

LINE **CONCHIGLIA**

Edizione
Edition

4

Catalogo generale

**Soluzioni per
installazioni
da esterno
e impianti BT**

General catalogue

**Solutions
for outdoor
installations
and LV
systems**



 **DKC**
NEXT TO YOU

Armadi stradali in vetroresina Serie GRAFI

Grafi 5 - Larghezza 580mm

Sopralzi
Zoccoli
Armadio 1 vano
Armadio 1 vano + zoccolo
Armadio 2 vani
Armadio 2 vani + zoccolo
Armadio 3 vani
Armadio 3 vani + zoccolo
Armadio 4 vani
Armadio 4 vani + zoccolo
Armadio 5 vani

Grafi 5 - Carico massimo - Dissipazione potenza termica

Sopralzi
Armadio 1 vano
Armadio 1 vano + zoccolo
Armadio 2 vani
Armadio 2 vani + zoccolo
Armadio 3 vani
Armadio 3 vani + zoccolo
Armadio 4 vani
Armadio 4 vani + zoccolo
Armadio 5 vani

Grafi 5 - Armadi senza ante personalizzabili

Struttura armadio senza ante
Kit pannello frontale vano zoccolo + traversa
Kit anta vano
Kit setto separatore vani e traversa

Composizioni realizzabili

Grafi 7 - Larghezza 685mm

Sopralzi
Zoccoli
Armadio 1 vano
Armadio 1 vano + zoccolo
Armadio 1 vano con portacontatore
Armadio 2 vani
Armadio 2 vani + zoccolo
Armadio 3 vani
Armadio 3 vani + zoccolo
Armadio 4 vani

Grafi 7 - Carico massimo - Dissipazione potenza termica

Sopralzi
Armadio 1 vano
Armadio 1 vano + zoccolo
Armadio 2 vani
Armadio 2 vani + zoccolo
Armadio 3 vani
Armadio 3 vani + zoccolo
Armadio 4 vani

Fiberglass road enclosures GRAFI series

Grafi 5 - width 580mm

Top units
Plinths
1 compartment cabinet
1 compartment cabinet + plinth
2 compartments cabinet
2 compartments + plinth cabinet
3 compartments cabinet
3 compartments + plinth cabinet
4 compartments cabinet
4 compartments + plinth cabinet
5 compartments cabinet

Grafi 5 - Maximum load - Thermal power dissipation

Top units
1 compartment cabinet
1 compartment cabinet + plinth
2 compartments cabinet
2 compartments + plinth cabinet
3 compartments cabinet
3 compartments + plinth cabinet
4 compartments cabinet
4 compartments + plinth cabinet
5 compartments cabinet

Grafi 5 - Enclosures without doors, customizable

Cabinet structure without doors
Plinth compartment front panel + crossbar kit
Compartment door kit
Compartments separator septum and crossbar kit

Possibile composizioni

Grafi 7 - width 685mm

Top units
Plinths
1 compartment cabinet
1 compartment cabinet + plinth
1 compartment cabinet with counter box
2 compartments cabinet
2 compartments + plinth cabinet
3 compartments cabinet
3 compartments + plinth cabinet
4 compartments cabinet

Grafi 7 - Maximum load - Thermal power dissipation

Top units
1 compartment cabinet
1 compartment cabinet + plinth
2 compartments cabinet
2 compartments + plinth cabinet
3 compartments cabinet
3 compartments + plinth cabinet
4 compartments cabinet

Grafi 7 - Armadi senza ante personalizzabili

Struttura armadio senza ante	
Kit pannello frontale vano zoccolo + traversa	
Kit anta vano	
Kit setto separatore vani e traversa	
Composizioni realizzabili	

Grafi 9 - Larghezza 910mm

Sopralzi	
Zoccoli	
Armadio 1 vano	
Armadio 1 vano + zoccolo	
Armadio 1 vano con portacontatore	
Armadio 2 vani	
Armadio 2 vani + zoccolo	
Armadio 3 vani	
Armadio 3 vani + zoccolo	
Armadio 4 vani	

Grafi 9 - Carico massimo - Dissipazione potenza termica

Sopralzi	
Armadio 1 vano	
Armadio 1 vano + zoccolo	
Armadio 2 vani	
Armadio 2 vani + zoccolo	
Armadio 3 vani	
Armadio 3 vani + zoccolo	
Armadio 4 vani	

Grafi 9 - Armadi senza ante personalizzabili

Struttura armadio senza ante	
Kit pannello frontale vano zoccolo + traversa	
Kit anta vano	
Kit setto separatore vani e traversa	
Composizioni realizzabili	

Grafi 12 - Larghezza 1150mm

Sopralzi a doppia anta	
Zoccoli	
Armadio 1 vano doppia anta	
Armadio 1 vano a doppia anta + zoccolo	
Armadio 1 vano a doppia anta con portacontatore	
Armadio 2 vani a doppia anta	
Armadio 2 vani a doppia anta + zoccolo	
Armadio 3 vani a doppia anta	
Armadio 3 vani a doppia anta + zoccolo	
Armadio 4 vani a doppia anta	

Grafi 12 - Carico massimo - Dissipazione potenza termica

Sopralzi a doppia anta	
Armadio 1 vano doppia anta	
Armadio 1 vano a doppia anta + zoccolo	
Armadio 2 vani a doppia anta	
Armadio 2 vani a doppia anta + zoccolo	
Armadio 3 vani a doppia anta	
Armadio 3 vani a doppia anta + zoccolo	
Armadio 4 vani a doppia anta	

Grafi 7 - Enclosures without doors, customizable

Cabinet structure without doors	58
Plinth compartment front panel + crossbar kit	59
Compartment door kit	59
Compartments separator septum and crossbar kit	59
Possibile composizioni	60

Grafi 9 - width 910mm

Top units	66
Plinths	67
1 compartment cabinet	67
1 compartment cabinet + plinth	68
1 compartment cabinet with counter box	69
2 compartments cabinet	70
2 compartments + plinth cabinet	71
3 compartments cabinet	72
3 compartments + plinth cabinet	73
4 compartments cabinet	73

Grafi 9 - Maximum load - Thermal power dissipation

Top units	74
1 compartment cabinet	75
1 compartment cabinet + plinth	76
2 compartments cabinet	77
2 compartments + plinth cabinet	78
3 compartments cabinet	79
3 compartments + plinth cabinet	80
4 compartments cabinet	80

Grafi 9 - Enclosures without doors, customizable

Cabinet structure without doors	81
Plinth compartment front panel + crossbar kit	82
Compartment door kit	82
Compartments separator septum and crossbar kit	82
Possibile composizioni	83

Grafi 12 - width 1150mm

Double door top units	88
Plinths	89
Double door 1 compartment cabinet	89
Double door 1 compartment cabinet + plinth	90
Double door 1 compartment cabinet with counter box	91
Double door 2 compartments cabinet	91
Double door 2 compartments cabinet + plinth	93
Double door 3 compartments cabinet	94
Double door 3 compartments cabinet + plinth	95
Double door 4 compartments cabinet	95

Grafi 12 - Maximum load - Thermal power dissipation

Double door top units	96
Double door 1 compartment cabinet	97
Double door 1 compartment cabinet + plinth	97
Double door 2 compartments cabinet	98
Double door 2 compartments cabinet + plinth	99
Double door 3 compartments cabinet	100
Double door 3 compartments cabinet + plinth	101
Double door 4 compartments cabinet	101

Accessori e ricambi Grafi

Staffe di fissaggio a parete	
Staffe di fissaggio a parete - Installazione su sopralzi	
Staffe di fissaggio a parete - Installazione su armadi	
Piastre di fondo - Acciaio	
Piastre di fondo - Bachelite	
Piastre di fondo - PVC	
Kit staffe per supporto piastre di fondo su montanti	
Kit staffe di fissaggio montanti	
Kit montanti per supporto accessori	
Ripiani porta apparecchiature in lamiera	
Ripiani porta apparecchiature in vetroresina	
Setti intermedi di separazione vani	
Setti di chiusura inferiori chiusi	
Setti di chiusura inferiori con passacavi	
Telaio di ancoraggio a pavimento	
Telaio di ancoraggio a palo	
Bocchetta di aerazione IP44	
Ventola assiale per bocchetta di aerazione IP44	
Bocchetta di aerazione IP55	
Bocchetta di aerazione IP55 con ventola assiale	
Serrature di ricambio	
Serrature speciali	
Ricambi per serrature	
Kit maniglia per zoccoli	
Blocco porta per sportello	
Custodia porta schede	
Sportelli supplementari	
Distanziali per fissaggio a pavimento	
Kit montanti per cerniere	

Accessori e ricambi Grafi per apparecchiature modulari

Kit staffe di fissaggio montanti	
Kit montanti per supporto accessori	
Cestello per supporto apparecchiature modulari	
Telaio/cornice per supporto pannelli	
Pannelli asolati	
Pannelli chiusi	
Kit staffe e piastra di fondo per cestello	
Controporte opache	
Controporte trasparenti	
Pannello chiuso opaco	
Pannello chiuso trasparente	
Cestello per alloggiamento interruttori scatolati	
Kit standard di ordinazione	

Accessori e ricambi Grafi per apparecchiature Rack 19"

Kit staffe di fissaggio montanti	
Kit montanti per supporto accessori	
Telaio/cornice RACK19"	
Telaio/cornice RACK19" apribile	
Pannello porta apparecchiature modulari	
Pannelli chiusi	
Mensole per supporto apparecchiature	
Ripiano fisso per telaio RACK19"	
Ripiano estraibile per telaio RACK19"	
Contenitore per modulari per telaio RACK19"	
Barra di alimentazione per telaio RACK19"	
Staffe e guide	

Accessories and spare parts Grafi

Wall mounting brackets	104
Wall mounting brackets - Installation on top units	105
Wall mounting brackets - Installation on cabinets	107
Bottom plates - Steel	109
Bottom plates - Bakelite	110
Bottom plates - PVC	112
Brackets kit to support bottom plates on uprights	113
Uprights fixing brackets kit	114
Uprights kit for accessories support	115
Sheet metal equipment shelves	116
Fiberglass equipment shelves	117
Compartment separation septa	117
Closed lower closing septa	119
Lower closing septa with fairleads	120
Floor fixing frame	121
Pole fixing frame	122
IP44 air vent	123
Axial fan for air vent IP44	123
IP55 air vent	124
IP55 air vent with axial fan	124
Replacement locks	125
Special locks	126
Spare parts for locks	126
Plinths handle kit	127
Block for door	127
Documentation holder case	128
Additional doors	128
Spacers for floor fixing	128
Uprights kit for hinges	129

Accessories and spare parts Grafi for DIN-rail equipment

Uprights fixing brackets kit	131
Uprights kit for accessories support	132
Basket for modular equipment holder	133
Frame for panel support	135
Slotted panels	136
Closed panels	136
Brackets and bottom plate kit for basket	137
Opaque counter doors	138
Transparent counter doors	139
Opaque closed panel	140
Transparent closed panel	140
Basket for moulded case circuit breakers housing	141
Standard order kit	142

Accessories and spare parts Grafi Rack 19"

Uprights fixing brackets kit	156
Uprights kit for accessories support	156
RACK19" frame	157
Opening RACK19" frame	158
Modular equipment holder panel	158
Closed panels	159
Shelves for equipment support	159
Fixed shelf for RACK19" frame	160
Pull-out shelf for RACK19" frame	160
DIN modules container for RACK19" frame	161
Power bar for RACK19" frame	161
Brackets and guides	162

Esecuzioni speciali

Accesso bifacciale ai vani	
Accesso bifacciale ai vani - Modalità di ordinazione	
Composizioni con sviluppo orizzontale	
Composizioni con sviluppo in profondità	
Massima apertura base - Modalità di ordinazione	
Composizioni con sviluppo verticale	
Verniciature speciali	

Impianti B.T. e Industriali

Caratteristiche Generali

Morsettiere per armadi

Serie NM - Morsettieria nodale	
Serie MVN - Morsettieria multipla	
Serie MM - Morsettieria multipla	
Serie MPM - Morsettieria multipla	
Serie NLM - Morsettieria lineare connettrice	
Serie MSRH - Morsettieria lineare sezionatrice	
Serie MSMT tipo Y - Morsettieria lineare sezionatrice	
Serie MSMT tipo B - Morsettieria lineare sezionatrice	
Serie MSG - Morsettieria lineare sezionatrice	

Portafusibili e fusibili

Serie VS - Portafusibile sezionabile	
Serie VT - Portafusibile a tappo	
Tappo per portafusibile serie VT	
Fusibili	

Cassette di derivazione serie UPM

Serie UPM - Cassetta di derivazione vuota	
Serie UPM - Cassetta di derivazione equipaggiata con morsettieria NM	
Serie UPM - Cassetta di derivazione equipaggiata con morsettieria MPM	
Serie UPM - Cassetta di derivazione equipaggiata con morsettieria MPM e portafusibile	

Cassette di derivazione serie ASV

Serie ASV - Cassetta di derivazione vuota	
Serie ASV - Cassetta di derivazione equipaggiata con morsettieria	

MNV

Cassette di derivazione serie USV

Serie USV - Cassetta di derivazione vuota	
Serie USV - Cassetta di derivazione equipaggiata con morsettieria MNV	

Cassette di derivazione serie VQ/VQH

Serie VQ-VQH - Cassetta di derivazione vuota	
--	--

Accessori e ricambi per cassette di derivazione

Staffa di fissaggio a palo	
Piastre di fondo	
Raccordi per cavi/tubi	
Passacavi conici	
Pressacavi passo PG	
Portina di chiusura	
Raccordo a cono	
Raccordi a squadra	

Special executions

Two-sided access to compartments	164
Two-sided access to compartments - How to order	164
Compositions with horizontal expansion	165
Deep expansion compositions	168
Maximum base opening - How to order	170
Vertical expansion compositions	171
Special coatings	175

L.V. installations and industrial

General characteristic

Terminal blocks for cabinets

NM series - Nodal terminal block	180
MVN series - Multiple terminal blocks	180
MM series - Multiple terminal block	181
MPM series - Multiple terminal block	181
NLM series - Linear connection terminal block	182
MSRH series - Linear sectioning terminal block	183
MSMT type Y series - Linear sectioning terminal block	184
MSMT type B series - Linear sectioning terminal block	185
MSG series - Linear sectioning terminal block	186

Fuseholders and fuses

VS series - Sectionable fuse holder	187
VT series - Plug-in fuse holder	187
Cap for fuse holder VT series	188
Fuses	189

Junction boxes UPM Series

UPM series - Empty junction box	193
UPM series - Junction box equipped with NM terminal block	193
UPM series - Junction box equipped with MPM terminal block	194
UPM series - Junction box equipped with MPM terminal block and fuse holder	194

Junction boxes ASV Series

ASV series - Empty junction box	195
ASV series - Junction box equipped with MNV terminal block	196

Junction boxes USV Series

USV series - Empty junction box	197
USV series - Junction box equipped with MNV terminal block	198

Junction boxes VQ/VQH Series

VQ-VQH series - Empty junction box	199
------------------------------------	-----

Junction boxes accessories

Pole fixing bracket	201
Bottom plates	201
Cable/pipe fittings	202
Conical fairleads	202
PG pitch cable glands	203
Closing door	204
Cone fitting	204
Square fittings	205

Pozzetti in lega di alluminio

Serie PP - Pozzetto da incasso/parete

Serie PP - Pozzetto calpestabile

Chiusini in lega di alluminio per pozzetti

Serie PZ - Chiusino stradale calpestabile per pozzetto

Cassonetti per gruppi di misura

Serie CPHX - Cassonetto per tavolette fornitura monofase fino a 40A

Serie CPYK - Cassonetto per gruppi di misura generici

Cassonetti per gruppi di misura monofase

Serie CPMI - Cassonetto ENEL DS4551

Serie CPRM - Cassonetto ENEL DS4555

Cassonetti per gruppi di misura trifase

Serie CPTI - Cassonetto ENEL DS4552

Serie CPRT - Cassonetto ENEL DS4556

Cassonetti per gruppi di misura trifase fino a 30 kW

Serie CV4M - Armadio 1 vano ENEL DS4559

Serie BV4M - Armadio 2 vani ENEL DS4559

Cassonetti per gruppi di misura trifase fino a 150 kW

Serie CVL3 - Armadio 1 vano

Cassonetti per gruppi di misura trifase fino a 400 kW

Serie CVHP/CVBP - Armadio 1 vano ENEL DS4558

Serie CVHP/CVBP - Armadio 1 vano

Serie CVBP con sopralzo - Armadio per sistemi di ricarica

Accessori e ricambi per contenitori GDM

Piastre di fondo - acciaio

Piastre di fondo - Bachelite

Piastre di fondo - PVC

Oblò per ispezione

Sostegni tubolari - Conforme a specifica ENEL DS 4553

Serie SY - Serrature con cifratura

Serie SI - Serrature ad impronta

Serrature speciali

Chiavi per serrature

Tabella riassuntiva applicazioni serrature

Telaio di ancoraggio a palo ENEL DS4557

Telaio di ancoraggio a pavimento

Piedistallo e telaio ENEL DS4548 per CV4M/E e BV4M/T-E

Setti di chiusura inferiori

Telaio di ancoraggio a parete

Zoccolo ispezionabile

Sopralzo

Cerniere per cassonetti

Cerniere per armadi

Sportelli con paletti

Paletti per sportelli

Tetti per armadi

Aluminium alloy wells

PP series - Built-in/wall well

PP series - Walkable well

Aluminium alloy wells

PZ series - Walkable street cover for well

Metering enclosures

CPHX series - Box for single-phase supply boards up to 40A

CPYK series - General measuring units box

Monophase metering enclosures

CPMI series - ENEL DS4551 box

CPRM series - ENEL DS4555 box

Triphase metering enclosures

CPTI series - ENEL DS4552 box

CPRT series - ENEL DS4556 box

Triphase metering enclosures up to 30 kW

CV4M series - 1 compartment ENEL DS4559 cabinet

BV4M series - 2 compartments ENEL DS4559 cabinet

Triphase metering enclosures up to 150 kW

CVL3 series - 1 compartment cabinet

Triphase metering enclosures up to 200 kW

CVHP/CVBP series - 1 compartment ENEL DS4558 cabinet

CVHP/CVBP series - 1 compartment cabinet

CVBP series with top unit - Cabinet for charging systems

Accessories and spare parts for metering enclosures

Bottom plates - Steel

Bottom plates - Bakelite

Bottom plates - PVC

Window for inspection

Tubular poles - In compliance with ENEL DS 4553 specifications

SY series - Locks with coding

SI series - Imprint locks

Special locks

Keys for locks

Summary table lock application

ENEL DS4557 pole fixing frame

Floor fixing frame

Pedestal and anchor frame ENEL DS4548 for CV4M/E and BV4M/T-E

Lower closing septa

Wall fixing frame

Inspectable plinth

Top unit

Boxes hinges

Cabinet hinges

Doors with poles

Doors poles

Roofs for cabinets

**Armadi stradali in vetroresina
serie CV-BV****Serie CVA -****Armadio larghezza 462 mm**

Armadio 1 vano

Armadio con piedistallo

Serie CVT/CVN -**Armadio larghezza 564 mm**

Sopralzi

Zoccoli

Zoccolo ispezionabile

Armadio 1 vano

Armadio con piedistallo

Armadio con zoccolo ispezionabile

Armadio 2 vani

Serie CV4M -**Armadio larghezza 714 mm**

Sopralzi

Zoccolo ispezionabile

Armadio 1 vano

Armadio con zoccolo ispezionabile

Armadio 2 vani

Serie CVHP -**Armadio larghezza 720 mm**

Sopralzi

Zoccolo

Armadio 1 vano

Armadio 1 vano con portacontatore

Armadio 2 vani

Serie CVL -**Armadio larghezza 860 mm**

Sopralzi

Zoccolo

Armadio 1 vano

Armadio 1 vano con portacontatore

Armadio 2 vani

Serie CMHP -**Celle modulari larghezza 1396 mm**

Armadio 2 vani

Serie CML -**Celle modulari larghezza 1676 mm**

Armadio 2 vani

**Accessori e ricambi per
armadi serie CV-BV**

Piastre di fondo - acciaio

Piastre di fondo - Bachelite

Piastre di fondo - PVC

Setti di chiusura inferiori con passacavi

Setti di chiusura inferiori chiusi

Piedistallo per CVA

Piedistallo e flangia per CVT/CVN

Piedistallo per CV4M

Telaio di ancoraggio a pavimento

CV-BV series road enclosures

235

CVA Series -**462 mm width enclosures**

1 compartment cabinet

Cabinet with pedestal

CVT/CVN Series -**564 mm width enclosures**

Top units

Plinths

Inspectable plinth

1 compartment cabinet

Cabinet with pedestal

Cabinet with inspectable plinth

2 compartments cabinet

CV4M Series -**714 mm width enclosures**

Top units

Inspectable plinth

1 compartment cabinet

Cabinet with inspectable plinth

2 compartments cabinet

CVHP Series -**720 mm width enclosures**

Top units

Plinth

1 compartment cabinet

1 compartment cabinet with counter box

2 compartments cabinet

CVL Series -**860 mm width enclosures**

Top units

Plinth

1 compartment cabinet

1 compartment cabinet with counter box

2 compartments cabinet

CMHP Series -**Modular cabinet 1396 mm width**

2 compartments cabinet

CML Series -**Modular cabinet 1676 mm width**

2 compartments cabinet

**Accessories and spare parts for
CV-BV series enclosures**

Bottom plates - Steel

Bottom plates - Bakelite

Bottom plates - PVC

Lower closing septa with fairleads

Closed lower closing septa

Pedestal for CVA

Pedestal and anchor frame for CVT/CVN

Pedestal for CV4M

Floor fixing frame

Sostegno a piantana	Stand supports	259
Telaio di ancoraggio a palo	Pole fixing frame	259
Telaio di ancoraggio a parete	Wall fixing frame	259
Bocchetta di aerazione	Air vent	260
Ventola assiale per bocchetta	Axial fan for air vent	261
Oblò per ispezione	Window for inspection	261
Custodia porta schede	Documentation holder case	262
Golfare di sollevamento	Lifting hooks	262
Guide portaripiani	Shelf rails	263
Ripiani porta apparecchiature	Equipment shelves	263
Cerniere per armadi	Cabinet hinges	264
Tetti per armadi	Roofs for cabinets	264
Sportelli con paletti	Doors with poles	265
Paletti per sportelli	Doors poles	265
Serie SY - Serrature con cifratura	SY series - Locks with coding	266
Serie SI - Serrature ad impronta	SI series - Imprint locks	267
Serie SP - Serrature senza chiave	SP series - Locks without key	268
Cilindri per serrature	Locks cylinders	269
Chiavi per serrature	Keys for locks	269
Bussolotti portachiavi	Key container	269
Accessori e ricambi CV-BV per apparecchiature modulari	Accessories and spare parts for CV-BV series enclosures	
Caratteristiche Generali	General characteristic	270
Serie ACV2000 - Accessori per apparecchiature modulari	ACV2000 series - Accessories for modular equipment	271
Componibilità con controporte	Modularity with counter doors	271
Componibilità con pannelli	Modularity with panels	272
Telaio/cornice per supporto pannelli	Frame for panel support	272
Pannelli chiusi	Closed panels	273
Pannelli asolati	Slotted panels	273
Controporte opache	Opaque counter doors	273
Controporte trasparenti	Transparent counter doors	274
Tabella montaggio contatori ENEL	Tabella montaggio contatori ENEL	275
Tabella abbinamento armadi e accessori	Tabella abbinamento armadi e accessori	277
Sportelli	Doors	
Serie TPV - Sportello 1 anta quadrata	TPV series - 1 square door	283
Serie TPV - Sportello 1 anta rettangolare	TPV series - 1 rectangular door	284
Serie TPV - Sportello 2 ante rettangolari	TPV series - 2 rectangular doors	286
Accessori e ricambi per sportelli	Accessories and spare parts for doors	
Serie SY - Serrature con cifratura	SY series - Locks with coding	287
Serie SI - Serrature ad impronta	SI series - Imprint locks	288
Serie SP - Serrature senza chiave	SP series - Locks without key	289
Cilindri per serrature	Locks cylinders	289
Chiavi per serrature	Keys for locks	290
Oblò per ispezione	Window for inspection	290
Tabella riassuntiva applicazioni serrature	Summary table locks applications	291
Porte e griglie in SMC per cabine MT	SMC doors and grids for electrical cabins MT	293
Serie PV - Porte per cabine elettriche MT	PV series - MV electrical cabin doors	294
Griglie per aerazione	Ventilation grates	295
Accessori e ricambi per cabine MT	MT cabin accessories and spare parts	
Cartello monitore	Monitor sign	296
Kit aste	Poles kit	296
Serrature	Locks	296
Chiavi per serrature	Keys for locks	297
Serrature speciali	Special locks	297

Cassette stradali in metallo

Serie RP - Cassette di derivazione in alluminio
Serie RP-CROSS - Cassette in acciaio a parete

Accessori e ricambi per cassette in metallo

Piedistallo per RP-CROSS
Telaio di ancoraggio a pavimento
Piastrine di fondo - Acciaio
Piastrine di fondo - Bachelite
Bocchetta di aerazione IP55
Serrature
Chiavi per serrature
Staffa per fissaggio a palo
Elementi per fissaggio a palo
Passacavi conici

Serie CP - Cassette e colonnine stradali in SMC

Cassetta da incasso/parete vuota
Cassetta da incasso/parete equipaggiata con morsetteria MSMT
Cassetta da incasso/parete equipaggiata con morsetteria MSG
Colonnina a pavimento vuota
Colonnina a pavimento equipaggiata con morsetteria MSMT/...Y
Colonnina a pavimento equipaggiata con morsetteria MSMT/...B

Accessori e ricambi per cassette e colonnine in SMC

Piastrine di fondo - Acciaio
Piastrine di fondo - Bachelite
Piastrine di fondo - PVC
Portina di chiusura
Raccordo a cono
Raccordi a cono trapezoidali
Piedistallo
Telai di ancoraggio a pavimento
Serie SY - Serrature con cifratura
Serie SP - Serrature senza chiave
Serie SI - Serrature ad impronta
Chiavi per serrature
Tabella riassuntiva applicazioni serrature

Pubblica illuminazione

Cassette di derivazione da palo in SMC

Serie SCF1 - Cassette di derivazione da palo/parete vuota
Serie SCF2 - Cassette di derivazione da palo/parete vuota
Serie SCF3 - Cassette di derivazione da palo/parete vuota

Accessori e ricambi per cassette di derivazione da palo

Piastrine di fondo equipaggiate per SCF1
Piastrine di fondo equipaggiate per SCF2
Piastrine di fondo equipaggiate per SCF3 - Circuiti monolampada, senza cablaggio
Piastrine di fondo equipaggiate per SCF3 - Circuiti bilampada, senza cablaggio
Piastrine di fondo equipaggiate per SCF3 - Circuiti monolampada, con cablaggio
Piastrine di fondo equipaggiate per SCF3 - Circuiti bilampada, con cablaggio

Road aluminium boxes

RP series - Aluminum junction boxes 300
RP-CROSS series - Steel wall boxes 301

Accessories and spare parts for road aluminium boxes

Pedestal for RP-CROSS 302
Floor fixing frame 302
Mounting plates - Steel 303
Mounting plates - Bakelite 303
IP55 air vent 304
Locks 304
Keys for locks 305
Pole fixing bracket 305
Elements for pole mounting 306
Conical fairleads 306

CP Series - Road fiberglass enclosures

Built-in/wall empty box 308
Built-in/wall box equipped with MSMT terminal block 309
Built-in/wall box equipped with MSG terminal block 310
Empty floor box 311
CP series - Floor box equipped with MSMT/...Y terminal block 312
CP series - Floor box equipped with MSMT/...B terminal block 313

Accessories and spare parts for SMC road tower and boxes

Bottom plates - Steel 314
Bottom plates - Bakelite 314
Bottom plates - PVC 314
Closing door 315
Cone fitting 315
Trapezoidal cone fittings 316
Pedestal 316
Floor fixing frames 317
SY series - Locks with coding 317
SP series - Locks without key 318
SI series - Imprint locks 319
Keys for locks 319
Summary table locks application 320
321

Public lighting

SMC pole derivation boxes

SCF1 series - Empty pole/wall junction box 325
SCF2 series - Empty pole/wall junction box 326
SCF3 series - Empty pole/wall junction box 327

Accessories and spare parts for pole derivation boxes

Equipped bottom plates for SCF1 328
Equipped bottom plates for SCF2 328
Equipped bottom plates for SCF3 - Single-lamp circuits, without wiring 329
Equipped bottom plates for SCF3 - Two-lamps circuits, without wiring 330
Equipped bottom plates for SCF3 - Single-lamp circuits, with wiring 331
Equipped bottom plates for SCF3 - Two-lamps circuits, with wiring 332

Piastre di fondo	Bottom plates	333
Elementi per fissaggio a palo	Elements for pole mounting	334
Tegolo protezione cavi	Cable protection tile	334
Kit tegolo/fondello	Tile/bottom kit	335
Sistema RESET -	RESET System -	337
Portelli e morsettiere a filo palo	Doors and terminal blocks	
Portello in alluminio pressocolato	Die-cast aluminum hatch	340
Portello in materiale isolante	Insulating material hatch	340
Portelli e morsettiere da palo	Doors and terminal blocks	
Serie SMY - Portello in lega di alluminio per feritoia 38x132	SMY series - 38x132 aluminum alloy hatch	342
Serie SMY/P - Portello in lega di alluminio per feritoia 38x132	SMY/P series - 38x132 aluminum alloy hatch	343
Serie SPY - Portello in materiale isolante per feritoia 38x132	SPY series - 38x132 insulating material hatch	344
Serie MVY - Morsettiere per feritoia 38x132	MVY series - 38x132 slot terminal block	345
Serie SMW - Portello in lega di alluminio per feritoia 45x186	SMW series - 45x186 aluminum alloy hatch	346
Serie SMW/P - Portello in lega di alluminio per feritoia 45x186	SMW/P series - 45x186 aluminum alloy hatch	347
Serie SGV - Portello in lega di alluminio per feritoia 45x186	SGV series - 45x186 aluminum alloy hatch	348
Serie SMV/OTT - Portello in lega di alluminio per feritoia 45x186	SMT/OTT series - 45x186 aluminum alloy hatch	349
Serie SPW - Portello in materiale isolante per feritoia 45x186	SPW series - 45x186 insulating material hatch	350
Serie SPW/P - Portello in materiale isolante per feritoia 45x186	SPW/P series - 45x186 insulating material hatch	351
Serie MVV - Morsettiere per feritoia 45x186	MVV series - 45x186 slot terminal block	352
Serie MMW - Morsettiere per feritoia 45x186	MMW series - 45x186 slot terminal block	353
Serie MGV - Morsettiere per feritoia 45x186	MGV series - 45x186 slot terminal block	354
Serie MGN - Morsettiere per feritoia 45x186	MGN series - 45x186 slot terminal block	355
Serie SMR - Portello in lega di alluminio per feritoia 81x202	SMR series - 81x202 aluminum alloy hatch	355
Serie SMT - Portello in lega di alluminio per feritoia 85x200	SMT series - 85x200 aluminum alloy hatch	356
Serie SML - Portello in lega di alluminio per feritoia 100x300	SML series - 100x300 aluminum alloy hatch	356
Serie SMS - Portello in lega di alluminio per feritoia 100x350	SMS series - 100x350 aluminum alloy hatch	357
Serie MVE - Morsettiere da palo in doppio isolamento	MVE series - Double-insulated pole terminal block	358
Serie MVF - Morsettiere da palo in doppio isolamento	MVF series - Double-insulated pole terminal block	359
Serie MVS/MVL - Morsettiere da palo	MVS/MVL series - Pole terminal block	360
Accessori e ricambi per portelli e morsettiere	Accessories and spare parts for doors and terminal blocks	
Calotte di protezione	Protection caps	361
Serie VS - Portafusibile sezionabile	VS series - Sectionable fuse holder	361
Serie VT - Portafusibile a tappo	VT series - Plug-in fuse holder	362
Serie CMD - Portafusibile a clip	CMD series - Clip-on fuse holder	362
Chiave di serraggio	Tightening key	363
Fusibili	Fuses	364
Tabella riassuntiva applicazioni - morsettiere	Application summary table - terminal blocks	365
Gas/Acqua	Gas/Acqua	
Caratteristiche Generali	General characteristic	367
Morsettiere per impianti di protezione catodica	Terminal blocks for cathodic protection systems	
Serie NM - Morsettiere per giunzione	NM series - Junction terminal block	370
Serie MPE - Morsettiere per presa di potenziale	MPE series - Potential socket terminal block	370
Serie MPE - Morsettiere per misure di temperatura	MPE series - Temperature measurements terminal block	371
Serie MPE - Morsettiere per verifica coppie voltmetriche	MPE series - Checking voltmetric pairs terminal block	371
Serie MPE - Morsettiere per shuntaggio e bilanciamento	MPE series - Shunting and balancing terminal block	372
Serie MPE - Morsettiere per shuntaggio e presa di potenziale	MPE series - Shunting and potential socket terminal block	373
Serie MPE - Morsettiere per messa a terra	MPE series - Grounding terminal block	374
Serie MGD - Morsettiere per attestamento	MGD series - Terminal block	374
Accessori e ricambi per morsettiere protezione catodica	Accessories and spare parts for cathodic terminal blocks	
Calotta di protezione	Protection caps	375
Resistore di bilanciamento	Balancing resistor	375
Segnalini identificativi	Identification markers	376
Ponticello di corto circuito	Short circuit jumper	376

Cassette per impianti di protezione catodica

Serie SCB - Cassetta in alluminio vuota	
Serie SCB - Cassetta in alluminio anodizzato vuota	
Serie SCB - Cassetta in alluminio equipaggiata per giunzione	
Serie SCB - Cassetta in alluminio equipaggiata per misura e shuntaggio	
Serie SCB - Cassetta in alluminio equipaggiata per misura e presa potenziale	
Serie SCB - Cassetta in alluminio equipaggiata per shuntaggio e bilanciamento	
Serie SCB - Cassetta in alluminio equipaggiata per misure di coppie voltmetriche	
Serie SCF - Cassetta in vetroresina vuota	
Serie SCF - Cassetta in vetroresina equipaggiata per giunzione	
Serie SCF - Cassetta in vetroresina equipaggiata per misura e shuntaggio	
Serie SCF - Cassetta in vetroresina equipaggiata per misura e presa di potenziale	

Pozzetto per impianti di protezione catodica

Serie PP7 - Pozzetto in alluminio equipaggiato per misura e shuntaggio	
--	--

Accessori per cassette di protezione catodica

Sostegni tubolari	
-------------------	--

Esalatori

Serie EM - Esalatori	
----------------------	--

Accessori per esalatori

Sostegni tubolari	
Dispositivo passaggio sonda	
Chiave per dispositivo passaggio sonda	

Cassette portacontatori gas

Serie CPWR - Cassette portacontatori o riduttori di pressione gas	
Serie CPWQ - Cassette portacontatori completi di riduttore di pressione gas	

Sportello portacontatori gas

Serie TPV - Sportelli portacontatori gas	
--	--

Accessori per cassette e sportelli portacontatori gas

Serrature	
Chiavi per serrature	
Oblò per ispezione	

Norme e certificazioni

Boxes for cathodic protection systems

SCB series - Empty aluminum box	378
SCB series - Empty anodized aluminum box	378
SCB series - Aluminum box equipped for junction	379
SCB series - Aluminum box equipped for measuring and shunting	379

SCB series - Aluminum junction box equipped for measuring and potential socket	380
--	-----

SCB series - Aluminum box equipped for shunting and balancing	380
---	-----

SCB series - Aluminum box equipped for voltmetric pairs measurement	381
---	-----

SCF series - Empty fiberglass box	381
-----------------------------------	-----

SCF series - Fiberglass box equipped for junction	382
---	-----

SCF series - Fiberglass box equipped for measuring and shunting	382
---	-----

SCF series - Fiberglass box equipped for measuring and potential socket	383
---	-----

Wells and tubular supports for cathodic protection systems

PP7 series - Aluminum well equipped for measuring and shunting	384
--	-----

Boxes accessories for cathodic protection systems

Tubular supports	385
------------------	-----

Breathers

EM series - Exhalers	388
----------------------	-----

Breathers accessories

Tubular supports	389
------------------	-----

Probe passage device	389
----------------------	-----

Key for probe passage device	390
------------------------------	-----

Gas meter containers

CPWR series - Counter boxes or gas pressure reducers	392
--	-----

CPWQ series - Counter boxes with gas pressure reducer	393
---	-----

Gas meter doors

TPV series - Gas counter doors	394
--------------------------------	-----

Gas meter containers and doors accessories

Locks	395
-------	-----

Keys for locks	395
----------------	-----

Window for inspection	396
-----------------------	-----

standard and certifications	397
-----------------------------	-----



Grafi

ARMADI STRADALI SERIE GRAFI
ROAD ENCLOSURES GRAFI SERIES

ARMADI STRADALI SERIE GRAFI

ROAD ENCLOSURES GRAFI SERIES

AFFIDABILI, COMPONENTI E PERSONALIZZABILI

RELIABLE, MODULAR AND CUSTOMIZABLE

Grafi è una gamma di armadi stradali per installazioni destinate alle reti di distribuzione elettrica, telefoniche, gas/acqua, impianti semaforici ed in generale per tutti i sistemi di gestione destinati ad essere installati all'esterno.

Gli armadi Grafi integrano la tradizionale e già affermata linea di produzione Conchiglia, riaffermano l'alto livello di qualità, affidabilità, sicurezza garantita da sempre e introducono i nuovi concetti di **"componibilità"** e **"multifunzionalità"** nella loro massima estensione.

Sono progettati "a misura di cliente", cioè in grado di soddisfare le più svariate esigenze di personalizzazione e massima libertà compositiva dei singoli vani, di affidabilità elettrica oltre che di prestazioni meccaniche e di estetica per una maggiore integrazione al contesto urbano pubblico o privato.

I singoli componenti sono stati realizzati al fine di potersi integrare e sviluppare in una gamma ampia, funzionale e competitiva. E' possibile attrezzare gli spazi interni con soluzioni personalizzate adatte a soddisfare ogni esigenza e necessità di installazione.

Design funzionale

Un "Grafi" si ambienta ovunque con la massima facilità. In un paesaggio urbano classico o moderno, storico o all'avanguardia, di pertinenza pubblica o privata. Può essere considerato un semplice oggetto necessario ma sicuramente decorativo e di alto contenuto tecnologico.

Un design che offre ai progettisti la possibilità di personalizzare gli impianti, grazie alla esteticità della forma e al sistema componibile integrato della linea.

Il rilievo ricavato sullo sportello frontale e sulla parete di fondo dell'armadio non ha esclusivamente finalità estetiche. Oltre a garantire sulla zona più esposta ad urti una maggiore resistenza meccanica consente di attenuare sensibilmente nell'arco della giornata l'esposizione delle superfici ai raggi UV salvaguardando la struttura da un invecchiamento precoce.

Grafi is the range of roadside enclosures for installations intended for electricity, telephone, water/gas distribution networks, traffic light systems and in general for all management systems designed for outdoor installation.

Grafi enclosures integrate the traditional and well-established Conchiglia line of products, reaffirming the high level of quality, reliability and safety we have always guaranteed while introducing new concepts of maximum "modularity" and "multi-functionality".

They are 'tailor-made' and can therefore meet the most varied needs of customization, offering maximum freedom in composing the individual compartments, electrical reliability, mechanical performance and aesthetics for greater integration in public or private urban contexts.

The individual components have been created to be integrated and develop in a wide, functional and competitive range.

It is possible to equip the interior spaces with customized solutions to meet every installation need and requirement.

Functional design

A "Grafi" is set everywhere with maximum ease. In a landscape classic or modern, historical or urban cutting-edge, of public relevance or private. It can be considered a simple but necessary object, definitely decorative and high in technological content. A design that offers consultant engineers the chance to customize the systems, thanks to the aesthetics of the shape and the integrated modular system of the line.

The relief obtained on the front door and the back wall of the panel has not only aesthetic purposes but guarantees an hi mechanical resistance to impact. This particular design helps to relieve by the exposure of the surfaces to UV rays safeguarding the structure from a premature aging.

ARMADI STRADALI SERIE GRAFI

ROAD ENCLOSURES GRAFI SERIES

APPLICAZIONI APPLICATIONS

La versatilità e la configurabilità, nonché gli elevati standard qualitativi, permettono l'utilizzo degli armadi Grafi nei **più svariati settori di impiego** e l'integrazione nei **diversi ambienti esterni**.

The versatility and configurability, as well as the high quality standards, allow the use of cabinets Grafi in the most varied field of application and an easy integration in different outdoor environments.



Ambienti esterni in cui sono ricercati design e funzionalità.
External environment for where fine design and functionality are needed.



Distribuzione elettrica
Electrical distribution



Derivazione telefonica e sistemi di controllo in impianti di distribuzione acqua e gas
For telecommunication systems, or water and gas distribution systems

Configuratore Configurator



Una Web App che permette all'utente di facilitare e velocizzare il processo di configurazione e personalizzazione di Grafi, dove ogni componente viene realizzato al fine di potersi integrare in una gamma più ampia, funzionale e competitiva.

Il nuovo configuratore presenta i seguenti vantaggi:

- Massima personalizzazione dell'armadio, a seconda delle diverse esigenze progettuali
- Accessori o particolari tecnici abbinati in automatico per velocizzare la scelta
- Non occorre il download essendo una Web App
- Preventivo in PDF generato automaticamente, per facilitare la fase d'ordine
- Layout grafico più intuitivo
- Disponibilità di una sezione che rimanda direttamente ai contenuti del sito e al canale YouTube dove trovare video tutorial con istruzioni di montaggio.

La novità nasce dalla volontà dell'azienda di offrire all'utente un sistema di progettazione più semplice, e rinnovato, che è disponibile sul sito **www.dkceurope.com nella sezione Conchiglia**.

A Web App that allows the user to facilitate and speed up the process of configuring and customizing Grafi, where each component is made in order to be integrated into a wider, functional and competitive range. The new configurator has the following advantages:

- Maximum customization of the cabinet, according to different design requirements
- Automatically matched accessories or technical details to speed up the choice
- No need to download being a Web App
- Automatically generated PDF quote to facilitate the ordering phase
- More intuitive graphic layout
- Availability of a section that links directly to site content and YouTube channel where you can find video tutorials with assembly instructions.

The innovation stems from the company's desire to offer the user a simpler, and revamped, design system, which is available at **www.dkceurope.com in the Conchiglia section**.

ARMADI STRADALI SERIE GRAFI

ROAD ENCLOSURES GRAFI SERIES

VANTAGGI ADVANTAGES



Grado di protezione IP44/IP55

- Possibilità di variare il grado IP da 44 a 55 e viceversa inserendo o togliendo la guarnizione dalle apposite sedi

Protection class IP44/IP55

- Is possible to raise the ip rating from 44 to 55 just equipping the gasket accessory



Sistema di chiusura affidabile

- Maniglia resistente contro gli eventi atmosferici e personalizzabile

Reliable locking system

- Weatherproof and customisable handle



Cerniere e paletti

- In acciaio inox ad elevata resistenza alla corrosione
- Cerniere montate esternamente rispetto al vano utile per isolamento elettrico

Hinge System

- Made of stainless steel to guarantee the best performance against time and corrosion
- Hinges mounted externally respect to the usefull compartment for electrical insulation



Design funzionale

- Superficie della porta in rilievo per maggiore resistenza agli urti ed attenuazione dell'esposizione ai raggi UV

Functional design

- Special door shaping to ensure hi-impact resistance and hi-performance against UV ray exposition



ARMADI STRADALI SERIE GRAFI

ROAD ENCLOSURES GRAFI SERIES

VANTAGGI ADVANTAGES



Affidabilità

- Certificazione IMQ secondo CEI EN 62208

Reliability

- IMQ certified according to CEI EN62208



Struttura laterale e pareti di fondo

- Pannello posteriore munito di borchie per inserti filettati per fissaggio accessori
- Equipaggiabile con piastre di fondo e accessori
- Fiancate laterali monoblocco ad elevata affidabilità elettrica e meccanica

Sides and back wall

- The internal back panel is provided of threaded fastenings to allow installation of the accessories
- Equipable with mounting plate
- Mono-block sides to guarantee high electrical and mechanical efficiency

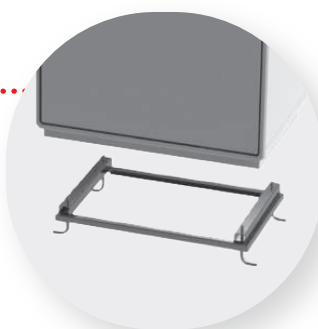


Modularità interna

- Disponibilità di una vasta gamma di accessori per realizzazione di quadri equipaggiati con apparecchiature modulari.
- Oltre agli armadi a singolo vano è possibile la personalizzazione degli armadi a vani multipli, anche con modalità differenti.

Internal modularity

- Wide range of accessories for the realization of panels equipped with din-rail equipments
- In addition to the single compartment enclosures it is possible the customization of multiple compartments enclosures, even in different ways



Fissaggio a pavimento

- Telaio di ancoraggio per installazione su calcestruzzo

Floor fixing System

- Anchoring frame for installation on concrete

ARMADI STRADALI SERIE GRAFI

ROAD ENCLOSURES GRAFI SERIES

DIMENSIONI DIMENSIONS

Nove varianti in altezza

400 - 490 - 580 - 715 - 940 - 1120

1180 - 1390 e 1840 mm.

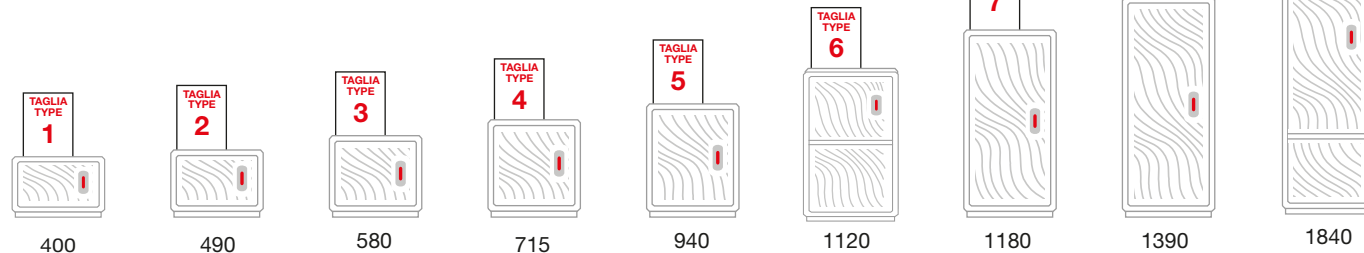
La gamma è completata da sopralzi, zoccoli e accessori interni per realizzazione quadri per un totale complessivo di oltre 500 versioni ottenibili tra le due serie.

Nine height variations

400 - 490 - 580 - 715 - 940 - 1120

1180 - 1390 and 1840 mm.

The range is complete with top units, plinths and internal accessories that can be used to create panels in over 500 versions that can be obtained with the two series.



Quattro varianti in larghezza

- 580 mm (utile interna 562 mm)
- 685 mm (utile interna 667 mm)
- 910 mm (utile interna 892 mm)
- 1150 mm (utile interna 1132 mm)

Four width variations

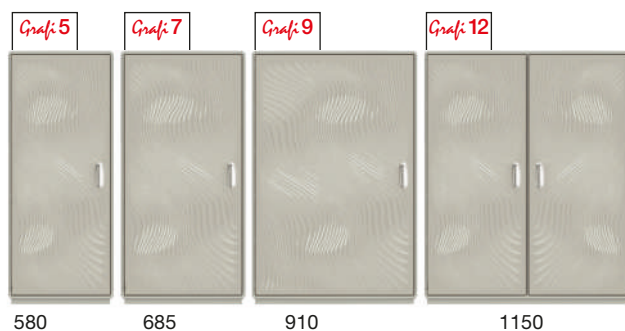
- 580 mm (internal useful 562 mm)
- 685 mm (internal useful 667 mm)
- 910 mm (internal useful 892 mm)
- 1150 mm (internal useful 1132mm)

Due profondità

330 e 460 mm

Two depths

330 and 460 mm



ARMADI STRADALI SERIE GRAFI

ROAD ENCLOSURES GRAFI SERIES

COMPONIBILITÀ MODULARITY

Oltre all'ampia scelta di modelli base, la struttura della serie Grafi consente un **elevato livello di componibilità** (anche tra serie diverse) grazie alla **totale assenza di sporgenze nella sagoma esterna**.

Ampliamento della gamma dimensionale con 300 modelli composti mediante tre diversi accoppiamenti:



Verticale

Viene realizzata sovrapponendo armadi, sopralzi e zoccoli appartenenti alla stessa serie e aventi la stessa profondità mediante una giunzione di collegamento. Si consiglia di non superare un'altezza massima di 2.300 mm.

In addition to a wide range of basic model, the Grafi series structure allows a high level of modularity (also between different series) thanks to the total absence of protrusions in the external surface.

Extension of the dimensional range with 300 models composed with three different matching:

Vertical

It is made by overlapping cabinets, top units and plinths belonging to the same series and having the same depth by means of a connecting joint. It is recommended not to exceed a maximum height of 2,300 mm.



Orizzontale

Gli armadi, a parità di altezza e profondità, possono essere composti in disposizione affiancata, anche se si tratta di armadi con larghezze differenti. Le esecuzioni così composte e le eventuali forature o realizzazioni di feritoie per il passaggio cavi tra gli armadi, possono essere realizzate a richiesta.

Horizontal modularity

Height and depth measurements being equal, the enclosure can be arranged side by side even when they are of different widths. These versions and the holes or slots required for routing cables between the enclosures, can be provided on request.



Profondità

In questo caso gli armadi devono avere la stessa altezza e larghezza, ma non necessariamente la stessa profondità. Le esecuzioni possono prevedere la possibilità di accesso dai due fronti dei vani accoppiati o avere solo un accesso frontale. Questa modalità di composizione è inoltre utilizzabile per disporre di vani con profondità maggiori di quelle disponibili nelle versioni standard. (Es. 330+330mm; 330+460mm; 460+460mm).

Depth modularity

In this case, the enclosure must be of the same height and width, but not necessarily the same depth. The versions can be provided with access from the two fronts of the joined compartments or with just one front access. This sort of composition can also be used to obtain deeper compartments than those available in the standard versions (Ex 330+330 mm; 330+460 mm; 460+460 mm).

ARMADI STRADALI SERIE GRAFI

ROAD ENCLOSURES GRAFI SERIES

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS



Tutti gli armadi sono dotati di telaio di ancoraggio per installazione su basamento in calcestruzzo.

Tensione nominale di isolamento Ui 690V.

Struttura totalmente integra priva di asole o forature per passaggio cavi da realizzarsi a cura del cliente o a richiesta.

Porta incernierata completa di chiusura azionabile con maniglia a scomparsa e serratura di sicurezza a cifratura unica Y21 (cilindro a profilato DIN18252 - a richiesta cifrature personalizzate).

Lato di apertura anta modificabile in opera (per informazioni dettagliate consultare la sezione Accessori).

Equipaggiabili con piastre di fondo e accessori dedicati per realizzazione quadri.

Pareti di fondo munite di borchie predisposte per inserimento inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20.

Le escuzioni IP55 sono dotate di setto inferiore di chiusura con passacavi conici e guarnizione di tenuta.

Gli armadi a vani multipli vengono forniti compresi di setti di separazione

All cabinets are equipped with fixing frame for concrete base installation.
Rated insulation voltage = Ui 690V.

Completely intact structure without slots or holes for cable passage to be realized by the customer or on request.

Hinged door complete with closing mechanism operated by a retracting handle and Y21 single-cipher safety lock (DIN18252 profile cylinder - customized cipher on request).

Door opening side can be changed on site (for detailed information consult the accessories selection).

Can be equipped with bottom plates and dedicated accessories for creating panels. Mounting plate equipped with studs that can be fitted with threaded inserts with M6x20 stud bolts for fixing accessories.

IP55 configurations are equipped with lower plate with conical fairleads and seal.

Enclosures with multiple compartments are provided with intermediate plates.



ARMADI STRADALI SERIE GRAFI

ROAD ENCLOSURES GRAFI SERIES

MATERIALI MATERIALS



- Realizzato in vetroresina colore RAL 7035
- Maniglia in poliammide PA6+30%FV
- Tenone di manovra in acciaio zincato
- Aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321
- Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox
- Guarnizioni di tenuta realizzate in elastomero termoplastico vulcanizzato

- Made of fiberglass RAL 7035 color
- Handle in polyamide PA6+30%FV
- Rotating bracket in galvanized steel
- Internal rods and posts in steel with GEOMET 321 treatment
- Concealed external hinges in stainless steel
- Seals in vulcanized thermoplastic elastomer seals



NORMATIVE STANDARDS



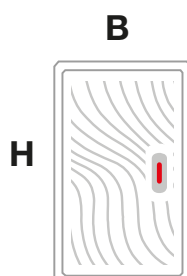
IP55

IK10

- Certificazione IMQ secondo norma CEI EN 62208.
- Grado di protezione secondo CEI EN 60529,
- Resistenza agli urti secondo CEI EN 62262.
- Predisposti per esecuzione di apparecchiature in classe II secondo CEI 64-8/4.

- Standards IMQ certification made in accordance with standard CEI EN 62208.
- Protection classes in compliance with CEI EN 60529
- Impact resistance in compliance with CEI EN 62262
- Pre-engineered for apparatus in class II according to CEI 64-8/4 .

LEGENDA LEGEND



INDICAZIONE

H	Altezza	Height
B	Base	Base
P	Profondità	Depth

ARMADI STRADALI SERIE GRAFI

ROAD ENCLOSURES GRAFI SERIES

CERTIFICAZIONI

CERTIFICATIONS

CEI EN 62208

Prove di tipo prescritte dalla norma da eseguire sugli armadi
Type tests prescribed by the standard to be performed on enclosures

ART.	PROVA TEST	RIFERIMENTI NORMATIVI STANDARDS REQUIREMENTS	NOTE NOTES
9.3	Carichi statici Static loads	CEI EN 62208	Prova eseguita alla temperatura di 70° C. Applicare alla piastra ed ai supporti, per 1 h, un peso pari a 1.25 volte il massimo carico ammissibile dichiarato. Testing carried out at a temperature of 70 °C. For 1 hour apply a weight equal to 1.25 times the declared maximum permitted load on the partition and supports.
9.6	Verifica del grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni (Grado IK) Check on the degree of resistance against external mechanical impact (IK Rating)	CEI EN 62208 CEI EN 62262	IK 10 = applicare 3/5 impatti su ogni superficie mediante martello di prova in acciaio da 5 Kg. lasciato cadere da 40cm (energia d'urto = 20 J) IK 10 = subject each surface to 3/5 impacts using a 5-Kg steel testing hammer dropped from a height of 40 cm (impact energy = 20 J).
9.7	Verifica del grado di protezione (IP) - accesso a parti attive - ingresso corpi solidi estranei - ingresso di acqua - accesso a parti pericolose Testing of the degree of protection (IP) - access to live parts - ingress of solid foreign bodies - ingress of water - access to hazardous parts	CEI EN 62208 CEI EN 60529 § 12.1 - § 12.2 § 13.4 - § 13.5 § 14.1 - § 14.2 § 15	IP 54 = Il calibro di prova diametro 1mm, spinto con la forza di 1 N non deve entrare in nessun punto all'interno dell'armadio. Il talco che entra nello spazio protetto non deve essere superiore ad 1 gr/m ² . Nessun ingresso di acqua nello spazio protetto dopo l'innaffiamento da tutte le direzioni per 5' con portata d'acqua di 10litri/minuto. IP 54 = a testing probe, diameter 1mm, thrust with a force of 1 N, must not enter any part of the enclosure. Any talc getting into the protected space must not exceed 1 g/m ² . No water ingress in the protected space after water spraying from all directions for 5' with a water flow rate of 10 litres/minute. The testing probe must not touch the surface of the protected space.
9.8.1	Verifica della stabilità termica Thermal stability test	CEI EN 62208 IEC 60068-2-2	Prova da eseguire in cella climatica alla temperatura di 70° ± 2° C per 168 h e successiva permanenza a temperatura ambiente con umidità compresa tra 45% e 55% per 96 h. Testing to be performed in a climatic chamber at a temperature of 70° ±2 °C for 168 hours and subsequently at ambient temperature with humidity levels at between 45% and 55% for 96 hours.
9.8.2	Verifica della resistenza al calore Heat resistance testing	CEI EN 62208	Prova da eseguire in cella climatica alla temperatura di 70° ± 2° C per 1 h con sfera di acciaio diametro 5 mm pressata con forza di 20 N Testing to be performed in a climatic chamber at a temperature of 70° ±2 °C for 1 hour with a steel ball with a diameter of 5 mm pressed with a force of 20 N.
9.8.3	Verifica della resistenza al calore anomalo e al fuoco Checking resistance to abnormal heat and fire	CEI EN 62208 EN 60695-2-10 EN 60695-2-11	Prova del filo incandescente alla temperatura di 960° ± 15° C applicato per 30 ± 1 S Testing using a glow-wire at a temperature of 960° ±15 °C applied for 30 ±1 s.
9.9	Verifica della tenuta dielettrica Dielectric sealing test	CEI EN 62208 EN 60439-1 § 8.2.2.2	Permanenza in cella climatica per 48 h con umidità compresa tra 91% e 95% e temperatura di 40° ± 2° C e successiva applicazione di una tensione di 3750 V Permanence in a climatic chamber for 48 hours with humidity levels of between 91% and 95% and a temperature of 40° ±2 °C and subsequent application of a voltage of 3750 V.
9.11	Verifica della resistenza alle intemperie Weather resistance testing	CEI EN 62208 ISO 4892-2-met. A ISO 178 ISO 179	Prova UV con lampada allo Xenon con cicli per un periodo totale di 500 h, con successive verifiche meccaniche di resistenza alla flessione e all'impatto Charpy UV testing with Xenon lamp with cycles for a total period of 500 hours with subsequent mechanical verification of resistance to bending and Charpy impact test.
9.12	Verifica della resistenza alla corrosione Corrosion resistance testing	CEI EN 62208 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-11 ISO 4628-3	Parti metalliche interne Calore umido = 6 cicli di 24 h a 40° C con umidità relativa del 95% Nebbia salina = 2 cicli di 24 h a 35° ± 2° C Parti metalliche esterne Calore umido = 12 cicli di 24 h a 40° C con umidità relativa del 95% Nebbia salina = 14 cicli di 24 h a 35° ± 2° C Internal metal parts Humid heat = 6 24-hour cycles at 40 °C and 95% relative humidity Salt fog = 2 24-hour cycles at 35° ± 2° C External metal parts Humid heat = 12 24-hour cycles at 40 °C and 95% relative humidity Salt fog = 14 24-hour cycles at 35° ± 2° C

CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

Carico massimo

Carico massimo applicabile sulla piastra di fondo e spazio utile protetto per equipaggiamenti nel rispetto delle caratteristiche certificate dalla norma CEI EN 62208.

In tabella è riportato il valore del carico massimo applicabile sulla piastra di fondo sia installata sulla parete di fondo che sui montanti. (nel caso di vani multipli il valore è riferito ai singoli vani). Altre modalità di installazione possono supportare pesi maggiori.

Per spazio utile protetto si intende lo spazio destinato al montaggio di apparecchi di protezione e manovra per i quali la protezione IP è garantita dall'involucro.

Dissipazione potenza termica (Pmax. = watt)

I valori di dissipazione potenza termica (Pmax=watt) degli armadi riportati in tabella sono validi considerando:

- le abituali condizioni di posa (esposizione su tutti i lati);
- temperatura ambiente stabilita a 35°C;
- valori di sovratemperatura ottenuta a metà altezza [ΔT 0,5 (°C)] (valore indicato in tabella);
- valori di sovratemperatura stabilita alla sommità ΔT 1,0 =30°C.

Pmax(watt) è un valore complessivo riferito all'intera struttura dell'armadio; nel caso di vani multipli, il valore deve essere suddiviso per il numero di vani. Il valore standard di dissipazione termica [Pmax(watt)] può essere aumentato mediante l'applicazione delle bocchette di aerazione.

Maximum load

Maximum load applicable on the mounting plate and usable protected space for equipment in observance of the characteristics certified by standard CEI EN 62208.

The table shows the maximum load value applicable on the mounting plate installed on both the bottom wall and on the uprights (in the case of multiple compartments, the value refers to the individual compartments). Other installation methods may bear greater weights.

By usable protected space we mean the space dedicated to the installation of protection and manoeuvring equipment for which the IP rating is guaranteed by the casing.

Thermal energy dissipation (Pmax. = watt)

Thermal energy dissipation values (Pmax=watt) of the enclosures provided in the table are valid considering:

- standard installation conditions (exposure on all sides);
- ambient temperature established at 35 °C;
- overtemperature values achieved at mid height [Δt 0.5 (°C)] (value indicated in the table);
- overtemperature values established at the top Δt 1.0 =30 °C.

Pmax(watt) is an overall value referring to the entire structure of the enclosure; in the case of multiple compartments, the value must be divided by the number of compartments. The standard thermal energy dissipation value [Pmax(watt)] can be increased by applying ventilation units.



Grati 5

Armadi stradali in vetroresina
Fiberglass road enclosures

ARMADI STRADALI IN VETRORESINA

FIBERGLASS ROAD ENCLOSURES

GAMMA DI PRODUZIONE

PRODUCTION RANGE

La serie Grafi5 è caratterizzata da una larghezza esterna di 580mm (562 utile interno).
Nove altezze di ingombro disponibili da 400 a 1840mm.
Tutte le esecuzioni sono disponibili in due profondità: 330mm e 460mm.

The Grafi5 series is characterized by an external width of 580 mm (usable interior width = 562 mm).
Nine different overall heights available, from 400 mm to 1840 mm.
All versions are available in two depths: 330 mm and 460 mm.

	SOPRALZO* TOP UNITS*	ZOCCOLO PLINTH	1 VANO 1 COMPARTMENT	1 VANO CON ZOCCOLO 1 COMPARTMENT WITH PLINTH	2 VANI 2 COMPARTMENTS	2 VANI CON ZOCCOLO 2 COMPARTMENTS WITH PLINTH
400						
490						
580						
715						
940						
1120						
1180						
1390						
1840						

*Sopralzo ha un'altezza d'ingombro inferiore di 30mm rispetto a quella indicata in tabella.
Top unit has a 30mm reduced overall height than indicated in the table.

ARMADI STRADALI IN VETRORESINA

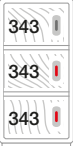
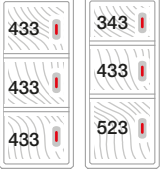
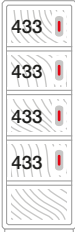
FIBERGLASS ROAD ENCLOSURES

GAMMA DI PRODUZIONE

PRODUCTION RANGE

Le cifre riportate sui singoli vani indicano la loro altezza utile, fondamentale per la scelta degli accessori dedicati.

The figures for the individual compartments indicate their effective height, essential when selecting dedicated accessories.

3 VANI 3 COMPARTMENTS	3 VANI CON ZOCCOLO 3 COMPARTMENT WITH PLINTH	4 VANI 4 COMPARTMENTS	4 VANI CON ZOCCOLO 4 COMPARTMENTS WITH PLINTH	5 VANI 5 COMPARTMENTS
				400
				490
				580
				715
				940
				1120
				1180
				1390
				1840

GRAFI 5 - LARGHEZZA 580MM

GRAFI 5 - WIDTH 580MM

SOPRALZI

TOP UNITS



Utilizzabili per installazione su armadi della stessa serie e profondità per ottenere composizioni non previste nelle esecuzioni integrate o per ampliamento armadi già in opera mediante l'utilizzo della giunzione verticale. Utilizzabili per realizzazione di armadi a singolo vano per installazione a pavimento, in abbinamento a zoccoli dedicati. Disponibili anche in esecuzione per installazione a parete mediante l'applicazione delle staffe di fissaggio.

Usable for installation in enclosures of the same series and depth to achieve nonstandard compositions in the integrated units or for extending enclosures already in use by using the vertical junction. Can be used to make single compartment enclosures for floor installation, together with dedicated plinths.

Wall-mounted version also available by using the brackets for wall mounting.



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	400	330	562	a=343	298	a=284 x 490	G5-1/1/S-4	078501905
580	460	330	562	a=433	298	a=374 x 490	G5-2/2/S-4	078502903
580	460	460	562	a=433	428	a=374 x 490	GH5-2/2/S-4	078512902
580	550	330	562	a=523	298	a=464 x 490	G5-3/3/S-4	078503901
580	550	460	562	a=523	428	a=464 x 490	GH5-3/3/S-4	078513900
580	685	330	562	a=658	298	a=599 x 490	G5-4/4/S-4	078504909
580	685	460	562	a=658	428	a=599 x 490	GH5-4/4/S-4	078514908
580	910	330	562	a=883	298	a=824 x 490	G5-5/5/S-4	078505906
580	910	460	562	a=883	428	a=824 x 490	GH5-5/5/S-4	078515905

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	400	330	562	a=343	298	a=284 x 490	G5-1/1/S	077501906
580	460	330	562	a=433	298	a=374 x 490	G5-2/2/S	077502904
580	460	460	562	a=433	428	a=374 x 490	GH5-2/2/S	077512903
580	550	330	562	a=523	298	a=464 x 490	G5-3/3/S	077503902
580	550	460	562	a=523	428	a=464 x 490	GH5-3/3/S	077513901
580	685	330	562	a=658	298	a=599 x 490	G5-4/4/S	077504900
580	685	460	562	a=658	428	a=599 x 490	GH5-4/4/S	077514909
580	910	330	562	a=883	298	a=824 x 490	G5-5/5/S	077505907
580	910	460	562	a=883	428	a=824 x 490	GH5-5/5/S	077515906

GRAFI 5 - LARGHEZZA 580MM

GRAFI 5 - WIDTH 580MM

ZOCCOLI

PLINTHS



Gli zoccoli sono forniti con giunzione con luce massima montata per agevolare l'installazione su armadi o sopralzi. Sono inoltre dotati di setto di chiusura inferiore con passacavi conici per garantire una maggiore protezione dell'area di ingresso cavi. Il setto va posizionato tra telaio di ancoraggio (da ordinare separatamente) e zoccolo.

The plinths are supplied with junction with maximum opening assembled to facilitate the installation on enclosures and top units.

The plinths are provided with closing bottom plate with conical fairleads to ensure additional protection in the cable input area.

Plate is positioned between the fixing frame (to be ordered separately) and plinth.



ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
580	441	330	562	a=343	298	G5-1/ZT	077501955
580	531	330	562	a=433	298	G5-2/ZT	077502953
580	531	460	562	a=433	428	GH5-2/ZT	077512952
580	621	330	562	a=523	298	G5-3/ZT	077503951
580	621	460	562	a=523	428	GH5-3/ZT	077513950

IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	370	330	562	a=343	298	a=284 x 490	G5-1/1/T-4	078500105
580	490	330	562	a=433	298	a=374 x 490	G5-2/2/T-4	078502101
580	490	460	562	a=433	428	a=374 x 490	GH5-2/2/T-4	078512100
580	580	330	562	a=523	298	a=464 x 490	G5-3/3/T-4	078503109
580	580	460	562	a=523	428	a=464 x 490	GH5-3/3/T-4	078513109
580	715	330	562	a=658	298	a=599 x 490	G5-4/4/T-4	078504107
580	715	460	562	a=658	428	a=599 x 490	GH5-4/4/T-4	078514106
580	940	330	562	a=883	298	a=824 x 490	G5-5/5/T-4	078505104
580	940	460	562	a=883	428	a=824 x 490	GH5-5/5/T-4	078515103
580	1180	330	562	a=1130	298	a=1064 x 490	G5-7/7/T-4	078507100
580	1180	460	562	a=1130	428	a=1064 x 490	GH5-7/7/T-4	078517109
580	1390	330	562	a=1340	298	a=1274 x 490	G5-8/8/T-4	078508108
580	1390	460	562	a=1340	428	a=1274 x 490	GH5-8/8/T-4	078518107

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	370	330	562	a=343	298	a=284 x 490	G5-1/1/T	077500106
580	490	330	562	a=433	298	a=374 x 490	G5-2/2/T	077502102
580	490	460	562	a=433	428	a=374 x 490	GH5-2/2/T	077512101

GRAFI 5 - LARGHEZZA 580MM

GRAFI 5 - WIDTH 580MM

ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	580	330	562	a=523	298	a=464 x 490	G5-3/3/T	077503100
580	580	460	562	a=523	428	a=464 x 490	GH5-3/3/T	077513109
580	715	330	562	a=658	298	a=599 x 490	G5-4/4/T	077504108
580	715	460	562	a=658	428	a=599 x 490	GH5-4/4/T	077514107
580	940	330	562	a=883	298	a=824 x 490	G5-5/5/T	077505105
580	940	460	562	a=883	428	a=824 x 490	GH5-5/5/T	077515104
580	1180	330	562	a=1130	298	a=1064 x 490	G5-7/7/T	077507101
580	1180	460	562	a=1130	428	a=1064 x 490	GH5-7/7/T	077517100
580	1390	330	562	a=1340	298	a=1274 x 490	G5-8/8/T	077508109
580	1390	460	562	a=1340	428	a=1274 x 490	GH5-8/8/T	077518108

ARMADIO 1 VANO + ZOCCOLO

1 COMPARTMENT CABINET + PLINTH



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
580	940	330	562	a=433	298	490	a=374 x 490	G5-5/22/ZT-4	078505187
580	940	330	562	a=523	298	400	a=464 x 490	G5-5/13/ZT-4	078505195
580	940	460	562	a=433	428	490	a=374 x 490	GH5-5/22/ZT-4	078515186
580	940	460	562	a=523	428	400	a=464 x 490	GH5-5/13/ZT-4	078515194
580	1120	330	562	a=523	298	580	a=464 x 490	G5-6/33/ZT-4	078506193
580	1120	460	562	a=523	428	580	a=464 x 490	GH5-6/33/ZT-4	078516193
580	1390	330	562	a=883	298	490	a=824 x 490	G5-8/25/ZT-4	078508199
580	1390	460	562	a=883	428	490	a=824 x 490	GH5-8/25/ZT-4	078518198
580	1840	330	562	a=1340	298	490	a=1274 x 490	G5-9/28/ZT-4	078509197
580	1840	460	562	a=1340	428	490	a=1274 x 490	GH5-9/28/ZT-4	078519196



IK10

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
580	940	330	562	a=433	298	490	a=374 x 490	G5-5/22/ZT	077505188
580	940	330	562	a=523	298	400	a=464 x 490	G5-5/13/ZT	077505196
580	940	460	562	a=433	428	490	a=374 x 490	GH5-5/22/ZT	077515187
580	940	460	562	a=523	428	400	a=464 x 490	GH5-5/13/ZT	077515195
580	1120	330	562	a=523	298	580	a=464 x 490	G5-6/33/ZT	077506194
580	1120	460	562	a=523	428	580	a=464 x 490	GH5-6/33/ZT	077516193
580	1390	330	562	a=883	298	490	a=824 x 490	G5-8/25/ZT	077508190
580	1390	460	562	a=883	428	490	a=824 x 490	GH5-8/25/ZT	077518199
580	1840	330	562	a=1340	298	490	a=1274 x 490	G5-9/28/ZT	077509198
580	1840	460	562	a=1340	428	490	a=1274 x 490	GH5-9/28/ZT	077519197

GRAFI 5 - LARGHEZZA 580MM

GRAFI 5 - WIDTH 580MM

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	940	330	562	a=433 b=433	298	a=374 x 490 b=374 x 490	G5-5/22/T-4	078505203
580	940	330	562	a=523 b=343	298	a=464 x 490 b=284 x 490	G5-5/31/T-4	078505211
580	940	460	562	a=433 b=433	428	a=374 x 490 b=374 x 490	GH5-5/22/T-4	078515202
580	940	460	562	a=523 b=343	428	a=464 x 490 b=284 x 490	GH5-5/31/T-4	078515210
580	1120	330	562	a=523 b=523	298	a=464 x 490 b=464 x 490	G5-6/33/T-4	078506201
580	1120	460	562	a=523 b=523	428	a=464 x 490 b=464 x 490	GH5-6/33/T-4	078516200
580	1390	330	562	a=658 b=658	298	a=599 x 490 b=599 x 490	G5-8/44/T-4	078508207
580	1390	330	562	a=883 b=433	298	a=824 x 490 b=374 x 490	G5-8/52/T-4	078508215
580	1390	460	562	a=658 b=658	428	a=599 x 490 b=599 x 490	GH5-8/44/T-4	078518206
580	1390	460	562	a=883 b=433	428	a=824 x 490 b=374 x 490	GH5-8/52/T-4	078518214
580	1840	330	562	a=1340 b=433	298	a=1274 x 490 b=374 x 490	G5-9/82/T-4	078509213
580	1840	330	562	a=883 b=883	298	a=824 x 490 b=824 x 490	G5-9/55/T-4	078509205
580	1840	460	562	a=1340 b=433	428	a=1274 x 490 b=374 x 490	GH5-9/82/T-4	078519212
580	1840	460	562	a=883 b=883	428	a=824 x 490 b=824 x 490	GH5-9/55/T-4	078519204

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	940	330	562	a=433 b=433	298	a=374 x 490 b=374 x 490	G5-5/22/T	077505204
580	940	330	562	a=523 b=343	298	a=464 x 490 b=284 x 490	G5-5/31/T	077505212
580	940	460	562	a=433 b=433	428	a=374 x 490 b=374 x 490	GH5-5/22/T	077515203
580	940	460	562	a=523 b=343	428	a=464 x 490 b=284 x 490	GH5-5/31/T	077515211
580	1120	330	562	a=523 b=523	298	a=464 x 490 b=464 x 490	G5-6/33/T	077506202
580	1120	460	562	a=523 b=523	428	a=464 x 490 b=464 x 490	GH5-6/33/T	077516201
580	1390	330	562	a=658 b=658	298	a=599 x 490 b=599 x 490	G5-8/44/T	077508208
580	1390	330	562	a=883 b=433	298	a=824 x 490 b=374 x 490	G5-8/52/T	077508216
580	1390	460	562	a=658 b=658	428	a=599 x 490 b=599 x 490	GH5-8/44/T	077518207
580	1390	460	562	a=883 b=433	428	a=824 x 490 b=374 x 490	GH5-8/52/T	077518215
580	1840	330	562	a=1340 b=433	298	a=1274 x 490 b=374 x 490	G5-9/82/T	077509214
580	1840	330	562	a=883 b=883	298	a=824 x 490 b=824 x 490	G5-9/55/T	077509208
580	1840	460	562	a=1340 b=433	428	a=1274 x 490 b=374 x 490	GH5-9/82/T	077519213
580	1840	460	562	a=883 b=883	428	a=824 x 490 b=824 x 490	GH5-9/55/T	077519205

GRAFI 5 - LARGHEZZA 580MM

GRAFI 5 - WIDTH 580MM

ARMADIO 2 VANI + ZOCCOLO

2 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
580	1120	330	562	a=343 b=343	298	400	a=284 x 490 b=284 x 490	G5-6/111/ZT-4	078506292
580	1120	460	562	a=343 b=343	428	400	a=284 x 490 b=284 x 490	GH5-6/111/ZT-4	078516291
580	1390	330	562	a=433 b=433	298	490	a=374 x 490 b=374 x 490	G5-8/222/ZT-4	078508298
580	1390	330	562	a=523 b=433	298	400	a=464 x 490 b=374 x 490	G5-8/132/ZT-4	078508280
580	1390	330	562	a=523 b=433	298	490	a=464 x 490 b=284 x 490	G5-8/231/ZT-4	078508272
580	1390	460	562	a=433 b=433	428	490	a=374 x 490 b=374 x 490	GH5-8/222/ZT-4	078518297
580	1390	460	562	a=523 b=433	428	400	a=464 x 490 b=374 x 490	GH5-8/132/ZT-4	078518289
580	1390	460	562	a=523 b=433	428	490	a=464 x 490 b=284 x 490	GH5-8/231/ZT-4	078518271
580	1840	330	562	a=658 b=658	298	490	a=599 x 490 b=599 x 490	G5-9/244/ZT-4	078509288
580	1840	330	562	a=883 b=433	298	490	a=824 x 490 b=374 x 490	G5-9/252/ZT-4	078509270
580	1840	330	562	a=883 b=523	298	400	a=824 x 490 b=464 x 490	G5-9/153/ZT-4	078509296
580	1840	460	562	a=658 b=658	428	490	a=599 x 490 b=599 x 490	GH5-9/244/ZT-4	078519287
580	1840	460	562	a=883 b=433	428	490	a=824 x 490 b=374 x 490	GH5-9/252/ZT-4	078519279
580	1840	460	562	a=883 b=523	428	400	a=824 x 490 b=464 x 490	GH5-9/153/ZT-4	078519295

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
580	1120	330	562	a=343 b=343	298	400	a=284 x 490 b=284 x 490	G5-6/111/ZT	077506293
580	1120	460	562	a=343 b=343	428	400	a=284 x 490 b=284 x 490	GH5-6/111/ZT	077516292
580	1390	330	562	a=433 b=433	298	490	a=374 x 490 b=374 x 490	G5-8/222/ZT	077508299
580	1390	330	562	a=523 b=433	298	400	a=464 x 490 b=374 x 490	G5-8/132/ZT	077508281
580	1390	330	562	a=523 b=433	298	490	a=464 x 490 b=284 x 490	G5-8/231/ZT	077508273
580	1390	460	562	a=433 b=433	428	490	a=374 x 490 b=374 x 490	GH5-8/222/ZT	077518298
580	1390	460	562	a=523 b=433	428	400	a=464 x 490 b=374 x 490	GH5-8/132/ZT	077518280

GRAFI 5 - LARGHEZZA 580MM

GRAFI 5 - WIDTH 580MM

ARMADIO 2 VANI + ZOCCOLO

2 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET

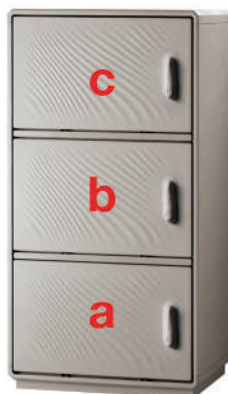


IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
580	1390	460	562	a=523 b=433	428	490	a=464 x 490 b=284 x 490	GH5-8/231/ZT	077518272
580	1840	330	562	a=658 b=658	298	490	a=599 x 490 b=599 x 490	G5-9/244/ZT	077509289
580	1840	330	562	a=883 b=433	298	490	a=824 x 490 b=374 x 490	G5-9/252/ZT	077509271
580	1840	330	562	a=883 b=523	298	400	a=824 x 490 b=464 x 490	G5-9/153/ZT	077509297
580	1840	460	562	a=658 b=658	428	490	a=599 x 490 b=599 x 490	GH5-9/244/ZT	077519288
580	1840	460	562	a=883 b=433	428	490	a=824 x 490 b=374 x 490	GH5-9/252/ZT	077519270
580	1840	460	562	a=883 b=523	428	400	a=824 x 490 b=464 x 490	GH5-9/153/ZT	077519296

ARMADIO 3 VANI

3 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	1120	330	562	a=343 b=343 c=343	298	a=284 x 490 b=284 x 490 c=284 x 490	G5-6/111/T-4	078506300
580	1120	460	562	a=343 b=343 c=343	428	a=284 x 490 b=284 x 490 c=284 x 490	GH5-6/111/T-4	078516309
580	1390	330	562	a=433 b=433 c=433	298	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	G5-8/222/T-4	078508306
580	1390	330	562	a=523 b=433 c=343	298	a=464 x 490 b=374 x 490 c=284 x 490	G5-8/321/T-4	078508314
580	1390	460	562	a=433 b=433 c=433	428	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	GH5-8/222/T-4	078518305
580	1390	460	562	a=523 b=433 c=343	428	a=464 x 490 b=374 x 490 c=284 x 490	GH5-8/321/T-4	078518313
580	1840	330	562	a=658 b=658 c=433	298	a=599 x 490 b=599 x 490 c=374 x 490	G5-9/442/T-4	078509312
580	1840	330	562	a=883 b=433 c=433	298	a=824 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	G5-9/522/T-4	078509304
580	1840	330	562	a=883 b=523 c=343	298	a=824 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490	G5-9/531/T-4	078509320
580	1840	460	562	a=658 b=658 c=433	428	a=599 x 490 b=599 x 490 c=374 x 490	GH5-9/442/T-4	078519311
580	1840	460	562	a=883 b=433 c=433	428	a=824 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	GH5-9/522/T-4	078519303
580	1840	460	562	a=883 b=523 c=343	428	a=824 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490	GH5-9/531/T-4	078519329

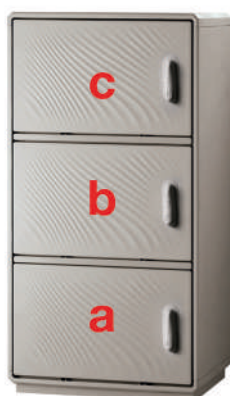


GRAFI 5 - LARGHEZZA 580MM

GRAFI 5 - WIDTH 580MM

ARMADIO 3 VANI

3 COMPARTMENTS CABINET



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	1120	330	562	a=343 b=343 c=343	298	a=284 x 490 b=284 x 490 c=284 x 490	G5-6/111/T	077506301
580	1120	460	562	a=343 b=343 c=343	428	a=284 x 490 b=284 x 490 c=284 x 490	GH5-6/111/T	077516300
580	1390	330	562	a=433 b=433 c=433	298	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	G5-8/222/T	077508307
580	1390	330	562	a=523 b=433 c=343	298	a=464 x 490 b=374 x 490 c=284 x 490	G5-8/321/T	077508315
580	1390	460	562	a=433 b=433 c=433	428	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	GH5-8/222/T	077518306
580	1390	460	562	a=523 b=433 c=343	428	a=464 x 490 b=374 x 490 c=284 x 490	GH5-8/321/T	077518314
580	1840	330	562	a=658 b=658 c=433	298	a=599 x 490 b=599 x 490 c=374 x 490	G5-9/442/T	077509313
580	1840	330	562	a=883 b=433 c=433	298	a=824 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	G5-9/522/T	077509305
580	1840	330	562	a=883 b=523 c=343	298	a=824 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490	G5-9/531/T	077509321
580	1840	460	562	a=658 b=433 c=433	428	a=599 x 490 b=599 x 490 c=374 x 490	GH5-9/442/T	077519312
580	1840	460	562	a=883 b=433 c=433	428	a=824 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	GH5-9/522/T	077519304
580	1840	460	562	a=883 b=523 c=343	428	a=824 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490	GH5-9/531/T	077519320

ARMADIO 3 VANI + ZOCCOLO

3 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
580	1840	330	562	a=433 b=433 c=433	298	490	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	G5-9/2222/ZT-4	078509379
580	1840	330	562	a=523 b=433 c=433	298	400	a=464 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	G5-9/1322/ZT-4	078509387
580	1840	330	562	a=523 b=523 c=343	298	400	a=464 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490	G5-9/1331/ZT-4	078509395
580	1840	460	562	a=433 b=433 c=433	428	490	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	GH5-9/2222/ZT-4	078519378
580	1840	460	562	a=523 b=433 c=433	428	400	a=464 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	GH5-9/1322/ZT-4	078519386
580	1840	460	562	a=523 b=523 c=343	428	400	a=464 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490	GH5-9/1331/ZT-4	078519394



GRAFI 5 - LARGHEZZA 580MM

GRAFI 5 - WIDTH 580MM

ARMADIO 3 VANI + ZOCCOLO

3 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
580	1840	330	562	a=433 b=433 c=433	298	490	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	G5-9/2222/ZT	077509370
580	1840	330	562	a=523 b=433 c=433	298	400	a=464 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	G5-9/1322/ZT	077509388
580	1840	330	562	a=523 b=523 c=343	298	400	a=464 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490	G5-9/1331/ZT	077509396
580	1840	460	562	a=433 b=433 c=433	428	490	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	GH5-9/2222/ZT	077519379
580	1840	460	562	a=523 b=433 c=433	428	400	a=464 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490	GH5-9/1322/ZT	077519387
580	1840	460	562	a=523 b=523 c=343	428	400	a=464 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490	GH5-9/1331/ZT	077519395

GRAFI 5 - LARGHEZZA 580MM

GRAFI 5 - WIDTH 580MM

ARMADIO 4 VANI

4 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	1840	330	562	a=433 b=433 c=433 d=433	298	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490 d=374 x 490	G5-9/2222/T-4	078509429
580	1840	330	562	a=523 b=433 c=433 d=343	298	a=464 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490 d=284 x 490	G5-9/3221/T-4	078509411
580	1840	330	562	a=523 b=523 c=343 d=343	298	a=464 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490 d=284 x 490	G5-9/3311/T-4	078509403
580	1840	460	562	a=433 b=433 c=433 d=433	428	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490 d=374 x 490	GH5-9/2222/T-4	078519428
580	1840	460	562	a=523 b=433 c=433 d=343	428	a=464 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490 d=284 x 490	GH5-9/3221/T-4	078519410
580	1840	460	562	a=523 b=523 c=343 d=343	428	a=464 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490 d=284 x 490	GH5-9/3311/T-4	078519402

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	1840	330	562	a=433 b=433 c=433 d=433	298	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490 d=374 x 490	G5-9/2222/T	077509420
580	1840	330	562	a=523 b=433 c=433 d=343	298	a=464 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490 d=284 x 490	G5-9/3221/T	077509412
580	1840	330	562	a=523 b=523 c=343 d=343	298	a=464 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490 d=284 x 490	G5-9/3311/T	077509404

GRAFI 5 - LARGHEZZA 580MM

GRAFI 5 - WIDTH 580MM

ARMADIO 4 VANI

4 COMPARTMENTS CABINET



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	1840	460	562	a=433 b=433 c=433 d=433	428	a=374 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490 d=374 x 490	GH5-9/2222/T	077519429
580	1840	460	562	a=523 b=433 c=433 d=343	428	a=464 x 490 b=374 x 490 c=374 x 490 d=284 x 490	GH5-9/3221/T	077519411
580	1840	460	562	a=523 b=523 c=343 d=343	428	a=464 x 490 b=464 x 490 c=284 x 490 d=284 x 490	GH5-9/3311/T	077519403

ARMADIO 4 VANI + ZOCCOLO

4 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
580	1840	330	562	a=343 b=343 c=343 d=343	298	400	a=284 x 490 b=284 x 490 c=284 x 490 d=284 x 490	G5-9/11111/ZT-4	078509494
580	1840	460	562	a=343 b=343 c=343 d=343	428	400	a=284 x 490 b=284 x 490 c=284 x 490 d=284 x 490	GH5-9/11111/ZT	078519493

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
580	1840	330	562	a=343 b=343 c=343 d=343	298	400	a=284 x 490 b=284 x 490 c=284 x 490 d=284 x 490	G5-9/11111/ZT	077509495
580	1840	460	562	a=343 b=343 c=343 d=343	428	400	a=284 x 490 b=284 x 490 c=284 x 490 d=284 x 490	GH5-9/11111/ZT	077519494



IK10

GRAFI 5 - LARGHEZZA 580MM

GRAFI 5 - WIDTH 580MM

ARMADIO 5 VANI

5 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	1840	330	562	a=343	298	a=284 x 490	G5-9/11111/T-4	078509502
				b=343		b=284 x 490		
				c=343		c=284 x 490		
				d=343		d=284 x 490		
				e=343		e=284 x 490		
580	1840	460	562	a=343	428	a=284 x 490	GH5-9/11111/T-4	078519501
				b=343		b=284 x 490		
				c=343		c=284 x 490		
				d=343		d=284 x 490		
				e=343		e=284 x 490		

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
580	1840	330	562	a=343	298	a=284 x 490	G5-9/11111/T	077509503
				b=343		b=284 x 490		
				c=343		c=284 x 490		
				d=343		d=284 x 490		
				e=343		e=284 x 490		
580	1840	460	562	a=343	428	a=284 x 490	GH5-9/11111/T	077519502
				b=343		b=284 x 490		
				c=343		c=284 x 490		
				d=343		d=284 x 490		
				e=343		e=284 x 490		

GRAFI 5 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 5 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

SOPRALZI

TOP UNITS



Utilizzabili per installazione su armadi della stessa serie e profondità per ottenere composizioni non previste nelle esecuzioni integrate o per ampliamento armadi già in opera mediante l'utilizzo della giunzione verticale. Utilizzabili per realizzazione di armadi a singolo vano per installazione a pavimento, in abbinamento a zoccoli dedicati. Disponibili anche in esecuzione per installazione a parete mediante l'applicazione delle staffe di fissaggio.

Usable for installation in enclosures of the same series and depth to achieve nonstandard compositions in the integrated units or for extending enclosures already in use by using the vertical junction. Can be used to make single compartment enclosures for floor installation, together with dedicated plinths.

Wall-mounted version also available by using the brackets for wall mounting.



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 455 x 235	a=40	27,7	88	G5-1/1/S-4	078501905
a=355 x 455 x 235	a=50	27	98	G5-2/2/S-4	078502903
a=355 x 455 x 365	a=50	27	119	GH5-2/2/S-4	078512902
a=445 x 455 x 235	a=60	26,3	109	G5-3/3/S-4	078503901
a=445 x 455 x 365	a=60	24,5	124	GH5-3/3/S-4	078513900
a=580 x 455 x 235	a=65	23	115	G5-4/4/S-4	078504909
a=580 x 455 x 365	a=65	24	140	GH5-4/4/S-4	078514908
a=805 x 455 x 235	a=70	22	135	G5-5/5/S-4	078505906
a=805 x 455 x 365	a=70	23	175	GH5-5/5/S-4	078515905

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 455 x 235	a=40	26,8	84	G5-1/1/S	077501906
a=355 x 455 x 235	a=50	26	94	G5-2/2/S	077502904
a=355 x 455 x 365	a=50	26	114	GH5-2/2/S	077512903
a=445 x 455 x 235	a=60	25,4	104	G5-3/3/S	077503902
a=445 x 455 x 365	a=60	23,7	119	GH5-3/3/S	077513901
a=580 x 455 x 235	a=65	22,4	111	G5-4/4/S	077504900
a=580 x 455 x 365	a=65	23,1	134	GH5-4/4/S	077514909
a=805 x 455 x 235	a=70	21,3	130	G5-5/5/S	077505907
a=805 x 455 x 365	a=70	22,3	168	GH5-5/5/S	077515906

GRAFI 5 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 5 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1045 x 455 x 235	a=80	21	166	G5-7/7/T-4	078507100
a=1045 x 455 x 365	a=80	22	225	GH5-7/7/T-4	078517109
a=1255 x 455 x 235	a=90	20	192	G5-8/8/T-4	078508108
a=1255 x 455 x 365	a=90	21,3	252	GH5-8/8/T-4	078518107
a=265 x 455 x 235	a=40	27,7	88	G5-1/1/T-4	078500105
a=355 x 455 x 235	a=50	27	98	G5-2/2/T-4	078502101
a=355 x 455 x 365	a=50	27	119	GH5-2/2/T-4	078512100
a=445 x 455 x 235	a=60	26,3	109	G5-3/3/T-4	078503109
a=445 x 455 x 365	a=60	24,5	124	GH5-3/3/T-4	078513109
a=580 x 455 x 235	a=65	23	115	G5-4/4/T-4	078504107
a=580 x 455 x 365	a=65	24	140	GH5-4/4/T-4	078514106
a=805 x 455 x 235	a=70	22	135	G5-5/5/T-4	078505104
a=805 x 455 x 365	a=70	23	175	GH5-5/5/T-4	078515103

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1045 x 455 x 235	a=80	20,2	159	G5-7/7/T	077507101
a=1045 x 455 x 365	a=80	21,3	216	GH5-7/7/T	077517100
a=1255 x 455 x 235	a=90	19,6	184	G5-8/8/T	077508109
a=1255 x 455 x 365	a=90	20,6	241	GH5-8/8/T	077518108
a=265 x 455 x 235	a=40	26,8	84	G5-1/1/T	077500106
a=355 x 455 x 235	a=50	26	94	G5-2/2/T	077502102
a=355 x 455 x 365	a=50	26	114	GH5-2/2/T	077512101
a=445 x 455 x 235	a=60	25,4	104	G5-3/3/T	077503100
a=445 x 455 x 365	a=60	23,7	119	GH5-3/3/T	077513109
a=580 x 455 x 235	a=65	22,4	111	G5-4/4/T	077504108
a=580 x 455 x 365	a=65	23,1	134	GH5-4/4/T	077514107
a=805 x 455 x 235	a=70	21,3	130	G5-5/5/T	077505105
a=805 x 455 x 365	a=70	22,3	168	GH5-5/5/T	077515104

GRAFI 5 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 5 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 1 VANO + ZOCCOLO

1 COMPARTMENT CABINET + PLINTH



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 455 x 235	a=90	19,3	254	G5-9/28/ZT-4	078509197
a=1255 x 455 x 365	a=90	20,2	311	GH5-9/28/ZT-4	078519196
a=355 x 455 x 365	a=60	23	175	GH5-5/22/ZT-4	078515186
a=445 x 455 x 235	a=60	21	157	G5-6/33/ZT-4	078506193
a=445 x 455 x 235	a=60	22	135	G5-5/13/ZT-4	078505195
a=445 x 455 x 365	a=60	22,2	202	GH5-6/33/ZT-4	078516193
a=445 x 455 x 365	a=60	23	175	GH5-5/13/ZT-4	078515194
a=580 x 455 x 235	a=65	20	192	G5-8/25/ZT-4	078508199
a=580 x 455 x 365	a=65	21,3	252	GH5-8/25/ZT-4	078518198
a=805 x 455 x 235	a=60	22	135	G5-5/22/ZT-4	078505187

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 455 x 235	a=90	18,7	244	G5-9/28/ZT	077509198
a=1255 x 455 x 365	a=90	19,5	298	GH5-9/28/ZT	077519197
a=355 x 455 x 365	a=60	22,3	168	GH5-5/22/ZT	077515187
a=445 x 455 x 235	a=60	20,4	151	G5-6/33/ZT	077506194
a=445 x 455 x 235	a=60	21,3	130	G5-5/13/ZT	077505196
a=445 x 455 x 365	a=60	21,5	194	GH5-6/33/ZT	077516193
a=445 x 455 x 365	a=60	22,3	168	GH5-5/13/ZT	077515195
a=580 x 455 x 235	a=65	19,6	184	G5-8/25/ZT	077508190
a=580 x 455 x 365	a=65	20,6	241	GH5-8/25/ZT	077518199
a=805 x 455 x 235	a=60	21,3	130	G5-5/22/ZT	077505188

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=90 b=50	19,3	239	G5-9/82/T-4	078509213
a=1255 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=90 b=50	20,2	293	GH5-9/82/T-4	078519212
a=355 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=50 b=50	22	127	G5-5/22/T-4	078505203
a=355 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=50 b=50	23	165	GH5-5/22/T-4	078515202
a=445 x 455 x 235 b=265 x 455 x 235	a=60 b=40	22	127	G5-5/31/T-4	078505211

GRAFI 5 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 5 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=445 x 455 x 235 b=445 x 455 x 235	a=60 b=60	21	148	G5-6/33/T-4	078506201
a=445 x 455 x 365 b=265 x 455 x 365	a=60 b=40	23	165	GH5-5/31/T-4	078515210
a=445 x 455 x 365 b=445 x 455 x 365	a=60 b=60	22,2	190	GH5-6/33/T-4	078516200
a=580 x 455 x 235 b=580 x 455 x 235	a=65 b=65	20	180	G5-8/44/T-4	078508207
a=580 x 455 x 365 b=580 x 455 x 365	a=65 b=65	21,3	237	GH5-8/44/T-4	078518206
a=805 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=70 b=50	20	180	G5-8/52/T-4	078508215
a=805 x 455 x 235 b=805 x 455 x 235	a=70 b=70	19,3	239	G5-9/55/T-4	078509205
a=805 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=70 b=50	21,3	237	GH5-8/52/T-4	078518214
a=805 x 455 x 365 b=805 x 455 x 365	a=70 b=70	20,2	293	GH5-9/55/T-4	078519204

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=90 b=50	18,7	229	G5-9/82/T	077509214
a=1255 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=90 b=50	19,5	281	GH5-9/82/T	077519213
a=355 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=50 b=50	21,3	122	G5-5/22/T	077505204
a=355 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=50 b=50	22,3	158	GH5-5/22/T	077515203
a=445 x 455 x 235 b=265 x 455 x 235	a=60 b=40	21,3	122	G5-5/31/T	077505212
a=445 x 455 x 235 b=445 x 455 x 235	a=60 b=60	20,4	142	G5-6/33/T	077506202
a=445 x 455 x 365 b=265 x 455 x 365	a=60 b=40	22,3	158	GH5-5/31/T	077515211
a=445 x 455 x 365 b=445 x 455 x 365	a=60 b=60	21,5	183	GH5-6/33/T	077516201
a=580 x 455 x 235 b=580 x 455 x 235	a=65 b=65	19,6	173	G5-8/44/T	077508208
a=580 x 455 x 365 b=580 x 455 x 365	a=65 b=65	20,6	227	GH5-8/44/T	077518207
a=805 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=70 b=50	19,6	173	G5-8/52/T	077508216
a=805 x 455 x 235 b=805 x 455 x 235	a=70 b=70	18,7	229	G5-9/55/T	077509208
a=805 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=70 b=50	20,6	227	GH5-8/52/T	077518215
a=805 x 455 x 365 b=805 x 455 x 365	a=70 b=70	19,5	281	GH5-9/55/T	077519205

GRAFI 5 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 5 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 2 VANI + ZOCCOLO

2 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 455 x 235 b=265 x 455 x 235	a=40 b=40	21	148	G5-6/111/ZT-4	078506292
a=265 x 455 x 365 b=265 x 455 x 365	a=40 b=40	22,2	190	GH5-6/111/ZT-4	078516291
a=355 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=50 b=50	20	180	G5-8/222/ZT-4	078508298
a=355 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=50 b=50	21,3	237	GH5-8/222/ZT-4	078518297
a=445 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=60 b=50	20	180	G5-8/132/ZT-4	078508280
a=445 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=60 b=50	20	180	G5-8/231/ZT-4	078508272
a=445 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=60 b=50	21,3	237	GH5-8/231/ZT-4	078518271
a=445 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=60 b=50	21,3	237	GH5-8/132/ZT-4	078518289
a=580 x 455 x 235 b=580 x 455 x 235	a=65 b=65	19,3	239	G5-9/244/ZT-4	078509288
a=580 x 455 x 365 b=580 x 455 x 365	a=65 b=65	20,2	293	GH5-9/244/ZT-4	078519287
a=805 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=70 b=50	19,3	239	G5-9/252/ZT-4	078509270
a=805 x 455 x 235 b=445 x 455 x 235	a=70 b=60	19,3	239	G5-9/153/ZT-4	078509296
a=805 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=70 b=50	20,2	293	GH5-9/252/ZT-4	078519279
a=805 x 455 x 365 b=445 x 455 x 365	a=70 b=60	20,2	293	GH5-9/153/ZT-4	078519295

IP55

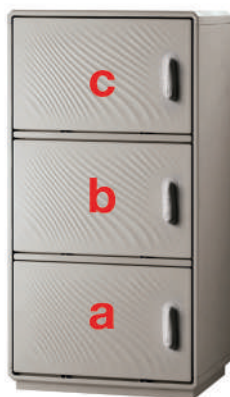
SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 455 x 235 b=265 x 455 x 235	a=40 b=40	20,4	142	G5-6/111/ZT	077506293
a=265 x 455 x 365 b=265 x 455 x 365	a=40 b=40	21,5	183	GH5-6/111/ZT	077516292
a=355 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=50 b=50	19,6	173	G5-8/222/ZT	077508299
a=355 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=50 b=50	20,6	227	GH5-8/222/ZT	077518298
a=445 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=60 b=50	19,6	173	G5-8/231/ZT	077508273
a=445 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=60 b=50	19,6	173	G5-8/132/ZT	077508281
a=445 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=60 b=50	20,6	227	GH5-8/231/ZT	077518272
a=445 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=60 b=50	20,6	227	GH5-8/132/ZT	077518280
a=580 x 455 x 235 b=580 x 455 x 235	a=65 b=65	18,7	229	G5-9/244/ZT	077509289
a=580 x 455 x 365 b=580 x 455 x 365	a=65 b=65	19,5	281	GH5-9/244/ZT	077519288
a=805 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235	a=70 b=50	18,7	229	G5-9/252/ZT	077509271
a=805 x 455 x 235 b=445 x 455 x 235	a=70 b=60	18,7	229	G5-9/153/ZT	077509297
a=805 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365	a=70 b=50	19,5	281	GH5-9/252/ZT	077519270
a=805 x 455 x 365 b=445 x 455 x 365	a=70 b=60	19,5	281	GH5-9/153/ZT	077519296

GRAFI 5 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 5 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 3 VANI

3 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 455 x 235 b=265 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235	a=40 b=40 c=40	21	132	G5-6/111/T-4	078506300
a=265 x 455 x 365 b=265 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365	a=40 b=40 c=40	22,2	170	GH5-6/111/T-4	078516309
a=355 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235	a=50 b=50 c=50	20	161	G5-8/222/T-4	078508306
a=355 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365	a=50 b=50 c=50	21,3	211	GH5-8/222/T-4	078518305
a=445 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235	a=60 b=50 c=40	20	161	G5-8/321/T-4	078508314
a=445 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365	a=60 b=50 c=40	21,3	211	GH5-8/321/T-4	078518313
a=580 x 455 x 235 b=580 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235	a=65 b=65 c=50	19,3	213	G5-9/442/T-4	078509312
a=580 x 455 x 365 b=580 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365	a=65 b=65 c=50	20,2	261	GH5-9/442/T-4	078519311
a=805 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235	a=70 b=50 c=50	19,3	213	G5-9/522/T-4	078509304
a=805 x 455 x 235 b=445 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235	a=70 b=60 c=40	19,3	213	G5-9/531/T-4	078509320
a=805 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365	a=70 b=50 c=50	20,2	261	GH5-9/522/T-4	078519303
a=805 x 455 x 365 b=445 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365	a=70 b=60 c=40	20,2	261	GH5-9/531/T-4	078519329

IP55

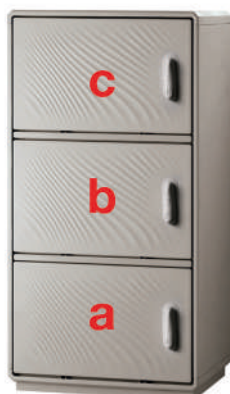
SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 455 x 235 b=265 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235	a=40 b=40 c=40	20,4	127	G5-6/111/T	077506301
a=265 x 455 x 365 b=265 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365	a=40 b=40 c=40	21,5	163	GH5-6/111/T	077516300
a=355 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235	a=50 b=50 c=50	19,6	154	G5-8/222/T	077508307
a=355 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365	a=50 b=50 c=50	20,6	203	GH5-8/222/T	077518306
a=445 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235	a=60 b=50 c=40	19,6	154	G5-8/321/T	077508315
a=445 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365	a=60 b=50 c=40	20,6	203	GH5-8/321/T	077518314
a=580 x 455 x 235 b=580 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235	a=65 b=65 c=50	18,7	205	G5-9/442/T	077509313
a=580 x 455 x 365 b=580 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365	a=65 b=65 c=50	19,5	251	GH5-9/442/T	077519312
a=805 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235	a=70 b=50 c=50	18,7	205	G5-9/522/T	077509305

GRAFI 5 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 5 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 3 VANI

3 COMPARTMENTS CABINET



IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	PMAX (W) PMAX (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=805 x 455 x 235 b=445 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235	a=70 b=60 c=40	18,7	205	G5-9/531/T	077509321
a=805 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365	a=70 b=50 c=50	19,5	251	GH5-9/522/T	077519304
a=805 x 455 x 365 b=445 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365	a=70 b=60 c=40	19,5	251	GH5-9/531/T	077519320

GRAFI 5 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 5 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 3 VANI + ZOCCOLO

3 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235	a=50 b=50 c=50	19,3	213	G5-9/2222/ZT-4	078509379
a=355 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365	a=50 b=50 c=50	20,2	261	GH5-9/2222/ZT-4	078519378
a=445 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235	a=60 b=50 c=50	19,3	213	G5-9/1322/ZT-4	078509387
a=445 x 455 x 235 b=445 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235	a=60 b=60 c=40	19,3	213	G5-9/1331/ZT-4	078509395
a=445 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365	a=60 b=50 c=50	20,2	261	GH5-9/1322/ZT-4	078519386
a=445 x 455 x 365 b=445 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365	a=60 b=60 c=40	20,2	261	GH5-9/1331/ZT-4	078519394

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235	a=50 b=50 c=50	18,7	205	G5-9/2222/ZT	077509370
a=355 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365	a=50 b=50 c=50	19,5	251	GH5-9/2222/ZT	077519379
a=445 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235	a=60 b=50 c=50	18,7	205	G5-9/1322/ZT	077509388
a=445 x 455 x 235 b=445 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235	a=60 b=60 c=40	18,7	205	G5-9/1331/ZT	077509396
a=445 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365	a=60 b=50 c=50	19,5	251	GH5-9/1322/ZT	077519387
a=445 x 455 x 365 b=445 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365	a=60 b=60 c=40	19,5	251	GH5-9/1331/ZT	077519395

GRAFI 5 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 5 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 4 VANI

4 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235 d=355 x 455 x 235	a=50 b=50 c=50 d=50	19,3	183	G5-9/2222/T-4	078509429
a=355 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365 d=355 x 455 x 365	a=50 b=50 c=50 d=50	20,2	224	GH5-9/2222/T-4	078519428
a=445 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235 d=265 x 455 x 235	a=60 b=50 c=50 d=40	19,3	183	G5-9/3221/T-4	078509411
a=445 x 455 x 235 b=445 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235 d=265 x 455 x 235	a=60 b=60 c=40 d=40	19,3	183	G5-9/3311/T-4	078509403
a=445 x 455 x 365 b=255 x 455 x 365 c=255 x 455 x 365 d=265 x 455 x 365	a=60 b=50 c=50 d=40	20,2	224	GH5-9/3221/T-4	078519410
a=445 x 455 x 365 b=445 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365 d=265 x 455 x 365	a=60 b=60 c=40 d=40	20,2	224	GH5-9/3311/T-4	078519402

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235 d=355 x 455 x 235	a=50 b=50 c=50 d=50	18,7	176	G5-9/2222/T	077509420
a=355 x 455 x 365 b=355 x 455 x 365 c=355 x 455 x 365 d=355 x 455 x 365	a=50 b=50 c=50 d=50	19,5	215	GH5-9/2222/T	077519429
a=445 x 455 x 235 b=355 x 455 x 235 c=355 x 455 x 235 d=265 x 455 x 235	a=60 b=50 c=50 d=40	18,7	176	G5-9/3221/T	077509412
a=445 x 455 x 235 b=445 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235 d=265 x 455 x 235	a=60 b=60 c=40 d=40	18,7	176	G5-9/3311/T	077509404
a=445 x 455 x 365 b=255 x 455 x 365 c=255 x 455 x 365 d=265 x 455 x 365	a=60 b=50 c=50 d=40	19,5	215	GH5-9/3221/T	077519411
a=445 x 455 x 365 b=445 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365 d=265 x 455 x 365	a=60 b=60 c=40 d=40	19,5	215	GH5-9/3311/T	077519403

GRAFI 5 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 5 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 4 VANI + ZOCCOLO

4 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 455 x 235 b=265 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235 d=265 x 455 x 235	a=40 b=40 c=40 d=40	19,3	183	G5-9/11111/ZT-4	078509494
a=265 x 455 x 365 b=265 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365 d=265 x 455 x 365	a=40 b=40 c=40 d=40	20,2	224	GH5-9/11111/ZT	078519493

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 455 x 235 b=265 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235 d=265 x 455 x 235	a=40 b=40 c=40 d=40	18,7	176	G5-9/11111/ZT	077509495
a=265 x 455 x 365 b=265 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365 d=265 x 455 x 365	a=40 b=40 c=40 d=40	19,5	215	GH5-9/11111/ZT	077519494

ARMADIO 5 VANI

5 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 455 x 235 b=265 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235 d=265 x 455 x 235 e=265 x 455 x 235	a=40 b=40 c=40 d=40 e=40	19,3	183	G5-9/11111/T-4	078509502
a=265 x 455 x 365 b=265 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365 d=265 x 455 x 365 e=265 x 455 x 365	a=40 b=40 c=40 d=40 e=40	20,2	224	GH5-9/11111/T-4	078519501

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 455 x 235 b=265 x 455 x 235 c=265 x 455 x 235 d=265 x 455 x 235 e=265 x 455 x 235	a=40 b=40 c=40 d=40 e=40	18,7	176	G5-9/11111/T	077509503
a=265 x 455 x 365 b=265 x 455 x 365 c=265 x 455 x 365 d=265 x 455 x 365 e=265 x 455 x 365	a=40 b=40 c=40 d=40 e=40	19,5	215	GH5-9/11111/T	077519502

GRAFI 5 - ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

GRAFI 5 - ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

STRUTTURA ARMADIO SENZA ANTE

CABINET STRUCTURE WITHOUT DOORS



Caratteristiche

Realizzati con struttura di sostegno standard ma senza ante. Altezze di ingombro disponibili: 1390mm - 1840mm su due profondità: 330mm - 460mm. Utilizzabili in abbinamento a singoli "kit-ante" per realizzazione di armadi a vani multipli di dimensioni e/o disposizione secondo specifiche necessità. Struttura già predisposta con cerniere sulle quali installare nelle posizioni desiderate le singole ante. Completi di telaio di ancoraggio per installazione su basamento in calcestruzzo. Equipaggiabili con piastre di fondo e accessori dedicati per realizzazione quadri. Pareti di fondo munite di borchie predisposte per inserimento inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20. Setto di chiusura inferiore con passacavi conici e guarnizione di tenuta.

Materiali

Realizzati in vetroresina colore RAL 7035. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Telaio in acciaio zincato e verniciato. Guarnizioni di tenuta realizzate in EPDM espanso.

Normative

- **Grado di protezione** CEI EN 60529
 - **Resistenza agli urti** CEI EN 62262
- Predisposti per esecuzione di apparecchiature in classe II secondo CEI 64-8/4.

Characteristics

Made with the standard bearing structure but without door. Overall height sizes available: 1390mm - 1840mm for two depths: 330mm - 460mm. Can be used in conjunction with single "door kits" to create cabinets with multiple compartments in sizes and/or arrangements to suit specific requirements. Structure pre-engineered with hinges into which the individual doors can be fitted in the required positions. Complete with fixing frame for installation on a concrete base. Can be equipped with mounting plates and dedicated accessories for creating switchgear. Mounting plate equipped with studs that can be fitted with threaded inserts with M6x20 stud bolts for fixing accessories. Lower closing partition with conical fairleads and seal available.

Materials

Made of fiberglass in grey RAL7035 color. External non-accessible stainless steel hinges. Galvanized and painted steel frame. Seals made of expanded EPDM.

Standards

- **Protection degree** CEI EN 60529
 - **Resistance impact** CEI EN 62262
- Pre-engineered for apparatus in class II according to CEI 64-8/4 ..

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM		SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	P		
580	1390	330	562	298	G5-8/T	077508000
580	1390	460	562	428	GH5-8/T	077518009
580	1840	330	562	298	G5-9/T	077509008
580	1840	460	562	428	GH5-9/T	077519007

GRAFI 5 - ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

GRAFI 5 - ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

KIT PANNELLO FRONTALE VANO ZOCCOLO + TRAVERSA

PLINTH COMPARTMENT FRONT PANEL + CROSSBAR KIT



Caratteristiche

Fornito completo di guarnizione e viti per fissaggio.

Characteristics

Supplied complete with gasket and fixing screws.

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
343	G5/1/KTZ	095778015
433	G5/2/KTZ	095778023
523	G5/3/KTZ	095778031

KIT ANTA VANO

COMPARTMENT DOOR KIT



Caratteristiche

Fornito completo di semicerniere lato anta, guarnizioni di tenuta e serratura a leva cifratura Y21 e paletti.

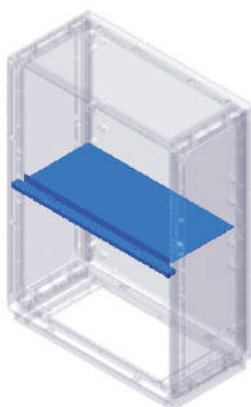
Characteristics

Supplied with side door hinge parts, seals and Y21 encrypted lever lock and pillars.

LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
490x1274	1340	G5/8/KA	095778585
490x284	343	G5/1/KA	095778510
490x374	433	G5/2/KA	095778528
490x464	523	G5/3/KA	095778536
490x599	658	G5/4/KA	095778544
490x824	883	G5/5/KA	095778551

KIT SETTO SEPARATORE VANI E TRAVERSA

COMPARTMENTS SEPARATOR SEPTUM AND CROSSBAR KIT



Caratteristiche

Fornito completo di staffe e viti di fissaggio.
Da scegliere in funzione della profondità armadio (330 o 460).

Characteristics

Supplied complete with brackets and fixing screws. To be chosen according to the enclosure depth (330 or 460).

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G5/KTS	095775003
460	GH5/KTS	095775102

ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

COMPOSIZIONI REALIZZABILI

POSSIBLE COMPOSITIONS

Gli armadi senza ante-personalizzabili consentono di poter far fronte a differenti esigenze di ripartizione dei volumi partendo da pochi elementi base. Negli schemi di composizione sotto riportati, vengono evidenziate tutte le possibili combinazioni ottenibili su armadi di altezza di ingombro 1390mm e 1840mm. Le lettere che contrassegnano le singole composizioni, riportate nella tabella consentono di individuare rapidamente le tipologie e numero di KIT necessari per la loro realizzazione.

Le cifre riportate sui singoli vani indicano l'altezza utile dello stesso, fondamentale per individuare gli eventuali accessori interni (piastre di fondo, accessori per realizzazione quadri, ecc). Per la scelta degli accessori fare riferimento alle sezioni corrispondenti alla composizione/i selezionate in base al numero di vani.

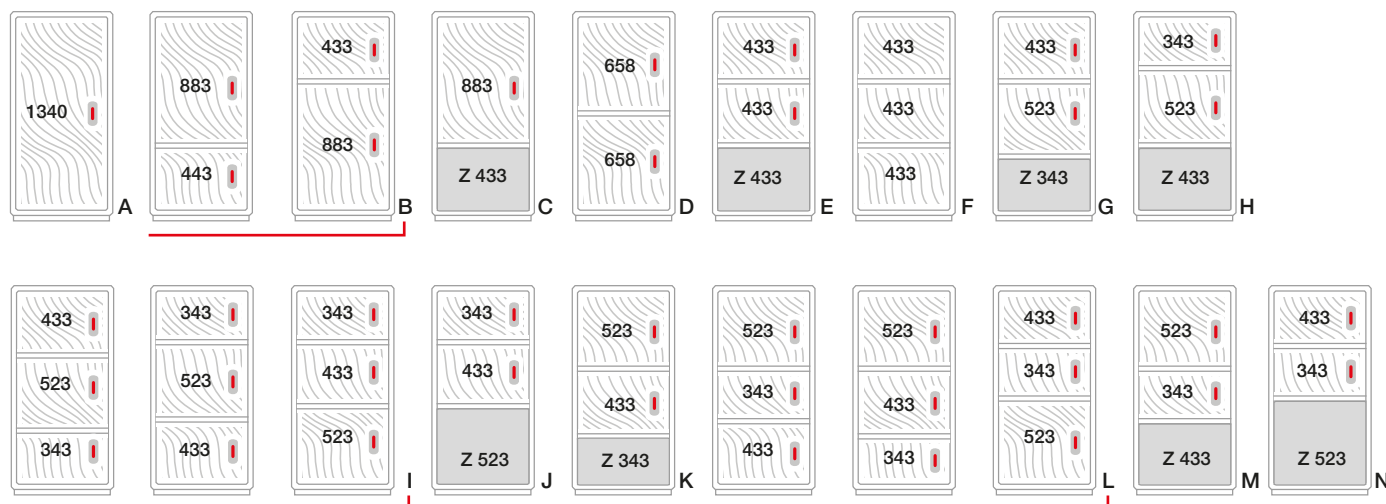
Customizable enclosures without doors make it possible to tackle different partitioning needs of the interior volume starting with a few basic elements. In the composition diagrams provided below, all the possible combinations which can be obtained on enclosures of an overall height of 1390mm and 1840mm are highlighted.

The letters identifying the single compositions shown in the table make it possible to quickly identify the types and number of kits needed to make them.

The figures shown on each individual compartment indicate its usable height, which is essential for identifying any internal accessories (mounting plates, accessories for making panels, etc.). When selecting accessories, refer to the sections corresponding to the selected composition/s based on the number of compartments.

Composizioni realizzabili su armadi senza ante altezza di ingombro – 1390mm

Compositions realized on enclosures without door height overall dimensions - 1390mm



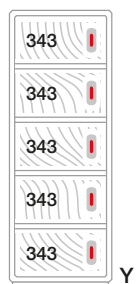
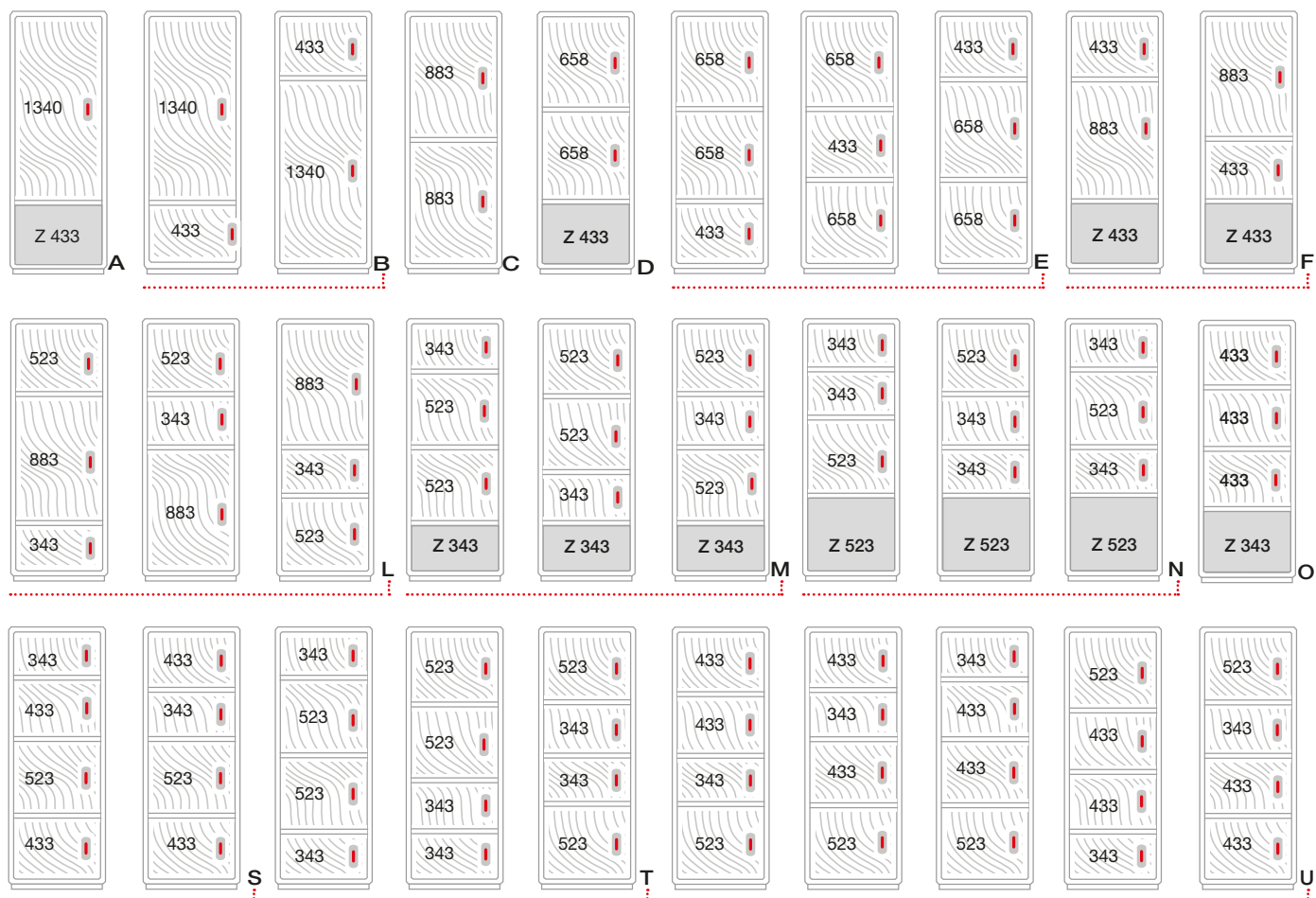
	CODICE CODE	SIGLA MODEL	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHT COMPARTMENT mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
KIT ZOCCOLO PLINTH KIT	095778015	G5/1/KTZ	343							1				1			
	095778023	G5/2/KTZ	433			1		1			1					1	
	095778031	G5/3/KTZ	523										1				1
KIT ANTE DOOR KIT	095778510	G5/1/KA	343								1	1	1		1	1	1
	095778528	G5/2/KA	433		1			2	3	1		1	1	1	1		1
	095778536	G5/3/KA	523							1	1	1		1	1	1	
	095778544	G5/4/KA	658				2										
	095778551	G5/5/KA	883		1	1											
	095778585	G5/8/KA	1340	1													
KIT SETTO SEPTUM KIT P 330	095775003	G5/KTS			1		1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
OPPURE OR																	
KIT SETTO SEPTUM KIT P 460	095775102	GH5/KTS			1		1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1

ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

COMPOSIZIONI REALIZZABILI SU ARMADI ALTEZZA INGOMBRO 1840MM

COMPOSITION REALIZED ON ENCLOSURES WITH OVERALL HEIGHT 1840MM



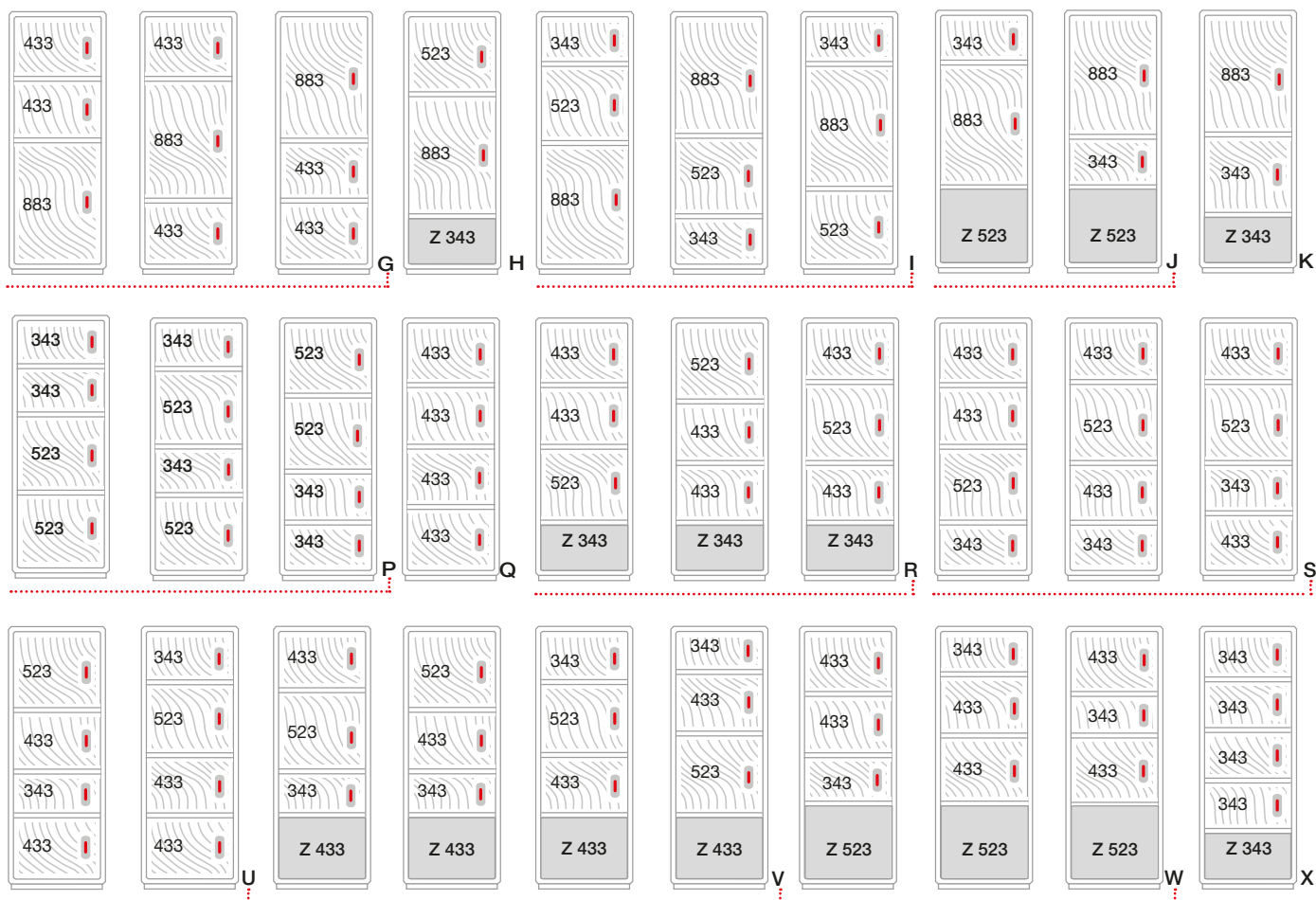
		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHT COMPARTMENT										
		CODICE CODE	SIGLA MODEL	mm	A	B	C	D	E	F	G	H
KIT ZOCCOLO PLINTH KIT	095778015	G5/1/KTZ	343									1
	095778023	G5/2/KTZ	433	1				1		1		
	095778031	G5/3/KTZ	523									
KIT ANTE DOOR KIT	095778510	G5/1/KA	343									
	095778528	G5/2/KA	433		1				1	1	2	
	095778536	G5/3/KA	523									1
	095778544	G5/4/KA	658					2	2			
	095778551	G5/5/KA	883				2			1	1	1
	095778585	G5/8/KA	1340	1	1							
KIT SETTO SEPTUM KIT P 330	095775003	G5/KTS			1	1	1	2	1	2	1	
OPPURE OR												
KIT SETTO SEPTUM KIT P 460	095775102	GH5/KTS			1	1	1	2	1	2	1	

ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

COMPOSIZIONI REALIZZABILI SU ARMADI ALTEZZA INGOMBRO 1840MM

COMPOSITION REALIZED ON ENCLOSURES WITH OVERALL HEIGHT 1840MM



I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		1		1					1						1	
					1							1				
	1				1									1		
1	1		1	1	2		2			1	2	1	1	1	4	5
					3			4	2	2		2	1	2		
1		1	1	2	1		2		1	1	2	1	1			
1	1	1	1													
2	1	1	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	4
2	1	1	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	3	4



Grati 7

Armadi stradali in vetroresina
Fiberglass road enclosures

ARMADI STRADALI IN VETRORESINA

FIBERGLASS ROAD ENCLOSURES

GAMMA DI PRODUZIONE

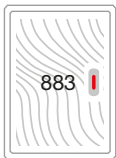
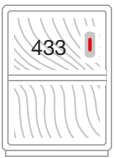
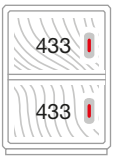
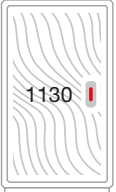
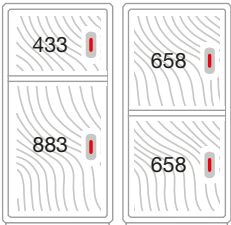
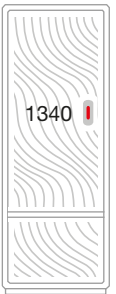
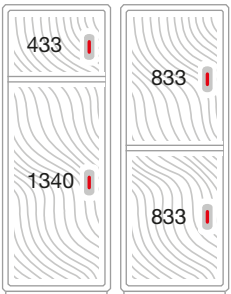
PRODUCTION RANGE

La serie Grafi7 è caratterizzata da una larghezza esterna di 685mm (667 utile interno).
Sei altezze di ingombro disponibili da 490 a 1840mm
Tutte le esecuzioni sono disponibili in due profondità: 330mm e 460mm.

The Grafi7 series is characterized by an external width of 685 mm (usable interior width = 667 mm).
Six different overall heights available, from 490 mm to 1840 mm.
All versions are available in two depths: 330 mm and 460 mm.

ENCLOSURE OVERALL HEIGHT

ALTEZZA D'INGOMBRO ARMADIO

	SOPRALZO TOP UNITS	ZOCCOLO PLINTH	1 VANO 1 COMPARTMENT	1 VANO CON ZOCCOLO 1 COMPARTMENT WITH PLINTH	2 VANI 2 COMPARTMENTS
490					
715					
940					
1180					
1390					
1840					

ARMADI STRADALI IN VETRORESINA

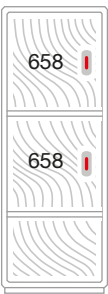
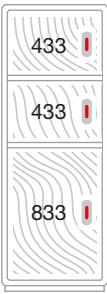
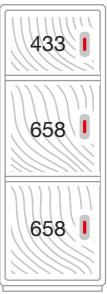
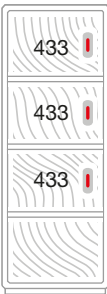
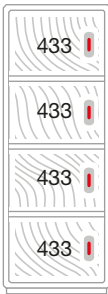
FIBERGLASS ROAD ENCLOSURES

GAMMA DI PRODUZIONE

PRODUCTION RANGE

Le cifre riportate sui singoli vani indicano la loro altezza utile, fondamentale per la scelta degli accessori dedicati.

The figures for the individual compartments indicate their usable height, essential when selecting dedicated accessories.

2 VANI CON ZOCCOLO 2 COMPARTMENTS WITH PLINTH	3 VANI 3 COMPARTMENT	3 VANI CON ZOCCOLO 3 COMPARTMENT WITH PLINTH	4 VANI 4 COMPARTMENTS	
				490
				715
				940
				1180
				1390
				1840
 	 			

GRAFI 7 - LARGHEZZA 685MM

GRAFI 7 - WIDTH 685MM

SOPRALZI

TOP UNITS



Utilizzabili per installazione su armadi della stessa serie e profondità per ottenere composizioni non previste nelle esecuzioni integrate o per ampliamento armadi già in opera mediante l'utilizzo della giunzione verticale. Utilizzabili per realizzazione di armadi a singolo vano per installazione a pavimento, in abbinamento a zoccoli dedicati. Disponibili anche in esecuzione per installazione a parete mediante l'applicazione delle staffe di fissaggio.

Usable for installation in enclosures of the same series and depth to achieve nonstandard compositions in the integrated units or for extending enclosures already in use by using the vertical junction. Can be used to make single compartment enclosures for floor installation, together with dedicated plinths.

Wall-mounted version also available by using the brackets for wall mounting.



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
685	460	330	667	a=433	298	a=374 x 595	G7-2/2/S-4	078702909
685	460	460	667	a=433	428	a=374 x 595	GH7-2/2/S-4	078712908
685	685	330	667	a=658	298	a=599 x 595	G7-4/4/S-4	078704905
685	685	460	667	a=658	428	a=599 x 595	GH7-4/4/S-4	078714904
685	910	330	667	a=883	298	a=824 x 595	G7-5/5/S-4	078705902
685	910	460	667	a=883	428	a=824 x 595	GH7-5/5/S-4	078715901

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
685	460	330	667	a=433	298	a=374 x 595	G7-2/2/S	077702900
685	460	460	667	a=433	428	a=374 x 595	GH7-2/2/S	077712909
685	685	330	667	a=658	298	a=599 x 595	G7-4/4/S	077704906
685	685	460	667	a=658	428	a=599 x 595	GH7-4/4/S	077714905
685	910	330	667	a=883	298	a=824 x 595	G7-5/5/S	077705903
685	910	460	667	a=883	428	a=824 x 595	GH7-5/5/S	077715902

GRAFI 7 - LARGHEZZA 685MM

GRAFI 7 - WIDTH 685MM

ZOCCOLI

PLINTHS



Gli zoccoli sono forniti con giunzione con luce massima montata per agevolare l'installazione su armadi o sopralzi. Sono inoltre dotati di setto di chiusura inferiore con passacavi conici per garantire una maggiore protezione dell'area di ingresso cavi. Il setto va posizionato tra telaio di ancoraggio (da ordinare separatamente) e zoccolo.

The plinths are supplied with junction with maximum opening assembled to facilitate the installation on enclosures and top units.

The plinths are provided with closing bottom plate with conical fairleads to ensure additional protection in the cable input area.

Plate is positioned between the fixing frame (to be ordered separately) and plinth.



ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
685	531	330	667	a=433	298	G7-2/ZT	077702959
685	531	460	667	a=433	428	GH7-2/ZT	077712958

IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
685	490	330	667	a=433	298	a=374 x 595	G7-2/2/T-4	078702107
685	490	460	667	a=433	428	a=374 x 595	GH7-2/2/T-4	078712106
685	715	330	667	a=658	298	a=599 x 595	G7-4/4/T-4	078704103
685	715	460	667	a=658	428	a=599 x 595	GH7-4/4/T-4	078714102
685	940	330	667	a=883	298	a=824 x 595	G7-5/5/T-4	078705100
685	940	460	667	a=883	428	a=824 x 595	GH7-5/5/T-4	078715109
685	1180	330	667	a=1130	298	a=1064 x 595	G7-7/7/T-4	078707106
685	1180	460	667	a=1130	428	a=1064 x 595	GH7-7/7/T-4	078717105
685	1390	330	667	a=1340	298	a=1274 x 595	G7-8/8/T-4	078708104
685	1390	460	667	a=1340	428	a=1274 x 595	GH7-8/8/T-4	078718103

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
685	490	330	667	a=433	298	a=374 x 595	G7-2/2/T	077702108
685	490	460	667	a=433	428	a=374 x 595	GH7-2/2/T	077712107
685	715	330	667	a=658	298	a=599 x 595	G7-4/4/T	077704104
685	715	460	667	a=658	428	a=599 x 595	GH7-4/4/T	077714103
685	940	330	667	a=883	298	a=824 x 595	G7-5/5/T	077705101
685	940	460	667	a=883	428	a=824 x 595	GH7-5/5/T	077715100
685	1180	330	667	a=1130	298	a=1064 x 595	G7-7/7/T	077707107
685	1180	460	667	a=1130	428	a=1064 x 595	GH7-7/7/T	077717106
685	1390	330	667	a=1340	298	a=1274 x 595	G7-8/8/T	077708105
685	1390	460	667	a=1340	428	a=1274 x 595	GH7-8/8/T	077718104

GRAFI 7 - LARGHEZZA 685MM

GRAFI 7 - WIDTH 685MM

ARMADIO 1 VANO + ZOCCOLO

1 COMPARTMENT CABINET + PLINTH



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
685	940	330	667	a=433	298	490	a=374 x 595	G7-5/22/ZT-4	078705191
685	940	460	667	a=433	428	490	a=374 x 595	GH7-5/22/ZT-4	078715190
685	1390	330	667	a=883	298	490	a=824 x 595	G7-8/25/ZT-4	078708195
685	1390	460	667	a=883	428	490	a=824 x 595	GH7-8/25/ZT-4	078718194
685	1840	330	667	a=1340	298	490	a=1274 x 595	G7-9/28/ZT-4	078709193
685	1840	460	667	a=1340	428	490	a=1274 x 595	GH7-9/28/ZT-4	078719192

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
685	940	330	667	a=433	298	490	a=374 x 595	G7-5/22/ZT	077705192
685	940	460	667	a=433	428	490	a=374 x 595	GH7-5/22/ZT	077715191
685	1390	330	667	a=883	298	490	a=824 x 595	G7-8/25/ZT	077708196
685	1390	460	667	a=883	428	490	a=824 x 595	GH7-8/25/ZT	077718195
685	1840	330	667	a=1340	298	490	a=1274 x 595	G7-9/28/ZT	077709194
685	1840	460	667	a=1340	428	490	a=1274 x 595	GH7-9/28/ZT	077719193

GRAFI 7 - LARGHEZZA 685MM

GRAFI 7 - WIDTH 685MM

ARMADIO 1 VANO CON PORTACONTATORE

1 COMPARTMENT CABINET WITH COUNTER BOX



Con cassonetto portacontatore incorporato sul fianco destro - accesso indipendente con serratura diversificata (in esecuzione standard triangolare luchettabile). Adatto per il montaggio diretto dei contatori elettronici:

- max n°1 gruppo di misura integrato monofase tipo GMI-GMY.
- max n°1 monofase per potenze fino a 10Kw tipo GEM-GISM. Fissaggio con n°1 basetta T5 A2 (matricola 286103).
- max n°1 trifase per potenze fino a 16.5Kw tipo GET2A, fino a 30Kw tipo GIST. Fissaggio con n°1 basetta T5 A4 (Matricola 286142).

Dimensioni utili vano contatore: 182 x 375 x 182 mm.

With built-in metering box on the righthand side - independent access with a diversified lock (standard triangular lockable version).

Suitable for direct mounting of electronic meters:

- max n°1 integrated single-phase measuring group, GMI-GMY type
- max n°1 single phase for powers up to 10Kw GEM-GISM type. Fixing with n. 1 base T5 A2 (serial number 286103)
- max n°1 three-phase for powers up to 16.5Kw type GET2A, up to 30Kw type GIST. Fixing with n°1 base T5 A4 (Serial number 286142).

Internal dimensions metering box: 182 x 375 x 182 mm.

IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
685	1390	460	667	a=1340	428	a=1274 x 595	GH7-8/8/GMI/T-4	078718350

GRAFI 7 - LARGHEZZA 685MM

GRAFI 7 - WIDTH 685MM

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
685	940	330	667	a=433 b=433	298	a=374 x 595 b=374 x 595	G7-5/22/T-4	078705209
685	940	460	667	a=433 b=433	428	a=374 x 595 b=374 x 595	GH7-5/22/T-4	078715208
685	1390	330	667	a=658 b=658	298	a=599 x 595 b=599 x 595	G7-8/44/T-4	078708203
685	1390	330	667	a=883 b=433	298	a=824 x 595 b=374 x 595	G7-8/52/T-4	078708211
685	1390	460	667	a=658 b=658	428	a=599 x 595 b=599 x 595	GH7-8/44/T-4	078718202
685	1390	460	667	a=883 b=433	428	a=824 x 595 b=374 x 595	GH7-8/52/T-4	078718210
685	1840	330	667	a=1340 b=433	298	a=1274 x 595 b=374 x 595	G7-9/82/T-4	078709219
685	1840	330	667	a=883 b=883	298	a=824 x 595 b=824 x 595	G7-9/55/T-4	078709201
685	1840	460	667	a=1340 b=433	428	a=1274 x 595 b=374 x 595	GH7-9/82/T-4	078719218
685	1840	460	667	a=883 b=883	428	a=824 x 595 b=824 x 595	GH7-9/55/T-4	078719200
685	2080	330	667	a=1340 b=658	298	a=1274 x 595 b=599 x 595	G7-S/84/T-4	078709508
685	2080	460	667	a=1340 b=658	428	a=1274 x 595 b=599 x 595	GH7-S/84/T-4	078719507

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
685	940	330	667	a=433 b=433	298	a=374 x 595 b=374 x 595	G7-5/22/T	077705200
685	940	460	667	a=433 b=433	428	a=374 x 595 b=374 x 595	GH7-5/22/T	077715209
685	1390	330	667	a=658 b=658	298	a=599 x 595 b=599 x 595	G7-8/44/T	077708204
685	1390	330	667	a=883 b=433	298	a=824 x 595 b=374 x 595	G7-8/52/T	077708212
685	1390	460	667	a=658 b=658	428	a=599 x 595 b=599 x 595	GH7-8/44/T	077718203
685	1390	460	667	a=883 b=433	428	a=824 x 595 b=374 x 595	GH7-8/52/T	077718211
685	1840	330	667	a=1340 b=433	298	a=1274 x 595 b=374 x 595	G7-9/82/T	077709210
685	1840	330	667	a=883 b=883	298	a=824 x 595 b=824 x 595	G7-9/55/T	077709202
685	1840	460	667	a=1340 b=433	428	a=1274 x 595 b=374 x 595	GH7-9/82/T	077719219
685	1840	460	667	a=883 b=883	428	a=824 x 595 b=824 x 595	GH7-9/55/T	077719201

GRAFI 7 - LARGHEZZA 685MM

GRAFI 7 - WIDTH 685MM

ARMADIO 2 VANI + ZOCCOLO

2 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
685	1390	330	667	a=433 b=433	298	490	a=374 x 595 b=374 x 595	G7-8/222/ZT-4	078708294
685	1390	460	667	a=433 b=433	428	490	a=374 x 595 b=374 x 595	GH7-8/222/ZT-4	078718293
685	1840	330	667	a=658 b=658	298	490	a=599 x 595 b=599 x 595	G7-9/244/ZT-4	078709292
685	1840	330	667	a=883 b=433	298	490	a=824 x 595 b=374 x 595	G7-9/252/ZT-4	078709284
685	1840	460	667	a=658 b=658	428	490	a=599 x 595 b=599 x 595	GH7-9/244/ZT-4	078719291
685	1840	460	667	a=883 b=433	428	490	a=824 x 595 b=374 x 595	GH7-9/252/ZT-4	078719284

IP55

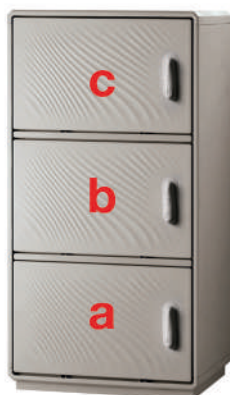
DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
685	1390	330	667	a=433 b=433	298	490	a=374 x 595 b=374 x 595	G7-8/222/ZT	077708295
685	1390	460	667	a=433 b=433	428	490	a=374 x 595 b=374 x 595	GH7-8/222/ZT	077718294
685	1840	330	667	a=658 b=658	298	490	a=599 x 595 b=599 x 595	G7-9/244/ZT	077709293
685	1840	330	667	a=883 b=433	298	490	a=824 x 595 b=374 x 595	G7-9/252/ZT	077709285
685	1840	460	667	a=658 b=658	428	490	a=599 x 595 b=599 x 595	GH7-9/244/ZT	077719292
685	1840	460	667	a=883 b=433	428	490	a=824 x 595 b=374 x 595	GH7-9/252/ZT	077719284

GRAFI 7 - LARGHEZZA 685MM

GRAFI 7 - WIDTH 685MM

ARMADIO 3 VANI

3 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
685	1390	330	667	a=433 b=433 c=433	298	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	G7-8/222/T-4	078708302
685	1390	460	667	a=433 b=433 c=433	428	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	GH7-8/222/T-4	078718301
685	1840	330	667	a=658 b=658 c=433	298	a=599 x 595 b=599 x 595 c=374 x 595	G7-9/442/T-4	078709318
685	1840	330	667	a=883 b=433 c=433	298	a=824 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	G7-9/522/T-4	078709300
685	1840	460	667	a=658 b=658 c=433	428	a=599 x 595 b=599 x 595 c=374 x 595	GH7-9/442/T-4	078719317
685	1840	460	667	a=883 b=433 c=433	428	a=824 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	GH7-9/522/T-4	078719309

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
685	1390	330	667	a=433 b=433 c=433	298	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	G7-8/222/T	077708303
685	1390	460	667	a=433 b=433 c=433	428	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	GH7-8/222/T	077718302
685	1840	330	667	a=658 b=658 c=433	298	a=599 x 595 b=599 x 595 c=374 x 595	G7-9/442/T	077709319
685	1840	330	667	a=883 b=433 c=433	298	a=824 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	G7-9/522/T	077709301
685	1840	460	667	a=658 b=658 c=433	428	a=599 x 595 b=599 x 595 c=374 x 595	GH7-9/442/T	077719318
685	1840	460	667	a=883 b=433 c=433	428	a=824 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	GH7-9/522/T	077719300

GRAFI 7 - LARGHEZZA 685MM

GRAFI 7 - WIDTH 685MM

ARMADIO 3 VANI + ZOCCOLO

3 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
685	1840	330	667	a=433 b=433 c=433	298	490	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	G7-9/2222/ZT-4	078709391
685	1840	460	667	a=433 b=433 c=433	428	490	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	GH7-9/2222/ZT-4	078719390

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
685	1840	330	667	a=433 b=433 c=433	298	490	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	G7-9/2222/ZT	077709392
685	1840	460	667	a=433 b=433 c=433	428	490	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595	GH7-9/2222/ZT	077719391

ARMADIO 4 VANI

4 COMPARTMENTS CABINET



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
685	1840	330	667	a=433 b=433 c=433 d=433	298	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595 d=374 x 595	G7-9/2222/T	077709400
685	1840	330	667	a=433 b=433 c=433 d=433	298	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595 d=374 x 595	G7-9/2222/T-4	078709409
685	1840	460	667	a=433 b=433 c=433 d=433	428	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595 d=374 x 595	GH7-9/2222/T	077719409
685	1840	460	667	a=433 b=433 c=433 d=433	428	a=374 x 595 b=374 x 595 c=374 x 595 d=374 x 595	GH7-9/2222/T-4	078719408

GRAFI 7 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 7 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

SOPRALZI

TOP UNITS



Utilizzabili per installazione su armadi della stessa serie e profondità per ottenere composizioni non previste nelle esecuzioni integrate o per ampliamento armadi già in opera mediante l'utilizzo della giunzione verticale. Utilizzabili per realizzazione di armadi a singolo vano per installazione a pavimento, in abbinamento a zoccoli dedicati. Disponibili anche in esecuzione per installazione a parete mediante l'applicazione delle staffe di fissaggio.

Usable for installation in enclosures of the same series and depth to achieve nonstandard compositions in the integrated units or for extending enclosures already in use by using the vertical junction. Can be used to make single compartment enclosures for floor installation, together with dedicated plinths.

Wall-mounted version also available by using the brackets for wall mounting.



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 580 x 235	a=45	25	114	G7-2/2/S-4	078702909
a=355 x 580 x 365	a=45	25	127	GH7-2/2/S-4	078712908
a=580 x 580 x 235	a=55	23,5	128	G7-4/4/S-4	078704905
a=580 x 580 x 365	a=55	24,3	165	GH7-4/4/S-4	078714904
a=805 x 580 x 235	a=65	22,5	159	G7-5/5/S-4	078705902
a=805 x 580 x 365	a=65	23,5	203	GH7-5/5/S-4	078715901

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 580 x 235	a=45	26,6	109	G7-2/2/S	077702900
a=355 x 580 x 365	a=45	24,2	122	GH7-2/2/S	077712909
a=580 x 580 x 235	a=55	22,8	122	G7-4/4/S	077704906
a=580 x 580 x 365	a=55	23,4	158	GH7-4/4/S	077714905
a=805 x 580 x 235	a=65	21,8	153	G7-5/5/S	077705903
a=805 x 580 x 365	a=65	22,7	194	GH7-5/5/S	077715902

GRAFI 7 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 7 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1045 x 580 x 235	a=80	21,5	193	G7-7/7/T-4	078707106
a=1045 x 580 x 365	a=80	22,6	258	GH7-7/7/T-4	078717105
a=1255 x 580 x 235	a=90	21	232	G7-8/8/T-4	078708104
a=1255 x 580 x 365	a=90	22	296	GH7-8/8/T-4	078718103
a=355 x 580 x 235	a=45	25	114	G7-2/2/T-4	078702107
a=355 x 580 x 365	a=45	25	127	GH7-2/2/T-4	078712106
a=580 x 580 x 235	a=55	23,5	128	G7-4/4/T-4	078704103
a=580 x 580 x 365	a=55	24,3	165	GH7-4/4/T-4	078714102
a=805 x 580 x 235	a=65	22,5	159	G7-5/5/T-4	078705100
a=805 x 580 x 365	a=65	23,5	203	GH7-5/5/T-4	078715109

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1045 x 580 x 235	a=80	20,8	185	G7-7/7/T	077707107
a=1045 x 580 x 365	a=80	21,9	248	GH7-7/7/T	077717106
a=1255 x 580 x 235	a=90	20,1	222	G7-8/8/T	077708105
a=1255 x 580 x 365	a=90	21,2	284	GH7-8/8/T	077718104
a=355 x 580 x 235	a=45	26,6	109	G7-2/2/T	077702108
a=355 x 580 x 365	a=45	24,2	122	GH7-2/2/T	077712107
a=580 x 580 x 235	a=55	22,8	122	G7-4/4/T	077704104
a=580 x 580 x 365	a=55	23,4	158	GH7-4/4/T	077714103
a=805 x 580 x 235	a=65	21,8	153	G7-5/5/T	077705101
a=805 x 580 x 365	a=65	22,7	194	GH7-5/5/T	077715100

ARMADIO 1 VANO + ZOCCOLO

1 COMPARTMENT CABINET + PLINTH



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 580 x 235	a=90	20	293	G7-9/28/ZT-4	078709193
a=1255 x 580 x 365	a=90	21	345	GH7-9/28/ZT-4	078719192
a=355 x 580 x 235	a=45	22,5	159	G7-5/22/ZT-4	078705191
a=355 x 580 x 365	a=45	23,5	203	GH7-5/22/ZT-4	078715190
a=805 x 580 x 235	a=65	21	232	G7-8/25/ZT-4	078708195
a=805 x 580 x 365	a=65	22	296	GH7-8/25/ZT-4	078718194

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 580 x 235	a=90	19	281	G7-9/28/ZT	077709194
a=1255 x 580 x 365	a=90	20	332	GH7-9/28/ZT	077719193
a=355 x 580 x 235	a=45	21,8	153	G7-5/22/ZT	077705192
a=355 x 580 x 365	a=45	22,7	194	GH7-5/22/ZT	077715191
a=805 x 580 x 235	a=65	20,1	222	G7-8/25/ZT	077708196
a=805 x 580 x 365	a=65	21,2	284	GH7-8/25/ZT	077718195

GRAFI 7 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 7 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235	a=90 b=45	20	275	G7-9/82/T-4	078709219
a=1255 x 580 x 235 b=580 x 580 x 235	a=90 b=55	a=20 b=21	a=275 b=218	G7-S/84/T-4	078709508
a=1255 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365	a=90 b=45	21	325	GH7-9/82/T-4	078719218
a=1255 x 580 x 365 b=580 x 580 x 365	a=90 b=55	a=20 b=21	a=275 b=218	GH7-S/84/T-4	078719507
a=355 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235	a=45 b=45	22,5	150	G7-5/22/T-4	078705209
a=355 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365	a=45 b=45	23,5	191	GH7-5/22/T-4	078715208
a=580 x 580 x 235 b=580 x 580 x 235	a=55 b=55	21	218	G7-8/44/T-4	078708203
a=580 x 580 x 365 b=580 x 580 x 365	a=55 b=55	22	279	GH7-8/44/T-4	078718202
a=805 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235	a=65 b=45	21	218	G7-8/52/T-4	078708211
a=805 x 580 x 235 b=805 x 580 x 235	a=65 b=65	20	275	G7-9/55/T-4	078709201
a=805 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365	a=65 b=45	22	279	GH7-8/52/T-4	078718210
a=805 x 580 x 365 b=805 x 580 x 365	a=65 b=65	21	325	GH7-9/55/T-4	078719200

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235	a=90 b=45	19	264	G7-9/82/T	077709210
a=1255 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365	a=90 b=45	20	312	GH7-9/82/T	077719219
a=355 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235	a=45 b=45	21,8	144	G7-5/22/T	077705200
a=355 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365	a=45 b=45	22,7	183	GH7-5/22/T	077715209
a=580 x 580 x 235 b=580 x 580 x 235	a=55 b=55	20,1	209	G7-8/44/T	077708204
a=580 x 580 x 365 b=580 x 580 x 365	a=55 b=55	21,2	268	GH7-8/44/T	077718203
a=805 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235	a=65 b=45	20,1	209	G7-8/52/T	077708212
a=805 x 580 x 235 b=805 x 580 x 235	a=65 b=65	19	264	G7-9/55/T	077709202
a=805 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365	a=65 b=45	21,2	268	GH7-8/52/T	077718211
a=805 x 580 x 365 b=805 x 580 x 365	a=65 b=65	20	312	GH7-9/55/T	077719201

GRAFI 7 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 7 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 2 VANI + ZOCCOLO

2 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235	a=45 b=45	21	218	G7-8/222/ZT-4	078708294
a=355 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365	a=45 b=45	22	279	GH7-8/222/ZT-4	078718293
a=580 x 580 x 235 b=580 x 580 x 235	a=55 b=55	20	275	G7-9/244/ZT-4	078709292
a=580 x 580 x 365 b=580 x 580 x 365	a=55 b=55	21	325	GH7-9/244/ZT-4	078719291
a=805 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235	a=65 b=45	20	275	G7-9/252/ZT-4	078709284
a=805 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365	a=65 b=45	21	325	GH7-9/252/ZT-4	078719284

IP55

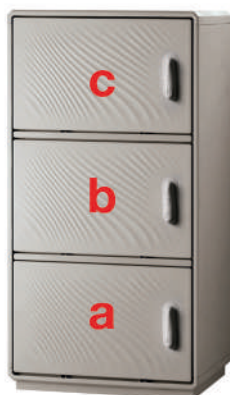
SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235	a=45 b=45	20,1	209	G7-8/222/ZT	077708295
a=355 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365	a=45 b=45	21,2	268	GH7-8/222/ZT	077718294
a=580 x 580 x 235 b=580 x 580 x 235	a=55 b=55	19	264	G7-9/244/ZT	077709293
a=580 x 580 x 365 b=580 x 580 x 365	a=55 b=55	20	312	GH7-9/244/ZT	077719292
a=805 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235	a=65 b=45	19	264	G7-9/252/ZT	077709285
a=805 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365	a=65 b=45	20	312	GH7-9/252/ZT	077719284

GRAFI 7 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 7 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 3 VANI

3 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235 c=355 x 580 x 235	a=45 b=45 c=45	21	195	G7-8/222/T-4	078708302
a=355 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365 c=355 x 580 x 365	a=45 b=45 c=45	22	249	GH7-8/222/T-4	078718301
a=580 x 580 x 235 b=580 x 580 x 235 c=355 x 580 x 235	a=55 b=55 c=45	20	246	G7-9/442/T-4	078709318
a=580 x 580 x 365 b=580 x 580 x 365 c=355 x 580 x 365	a=55 b=55 c=45	21	290	GH7-9/442/T-4	078719317
a=805 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235 c=355 x 580 x 235	a=65 b=45 c=45	20	246	G7-9/522/T-4	078709300
a=805 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365 c=355 x 580 x 365	a=65 b=45 c=45	21	290	GH7-9/522/T-4	078719309

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235 c=355 x 580 x 235	a=45 b=45 c=45	20,1	187	G7-8/222/T	077708303
a=355 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365 c=355 x 580 x 365	a=45 b=45 c=45	21,2	239	GH7-8/222/T	077718302
a=580 x 580 x 235 b=580 x 580 x 235 c=355 x 580 x 235	a=55 b=55 c=45	19	236	G7-9/442/T	077709319
a=580 x 580 x 365 b=580 x 580 x 365 c=355 x 580 x 365	a=55 b=55 c=45	20	279	GH7-9/442/T	077719318
a=805 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235 c=355 x 580 x 235	a=65 b=45 c=45	19	236	G7-9/522/T	077709301
a=805 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365 c=355 x 580 x 365	a=65 b=45 c=45	20	279	GH7-9/522/T	077719300

GRAFI 7 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 7 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 3 VANI + ZOCCOLO

3 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235 c=355 x 580 x 235	a=45 b=45 c=45	20	246	G7-9/2222/ZT-4	078709391
a=355 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365 c=355 x 580 x 365	a=45 b=45 c=45	21	290	GH7-9/2222/ZT-4	078719390

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235 c=355 x 580 x 235	a=45 b=45 c=45	19	236	G7-9/2222/ZT	077709392
a=355 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365 c=355 x 580 x 365	a=45 b=45 c=45	20	279	GH7-9/2222/ZT	077719391

ARMADIO 4 VANI

4 COMPARTMENTS CABINET



SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235 c=355 x 580 x 235 d=355 x 580 x 235	a=45 b=45 c=45 d=45	19	203	G7-9/2222/T	077709400
a=355 x 580 x 235 b=355 x 580 x 235 c=355 x 580 x 235 d=355 x 580 x 235	a=45 b=45 c=45 d=45	20	211	G7-9/2222/T-4	078709409
a=355 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365 c=355 x 580 x 365 d=355 x 580 x 365	a=45 b=45 c=45 d=45	20	239	GH7-9/2222/T	077719409
a=355 x 580 x 365 b=355 x 580 x 365 c=355 x 580 x 365 d=355 x 580 x 365	a=45 b=45 c=45 d=45	21	249	GH7-9/2222/T-4	078719408

GRAFI 7 - ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

GRAFI 7 - ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

STRUTTURA ARMADIO SENZA ANTE

CABINET STRUCTURE WITHOUT DOORS



Caratteristiche

Realizzati con struttura di sostegnostandard ma senza ante. Altezze di ingombro disponibili: 1390mm - 1840mm su due profondità: 330mm - 460mm. Utilizzabili in abbinamento a singoli "kit-ante" per realizzazione di armadi a vani multipli di dimensioni e/o disposizione secondo specifiche necessità. Struttura già predisposta con cerniere sulle quali installare nelle posizioni desiderate le singole ante.

Completi di telaio di ancoraggio per installazione su basamento in calcestruzzo. Equipaggiabili con piastre di fondo e accessori dedicati per realizzazione quadri. Pareti di fondo munite di borchie predisposte per inserimento inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20. Setto di chiusura inferiore con passacavi conici e guarnizione di tenuta.

Materiali

Realizzati in vetroresina colore RAL 7035. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Telaio in acciaio zincato e verniciato. Guarnizioni di tenuta realizzate in EPDM espanso.

Normative

• **Grado di protezione** CEI EN 60529

• **Resistenza agli urti** CEI EN 62262

Predisposti per esecuzione di apparecchiature in classe II secondo CEI 64-8/4 .

Characteristics

Made with the standard bearing structure but without door. Overall height sizes available: 1390mm - 1840mm for two depths: 330mm - 460mm. Can be used in conjunction with single "door kits" to create cabinets with multiple compartments in sizes and/or arrangements to suit specific requirements. Structure pre-engineered with hinges into which the individual doors can be fitted in the required positions. Complete with fixing frame for installation on a concrete base. Can be equipped with mounting plates and dedicated accessories for creating switchgear. Mounting plate equipped with studs that can be fitted with threaded inserts with M6x20 stud bolts for fixing accessories. Lower closing partition with conical fairleads and seal available.

Materials

Made of fiberglass in grey RAL7035 color. External non-accessible stainless steel hinges. Galvanized and painted steel frame. Seals made of expanded EPDM.

Standards

• **Protection degree** CEI EN 60529

• **Resistance impact** CEI EN 62262

Pre-engineered for apparatus in class II according to CEI 64-8/4 ..

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	P	P			
685	1390	330	667	298		G7-8/T	G7-8/T	077708006
685	1390	460	667	428		GH7-8/T	GH7-8/T	077718005
685	1840	330	667	298		G7-9/T	G7-9/T	077709004
685	1840	460	667	428		GH7-9/T	GH7-9/T	077719003

GRAFI 7 - ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

GRAFI 7 - ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

KIT PANNELLO FRONTALE VANO ZOCCOLO + TRAVERSA

PLINTH COMPARTMENT FRONT PANEL + CROSSBAR KIT



Caratteristiche

Fornito completo di guarnizione e viti per fissaggio.

Characteristics

Supplied complete with gasket and fixing screws.

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
433	G7/2/KTZ	095778205

KIT ANTA VANO

COMPARTMENT DOOR KIT



Caratteristiche

Fornito completo di semicerniere lato anta, guarnizioni di tenuta e serratura a leva cifratura Y21 e paletti.

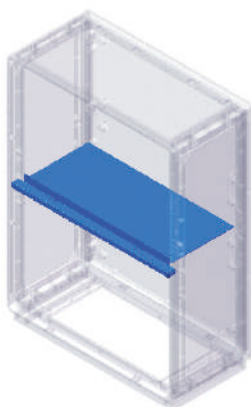
Characteristics

Supplied with side door hinge parts, seals and Y21 encrypted lever lock and pillars.

LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
595x1064	1130	G7/7/KA	095778775
595x1274	1340	G7/8/KA	095778783
595x374	433	G7/2/KA	095778726
595x599	658	G7/4/KA	095778742
595x824	883	G7/5/KA	095778759

KIT SETTO SEPARATORE VANI E TRAVERSA

COMPARTMENTS SEPARATOR SEPTUM AND CROSSBAR KIT



Caratteristiche

Fornito completo di staffe e viti di fissaggio.
Da scegliere in funzione della profondità armadio (330 o 460).

Characteristics

Supplied complete with brackets and fixing screws. To be chosen according to the enclosure depth (330 or 460).

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G7/KTS	095777009
460	GH7/KTS	095777108

GRAFI 7 - ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

GRAFI 7 - ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

COMPOSIZIONI REALIZZABILI

POSSIBLE COMPOSITIONS

Gli armadi senza ante-personalizzabili consentono di poter far fronte a differenti esigenze di ripartizione dei volumi partendo da pochi elementi base. Negli schemi di composizione sotto riportati, vengono evidenziate tutte le possibili combinazioni ottenibili su armadi di altezza di ingombro 1390mm e 1840mm. Le lettere che contrassegnano le singole composizioni, riportate nella tabella consentono di individuare rapidamente le tipologie e numero di KIT necessari per la loro realizzazione.

Le cifre riportate sui singoli vani indicano l'altezza utile dello stesso, fondamentale per individuare gli eventuali accessori interni (piastre di fondo, accessori per realizzazione quadri, ecc). Per la scelta degli accessori fare riferimento alle sezioni corrispondenti alla composizione/i selezionate in base al numero di vani.

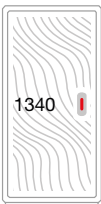
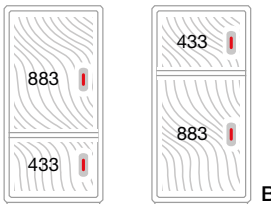
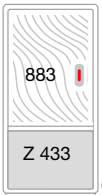
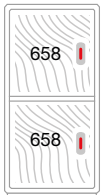
Customizable enclosures without doors make it possible to tackle different partitioning needs of the interior volume starting with a few basic elements. In the composition diagrams provided below, all the possible combinations which can be obtained on enclosures of an overall height of 1390mm and 1840mm are highlighted.

The letters identifying the single compositions shown in the table make it possible to quickly identify the types and number of kits needed to make them.

The figures shown on each individual compartment indicate its usable height, which is essential for identifying any internal accessories (mounting plates, accessories for making panels, etc.). When selecting accessories, refer to the sections corresponding to the selected composition/s based on the number of compartments.

Composizioni realizzabili su armadi senza ante altezza di ingombro – 1390mm

Compositions realized on enclosures without door height overall dimensions - 1390mm

				ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHT COMPARTMENT						
		CODICE CODE	SIGLA MODEL	mm	A	B	C	D	E	F
 A	 B	KIT ZOCCOLO PLINTH KIT	095778205	G7/2/KTZ	433		1		1	
			095778726	G7/2/KA	433	1			2	3
		KIT ANTE DOOR KIT	095778742	G7/4/KA	658			2		
			095778759	G7/5/KA	883	1	1			
 C	 D		095778783	G7/8/KA	1340	1				
		KIT SETTO SEPTUM KIT P 330	095777009	G7/KTS		1		1	1	2
		OPPURE OR								
		KIT SETTO SEPTUM KIT P 460	095777108	GH7/KTS		1		1	1	2

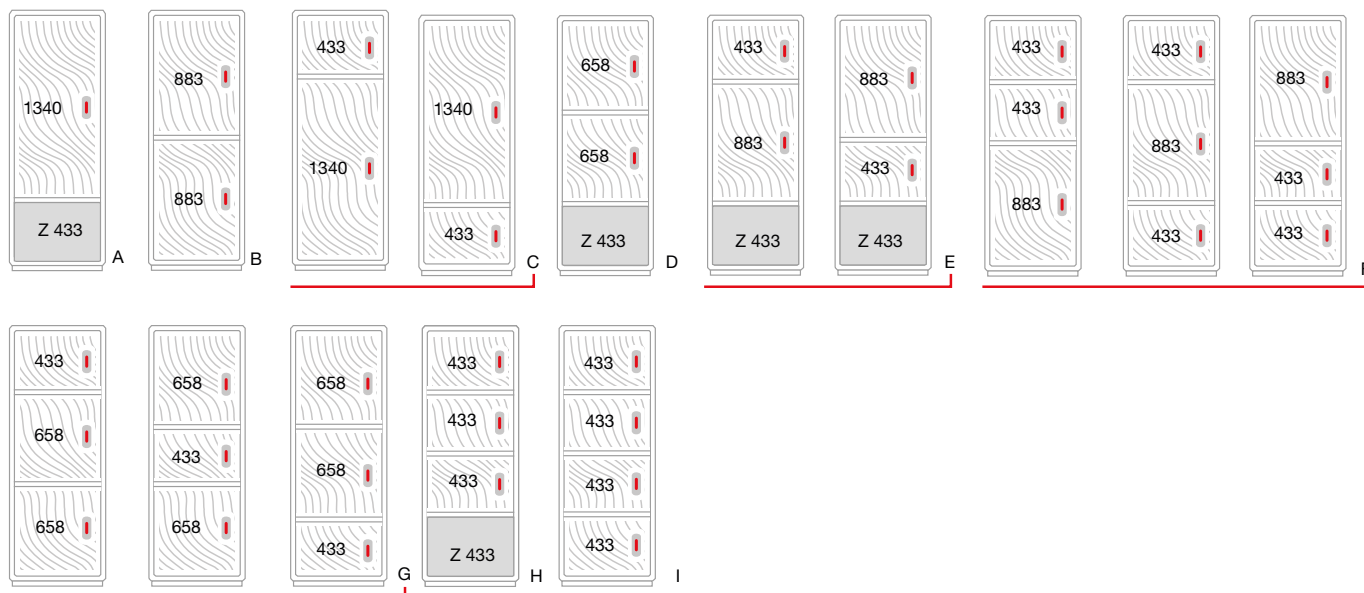
GRAFI 7 - ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

GRAFI 7 - ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

COMPOSIZIONI REALIZZABILI

POSSIBLE COMPOSITIONS

Composizioni realizzabili su armadi senza ante altezza di ingombro – 1840mm
Compositions realized on enclosures without door height overall dimensions - 1840mm



	CODICE CODE	SIGLA MODEL	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHT COMPARTMENT mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KIT ZOCCOLO PLINTH KIT	095778205	G7/2/KTZ	433	1			1	1			1	
KIT ANTE DOOR KIT	095778726	G7/2/KA	433			1		1	2	1	3	4
	095778742	G7/4/KA	658				2			2		
	095778759	G7/5/KA	883		2			1	1			
	095778783	G7/8/KA	1340	1		1						
KIT SETTO SEPTUM KIT P 330	095777009	G7/KTS			1	1	1	1	2	2	2	3
OPPURE OR												
KIT SETTO SEPTUM KIT P 460	095777108	GH7/KTS			1	1	1	1	2	2	2	3



Grafi 9

Armadi stradali in vetroresina
Fiberglass road enclosures

ARMADI STRADALI IN VETRORESINA

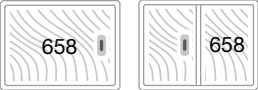
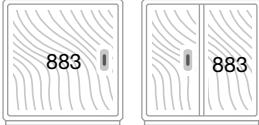
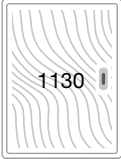
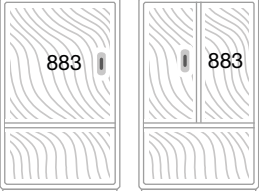
FIBERGLASS ROAD ENCLOSURES

GAMMA DI PRODUZIONE

PRODUCTION RANGE

La serie Grafi9 è caratterizzata da una larghezza esterna di 910mm (892 utile interno).
Sei altezze di ingombro disponibili da 490 a 1840mm
Tutte le esecuzioni sono disponibili in due porofondita: 330mm e 460mm.

The Grafi9 series is characterized by an external width of 910 mm (usable interior width = 892 mm).
Six different overall heights available, from 490 mm to 1840 mm.
All versions are available in two depths: 330 mm and 460 mm.

ALTEZZA D'INGOMBRO ARMADIO ENCLOSURE OVERALL HEIGHT				
	SOPRALZO TOP UNITS	ZOCCOLO PLINTH	1 VANO 1 COMPARTMENT	1 VANO CON ZOCCOLO 1 COMPARTMENT WITH PLINTH
	490			
	715			
	940			
	1180			
	1390			
	1840			

ARMADI STRADALI IN VETRORESINA

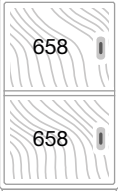
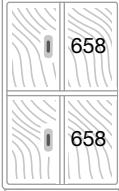
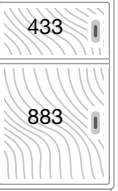
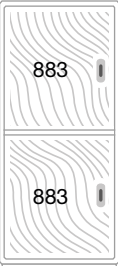
FIBERGLASS ROAD ENCLOSURES

GAMMA DI PRODUZIONE

PRODUCTION RANGE

Le cifre riportate sui singoli vani indicano la loro altezza utile, fondamentale per la scelta degli accessori dedicati.

The figures for the individual compartments indicate their effective height, essential when selecting dedicated accessories.

2 VANI 2 COMPARTMENTS	2 VANI CON ZOCCOLO 2 COMPARTMENTS WITH PLINTH	3 VANI 3 COMPARTMENTS	3 VANI CON ZOCCOLO 3 COMPARTMENT WITH PLINTH	4 VANI 4 COMPARTMENTS	
					490
					715
					940
					1190
  					1390
 	 	 			1840

GRAFI 9 - LARGHEZZA 910MM

GRAFI 9 - WIDTH 910MM

SOPRALZI

TOP UNITS



Utilizzabili per installazione su armadi della stessa serie e profondità per ottenere composizioni non previste nelle esecuzioni integrate o per ampliamento armadi già in opera. Utilizzabili per realizzazione di armadi a singolo vano per installazione a pavimento, in abbinamento a zoccoli dedicati.

Forature per fissaggio e per passaggio cavi da realizzare in opera e eseguibili in fabbrica a richiesta.

Disponibili anche in esecuzione per installazione a parete.

Usable for installation in enclosures of the same series and depth to achieve nonstandard compositions in the integrated units or for extending enclosures already in use. Can be used to make single compartment enclosures for floor installation, together with dedicated plinths.

Holes for fastening systems and cable opening to be made in situ or in the factory on request.

Wall-mounted version also available.

*With double door

*A doppia anta



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	460	330	892	a=433	298	a=374 x 820	G9-2/2/S-4	078902905
910	460	460	892	a=433	428	a=374 x 820	GH9-2/2/S-4	078912904
910	685	330	892	a=658	298	a=599 x 820	G9-4/4/S-4	078904901
910	685	330	892	a=658	298	a=599 x 820	G9-4/4A/S-4	078904919*
910	685	460	892	a=658	428	a=599 x 820	GH9-4/4/S-4	078914900
910	685	460	892	a=658	428	a=599 x 820	GH9-4/4A/S-4	078914918*
910	910	330	892	a=883	298	a=824 x 820	G9-5/5/S-4	078905908
910	910	460	892	a=883	428	a=824 x 820	GH9-5/5/S-4	078915907

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	460	330	892	a=433	298	a=374 x 820	G9-2/2/S	077902906
910	460	460	892	a=433	428	a=374 x 820	GH9-2/2/S	077912905
910	685	330	892	a=658	298	a=599 x 820	G9-4/4A/S	077904910*
910	685	330	892	a=658	298	a=599 x 820	G9-4/4/S	077904902
910	685	460	892	a=658	428	a=599 x 820	GH9-4/4A/S	077914919*
910	685	460	892	a=658	428	a=599 x 820	GH9-4/4/S	077914901
910	910	330	892	a=883	298	a=824 x 820	G9-5/5/S	077905909
910	910	460	892	a=883	428	a=824 x 820	GH9-5/5/S	077915908

GRAFI 9 - LARGHEZZA 910MM

GRAFI 9 - WIDTH 910MM

ZOCCOLI

PLINTHS



Gli zoccoli sono forniti con setto di chiusura inferiore con passacavi conici per una maggiore protezione dell'area di ingresso cavi.

Il setto va posizionato tra telaio di ancoraggio (da ordinare separatamente) e zoccolo.

The plinths are provided with closing bottom plates with conical fairleads positioned between the fixing frame and plinth, to provide additional protection in the cable input area.



ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
910	490	330	892	a=433	298	G9-2/ZT	077902955
910	490	460	892	a=433	428	GH9-2/ZT	077912954
910	715	330	892	a=658	298	G9-4/ZT	077904951
910	715	460	892	a=658	428	GH9-4/ZT	077914950

*A doppia anta

*With double door

IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	715	330	892	a=658	298	a=599 x 820	G9-4/4A/T-4	078904117*
910	715	330	892	a=658	298	a=599 x 820	G9-4/4/T-4	078904109
910	715	460	892	a=658	428	a=599 x 820	GH9-4/4/T-4	078914108
910	715	460	892	a=658	428	a=599 x 820	GH9-4/4A/T-4	078914116*
910	940	330	892	a=883	298	a=824 x 820	G9-5/5A/T-4	078905114*
910	940	330	892	a=883	298	a=824 x 820	G9-5/5/T-4	078905106
910	940	460	892	a=883	428	a=824 x 820	GH9-5/5A/T-4	078915113*
910	940	460	892	a=883	428	a=824 x 820	GH9-5/5/T-4	078915105
910	1180	330	892	a=1130	298	a=1064 x 820	G9-7/7/T-4	078907102
910	1180	460	892	a=1130	428	a=1064 x 820	GH9-7/7/T-4	078917101
910	1390	330	892	a=1340	298	a=1274 x 820	G9-8/8/T-4	078908100
910	1390	460	892	a=1340	428	a=1274 x 820	GH9-8/8/T-4	078918109

GRAFI 9 - LARGHEZZA 910MM

GRAFI 9 - WIDTH 910MM

ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	715	330	892	a=658	298	a=599 x 820	G9-4/4/T	077904100
910	715	330	892	a=658	298	a=599 x 820	G9-4/4A/T	077904118*
910	715	460	892	a=658	428	a=599 x 820	GH9-4/4/T	077914109
910	715	460	892	a=658	428	a=599 x 820	GH9-4/4A/T	077914117*
910	940	330	892	a=883	298	a=824 x 820	G9-5/5A/T	077905115*
910	940	330	892	a=883	298	a=824 x 820	G9-5/5/T	077905107
910	940	460	892	a=883	428	a=824 x 820	GH9-5/5A/T	077915114*
910	940	460	892	a=883	428	a=824 x 820	GH9-5/5/T	077915106
910	1180	330	892	a=1130	298	a=1064 x 820	G9-7/7/T	077907103
910	1180	460	892	a=1130	428	a=1064 x 820	GH9-7/7/T	077917102
910	1390	330	892	a=1340	298	a=1274 x 820	G9-8/8/T	077908101
910	1390	460	892	a=1340	428	a=1274 x 820	GH9-8/8/T	077918100

ARMADIO 1 VANO + ZOCCOLO

1 COMPARTMENT CABINET + PLINTH



*A doppia anta

*With double door



IK10

IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
910	940	330	892	a=433	298	490	a=374 x 820	G9-5/22/ZT-4	078905197
910	940	460	892	a=433	428	490	a=374 x 820	GH9-5/22/ZT-4	078915196
910	1390	330	892	a=883	298	490	a=824 x 820	G9-8/25A/ZT-4	078908183*
910	1390	330	892	a=883	298	490	a=824 x 820	G9-8/25/ZT-4	078908191
910	1390	460	892	a=883	428	490	a=824 x 820	GH9-8/25/ZT-4	078918190
910	1390	460	892	a=883	428	490	a=824 x 820	GH9-8/25A/ZT-4	078918182*
910	1840	330	892	a=1340	298	490	a=1274 x 820	G9-9/28/ZT-4	078909199
910	1840	460	892	a=1340	428	490	a=1274 x 820	GH9-9/28/ZT-4	078919198

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
910	940	330	892	a=433	298	490	a=374 x 820	G9-5/22/ZT	077905198
910	940	460	892	a=433	428	490	a=374 x 820	GH9-5/22/ZT	077915197
910	1390	330	892	a=883	298	490	a=824 x 820	G9-8/25A/ZT	077908184*

GRAFI 9 - LARGHEZZA 910MM

GRAFI 9 - WIDTH 910MM

ARMADIO 1 VANO + ZOCCOLO

1 COMPARTMENT CABINET + PLINTH



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
910	1390	330	892	a=883	298	490	a=824 x 820	G9-8/25/ZT	077908192
910	1390	460	892	a=883	428	490	a=824 x 820	GH9-8/25A/ZT	077918183*
910	1390	460	892	a=883	428	490	a=824 x 820	GH9-8/25/ZT	077918191
910	1840	330	892	a=1340	298	490	a=1274 x 820	G9-9/28/ZT	077909190
910	1840	460	892	a=1340	428	490	a=1274 x 820	GH9-9/28/ZT	077919199

ARMADIO 1 VANO CON PORTACONTATORE

1 COMPARTMENT CABINET WITH COUNTER BOX



Con cassonetto portacountatore incorporato sul fianco destro - accesso indipendente con serratura diversificata (in esecuzione standard triangolare luchettabile). Adatto per il montaggio diretto dei contatori elettronici:

- max n°1 gruppo di misura integrato monofase tipo GMI-GMY.
- max n°1 monofase per potenze fino a 10Kw tipo GEM-GISM. Fissaggio con n°1 basetta T5 A2 (matricola 286103).
- max n°1 trifase per potenze fino a 16.5Kw tipo GET2A, fino a 30Kw tipo GIST. Fissaggio con n°1 basetta T5 A4 (Matricola 286142).

Dimensioni utili vano contatore: 182 x 375 x 182 mm.

With built-in metering box on the righthand side - independent access with a diversified lock (standard triangular lockable version).

Suitable for direct mounting of electronic meters:

- max n°1 integrated single-phase measuring group, GMI-GMY type.
- max n°1 single phase for powers up to 10Kw GEM-GISM type. Fixing with n. 1 base T5 A2 (serial number 286103).
- max n°1 three-phase for powers up to 16.5Kw type GET2A, up to 30Kw type GIST. Fixing with n°1 base T5 A4 (Serial number 286142).

Internal dimensions metering box: 182 x 375 x 182 mm.



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	1390	460	892	a=1340	428	a=1274 x 820	GH9-8/8/GMI/T-4	078918356

GRAFI 9 - LARGHEZZA 910MM

GRAFI 9 - WIDTH 910MM

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



*A doppia anta

**Esecuzioni doppio vano con sopralzo
riportato completo di guarnizione di tenuta;
passaggio cavi realizzato con 3 membrane
coniche diametro 76 mm.

*With double door

**Double compartment executions with
complete reported raising with sealing
gasket; cable passage made with 3
tapered diaphragms diameter 76 mm.

IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	940	330	892	a=433 b=433	298	a=374 x 820 b=374 x 820	G9-5/22/T-4	078905205
910	940	460	892	a=433 b=433	428	a=374 x 820 b=374 x 820	GH9-5/22/T-4	078915204
910	1390	330	892	a=658 b=658	298	a=599 x 820 b=599 x 820	G9-8/44/T-4	078908209
910	1390	330	892	a=658 b=658	298	a=599 x 820 b=599 x 820	G9-8/44A/T-4	078908225*
910	1390	330	892	a=883 b=433	298	a=824 x 820 b=374 x 820	G9-8/52/T-4	078908217
910	1390	460	892	a=658 b=658	428	a=599 x 820 b=599 x 820	GH9-8/44/T-4	078918208
910	1390	460	892	a=658 b=658	428	a=599 x 820 b=599 x 820	GH9-8/44A/T-4	078918224*
910	1390	460	892	a=883 b=433	428	a=824 x 820 b=374 x 820	GH9-8/52/T-4	078918216
910	1840	330	892	a=1340 b=433	298	a=1274 x 820 b=374 x 820	G9-9/82/T-4	078909215
910	1840	330	892	a=883 b=883	298	a=824 x 820 b=824 x 820	G9-9/55/T-4	078909207
910	1840	460	892	a=1340 b=433	428	a=1274 x 820 b=374 x 820	GH9-9/82/T-4	078919214
910	1840	460	892	a=883 b=883	428	a=824 x 820 b=824 x 820	GH9-9/55/T-4	078919206
910	2080	330	892	a=1340 b=658	298	a=1274 x 820 b=599 x 820	G9-S/84/T-4	078909504**
910	2080	460	892	a=1340 b=658	428	a=1274 x 820 b=599 x 820	GH9-S/84/T-4	078919503**

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	940	330	892	a=433 b=433	298	a=374 x 820 b=374 x 820	G9-5/22/T	077905206
910	940	460	892	a=433 b=433	428	a=374 x 820 b=374 x 820	GH9-5/22/T	077915205
910	1390	330	892	a=658 b=658	298	a=599 x 820 b=599 x 820	G9-8/44A/T	077908226
910	1390	330	892	a=658 b=658	298	a=599 x 820 b=599 x 820	G9-8/44/T	077908200
910	1390	330	892	a=883 b=433	298	a=824 x 820 b=374 x 820	G9-8/52/T	077908218

GRAFI 9 - LARGHEZZA 910MM

GRAFI 9 - WIDTH 910MM

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	1390	460	892	a=658 b=658	428	a=599 x 820 b=599 x 820	GH9-8/44A/T	077918225
910	1390	460	892	a=658 b=658	428	a=599 x 820 b=599 x 820	GH9-8/44/T	077918209
910	1390	460	892	a=883 b=433	428	a=824 x 820 b=374 x 820	GH9-8/52/T	077918217
910	1840	330	892	a=1340 b=433	298	a=1274 x 820 b=374 x 820	G9-9/82/T	077909216
910	1840	330	892	a=883 b=883	298	a=824 x 820 b=824 x 820	G9-9/55/T	077909208
910	1840	460	892	a=1340 b=433	428	a=1274 x 820 b=374 x 820	GH9-9/82/T	077919215
910	1840	460	892	a=883 b=883	428	a=824 x 820 b=824 x 820	GH9-9/55/T	077919207

ARMADIO 2 VANI + ZOCCOLO

2 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
910	1390	330	892	a=433 b=433	298	490	a=374 x 820 b=374 x 820	G9-8/222/ZT-4	078908290
910	1390	460	892	a=433 b=433	428	490	a=374 x 820 b=374 x 820	GH9-8/222/ZT-4	078918299
910	1840	330	892	a=658 b=658	298	490	a=599 x 820 b=599 x 820	G9-9/244/ZT-4	078909298
910	1840	330	892	a=883 b=433	298	490	a=824 x 820 b=374 x 820	G9-9/252/ZT-4	078909280
910	1840	460	892	a=658 b=658	428	490	a=599 x 820 b=599 x 820	GH9-9/244/ZT-4	078919297
910	1840	460	892	a=883 b=433	428	490	a=824 x 820 b=374 x 820	GH9-9/252/ZT-4	078919289



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
910	1390	330	892	a=433 b=433	298	490	a=374 x 820 b=374 x 820	G9-8/222/ZT	077908291
910	1390	460	892	a=433 b=433	428	490	a=374 x 820 b=374 x 820	GH9-8/222/ZT	077918290
910	1840	330	892	a=658 b=658	298	490	a=599 x 820 b=599 x 820	G9-9/244/ZT	077909299
910	1840	330	892	a=883 b=433	298	490	a=824 x 820 b=374 x 820	G9-9/252/ZT	077909281
910	1840	460	892	a=658 b=658	428	490	a=599 x 820 b=599 x 820	GH9-9/244/ZT	077919298
910	1840	460	892	a=883 b=433	428	490	a=824 x 820 b=374 x 820	GH9-9/252/ZT	077919280

GRAFI 9 - LARGHEZZA 910MM

GRAFI 9 - WIDTH 910MM

ARMADIO 3 VANI

3 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	1390	330	892	a=433 b=433 c=433	298	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	G9-8/222/T-4	078908308
910	1390	460	892	a=433 b=433 c=433	428	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	GH9-8/222/T-4	078918307
910	1840	330	892	a=658 b=658 c=433	298	a=599 x 820 b=599 x 820 c=374 x 820	G9-9/442/T-4	078909314
910	1840	330	892	a=883 b=433 c=433	298	a=824 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	G9-9/522/T-4	078909306
910	1840	460	892	a=658 b=658 c=433	428	a=599 x 820 b=599 x 820 c=374 x 820	GH9-9/442/T-4	078919313
910	1840	460	892	a=883 b=433 c=433	428	a=824 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	GH9-9/522/T-4	078919305

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	1390	330	892	a=433 b=433 c=433	298	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	G9-8/222/T	077908309
910	1390	460	892	a=433 b=433 c=433	428	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	GH9-8/222/T	077918308
910	1840	330	892	a=658 b=658 c=433	298	a=599 x 820 b=599 x 820 c=374 x 820	G9-9/442/T	077909315
910	1840	330	892	a=883 b=433 c=433	298	a=824 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	G9-9/522/T	077909307
910	1840	460	892	a=658 b=658 c=433	428	a=599 x 820 b=599 x 820 c=374 x 820	GH9-9/442/T	077919314
910	1840	460	892	a=883 b=433 c=433	428	a=824 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	GH9-9/522/T	077919306

GRAFI 9 - LARGHEZZA 910MM

GRAFI 9 - WIDTH 910MM

ARMADIO 3 VANI + ZOCCOLO

3 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
910	1840	330	892	a=433 b=433 c=433	298	490	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	G9-9/2222/ZT-4	078909397
910	1840	460	892	a=433 b=433 c=433	428	490	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	GH9-9/2222/ZT-4	078919396

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
910	1840	330	892	a=433 b=433 c=433	298	490	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	G9-9/2222/ZT	077909398
910	1840	460	892	a=433 b=433 c=433	428	490	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820	GH9-9/2222/ZT	077919397

ARMADIO 4 VANI

4 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	1840	330	892	a=433 b=433 c=433 d=433	298	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820 d=374 x 820	G9-9/2222/T-4	078909405
910	1840	460	892	a=433 b=433 c=433 d=433	428	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820 d=374 x 820	GH9-9/2222/T-4	078919404

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
910	1840	330	892	a=433 b=433 c=433 d=433	298	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820 d=374 x 820	G9-9/2222/T	077909406
910	1840	460	892	a=433 b=433 c=433 d=433	428	a=374 x 820 b=374 x 820 c=374 x 820 d=374 x 820	GH9-9/2222/T	077919405

GRAFI 9 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 9 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

SOPRALZI

TOP UNITS



Utilizzabili per installazione su armadi della stessa serie e profondità per ottenere composizioni non previste nelle esecuzioni integrate o per ampliamento armadi già in opera. Utilizzabili per realizzazione di armadi a singolo vano per installazione a pavimento, in abbinamento a zoccoli dedicati.

Forature per fissaggio e per passaggio cavi da realizzare in opera e eseguibili in fabbrica a richiesta.

Disponibili anche in esecuzione per installazione a parete.

Usable for installation in enclosures of the same series and depth to achieve nonstandard compositions in the integrated units or for extending enclosures already in use. Can be used to make single compartment enclosures for floor installation, together with dedicated plinths.

Holes for fastening systems and cable opening to be made in situ or in the factory on request.

Wall-mounted version also available.

*With double door

*A doppia anta



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 805 x 235	a=50	25	126	G9-2/2/S-4	078902905
a=355 x 805 x 365	a=50	25,3	161	GH9-2/2/S-4	078912904
a=580 x 805 x 235	a=65	24	174	G9-4/4/S-4	078904901
a=580 x 805 x 235	a=65	24	174	G9-4/4A/S-4	078904919*
a=580 x 805 x 365	a=65	24,6	216	GH9-4/4/S-4	078914900
a=580 x 805 x 365	a=65	24,6	216	GH9-4/4A/S-4	078914918*
a=805 x 805 x 235	a=70	23,3	228	G9-5/5/S-4	078905908
a=805 x 805 x 365	a=70	24	279	GH9-5/5/S-4	078915907

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 805 x 235	a=50	24,1	121	G9-2/2/S	077902906
a=355 x 805 x 365	a=50	24,5	154	GH9-2/2/S	077912905
a=580 x 805 x 235	a=65	23,4	167	G9-4/4A/S	077904910*
a=580 x 805 x 235	a=65	23,4	167	G9-4/4/S	077904902
a=580 x 805 x 365	a=65	24	207	GH9-4/4A/S	077914919*
a=580 x 805 x 365	a=65	24	207	GH9-4/4/S	077914901
a=805 x 805 x 235	a=70	22,5	218	G9-5/5/S	077905909
a=805 x 805 x 365	a=70	23,3	268	GH9-5/5/S	077915908

GRAFI 9 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 9 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET

*A doppia anta

*With double door



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1045 x 805 x 235	a=90	22,5	281	G9-7/7/T-4	078907102
a=1045 x 805 x 365	a=90	23,3	345	GH9-7/7/T-4	078917101
a=1255 x 805 x 235	a=100	21,6	314	G9-8/8/T-4	078908100
a=1255 x 805 x 365	a=100	22,7	376	GH9-8/8/T-4	078918109
a=580 x 805 x 235	a=65	24	174	G9-4/4A/T-4	078904117*
a=580 x 805 x 235	a=65	24	174	G9-4/4/T-4	078904109
a=580 x 805 x 365	a=65	24,6	216	GH9-4/4/T-4	078914108
a=580 x 805 x 365	a=65	24,6	216	GH9-4/4A/T-4	078914116*
a=805 x 805 x 235	a=70	23,3	228	G9-5/5A/T-4	078905114*
a=805 x 805 x 235	a=70	23,3	228	G9-5/5/T-4	078905106
a=805 x 805 x 365	a=70	24	279	GH9-5/5A/T-4	078915113*
a=805 x 805 x 365	a=70	24	279	GH9-5/5/T-4	078915105

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1045 x 805 x 235	a=90	21,7	270	G9-7/7/T	077907103
a=1045 x 805 x 365	a=90	22,6	331	GH9-7/7/T	077917102
a=1255 x 805 x 235	a=100	21	302	G9-8/8/T	077908101
a=1255 x 805 x 365	a=100	22	361	GH9-8/8/T	077918100
a=580 x 805 x 235	a=65	23,4	167	G9-4/4/T	077904100
a=580 x 805 x 235	a=65	23,4	167	G9-4/4A/T	077904118*
a=580 x 805 x 365	a=65	24	207	GH9-4/4/T	077914109
a=580 x 805 x 365	a=65	24	207	GH9-4/4A/T	077914117*
a=805 x 805 x 235	a=70	22,5	218	G9-5/5A/T	077905115*
a=805 x 805 x 235	a=70	22,5	218	G9-5/5/T	077905107
a=805 x 805 x 365	a=70	23,3	268	GH9-5/5A/T	077915114*
a=805 x 805 x 365	a=70	23,3	268	GH9-5/5/T	077915106

GRAFI 9 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 9 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 1 VANO + ZOCCOLO

1 COMPARTMENT CABINET + PLINTH

*A doppia anta

*With double door



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 805 x 235	a=100	20,4	364	G9-9/28/ZT-4	078909199
a=1255 x 805 x 365	a=100	21,6	444	GH9-9/28/ZT-4	078919198
a=355 x 805 x 235	a=50	23,3	228	G9-5/22/ZT-4	078905197
a=355 x 805 x 365	a=50	24	279	GH9-5/22/ZT-4	078915196
a=805 x 805 x 235	a=70	21,6	314	G9-8/25A/ZT-4	078908183*
a=805 x 805 x 235	a=70	21,6	314	G9-8/25/ZT-4	078908191
a=805 x 805 x 365	a=70	22,7	376	GH9-8/25/ZT-4	078918190
a=805 x 805 x 365	a=70	22,7	376	GH9-8/25A/ZT-4	078918182*

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 805 x 235	a=100	20	350	G9-9/28/ZT	077909190
a=1255 x 805 x 365	a=100	20,9	426	GH9-9/28/ZT	077919199
a=355 x 805 x 235	a=50	22,5	218	G9-5/22/ZT	077905198
a=355 x 805 x 365	a=50	23,3	268	GH9-5/22/ZT	077915197
a=805 x 805 x 235	a=70	21	302	G9-8/25A/ZT	077908184*
a=805 x 805 x 235	a=70	21	302	G9-8/25/ZT	077908192
a=805 x 805 x 365	a=70	22	361	GH9-8/25A/ZT	077918183*
a=805 x 805 x 365	a=70	22	361	GH9-8/25/ZT	077918191

GRAFI 9 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 9 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



*A doppia anta

**Esecuzioni doppio vano con sopralzo riportato completo di guarnizione di tenuta; passaggio cavi realizzato con 3 membrane coniche diametro 76 mm.

*With double door

**Double compartment executions with complete reported raising with sealing gasket; cable passage made with 3 tapered diaphragms diameter 76 mm.

IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP

USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5 (^{\circ}C)$ $\Delta T 0,5 (^{\circ}C)$	PMAX (W) PMAX (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235	a=100 b=50	20,4	343	G9-9/82/T-4	078909215
a=1255 x 805 x 235 b=580 x 805 x 235	a=100 b=65	a=20 b=21,6	a=243 b=296	G9-S/84/T-4	078909504**
a=1255 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365	a=100 b=50	21,6	418	GH9-9/82/T-4	078919214
a=1255 x 805 x 365 b=580 x 805 x 365	a=100 b=65	a=20 b=21,6	a=243 b=296	GH9-S/84/T-4	078919503**
a=355 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235	a=50 b=50	23,3	214	G9-5/22/T-4	078905205
a=355 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365	a=50 b=50	24	262	GH9-5/22/T-4	078915204
a=580 x 805 x 235 b=580 x 805 x 235	a=65 b=65	21,6	296	G9-8/44/T-4	078908209
a=580 x 805 x 235 b=580 x 805 x 235	a=65 b=65	21,6	296	G9-8/44A/T-4	078908225*
a=580 x 805 x 365 b=580 x 805 x 365	a=65 b=65	22,7	354	GH9-8/44/T-4	078918208
a=580 x 805 x 365 b=580 x 805 x 365	a=65 b=65	22,7	354	GH9-8/44A/T-4	078918224*
a=805 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235	a=70 b=50	21,6	296	G9-8/52/T-4	078908217
a=805 x 805 x 235 b=805 x 805 x 235	a=70 b=70	20,4	343	G9-9/55/T-4	078909207
a=805 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365	a=70 b=50	22,7	354	GH9-8/52/T-4	078918216
a=805 x 805 x 365 b=805 x 805 x 365	a=70 b=70	21,6	418	GH9-9/55/T-4	078919206

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP

USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5 (^{\circ}C)$ $\Delta T 0,5 (^{\circ}C)$	PMAX (W) PMAX (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235	a=100 b=50	20	329	G9-9/82/T	077909216
a=1255 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365	a=100 b=50	20,9	401	GH9-9/82/T	077919215
a=355 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235	a=50 b=50	22,5	206	G9-5/22/T	077905206
a=355 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365	a=50 b=50	23,3	252	GH9-5/22/T	077915205
a=580 x 805 x 235 b=580 x 805 x 235	a=65 b=65	21	284	G9-8/44A/T	077908226
a=580 x 805 x 235 b=580 x 805 x 235	a=65 b=65	21	284	G9-8/44/T	077908200
a=580 x 805 x 365 b=580 x 805 x 365	a=65 b=65	22	340	GH9-8/44A/T	077918225
a=580 x 805 x 365 b=580 x 805 x 365	a=65 b=65	22	340	GH9-8/44/T	077918209
a=805 x 365 x 805 b=805 x 365 x 805	a=70 b=70	20,9	401	GH9-9/55/T	077919207
a=805 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235	a=70 b=50	21	284	G9-8/52/T	077908218
a=805 x 805 x 235 b=805 x 805 x 235	a=70 b=70	20	329	G9-9/55/T	077909208
a=805 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365	a=70 b=50	22	340	GH9-8/52/T	077918217

GRAFI 9 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 9 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 2 VANI + ZOCCOLO

2 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235	a=50 b=50	21,6	296	G9-8/222/ZT-4	078908290
a=355 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365	a=50 b=50	22,7	354	GH9-8/222/ZT-4	078918299
a=580 x 805 x 235 b=580 x 805 x 235	a=65 b=65	20,4	343	G9-9/244/ZT-4	078909298
a=580 x 805 x 365 b=580 x 805 x 365	a=65 b=65	21,6	418	GH9-9/244/ZT-4	078919297
a=805 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235	a=70 b=50	20,4	343	G9-9/252/ZT-4	078909280
a=805 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365	a=70 b=50	21,6	418	GH9-9/252/ZT-4	078919289

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235	a=50 b=50	21	284	G9-8/222/ZT	077908291
a=355 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365	a=50 b=50	22	340	GH9-8/222/ZT	077918290
a=580 x 805 x 235 b=580 x 805 x 235	a=65 b=65	20	329	G9-9/244/ZT	077909299
a=580 x 805 x 365 b=580 x 805 x 365	a=65 b=65	20,9	401	GH9-9/244/ZT	077919298
a=805 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235	a=70 b=50	20	329	G9-9/252/ZT	077909281
a=805 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365	a=70 b=50	20,9	401	GH9-9/252/ZT	077919280

GRAFI 9 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 9 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 3 VANI

3 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235 c=355 x 805 x 235	a=50 b=50 c=50	21,6	264	G9-8/222/T-4	078908308
a=355 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365 c=355 x 805 x 365	a=50 b=50 c=50	22,7	316	GH9-8/222/T-4	078918307
a=580 x 805 x 235 b=580 x 805 x 235 c=355 x 805 x 235	a=65 b=65 c=50	20,4	306	G9-9/442/T-4	078909314
a=580 x 805 x 365 b=580 x 805 x 365 c=355 x 805 x 365	a=65 b=65 c=50	21,6	373	GH9-9/442/T-4	078919313
a=805 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235 c=355 x 805 x 235	a=70 b=50 c=50	20,4	306	G9-9/522/T-4	078909306
a=805 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365 c=355 x 805 x 365	a=70 b=50 c=50	21,6	373	GH9-9/522/T-4	078919305

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235 c=355 x 805 x 235	a=50 b=50 c=50	21	254	G9-8/222/T	077908309
a=355 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365 c=355 x 805 x 365	a=50 b=50 c=50	22	303	GH9-8/222/T	077918308
a=580 x 805 x 235 b=580 x 805 x 235 c=355 x 805 x 235	a=65 b=65 c=50	20	294	G9-9/442/T	077909315
a=580 x 805 x 365 b=580 x 805 x 365 c=355 x 805 x 365	a=65 b=65 c=50	20,9	358	GH9-9/442/T	077919314
a=805 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235 c=355 x 805 x 235	a=70 b=50 c=50	20	294	G9-9/522/T	077909307
a=805 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365 c=355 x 805 x 365	a=70 b=50 c=50	20,9	358	GH9-9/522/T	077919306

GRAFI 9 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 9 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 3 VANI + ZOCCOLO

3 COMPARTMENTS + PLINTH CABINET



ARMADIO 4 VANI

4 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235 c=355 x 805 x 235	a=50 b=50 c=50	20,4	306	G9-9/2222/ZT-4	078909397
a=355 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365 c=355 x 805 x 365	a=50 b=50 c=50	21,6	373	GH9-9/2222/ZT-4	078919396

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235 c=355 x 805 x 235	a=50 b=50 c=50	20	294	G9-9/2222/ZT	077909398
a=355 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365 c=355 x 805 x 365	a=50 b=50 c=50	20,9	358	GH9-9/2222/ZT	077919397

IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235 c=355 x 805 x 235 d=355 x 805 x 235	a=50 b=50 c=50 d=50	20,4	263	G9-9/2222/T-4	078909405
a=355 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365 c=355 x 805 x 365 d=355 x 805 x 365	a=50 b=50 c=50 d=50	21,6	320	GH9-9/2222/T-4	078919404

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 805 x 235 b=355 x 805 x 235 c=355 x 805 x 235 d=355 x 805 x 235	a=50 b=50 c=50 d=50	20	252	G9-9/2222/T	077909406
a=355 x 805 x 365 b=355 x 805 x 365 c=355 x 805 x 365 d=355 x 805 x 365	a=50 b=50 c=50 d=50	20,9	307	GH9-9/2222/T	077919405

GRAFI 9 - ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

GRAFI 9 - ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

STRUTTURA ARMADIO SENZA ANTE

CABINET STRUCTURE WITHOUT DOORS



Caratteristiche

Realizzati con struttura di sostegno standard ma senza ante. Altezze di ingombro disponibili: 1390mm - 1840mm su due profondità: 330mm - 460mm. Utilizzabili in abbinamento a singoli "kit ante" per realizzazione di armadi a vani multipli di dimensioni e/o disposizione secondo specifiche necessità.

Struttura già predisposta con cerniere sulle quali installare nelle posizioni desiderate le singole ante.

Completi di telaio di ancoraggio per installazione su basamento in calcestruzzo. Equipaggiabili con piastre di fondo e accessori dedicati per realizzazione quadri. Pareti di fondo munite di borchie predisposte per inserimento inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20. Setto di chiusura inferiore con passacavi conici e guarnizione di tenuta.

Materiali

Realizzati in vetroresina colore RAL 7035. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Telaio in acciaio zincato e verniciato. Guarnizioni di tenuta realizzate in EPDM espanso.

Normative

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Predisposti per esecuzione di apparecchiature in classe II secondo CEI 64-8/4 .

Characteristics

Made with the standard bearing structure but without door.

Overall height sizes available: 1390mm - 1840mm for two depths: 330mm - 460mm.

Can be used in conjunction with single "door kits" to create cabinets with multiple compartments in sizes and/or arrangements to suit specific requirements. Structure pre-engineered with hinges into which the individual doors can be fitted in the required positions.

Complete with fixing frame for installation on a concrete base. Can be equipped with mounting plates and dedicated accessories for creating switchgear. Mounting plate equipped with studs that can be fitted with threaded inserts with M6x20 stud bolts for fixing accessories. Lower closing partition with conical fairleads and seal available.

Materials

Made of fiberglass in grey RAL7035 color. External non-accessible stainless steel hinges. Galvanized and painted steel frame. Seals made of expanded EPDM.

Standards

Protection degree CEI EN 60529

Resistance impact CEI EN 62262

Pre-engineered for apparatus in class II according to CEI 64-8/4 .

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM		SIGLA MODEL	CODICE CODE
B B	H H	P P	B B	P P		
910	1390	330	892	298	G9-8/T	077908002
910	1390	460	892	428	GH9-8/T	077918001
910	1840	330	892	298	G9-9/T	077909000
910	1840	460	892	4280	GH9-9/T	077919009

GRAFI 9 - ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

GRAFI 9 - ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

KIT PANNELLO FRONTALE VANO ZOCCOLO + TRAVERSA

PLINTH COMPARTMENT FRONT PANEL + CROSSBAR KIT



Caratteristiche

Fornito completo di guarnizione e viti per fissaggio.

Characteristics

Supplied complete with gasket and fixing screws.

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
433	G9/2/KTZ	095778304

KIT ANTA VANO

COMPARTMENT DOOR KIT



Caratteristiche

Fornito completo di semicerniere lato anta, guarnizioni di tenuta e serratura a leva cifratura Y21 e paletti.

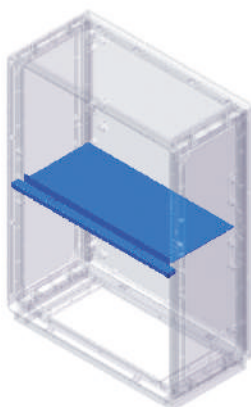
Characteristics

Supplied with side door hinge parts, seals and Y21 encrypted lever lock and pillars.

LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
820x1064	1130	G9/7/KA	095778973
820x1274	1340	G9/8/KA	095778981
820x374	433	G9/2/KA	095778924
820x599	658	G9/4/KA	095778940
820x824	883	G9/5/KA	095778957

KIT SETTO SEPARATORE VANI E TRAVERSA

COMPARTMENTS SEPARATOR SEPTUM AND CROSSBAR KIT



Caratteristiche

Fornito completo di staffe e viti di fissaggio.
Da scegliere in funzione della profondità armadio (330 o 460).

Characteristics

Supplied complete with brackets and fixing screws. To be chosen according to the enclosure depth (330 or 460).

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G9/KTS	095779005
460	GH9/KTS	095779104

GRAFI 9 - ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

GRAFI 9 - ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

COMPOSIZIONI REALIZZABILI

POSSIBLE COMPOSITIONS

Gli armadi senza ante-personalizzabili consentono di poter far fronte a differenti esigenze di ripartizione dei volumi partendo da pochi elementi base.

Negli schemi di composizione sotto riportati, vengono evidenziate tutte le possibili combinazioni ottenibili su armadi di altezza di ingombro 1390mm e 1840mm.

Le lettere che contrassegnano le singole composizioni, riportate nella tabella consentono di individuare rapidamente le tipologie e numero di KIT necessari per la loro realizzazione.

Le cifre riportate sui singoli vani indicano l'altezza utile dello stesso, fondamentale per individuare gli eventuali accessori interni (piastre di fondo, accessori per realizzazione quadri, ecc).

Per la scelta degli accessori fare riferimento alle sezioni corrispondenti alla composizione/i selezionate in base al numero di vani.

Customizable enclosures without doors make it possible to tackle different partitioning needs of the interior volume starting with a few basic elements.

In the composition diagrams provided below, all the possible combinations which can be obtained on enclosures of an overall height of 1390mm and 1840mm are highlighted.

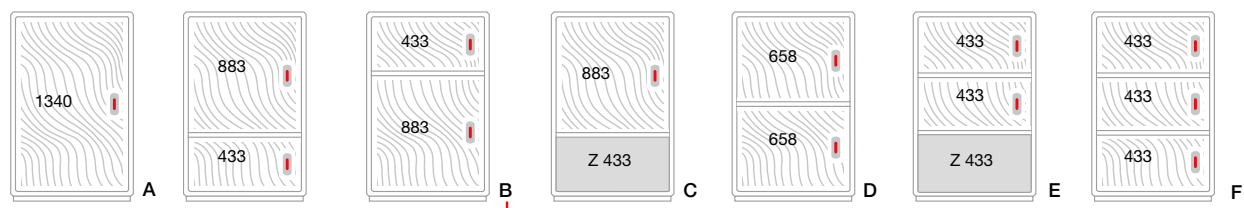
The letters identifying the single compositions shown in the table make it possible to quickly identify the types and number of kits needed to make them.

The figures shown on each individual compartment indicate its usable height, which is essential for identifying any internal accessories (mounting plates, accessories for making panels, etc.).

When selecting accessories, refer to the sections corresponding to the selected composition/s based on the number of compartments.

Composizioni realizzabili su armadi senza ante altezza di ingombro – 1390mm

Compositions realized on enclosures without door height overall dimensions - 1390mm



	CODICE CODE	SIGLA MODEL	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHT COMPARTMENT mm	A	B	C	D	E	F
KIT ZOCCOLO PLINTH KIT	095778304	G9/2/KTZ	433			1		1	
	095778924	G9/2/KA	433		1			2	3
	095778940	G9/4/KA	658				2		
	095778957	G9/5/KA	883		1	1			
	095778981	G9/8/KA	1340	1					
KIT SETTO SEPTUM KIT P 330	095779005	G9/KTS			1		1	1	2
OPPURE OR									
KIT SETTO SEPTUM KIT P 460	095779104	GH9/KTS			1		1	1	2

GRAFI 9 - ARMADI SENZA ANTE PERSONALIZZABILI

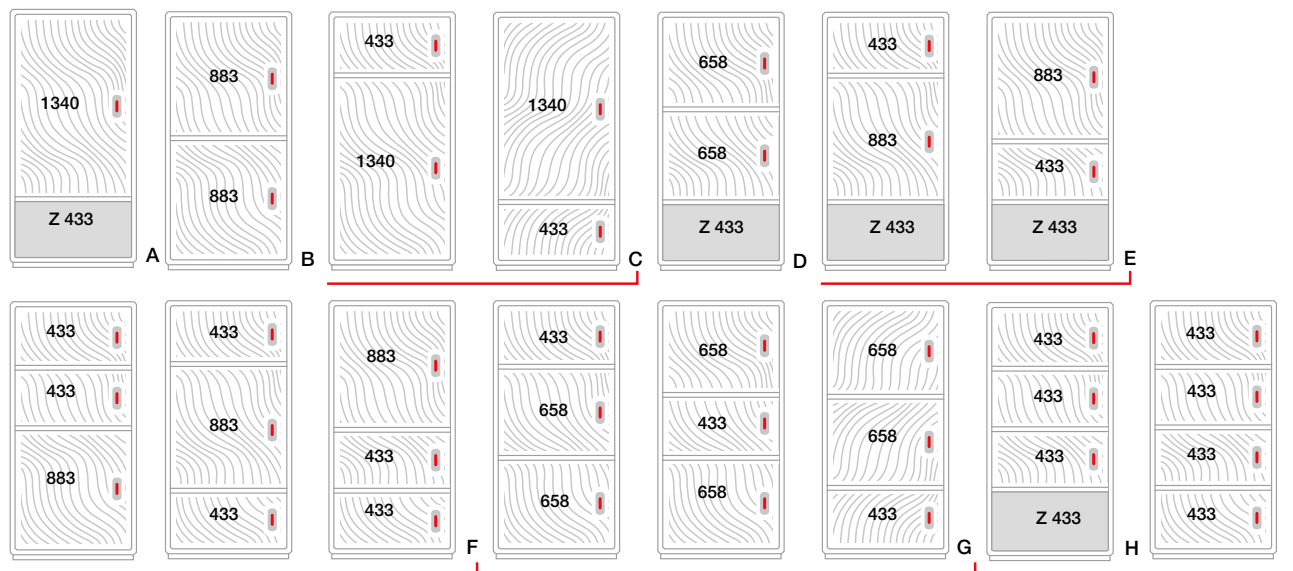
GRAFI 9 - ENCLOSURES WITHOUT DOORS, CUSTOMIZABLE

COMPOSIZIONI REALIZZABILI

POSSIBLE COMPOSITIONS

Composizioni realizzabili su armadi senza ante altezza di ingombro – 1840mm

Compositions realized on enclosures without door height overall dimensions - 1840mm



	CODICE CODE	SIGLA MODEL	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHT COMPARTMENT mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I
KIT ZOCCOLO PLINTH KIT	095778304	G9/2/KTZ	433	1			1	1			1	
KIT ANTE DOOR KIT	095778924	G9/2/KA	433			1		1	2	1	3	4
	095778940	G9/4/KA	658				2			2		
	095778957	G9/5/KA	883		2			1	1			
	095778981	G9/8/KA	1340	1		1						
KIT SETTO SEPTUM KIT P 330	095779005	G9/KTS			1	1	1	1	2	2	2	3
OPPURE OR												
KIT SETTO SEPTUM KIT P 460	095779104	GH9/KTS			1	1	1	1	2	2	2	3



Grati 12

Armadi stradali in vetroresina
Fiberglass road enclosures

ARMADI STRADALI IN VETRORESINA

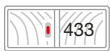
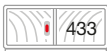
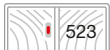
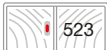
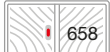
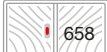
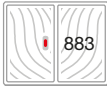
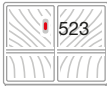
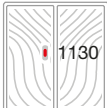
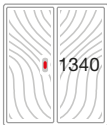
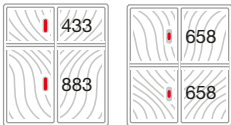
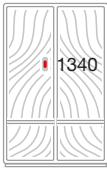
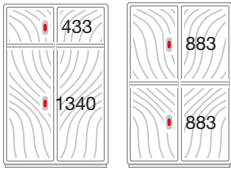
FIBERGLASS ROAD ENCLOSURES

GAMMA DI PRODUZIONE

PRODUCTION RANGE

La serie Grafi12 è caratterizzata da una larghezza esterna di 1150mm (1132 utile interno).
Otto altezze di ingombro disponibili da 490 a 1840mm
Tutte le esecuzioni sono disponibili in due porofondita: 330mm e 460mm.

La serie Grafi7 è caratterizzata da una larghezza esterna di 580mm (562 utile interno).
Nove altezze di ingombro disponibili da 370 a 1840mm
Tutte le esecuzioni sono disponibili in due porofondita: 330mm e 460mm.

ALTEZZA D'INGOMBRO ARMADIO	ENCLOSURE OVERALL HIEGHT	SOPRALZO TOP UNITS	ZOCCOLO PLINTH	1 VANO 1 COMPARTMENT	1 VANO CON ZOCCOLO 1 COMPARTMENT WITH PLINTH	2 VANI 2 COMPARTMENTS
490						
580						
715						
940						
1120						
1180						
1390						
1840						

ARMADI STRADALI IN VETRORESINA

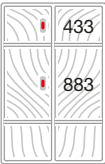
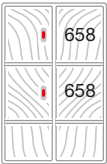
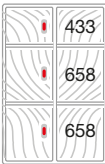
FIBERGLASS ROAD ENCLOSURES

GAMMA DI PRODUZIONE

PRODUCTION RANGE

Le cifre riportate sui singoli vani indicano la loro altezza utile, fondamentale per la scelta degli accessori dedicati.

The figures for the individual compartments indicate their effective height, essential when selecting dedicated accessories.

2 VANI CON ZOCCOLO 2 COMPARTMENTS WITH PLINTH	3 VANI 3 COMPARTMENTS	3 VANI CON ZOCCOLO 3 COMPARTMENT WITH PLINTH	4 VANI 4 COMPARTMENTS
			490
			580
			715
			940
			1120
			1180
			1390
 	 		1840

GRAFI 12 - LARGHEZZA 1150MM

GRAFI 12 - WIDTH 1150MM

SOPRALZI A DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR TOP UNITS



Utilizzabili per installazione su armadi della stessa serie e profondità per ottenere composizioni non previste nelle esecuzioni integrate o per ampliamento armadi già in opera. Utilizzabili per realizzazione di armadi a singolo vano per installazione a pavimento, in abbinamento a zoccoli dedicati.

Forature per fissaggio e per passaggio cavi da realizzare in opera e eseguibili in fabbrica a richiesta.

Disponibili anche in esecuzione per installazione a parete.

Usable for installation in enclosures of the same series and depth to achieve non-standard compositions in the integrated units or for extending enclosures already in use. Can be used to make single compartment enclosures for floor installation, together with dedicated plinths.

Holes for fastening systems and cable opening to be made in site or in the factory on request.

Wall-mounted version also available.



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	460	330	1132	a=433	298	a=374 x 1060	G12-2/2A/S-4	078122199
1150	460	460	1132	a=433	428	a=374 x 1060	GH12-2/2A/S-4	078132198
1150	550	330	1132	a=523	298	a=464 x 1060	G12-3/3A/S-4	078123197
1150	550	460	1132	a=523	428	a=464 x 1060	GH12-3/3A/S-4	078133196
1150	685	330	1132	a=658	298	a=599 x 1060	G12-4/4A/S-4	078124195
1150	685	460	1132	a=658	428	a=599 x 1060	GH12-4/4A/S-4	078134194

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	460	330	1132	a=433	298	a=374 x 1060	G12-2/2A/S	077122190
1150	460	460	1132	a=433	428	a=374 x 1060	GH12-2/2A/S	077132199
1150	550	330	1132	a=523	298	a=464 x 1060	G12-3/3A/S	077123198
1150	550	460	1132	a=523	428	a=464 x 1060	GH12-3/3A/S	077133197
1150	685	330	1132	a=658	298	a=599 x 1060	G12-4/4A/S	077124196
1150	685	460	1132	a=658	428	a=599 x 1060	GH12-4/4A/S	077134195

GRAFI 12 - LARGHEZZA 1150MM

GRAFI 12 - WIDTH 1150MM

ZOCCOLI

PLINTHS

Gli zoccoli sono forniti con setto di chiusura inferiore con passacavi conici per una maggiore protezione dell'area di ingresso cavi.
Il setto va posizionato tra telaio di ancoraggio (da ordinare separatamente) e zoccolo.

The plinths are provided with closing bottom plate with conical fairleads positioned between the fixing frame and plinth, to provide additional protection in the cable input area.



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	490	330	1132	a=433	298	G12-2/ZT	077122158
1150	490	460	1132	a=433	428	GH12-2/ZT	077132157
1150	580	330	1132	a=433	298	G12-3/ZT	077123156
1150	580	460	1132	a=433	428	GH12-3/ZT	077133155

ARMADIO 1 VANO DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR 1 COMPARTMENT CABINET

IP44



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	490	330	1132	a=433	298	a=374 x 1060	G12-2/2A/T-4	078122116
1150	490	460	1132	a=433	428	a=374 x 1060	GH12-2/2A/T-4	078132115
1150	580	330	1132	a=523	298	a=464 x 1060	G12-3/3A/T-4	078123114
1150	580	460	1132	a=523	428	a=464 x 1060	GH12-3/3A/T-4	078133113
1150	715	330	1132	a=658	298	a=599 x 1060	G12-4/4A/T-4	078124112
1150	715	460	1132	a=658	428	a=599 x 1060	GH12-4/4A/T-4	078134111
1150	940	330	1132	a=883	298	a=824 x 1060	G12-5/5A/T-4	078125119
1150	940	460	1132	a=883	428	a=824 x 1060	GH12-5/5A/T-4	078135118
1150	1180	330	1132	a=1130	298	a=1064 x 1060	G12-7/7A/T-4	078127115
1150	1180	460	1132	a=1130	428	a=1064 x 1060	GH12-7/7A/T-4	078137114
1150	1390	330	1132	a=1340	298	a=1274 x 1060	G12-8/8A/T-4	078128113
1150	1390	460	1132	a=1340	428	a=1274 x 1060	GH12-8/8A/T-4	078138112

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	490	330	1132	a=433	298	a=374 x 1060	G12-2/2A/T	077122117
1150	490	460	1132	a=433	428	a=374 x 1060	GH12-2/2A/T	077132116
1150	580	330	1132	a=523	298	a=464 x 1060	G12-3/3A/T	077123115
1150	580	460	1132	a=523	428	a=464 x 1060	GH12-3/3A/T	077133114
1150	715	330	1132	a=658	298	a=599 x 1060	G12-4/4A/T	077124113
1150	715	460	1132	a=658	428	a=599 x 1060	GH12-4/4A/T	077134112

GRAFI 12 - LARGHEZZA 1150MM

GRAFI 12 - WIDTH 1150MM

ARMADIO 1 VANO DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR 1 COMPARTMENT CABINET



IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM

EXTERNAL DIMENSIONS, MM

DIMENSIONI UTILI, MM

INTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	B B	H H	P P	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
1150	940	330	1132	a=883	298	a=824 x 1060	G12-5/5A/T	077125110
1150	940	460	1132	a=883	428	a=824 x 1060	GH12-5/5A/T	077135119
1150	1180	330	1132	a=1130	298	a=1064 x 1060	G12-7/7A/T	077127116
1150	1180	460	1132	a=1130	428	a=1064 x 1060	GH12-7/7A/T	077137115
1150	1390	330	1132	a=1340	298	a=1274 x 1060	G12-8/8A/T	077128114
1150	1390	460	1132	a=1340	428	a=1274 x 1060	GH12-8/8A/T	077138113

ARMADIO 1 VANO A DOPPIA ANTA + ZOCCHOLO

DOUBLE DOOR 1 COMPARTMENT CABINET + PLINTH



DIMENSIONI INGOMBRO, MM

EXTERNAL DIMENSIONS, MM

DIMENSIONI UTILI, MM

INTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	B B	H H	P P	ZOCCHOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
1150	940	330	1132	a=523	298	400	a=464 x 1060	G12-5/13A/ZT	077125185
1150	940	330	1132	a=523	298	400	a=464 x 1060	G12-5/13A/ZT-4	078125184
1150	940	460	1132	a=523	428	400	a=460 x 1060	GH12-5/13A/ZT	077135184
1150	940	460	1132	a=523	428	400	a=460 x 1060	GH12-5/13A/ZT-4	078135183
1150	1390	330	1132	a=883	298	490	a=824 x 1060	G12-8/25A/ZT	077128197
1150	1390	330	1132	a=883	298	490	a=824 x 1060	G12-8/25A/ZT-4	078128196
1150	1390	460	1132	a=883	428	490	a=824 x 1060	GH12-8/25A/ZT-4	078138195
1150	1390	460	1132	a=883	428	490	a=824 x 1060	GH12-8/25A/ZT	077138196
1150	1840	330	1132	a=1340	298	490	a=1274 x 1060	G12-9/28A/ZT-4	078129194
1150	1840	330	1132	a=1340	298	490	a=1274 x 1060	G12-9/28A/ZT	077129195
1150	1840	460	1132	a=1340	428	490	a=1274 x 1060	GH12-9/28A/ZT	077139194
1150	1840	460	1132	a=1340	428	490	a=1274 x 1060	GH12-9/28A/ZT-4	078139193



GRAFI 12 - LARGHEZZA 1150MM

GRAFI 12 - WIDTH 1150MM

ARMADIO 1 VANO A DOPPIA ANTA CON PORTACONTATORE

DOUBLE DOOR 1 COMPARTMENT CABINET WITH COUNTER BOX



Con cassonetto portacontatore incorporato sul fianco destro - accesso indipendente con serratura diversificata (in esecuzione standard triangolare luchettabile). Adatto per il montaggio diretto dei contatori elettronici:

- max n°1 gruppo di misura integrato monofase tipo GMI-GMY
- max n°1 monofase per potenze fino a 10Kw tipo GEM-GISM. Fissaggio con n°1 basetta T5 A2 (matricola 286103)
- max n°1 trifase per potenze fino a 16.5Kw tipo GET2A, fino a 30Kw tipo GIST. Fissaggio con n°1 basetta T5 A4 (Matricola 286142).

Dimensioni utili vano contatore: 182 x 375 x 182 mm.

With built-in metering box on the righthand side - independent access with a diversified lock (standard triangular lockable version).

Suitable for direct mounting of electronic meters:

- max n°1 integrated single-phase measuring group, GMI-GMY type
- max n°1 single phase for powers up to 10Kw GEM-GISM type. Fixing with n. 1 base T5 A2 (serial number 286103)
- max n°1 three-phase for powers up to 16.5Kw type GET2A, up to 30Kw type GIST. Fixing with n°1 base T5 A4 (Serial number 286142).

Internal dimensions metering box: 182 x 375 x 182 mm.



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	1390	460	1132	a=1340	428	a=1274 x 1060	GH12-8/8/GMI/T-4	078138351

ARMADIO 2 VANI A DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR 2 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	940	330	1132	a=433 b=433	298	a=374 x 1060 b=374 x 1060	G12-5/22A/T-4	078125218
1150	940	460	1132	a=433 b=433	428	a=374 x 1060 b=374 x 1060	GH12-5/22A/T-4	078135217
1150	1120	330	1132	a=523 b=523	298	a=464 x 1060 b=464 x 1060	G12-6/33A/T-4	078126216
1150	1120	460	1132	a=523 b=523	428	a=464 x 1060 b=464 x 1060	GH12-6/33A/T-4	078136215
1150	1390	330	1132	a=658 b=658	298	a=599 x 1060 b=599 x 1060	G12-8/44A/T-4	078128220
1150	1390	330	1132	a=883 b=433	298	a=824 x 1060 b=374 x 1060	G12-8/52A/T-4	078128212
1150	1390	460	1132	a=658 b=658	428	a=599 x 1060 b=599 x 1060	GH12-8/44A/T-4	078138229
1150	1390	460	1132	a=883 b=433	428	a=824 x 1060 b=374 x 1060	GH12-8/52A/T-4	078138211



GRAFI 12 - LARGHEZZA 1150MM

GRAFI 12 - WIDTH 1150MM

ARMADIO 2 VANI A DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR 2 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	1840	330	1132	a=1340 b=433	298	a=1274 x 1060 b=374 x 1060	G12-9/82A/T-4	078129210
1150	1840	330	1132	a=883 b=883	298	a=824 x 1060 b=824 x 1060	G12-9/55A/T-4	078129228
1150	1840	460	1132	a=1340 b=433	428	a=1274 x 1060 b=374 x 1060	GH12-9/82A/T-4	078139219
1150	1840	460	1132	a=883 b=883	428	a=824 x 1060 b=824 x 1060	GH12-9/55A/T-4	078139227

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	940	330	1132	a=433 b=433	298	a=374 x 1060 b=374 x 1060	G12-5/22A/T	077125219
1150	940	460	1132	a=433 b=433	428	a=374 x 1060 b=374 x 1060	GH12-5/22A/T	077135218
1150	1120	330	1132	a=523 b=523	298	a=464 x 1060 b=464 x 1060	G12-6/33A/T	077126217
1150	1120	460	1132	a=523 b=523	428	a=464 x 1060 b=464 x 1060	GH12-6/33A/T	077136216
1150	1390	330	1132	a=658 b=658	298	a=599 x 1060 b=599 x 1060	G12-8/44A/T	077128221
1150	1390	330	1132	a=883 b=433	298	a=824 x 1060 b=374 x 1060	G12-8/52A/T	077128213
1150	1390	460	1132	a=658 b=658	428	a=599 x 1060 b=599 x 1060	GH12-8/44A/T	077138220
1150	1390	460	1132	a=883 b=433	428	a=824 x 1060 b=374 x 1060	GH12-8/52A/T	077138212
1150	1840	330	1132	a=1340 b=433	298	a=1274 x 1060 b=374 x 1060	G12-9/82A/T	077129211
1150	1840	330	1132	a=883 b=883	298	a=824 x 1060 b=824 x 1060	G12-9/55A/T	077129229
1150	1840	460	1132	a=1340 b=433	428	a=1274 x 1060 b=374 x 1060	GH12-9/82A/T	077139210
1150	1840	460	1132	a=883 b=883	428	a=824 x 1060 b=824 x 1060	GH12-9/55A/T	077139228

GRAFI 12 - LARGHEZZA 1150MM

GRAFI 12 - WIDTH 1150MM

ARMADIO 2 VANI A DOPPIA ANTA + ZOCCOLO

DOUBLE DOOR 2 COMPARTMENTS CABINET + PLINTH



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
1150	1120	330	1132	a=343 b=343	298	400	a=284 x 1060 b=284 x 1060	G12-6/111A/ZT-4	078126299
1150	1120	460	1132	a=343 b=343	428	400	a=284 x 1060 b=284 x 1060	GH12-6/111A/ZT-4	078136298
1150	1390	330	1132	a=433 b=433	298	490	a=374 x 1060 b=374 x 1060	G12-8/222A/ZT-4	078128295
1150	1390	460	1132	a=433 b=433	428	490	a=374 x 1060 b=374 x 1060	GH12-8/222A/ZT-4	078138294
1150	1840	330	1132	a=658 b=658	298	490	a=599 x 1060 b=599 x 1060	G12-9/244A/ZT-4	078129293
1150	1840	330	1132	a=883 b=433	298	490	a=824 x 1060 b=374 x 1060	G12-9/252A/ZT-4	078129285
1150	1840	460	1132	a=658 b=658	428	490	a=599 x 1060 b=599 x 1060	GH12-9/244A/ZT	078139292
1150	1840	460	1132	a=883 b=433	428	490	a=824 x 1060 b=374 x 1060	GH12-9/252A/ZT	078139284

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
1150	1120	330	1132	a=343 b=343	298	400	a=284 x 1060 b=284 x 1060	G12-6/111A/ZT	077126290
1150	1120	460	1132	a=343 b=343	428	400	a=284 x 1060 b=284 x 1060	GH12-6/111A/ZT	077136299
1150	1390	330	1132	a=433 b=433	298	490	a=374 x 1060 b=374 x 1060	G12-8/222A/ZT	077128296
1150	1390	460	1132	a=433 b=433	428	490	a=374 x 1060 b=374 x 1060	GH12-8/222A/ZT	077138295
1150	1840	330	1132	a=658 b=658	298	490	a=599 x 1060 b=599 x 1060	G12-9/244A/ZT	077129294
1150	1840	330	1132	a=883 b=433	298	490	a=824 x 1060 b=374 x 1060	G12-9/252A/ZT	077129286
1150	1840	460	1132	a=658 b=658	428	490	a=599 x 1060 b=599 x 1060	GH12-9/244A/ZT	077139293
1150	1840	460	1132	a=883 b=433	428	490	a=824 x 1060 b=374 x 1060	GH12-9/252A/ZT	077139285

GRAFI 12 - LARGHEZZA 1150MM

GRAFI 12 - WIDTH 1150MM

ARMADIO 3 VANI A DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR 3 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	1120	330	1132	a=343 b=343 c=343	298	a=284 x 1060 b=284 x 1060 c=284 x 1060	G12-6/111A/T-4	078126315
1150	1120	460	1132	a=343 b=343 c=343	428	a=284 x 1060 b=284 x 1060 c=284 x 1060	GH12-6/111A/T-4	078136314
1150	1390	330	1132	a=433 b=433 c=433	298	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	G12-8/222A/T-4	078128311
1150	1390	460	1132	a=433 b=433 c=433	428	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	GH12-8/222A/T-4	078138310
1150	1840	330	1132	a=658 b=658 c=433	298	a=599 x 1060 b=599 x 1060 c=374 x 1060	G12-9/442A/T-4	078129327
1150	1840	330	1132	a=883 b=433 c=433	298	a=824 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	G12-9/522A/T-4	078129319
1150	1840	460	1132	a=658 b=658 c=433	428	a=599 x 1060 b=599 x 1060 c=374 x 1060	GH12-9/442A/T-4	078139326
1150	1840	460	1132	a=883 b=433 c=433	428	a=824 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	GH12-9/522A/T-4	078139318

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	1120	330	1132	a=343 b=343 c=343	298	a=284 x 1060 b=284 x 1060 c=284 x 1060	G12-6/111A/T	077126316
1150	1120	460	1132	a=343 b=343 c=343	428	a=284 x 1060 b=284 x 1060 c=284 x 1060	GH12-6/111A/T	077136315
1150	1390	330	1132	a=433 b=433 c=433	298	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	G12-8/222A/T	077128312
1150	1390	460	1132	a=433 b=433 c=433	428	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	GH12-8/222A/T	077138311
1150	1840	330	1132	a=658 b=658 c=433	298	a=599 x 1060 b=599 x 1060 c=374 x 1060	G12-9/442A/T	077129328
1150	1840	330	1132	a=883 b=433 c=433	298	a=824 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	G12-9/522A/T	077129310
1150	1840	460	1132	a=658 b=658 c=433	428	a=599 x 1060 b=599 x 1060 c=374 x 1060	GH12-9/442A/T	077139327
1150	1840	460	1132	a=883 b=433 c=433	428	a=824 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	GH12-9/522A/T	077139319

GRAFI 12 - LARGHEZZA 1150MM

GRAFI 12 - WIDTH 1150MM

ARMADIO 3 VANI A DOPPIA ANTA + ZOCCOLO

DOUBLE DOOR 3 COMPARTMENTS CABINET + PLINTH



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
1150	1840	330	1132	a=433 b=433 c=433	298	490	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	G12-9/2222A/ZT-4	078129392
1150	1840	460	1132	a=433 b=433 c=433	428	490	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	GH12-9/2222A/ZT-4	078139391

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ZOCCOLO PLINTH	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
1150	1840	330	1132	a=433 b=433 c=433	298	490	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	G12-9/2222A/ZT	077129393
1150	1840	460	1132	a=433 b=433 c=433	428	490	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060	GH12-9/2222A/ZT	077139392

ARMADIO 4 VANI A DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR 4 COMPARTMENTS CABINET



IP44

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	1840	330	1132	a=433 b=433 c=433 d=433	298	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060 d=374 x 1060	G12-9/2222A/T-4	078129418
1150	1840	460	1132	a=433 b=433 c=433 d=433	428	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060 d=374 x 1060	GH12-9/2222A/T-4	078139417

IP55

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1150	1840	330	1132	a=433 b=433 c=433 d=433	298	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060 d=374 x 1060	G12-9/2222A/T	077129419
1150	1840	460	1132	a=433 b=433 c=433 d=433	428	a=374 x 1060 b=374 x 1060 c=374 x 1060 d=374 x 1060	GH12-9/2222A/T	077139418

GRAFI 12 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 12 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

SOPRALZI A DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR TOP UNITS



Utilizzabili per installazione su armadi della stessa serie e profondità per ottenere composizioni non previste nelle esecuzioni integrate o per ampliamento armadi già in opera. Utilizzabili per realizzazione di armadi a singolo vano per installazione a pavimento, in abbinamento a zoccoli dedicati.

Forature per fissaggio e per passaggio cavi da realizzare in opera e eseguibili in fabbrica a richiesta.

Disponibili anche in esecuzione per installazione a parete.

Usable for installation in enclosures of the same series and depth to achieve non-standard compositions in the integrated units or for extending enclosures already in use. Can be used to make single compartment enclosures for floor installation, together with dedicated plinths.

Holes for fastening systems and cable opening to be made in site or in the factory on request.

Wall-mounted version also available.



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 1025 x 235	a=60	25	159	G12-2/2A/S-4	078122199
a=355 x 1025 x 365	a=60	25,3	197	GH12-2/2A/S-4	078132198
a=445 x 1025 x 235	a=70	25	181	G12-3/3A/S-4	078123197
a=445 x 1025 x 365	a=70	25,2	222	GH12-3/3A/S-4	078133196
a=580 x 1025 x 235	a=80	24,5	227	G12-4/4A/S-4	078124195
a=580 x 1025 x 365	a=80	25	278	GH12-4/4A/S-4	078134194

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 1025 x 235	a=60	24,3	153	G12-2/2A/S	077122190
a=355 x 1025 x 365	a=60	24,5	189	GH12-2/2A/S	077132199
a=445 x 1025 x 235	a=70	24,1	174	G12-3/3A/S	077123198
a=445 x 1025 x 365	a=70	24,4	213	GH12-3/3A/S	077133197
a=580 x 1025 x 235	a=80	23,7	218	G12-4/4A/S	077124196
a=580 x 1025 x 365	a=80	24,1	267	GH12-4/4A/S	077134195

GRAFI 12 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 12 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 1 VANO DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR 1 COMPARTMENT CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1045 x 1025 x 235	a=95	23	357	G12-7/7A/T-4	078127115
a=1045 x 1025 x 365	a=95	24	414	GH12-7/7A/T-4	078137114
a=1255 x 1025 x 235	a=100	22,4	382	G12-8/8A/T-4	078128113
a=1255 x 1025 x 365	a=100	23,3	453	GH12-8/8A/T-4	078138112
a=355 x 1025 x 235	a=60	25	159	G12-2/2A/T-4	078122116
a=355 x 1025 x 365	a=60	25,3	197	GH12-2/2A/T-4	078132115
a=445 x 1025 x 235	a=70	25	181	G12-3/3A/T-4	078123114
a=445 x 1025 x 365	a=70	25,2	222	GH12-3/3A/T-4	078133113
a=580 x 1025 x 235	a=80	24,5	227	G12-4/4A/T-4	078124112
a=580 x 1025 x 365	a=80	25	278	GH12-4/4A/T-4	078134111
a=805 x 1025 x 235	a=90	24	289	G12-5/5A/T-4	078125119
a=805 x 1025 x 365	a=90	24,5	367	GH12-5/5A/T-4	078135118

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1045 x 1025 x 235	a=95	22,3	343	G12-7/7A/T	077127116
a=1045 x 1025 x 365	a=95	23,1	397	GH12-7/7A/T	077137115
a=1255 x 1025 x 235	a=100	21,7	367	G12-8/8A/T	077128114
a=1255 x 1025 x 365	a=100	22,6	435	GH12-8/8A/T	077138113
a=355 x 1025 x 235	a=60	24,3	153	G12-2/2A/T	077122117
a=355 x 1025 x 365	a=60	24,5	189	GH12-2/2A/T	077132116
a=445 x 1025 x 235	a=70	24,1	174	G12-3/3A/T	077123115
a=445 x 1025 x 365	a=70	24,4	213	GH12-3/3A/T	077133114
a=580 x 1025 x 235	a=80	23,7	218	G12-4/4A/T	077124113
a=580 x 1025 x 365	a=80	24,1	267	GH12-4/4A/T	077134112
a=805 x 1025 x 235	a=90	23	277	G12-5/5A/T	077125110
a=805 x 1025 x 365	a=90	23,7	351	GH12-5/5A/T	077135119

ARMADIO 1 VANO A DOPPIA ANTA + ZOCCOLO

DOUBLE DOOR 1 COMPARTMENT CABINET + PLINTH



SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 1025 x 235	a=100	20,4	434	G12-9/28A/ZT	077129195
a=1255 x 1025 x 235	a=100	21,2	452	G12-9/28A/ZT-4	078129194
a=1255 x 1025 x 365	a=100	21,6	496	GH12-9/28A/ZT	077139194
a=1255 x 1025 x 365	a=100	22,3	517	GH12-9/28A/ZT-4	078139193
a=445 x 1025 x 235	a=70	23	277	G12-5/13A/ZT	077125185
a=445 x 1025 x 235	a=70	24	289	G12-5/13A/ZT-4	078125184
a=445 x 1025 x 365	a=70	23,7	351	GH12-5/13A/ZT	077135184
a=445 x 1025 x 365	a=70	24,5	367	GH12-5/13A/ZT-4	078135183
a=805 x 1025 x 235	a=90	21,7	345	G12-8/25A/ZT	077128197
a=805 x 1025 x 235	a=90	22,4	360	G12-8/25A/ZT-4	078128196
a=805 x 1025 x 365	a=90	22,6	435	GH12-8/25A/ZT	077138196
a=805 x 1025 x 365	a=90	23,3	453	GH12-8/25A/ZT-4	078138195

GRAFI 12 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 12 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 2 VANI A DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR 2 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 1025 x 235 b=265 x 1025 x 235	a=100 b=50	21,2	426	G12-9/82A/T-4	078129210
a=1255 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365	a=100 b=50	22,3	486	GH12-9/82A/T-4	078139219
a=355 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235	a=60 b=60	24	272	G12-5/22A/T-4	078125218
a=355 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365	a=60 b=60	24,5	345	GH12-5/22A/T-4	078135217
a=445 x 1025 x 235 b=445 x 1025 x 235	a=70 b=70	23,3	324	G12-6/33A/T-4	078126216
a=445 x 1025 x 365 b=445 x 1025 x 365	a=70 b=70	24	377	GH12-6/33A/T-4	078136215
a=580 x 1025 x 235 b=580 x 1025 x 235	a=80 b=80	22,4	360	G12-8/44A/T-4	078128220
a=580 x 1025 x 365 b=580 x 1025 x 365	a=80 b=80	23,3	427	GH12-8/44A/T-4	078138229
a=805 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235	a=90 b=60	22,4	360	G12-8/52A/T-4	078128212
a=805 x 1025 x 235 b=805 x 1025 x 235	a=90 b=90	21,2	426	G12-9/55A/T-4	078129228
a=805 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365	a=90 b=60	23,3	427	GH12-8/52A/T-4	078138211
a=805 x 1025 x 365 b=805 x 1025 x 365	a=90 b=90	22,3	486	GH12-9/55A/T-4	078139227

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=1255 x 1025 x 235 b=265 x 1025 x 235	a=100 b=50	20,4	409	G12-9/82A/T	077129211
a=1255 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365	a=100 b=50	21,6	467	GH12-9/82A/T	077139210
a=355 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235	a=60 b=60	23	261	G12-5/22A/T	077125219
a=355 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365	a=60 b=60	23,7	331	GH12-5/22A/T	077135218
a=445 x 1025 x 235 b=445 x 1025 x 235	a=70 b=70	22,5	311	G12-6/33A/T	077126217
a=445 x 1025 x 365 b=445 x 1025 x 365	a=70 b=70	23,7	331	GH12-6/33A/T	077136216
a=580 x 1025 x 235 b=580 x 1025 x 235	a=80 b=80	21,7	345	G12-8/44A/T	077128221
a=580 x 1025 x 365 b=580 x 1025 x 365	a=80 b=80	22,6	410	GH12-8/44A/T	077138220
a=805 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235	a=90 b=60	21,7	345	G12-8/52A/T	077128213
a=805 x 1025 x 235 b=805 x 1025 x 235	a=90 b=90	20,4	409	G12-9/55A/T	077129229
a=805 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365	a=90 b=60	22,6	410	GH12-8/52A/T	077138212
a=805 x 1025 x 365 b=805 x 1025 x 365	a=90 b=90	21,6	467	GH12-9/55A/T	077139228

GRAFI 12 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 12 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 2 VANI A DOPPIA ANTA + ZOCCOLO

DOUBLE DOOR 2 COMPARTMENTS CABINET + PLINTH



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 1025 x 235 b=265 x 1025 x 235	a=50 b=50	23,3	324	G12-6/111A/ZT-4	078126299
a=265 x 1025 x 365 b=265 x 1025 x 365	a=50 b=50	24	377	GH12-6/111A/ZT-4	078136298
a=355 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235	a=60 b=60	22,4	360	G12-8/222A/ZT-4	078128295
a=355 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365	a=60 b=60	23,3	427	GH12-8/222A/ZT-4	078138294
a=580 x 1025 x 235 b=580 x 1025 x 235	a=80 b=80	21,2	426	G12-9/244A/ZT-4	078129293
a=580 x 1025 x 365 b=580 x 1025 x 365	a=80 b=80	22,3	486	GH12-9/244A/ZT	078139292
a=805 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235	a=90 b=60	21,2	426	G12-9/252A/ZT-4	078129285
a=805 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365	a=90 b=60	22,3	486	GH12-9/252A/ZT	078139284

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 1025 x 235 b=265 x 1025 x 235	a=50 b=50	22,5	311	G12-6/111A/ZT	077126290
a=265 x 1025 x 365 b=265 x 1025 x 365	a=50 b=50	23,7	331	GH12-6/111A/ZT	077136299
a=355 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235	a=60 b=60	21,7	345	G12-8/222A/ZT	077128296
a=355 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365	a=60 b=60	22,6	410	GH12-8/222A/ZT	077138295
a=580 x 1025 x 235 b=580 x 1025 x 235	a=80 b=80	20,4	409	G12-9/244A/ZT	077129294
a=580 x 1025 x 365 b=580 x 1025 x 365	a=80 b=80	21,6	467	GH12-9/244A/ZT	077139293
a=805 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235	a=90 b=60	20,4	409	G12-9/252A/ZT	077129286
a=805 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365	a=90 b=60	21,6	467	GH12-9/252A/ZT	077139285

GRAFI 12 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 12 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 3 VANI A DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR 3 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 1025 x 235 b=265 x 1025 x 235 c=265 x 1025 x 235	a=50 b=50 c=50	23,3	289	G12-6/111A/T-4	078126315
a=265 x 1025 x 365 b=265 x 1025 x 365 c=265 x 1025 x 365	a=50 b=50 c=50	24	337	GH12-6/111A/T-4	078136314
a=355 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235 c=355 x 1025 x 235	a=60 b=60 c=60	22,4	321	G12-8/222A/T-4	078128311
a=355 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365 c=355 x 1025 x 365	a=60 b=60 c=60	23,3	381	GH12-8/222A/T-4	078138310
a=580 x 1025 x 235 b=580 x 1025 x 235 c=580 x 1025 x 235	a=80 b=80 c=60	21,2	380	G12-9/442A/T-4	078129327
a=580 x 1025 x 365 b=580 x 1025 x 365 c=355 x 1025 x 365	a=80 b=80 c=60	22,3	434	GH12-9/442A/T-4	078139326
a=805 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235 c=355 x 1025 x 235	a=90 b=60 c=60	21,2	380	G12-9/522A/T-4	078129319
a=805 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365 c=355 x 1025 x 365	a=90 b=60 c=60	22,3	434	GH12-9/522A/T-4	078139318

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T_{0,5}$ (°C) $\Delta T_{0,5}$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=265 x 1025 x 235 b=265 x 1025 x 235 c=265 x 1025 x 235	a=50 b=50 c=50	22,5	277	G12-6/111A/T	077126316
a=265 x 1025 x 365 b=265 x 1025 x 365 c=265 x 1025 x 365	a=50 b=50 c=50	23,7	323	GH12-6/111A/T	077136315
a=355 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235 c=355 x 1025 x 235	a=60 b=60 c=60	21,7	308	G12-8/222A/T	077128312
a=355 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365 c=355 x 1025 x 365	a=60 b=60 c=60	22,6	366	GH12-8/222A/T	077138311
a=580 x 1025 x 235 b=580 x 1025 x 235 c=355 x 1025 x 235	a=80 b=80 c=60	20,4	365	G12-9/442A/T	077129328
a=580 x 1025 x 365 b=580 x 1025 x 365 c=355 x 1025 x 365	a=80 b=80 c=60	21,6	417	GH12-9/442A/T	077139327
a=805 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235 c=355 x 1025 x 235	a=90 b=60 c=60	20,4	365	G12-9/522A/T	077129310
a=805 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365 c=355 x 1025 x 365	a=90 b=60 c=60	21,6	417	GH12-9/522A/T	077139319

GRAFI 12 - CARICO MASSIMO - DISSIPAZIONE POTENZA TERMICA

GRAFI 12 - MAXIMUM LOAD - THERMAL POWER DISSIPATION

ARMADIO 3 VANI A DOPPIA ANTA + ZOCCOLO

DOUBLE DOOR 3 COMPARTMENTS CABINET + PLINTH



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235 c=355 x 1025 x 235	a=60 b=60 c=60	21,2	380	G12-9/2222A/ZT-4	078129392
a=355 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365 c=355 x 1025 x 365	a=60 b=60 c=60	22,3	434	GH12-9/2222A/ZT-4	078139391

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235 c=355 x 1025 x 235	a=60 b=60 c=60	20,4	365	G12-9/2222A/ZT	077129393
a=355 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365 c=355 x 1025 x 365	a=60 b=60 c=60	21,6	417	GH12-9/2222A/ZT	077139392

ARMADIO 4 VANI A DOPPIA ANTA

DOUBLE DOOR 4 COMPARTMENTS CABINET



IP44

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235 c=355 x 1025 x 235 d=355 x 1025 x 235	a=60 b=60 c=60 d=60	21,2	326	G12-9/2222A/T-4	078129418
a=355 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365 c=355 x 1025 x 365 d=355 x 1025 x 365	a=60 b=60 c=60 d=60	22,3	373	GH12-9/2222A/T-4	078139417

IP55

SPAZIO UTILE PROTETTO, HXBXP USEFUL SPACE PROTECTED, HXBXP	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	$\Delta T 0,5$ (°C) $\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W) P _{MAX} (W)	SIGLA MODEL	CODICE CODE
a=355 x 1025 x 235 b=355 x 1025 x 235 c=355 x 1025 x 235 d=355 x 1025 x 235	a=60 b=60 c=60 d=60	20,4	313	G12-9/2222A/T	077129419
a=355 x 1025 x 365 b=355 x 1025 x 365 c=355 x 1025 x 365 d=355 x 1025 x 365	a=60 b=60 c=60 d=60	21,6	358	GH12-9/2222A/T	077139418



Grabi

Accessori e ricambi

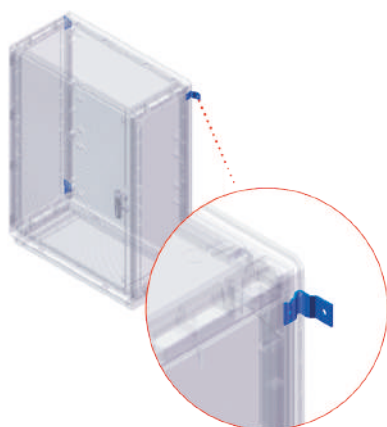
Accessories and spare parts

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

STAFFE DI FISSAGGIO A PARETE

WALL MOUNTING BRACKETS



I sopralzi ed alcune tipologie di armadi predisposti in esecuzione standard per fissaggio a pavimento, possono essere forniti completi di 4 staffe installate sulla parete di fondo, per consentirne il fissaggio a parete.

Le staffe possono essere fornite:

- in esecuzione sciolta, con montaggio a cura del cliente;
- in esecuzione applicata, eseguita direttamente in fabbrica.

L'esecuzione di applicazione staffe per fissaggio a parete è prevista sia per i sopralzi che per gli armadi (ved. tabelle).

Per gli armadi IP44 acquistare separatamente il setto di chiusura inferiore.

The top units and some predisposed enclosures in standard execution for floor fixing can be supplied complete with 4 brackets installed on the back wall, to allow them to be fixed to the wall.

The brackets can be supplied:

- loose execution, assembled by the customer;
- applied execution, performed directly at the factory.

The application of brackets for wall mounting is provided for both the top units and the enclosures (see tables).

For the IP44 enclosures order separately the closing bottom plate.

Grafi 5 - 7 - 9

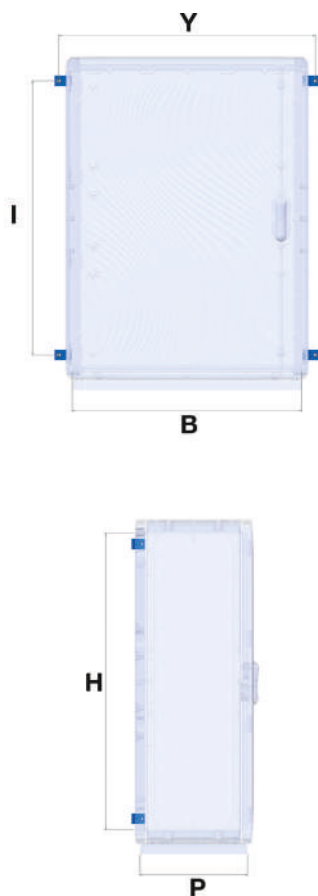
ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Applicata applied	G-EA/SFP	097770028
Sciolta Loose	G/SFP	095770939

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

STAFFE DI FISSAGGIO A PARETE - INSTALLAZIONE SU SOPRALZI

WALL MOUNTING BRACKETS - INSTALLATION ON TOP UNITS



I sopralzi non sono predisposti con forature ingresso cavi: devono essere realizzate in opera o a richiesta per quantità su disegno (per interasse di fissaggio ved. disegno)

The uprights are not provided with cable entry holes: they must be made on site or on request according to drawing quantities (for fixing distances see picture)

Grafi5

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	I I	Y Y	IP IP	SIGLA MODEL	CODICE CODE
580	400	330	233	616	IP44	G5-1/1/S-4	078501905
580	400	330	233	616	IP55	G5-1/1/S	077501906
580	460	330	323	616	IP44	G5-2/2/S-4	078502903
580	460	330	323	616	IP55	G5-2/2/S	077502904
580	460	460	323	616	IP44	GH5-2/2/S-4	078512902
580	460	460	323	616	IP55	GH5-2/2/S	077512903
580	550	330	413	616	IP44	G5-3/3/S-4	078503901
580	550	330	413	616	IP55	G5-3/3/S	077503902
580	550	460	413	616	IP44	GH5-3/3/S-4	078513900
580	550	460	413	616	IP55	GH5-3/3/S	077513901
580	685	330	548	616	IP44	G5-4/4/S-4	078504909
580	685	330	548	616	IP55	G5-4/4/S	077504900
580	685	460	548	616	IP44	GH5-4/4/S-4	078514908
580	685	460	548	616	IP55	GH5-4/4/S	077514909
580	910	330	773	616	IP44	G5-5/5/S-4	078505906
580	910	330	773	616	IP55	G5-5/5/S	077505907
580	910	460	773	616	IP44	GH5-5/5/S-4	078515905
580	910	460	773	616	IP55	GH5-5/5/S	077515906

Grafi7

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

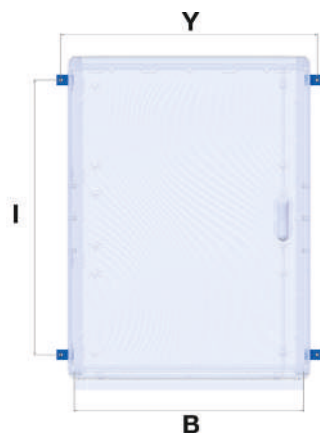
B B	H H	P P	I I	Y Y	IP IP	SIGLA MODEL	CODICE CODE
685	460	330	323	720	IP44	G7-2/2/S-4	078702909
685	460	330	323	720	IP55	G7-2/2/S	077702900
685	460	460	323	720	IP44	GH7-2/2/S-4	078712908
685	460	460	323	720	IP55	GH7-2/2/S	077712909
685	685	330	548	720	IP44	G7-4/4/S-4	078704905
685	685	330	548	720	IP55	G7-4/4/S	077704906
685	685	460	548	720	IP44	GH7-4/4/S-4	078714904
685	685	460	548	720	IP55	GH7-4/4/S	077714905
685	910	330	773	720	IP44	G7-5/5/S-4	078705902
685	910	330	773	720	IP55	G7-5/5/S	077705903
685	910	460	773	720	IP44	GH7-5/5/S-4	078715901
685	910	460	773	720	IP55	GH7-5/5/S	077715902

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

STAFFE DI FISSAGGIO A PARETE - INSTALLAZIONE SU SOPRALZI

WALL MOUNTING BRACKETS - INSTALLATION ON TOP UNITS



Grafi9

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

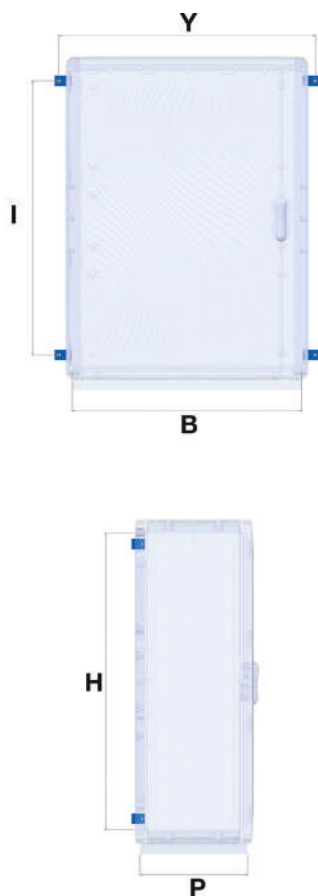
B B	H H	P P	I I	Y Y	SIGLA MODEL	CODICE CODE
910	460	330	323	945	G9-2/2/S-4	078902905
910	460	330	323	945	G9-2/2/S	077902906
910	460	460	323	945	GH9-2/2/S	077912905
910	460	460	323	945	GH9-2/2/S-4	078912904
910	685	330	548	945	G9-4/4/S-4	078904901
910	685	330	548	945	G9-4/4A/S	077904910*
910	685	330	548	945	G9-4/4A/S-4	078904919*
910	685	330	548	945	G9-4/4/S	077904902
910	685	460	548	945	GH9-4/4A/S	077914919*
910	685	460	548	945	GH9-4/4/S	077914901
910	685	460	548	945	GH9-4/4/S-4	078914900
910	685	460	548	945	GH9-4/4A/S-4	078914918*
910	910	330	773	945	G9-5/5/S	077905909
910	910	330	773	945	G9-5/5/S-4	078905908
910	910	460	773	945	GH9-5/5/S	077915908
910	910	460	773	945	GH9-5/5/S-4	078915907

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

STAFFE DI FISSAGGIO A PARETE - INSTALLAZIONE SU ARMADI

WALL MOUNTING BRACKETS - INSTALLATION ON CABINETS



Attenzione

Gli armadi nella parte inferiore devono essere completati con relativo setto inferiore di chiusura (compreso nella versione IP55):
 -setto chiuso (SIC) per realizzare forature personalizzate
 -setto con membrane (SIM) diametro 76mm

Warning

The enclosures lower part must be completed with the corresponding closing bottom plate (included in the IP55 version):
 -closed plate (SIC) to make personalized holes
 -plate with membranes (SIM) diameter 76mm

Grafi5

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
 EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	I I	Y Y	SIGLA MODEL	CODICE CODE
580	370	330	233	616	G5-1/1/T-4	078500105
580	370	330	233	616	G5-1/1/T	077500106
580	490	330	323	616	G5-2/2/T-4	078502101
580	490	330	323	616	G5-2/2/T	077502102
580	490	460	323	616	GH5-2/2/T	077512101
580	490	460	323	616	GH5-2/2/T-4	078512100
580	580	330	413	616	G5-3/3/T-4	078503109
580	580	330	413	616	G5-3/3/T	077503100
580	580	460	413	616	GH5-3/3/T	077513109
580	580	460	413	616	GH5-3/3/T-4	078513109
580	715	330	548	616	G5-4/4/T-4	078504107
580	715	330	548	616	G5-4/4/T	077504108
580	715	460	548	616	GH5-4/4/T	077514107
580	715	460	548	616	GH5-4/4/T-4	078514106
580	940	330	773	616	G5-5/22/T-4	078505203
580	940	330	773	616	G5-5/31/T	077505212
580	940	330	773	616	G5-5/5/T-4	078505104
580	940	330	773	616	G5-5/31/T-4	078505211
580	940	330	773	616	G5-5/5/T	077505105
580	940	330	773	616	G5-5/22/T	077505204
580	940	460	773	616	GH5-5/22/T	077515203
580	940	460	773	616	GH5-5/31/T	077515211
580	940	460	773	616	GH5-5/5/T	077515104
580	940	460	773	616	GH5-5/5/T-4	078515103
580	940	460	773	616	GH5-5/22/T-4	078515202
580	940	460	773	616	GH5-5/31/T-4	078515210

Grafi7

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
 EXTERNAL DIMENSIONS, MM

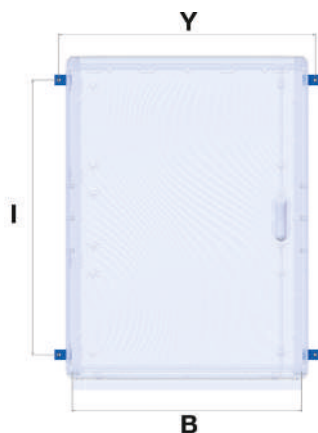
B B	H H	P P	I I	Y Y	SIGLA MODEL	CODICE CODE
685	490	330	323	720	G7-2/2/T-4	078702107
685	490	330	323	720	G7-2/2/T	077702108
685	490	460	323	720	GH7-2/2/T-4	078712106
685	490	460	323	720	GH7-2/2/T	077712107
685	715	330	548	720	G7-4/4/T	077704104

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

STAFFE DI FISSAGGIO A PARETE - INSTALLAZIONE SU ARMADI

WALL MOUNTING BRACKETS - INSTALLATION ON CABINETS



Graf7

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	I I	Y Y	SIGLA MODEL	CODICE CODE
685	715	330	548	720	G7-4/4/T-4	078704103
685	715	460	548	720	GH7-4/4/T	077714103
685	715	460	548	720	GH7-4/4/T-4	078714102
685	940	330	773	720	G7-5/22/T	077705200
685	940	330	773	720	G7-5/5/T-4	078705100
685	940	330	773	720	G7-5/5/T	077705101
685	940	330	773	720	G7-5/22/T-4	078705209
685	940	460	773	720	GH7-5/22/T	077715209
685	940	460	773	720	GH7-5/22/T-4	078715208
685	940	460	773	720	GH7-5/5/T-4	078715109
685	940	460	773	720	GH7-5/5/T	077715100

Graf9

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	I I	Y Y	SIGLA MODEL	CODICE CODE
910	715	330	548	945	G9-4/4A/T-4	078904117*
910	715	330	548	945	G9-4/4/T	077904100
910	715	330	548	945	G9-4/4A/T	077904118*
910	715	330	548	945	G9-4/4/T-4	078904109
910	715	460	548	945	GH9-4/4/T	077914109
910	715	460	548	945	GH9-4/4/T-4	078914108
910	715	460	548	945	GH9-4/4A/T-4	078914116*
910	715	460	548	945	GH9-4/4A/T	077914117*
910	940	330	773	945	G9-5/22/T-4	078905205
910	940	330	773	945	G9-5/5A/T-4	078905114*
910	940	330	773	945	G9-5/5/T-4	078905106
910	940	330	773	945	G9-5/22/T	077905206
910	940	330	773	945	G9-5/5A/T	077905115*
910	940	330	773	945	G9-5/5/T	077905107
910	940	460	773	945	GH9-5/5A/T	077915114*
910	940	460	773	945	GH9-5/5A/T-4	078915113*
910	940	460	773	945	GH9-5/5/T-4	078915105
910	940	460	773	945	GH9-5/5/T	077915106
910	940	460	773	945	GH9-5/22/T-4	078915204
910	940	460	773	945	GH9-5/22/T	077915205

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

PIASTRE DI FONDO - ACCIAIO

BOTTOM PLATES - STEEL



Applicabili sulla parete di fondo dell'armadio mediante inserti speciali filettati muniti di prigioniero M6x20 oppure in abbinamento a montanti per regolazione in profondità.

Viti per fissaggio piastra a corredo dell'armadio.

Acciaio prezinco - spessore 2mm.

Da scegliere in funzione dell'altezza utile del singolo vano.

*in 2 pezzi

Applicable on the back wall of the cabinet by means of special threaded inserts equipped with M6x20 stud or in combination with uprights for depth adjustment.
Screws for fixing plate supplied with the cabinet.

Pre-galvanized steel (PA) 2 mm thick.

For the choice of the mounting plates, refer to the "useful height of the single compartment."

*in 2 pieces

Grafi 5

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H			
455	265	343	G5/1/PA	095775011
455	355	433	G5/2/PA	095775029
455	445	523	G5/3/PA	095775037
455	580	658	G5/4/PA	095775045
455	805	883	G5/5/PA	095775052
455	1030	1130	G5/7/PA	095775060*
455	1240	1340	G5/8/PA	095775078*

Grafi 7

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H			
560	355	433	G7/2/PA	095777017
560	580	658	G7/4/PA	095777025
560	805	883	G7/5/PA	095777033
560	1030	1130	G7/7/PA	095777041*
560	1240	1340	G7/8/PA	095777058*

Grafi 9

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H			
758	355	433	G9/2/PA	095779013
758	580	658	G9/4/PA	095779021
758	805	883	G9/5/PA	095779039
758	1030	1130	G9/7/PA	095779047*
758	1240	1340	G9/8/PA	095779054*

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

PIASTRE DI FONDO - ACCIAIO

BOTTOM PLATES - STEEL



Grafi 12

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
1026	265	343	G12/1/PA	095771010
1026	355	433	G12/2/PA	095771028
1026	445	523	G12/3/PA	095771036
1026	580	658	G12/4/PA	095771044
1026	805	883	G12/5/PA	095771051
1026	1030	1130	G12/7/PA	095771069*
1026	1240	1340	G12/8/PA	095771077*

PIASTRE DI FONDO - BACHELITE

BOTTOM PLATES - BAKELITE



Applicabili sulla parete di fondo dell'armadio mediante inserti speciali filettati muniti di prigioniero M6x20 oppure in abbinamento a montanti portapparecchiature. Viti per fissaggio piastra a corredo dell'armadio.

Bakelite - spessore 5mm.

Da scegliere in funzione dell'altezza utile del singolo vano.

*in 2 pezzi

Can be applied to the back wall of the cabinet by means of special threaded inserts equipped with a stud M6x20 or in combination with uprights for depth adjustment. Screws for fixing plate supplied with the cabinet.

Bakelite (PB) 5mm thick.

For the choice of the mounting plates, refer to the "useful height of the single compartment."

*in 2 pieces

Grafi 5

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
455	265	343	G5/1/PB	095775110
455	355	433	G5/2/PB	095775128
455	445	523	G5/3/PB	095775136
455	580	658	G5/4/PB	095775144
455	805	883	G5/5/PB	095775151
455	1030	1130	G5/7/PB	095775169*
455	1240	1340	G5/8/PB	095775177*

Grafi 7

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
560	355	433	G7/2/PB	095777116
560	580	658	G7/4/PB	095777124

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

PIASTRE DI FONDO - BACHELITE

BOTTOM PLATES - BAKELITE



Grafi 7

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B B	H H			
560	805	883	G7/5/PB	095777132
560	1030	1130	G7/7/PB	095777140*
560	1240	1340	G7/8/PB	095777157*

Grafi 9

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B B	H H			
758	355	433	G9/2/PB	095779112
758	580	658	G9/4/PB	095779120
758	805	883	G9/5/PB	095779138
758	1030	1130	G9/7/PB	095779146*
758	1240	1340	G9/8/PB	095779153*

Grafi 12

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B B	H H			
1026	265	343	G12/1/PB	095771119
1026	355	433	G12/2/PB	095771127
1026	445	523	G12/3/PB	095771135
1026	580	658	G12/4/PB	095771143
1026	805	883	G12/5/PB	095771150
1026	1030	1130	G12/7/PB	095771168*
1026	1240	1340	G12/8/PB	095771176*

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

PIASTRE DI FONDO - PVC

BOTTOM PLATES - PVC



Applicabili sulla parete di fondo dell'armadio mediante inserti speciali filettati muniti di prigioniero M6x20 oppure in abbinamento a montanti per regolazione in profondità.
Viti per fissaggio piastra a corredo dell'armadio.

PVC - spessore 5mm.

Da scegliere in funzione dell'altezza utile del singolo vano.

*in 2 pezzi

Can be applied to the back wall of the cabinet by means of special threaded inserts equipped with a stud M6x20 or in combination with uprights for depth adjustment.
Screws for fixing plate supplied with the cabinet.

PVC (PP) 5mm thick.

For the choice of the mounting plates, refer to the "useful height of the single compartment."

*in 2 pieces

Grafi 5

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H			
455	265	343	G5/1/PP	095775219
455	355	433	G5/2/PP	095775227
455	445	523	G5/3/PP	095775235
455	580	658	G5/4/PP	095775243
455	805	883	G5/5/PP	095775250
455	1030	1130	G5/7/PP	095775268*
455	1240	1340	G5/8/PP	095775276*

Grafi 7

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H			
560	355	433	G7/2/PP	095777215
560	580	658	G7/4/PP	095777223
560	805	883	G7/5/PP	095777231
560	1030	1130	G7/7/PP	095777249*
560	1240	1340	G7/8/PP	095777256*

Grafi 9

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H			
758	355	433	G9/2/PP	095779211
758	580	658	G9/4/PP	095779229
758	805	883	G9/5/PP	095779237
758	1030	1130	G9/7/PP	095779245*
758	1240	1340	G9/8/PP	095779252*

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

PIASTRE DI FONDO - PVC

BOTTOM PLATES - PVC



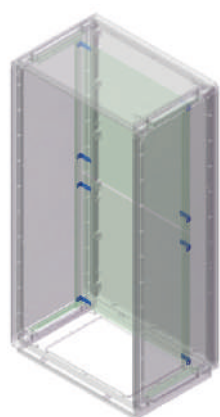
Grafi 12

DIMENSIONI INGOMBRO,
MM
EXTERNAL DIMENSIONS,
MM

B B	H H	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
1026	265	343	G12/1/PP	095771218
1026	355	433	G12/2/PP	095771226
1026	445	523	G12/3/PP	095771234
1026	580	658	G12/4/PP	095771242
1026	805	883	G12/5/PP	095771259
1026	1030	1130	G12/7/PP	095771267*
1026	1240	1340	G12/8/PP	095771275*

KIT STAFFE PER SUPPORTO PIASTRE DI FONDO SU MONTANTI

BRACKETS KIT TO SUPPORT BOTTOM PLATES ON UPRIGHTS



Materiali

Realizzate in acciaio.

Caratteristiche

Adatte per tutti i tipi di piastra.

Occorre 1 kit staffe (4 staffe) per ogni piastra di fondo da installare (per piastre fornite in 2 pezzi sono necessari 2 kit staffe). Da utilizzare in abbinamento a kit montanti e kit staffe per disporre di piastra regolabile in profondità.

Se sono previsti kit montanti e staffe per supporto apparecchiature modulari, è necessario un ulteriore kit montanti ma senza kit staffe di supporto montanti.

Materials

Made of steel.

Characteristics

Suitable for all type of plate.

It is necessary 1 kit (4 brackets) for each mounting plate to be installed (for plates provided in 2 parts, 2 bracket kits are required). To be used together with an uprights kit and brackets kit for installing the depth adjustable plate.

If uprights and brackets kits are envisaged for supporting modular equipment, a further uprights kit without the upright support brackets kit is required.

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

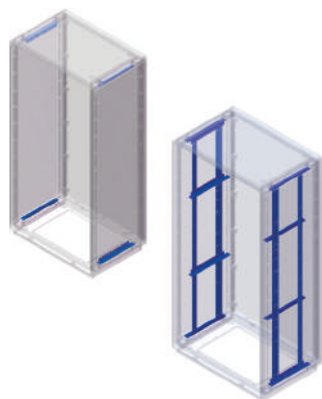
SIGLA MODEL	CODICE CODE
G/SP/MT	095770921

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

KIT STAFFE DI FISSAGGIO MONTANTI

UPRIGHTS FIXING BRACKETS KIT



Il codice di ordinazione comprende 4 pz necessari per il montaggio successivo dei montanti di supporto accessori e piastre per l'equipaggiamento dei vani. Per qualsiasi tipologia di installazione accessori è necessario un solo kit staffe. La scelta è discriminata esclusivamente dalla profondità degli armadi indipendentemente dal numero e altezza utile dei vani.

Materiali

Realizzate in acciaio zincato elettroliticamente.

Il Kit staffe di fissaggio montanti può essere utilizzato anche come mensola per applicazione di ripiani intermedi nella dimensione del quadro.

The order code includes 4 pieces needed for the subsequent installation of the accessories support uprights and the plates used to equip the compartments. For any accessory installation only the brackets kit is needed.

The selection depends entirely on the depth of the enclosures regardless of the number and usable height of the compartments.

Materials

Made of electrolytically galvanized steel.

The uprights fixing brackets kit may also be used as a shelf for creating intermediate shelves within the panel space.

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

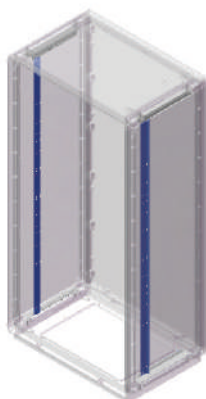
PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G/SM	095770905
460	GH/SM	095770913

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

KIT MONTANTI PER SUPPORTO ACCESSORI

UPRIGHTS KIT FOR ACCESSORIES SUPPORT



Caratteristiche

Predisposti con forature per fissaggio accessori.
Il codice di ordinazione comprende 2 pezzi. Predisposti per installazione in abbinamento a staffe di fissaggio montanti. Possono essere impiegati per supporto di piastre di fondo nel caso la posizione debba essere intermedia e regolabile rispetto la profondità dell'armadio. Adatti anche per personalizzazione di installazioni definite dal cliente.

Materiali

Realizzate in acciaio zincato elettroliticamente.

La scelta deve essere effettuata in funzione dell'altezza di ingombro armadio indifferentemente per serie e tipologia di armadio (ad 1 vano, 1 vano con zoccolo integrato, multivano, multivano con zoccolo integrato, sopralzi).

Characteristics

Made with holes for securing accessories. The order Code includes 2 pieces. Made for installation together with uprights installation brackets.

They can be used to mount plates support if the position is to be intermediate and adjustable in relation to the depth of the enclosure.

Suitable also for customising installations defined by the customer.

Materials

Made of electrolytically galvanized steel.

The selection must be made based on the overall height of the enclosure, regardless of the enclosure series and type (1 compartment, 1 compartment with integrated plinth, multi-compartment, multicompartment with integrated plinth, top units).

Grafì 5 - 7 - 9 - 12

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM	SIGLA MODEL	CODICE CODE
H		
400	G-1/MT	095770012
490	G-2/MT	095770020
580	G-3/MT	095770038
715	G-4/MT	095770046
940	G-5/MT	095770053
1120	G-6/MT	095770061
1180	G-7/MT	095770079
1390	G-8/MT	095770087
1840	G-9/MT	095770095

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

RIPIANI PORTA APPARECCHIATURE IN LAMIERA

SHEET METAL EQUIPMENT SHELVES



Da installare utilizzando n°2 Kit montanti (selezionati in base all'altezza d'ingombro) e n°1 kit staffe. Sono completi di n°2 staffe per applicazione ripiani.

Da scegliere in base alla profondità dell'armadio.

To be installed using 2 upright kits (selected based on the overall height) and 1 brackets kit. These are complete with 2 brackets for application of shelves.

To be selected based on enclosure depth.

Grafi 5

DIMENSIONI
INGOMBRO,
MM
EXTERNAL
DIMENSIONS,
MM

B B	H H	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
485	225	30	330	G5/RP	095775631
485	355	30	460	GH5/RP	095775649

Grafi 7

DIMENSIONI
INGOMBRO,
MM
EXTERNAL
DIMENSIONS,
MM

B B	H H	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
590	225	30	330	G7/RP	095777561
590	355	30	460	GH7/RP	095777579

Grafi 9

DIMENSIONI
INGOMBRO,
MM
EXTERNAL
DIMENSIONS,
MM

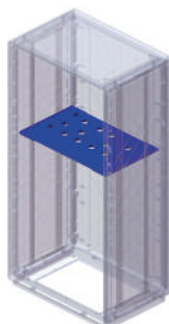
B B	H H	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
815	225	30	330	G9/RP	095779633
815	355	30	460	GH9/RP	095779641

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

RIPIANI PORTA APPARECCHIATURE IN VETRORESINA

FIBERGLASS EQUIPMENT SHELVES



Da installare utilizzando n°2 Kit montanti (selezionati in base all'altezza d'ingombro), n°1 kit staffe e n°1 Kit staffe dedicate.

Da scegliere in base alla profondità dell'armadio.

To be installed using uprights (selected based on the overall height), 1 brackets kit and 1 dedicated brackets kit.

To be chosen in width to the depth of the enclosure.

Grafo 7

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
575	360	12	20	460	RPA/CVL	095751202

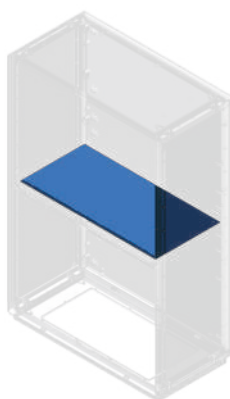
Grafo 9

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
675	360	12	20	460	RPL/CVL	095751251

SETTI INTERMEDI DI SEPARAZIONE VANI

COMPARTMENT SEPARATION SEPTA



I setti di separazione sono compresi nella fornitura di armadi a vani multipli, predisposti per il montaggio in corrispondenza della separazione vani mediante apposite staffe.

Possono essere forniti singolarmente come ricambi o per installazione negli armadi con zoccolo integrato per separazione tra vano zoccolo e vano apparecchiature che nella esecuzione standard sono comunicanti su tutta la sezione dell'armadio. La scelta va effettuata in base alla profondità (330-460).

Materiali

Realizzati in bachelite spessore 3mm.

The intermediate plate are included in the supply of enclosures with multiple compartments, prepared for mounting in correspondence of the compartments tough special brackets. They can be supplied individually as spare parts or for installation in enclosures with integrated plinth for separation between plinth and equipment compartment. In the standard version are interconnected over the entire enclosure section.

The choice must be made based on the enclosure series and depth (330-460).

Materials

Made of 3mm thick bakelite.

Grafo 5

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G5/SSV	095775508
460	GH5/SSV	095775557

Grafo 7

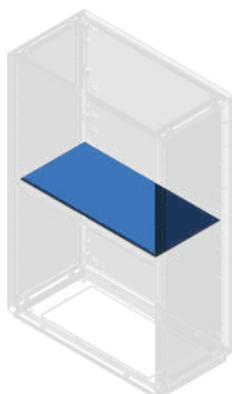
PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G7/SSV	095777504

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

SETTI INTERMEDI DI SEPARAZIONE VANI

COMPARTMENT SEPARATION SEPTA



Grafi 7

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
460	GH7/SSV	095777553

Grafi 9

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G9/SSV	095779500
460	GH9/SSV	095779559

Grafi 12

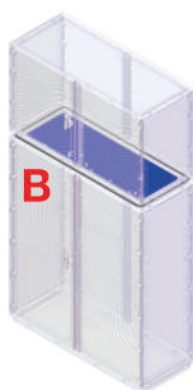
PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G12/SSV	095771507
460	GH12/SSV	095771556

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

SETTI DI CHIUSURA INFERIORI CHIUSI

CLOSED LOWER CLOSING SEPTA



Realizzati in bachelite spessore 3mm da installare nella parte inferiore degli armadi per una maggiore protezione del vano verso i cunicoli di ingresso cavi.

I setti di chiusura inferiore sono utilizzabili a richiesta:

- su tutti gli armadi in esecuzione a pavimento per aumentare la protezione nella zona di ingresso cavi dai cunicoli (A)
- per separare il sopralzo con il vano inferiore nel caso in cui venga utilizzata l'esecuzione applicata di predisposizione montaggio sopralzo con luce massima (B).

Made of 3 mm thick bakelite, it is installed in the lower part of the enclosures to provide additional protection for the compartment where the cable input channels are situated.

The lower closing partitions can be used on request:

- on all floor-mounted enclosures to increase protection in the cable entry area from the tunnels (A)
- to separate the upper part with the lower compartment in the case where the applied execution of top mounting arrangement with maximum light is used (B).

Grafi 5

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G5/SIC	095775409
460	GH5/SIC	095775458

Grafi 7

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G7/SIC	095777405
460	GH7/SIC	095777454

Grafi 9

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G9/SIC	095779401
460	GH9/SIC	095779450

Grafi 12

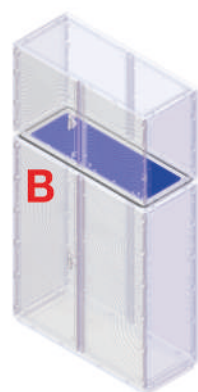
PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G12/SIC	095771408
460	GH12/SIC	095771457

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

SETTI DI CHIUSURA INFERIORI CON PASSACAVI

LOWER CLOSING SEPTA WITH FAIRLEADS



Realizzati in bachelite spessore 3mm da installare nella parte inferiore degli armadi per una maggiore protezione del vano verso i cunicoli di ingresso cavi. Completati di 3 membrane coniche diametro max. 76mm.

I setti di chiusura inferiore sono utilizzabili a richiesta:

- su tutti gli armadi in esecuzione a pavimento per aumentare la protezione nella zona di ingresso cavi dai cunicoli (A)
- per separare il sopralzo con il vano inferiore nel caso in cui venga utilizzata l'esecuzione applicata di predisposizione montaggio sopralzo con luce massima (B).

Negli armadi IP55 il setto inferiore è fornito di serie.

Made of 3 mm thick bakelite, it is installed in the lower part of the enclosures to provide additional protection for the compartment where the cable input channels are situated. Complete with 3 conical fairleads (max. diameter 76mm).

The lower closing partitions can be used on request:

- on all floor-mounted enclosures to increase protection in the cable entry area from the tunnels (A)
- to separate the upper part with the lower compartment in the case where the applied execution of top mounting arrangement with maximum light is used (B).

In the IP55 enclosures the lower plate is supplied as standard.

Grafi 5

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G5/SIM	095775425
460	GH5/SIM	095775474

Grafi 7

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G7/SIM	095777421
460	GH7/SIM	095777470

Grafi 9

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G9/SIM	095779427
460	GH9/SIM	095779476

Grafi 12

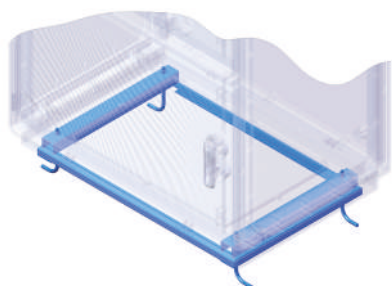
PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G12/SIM	095771424
460	GH12/SIM	095771473

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

TELAIO DI ANCORAGGIO A PAVIMENTO

FLOOR FIXING FRAME



Viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo.
Completo di staffe per muratura su basamenti in calcestruzzo.
La scelta va effettuata in base alla sua profondità (330mm - 460mm).

Materiali

Realizzati in acciaio con trattamento di cataforesi 18/24 micron colore nero.

AISI 304 stainless steel fasteners to guarantee accessibility over time.
Complete with frame for installation on concrete.
The selection must be made based on the enclosure depth (330 - 460mm).

Materials

Made in steel with 18/24 micron black cataphoresis treatment.

Grafi 5

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G5/TA	095775300
460	GH5/TA	095775359

Grafi 7

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G7/TA	095777306
460	GH7/TA	095777355

Grafi 9

PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G9/TA	095779302
460	GH9/TA	095779351

Grafi 12

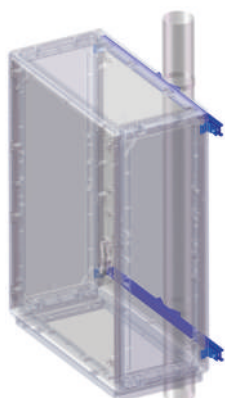
PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	G12/TA	095771309
460	GH12/TA	095771358

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

TELAIO DI ANCORAGGIO A PALO

POLE FIXING FRAME



Caratteristiche

I sopralzi possono essere installati a palo mediante telaio di ancoraggio costituito da 4 staffe, 2 profilati e 2 collari. Palo minimo di applicazione diametro 100 mm. Fissaggio a palo mediante fascette metalliche registrabili o nastro band-it con dimensione fino a 3/4".

Materiali

Profilati e staffe in acciaio con trattamento di cataforesi 18-24 micron colore nero. Viteria in acciaio inox AISI304. Collari di adattamento a palo realizzati in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 AC46100DF.

Characteristics

Can be pole mounted using the fixing frame made up of 4 brackets, 2 profiles and 2 collars. Minimum post diameter for application: 100 mm. Fixing to post using adjustable metal clamps or band-it tape with size up to 3/4".

Materials

Steel profiles and brackets with 18-24 micron black cathaphoresis treatment. AISI 304 stainless steel fasteners. Post adapter collars made from die cast aluminium alloy UNI EN 1706 AC46100DF.

Grafi 5

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G5/TAP	095770970

Grafi 7

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G7/TAP	095770988

Grafi 9

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G9/TAP	095770996

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

BOCCHETTA DI AERAZIONE IP44

IP44 AIR VENT



IP44

IK10

Caratteristiche

- Superficie di aerazione: 6500 mm²
- Diametro di foratura: 146 mm
- Grado di protezione CEI EN 60529
- Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materiali

Griglia esterna realizzata in policarbonato, griglia intermedia ed interna in polipropilene stampate ad iniezione. Colore grigio RAL7035. Applicata sulla griglia intermedia una retina in alluminio anti insetti.

Attenzione: l'applicazione della bocchetta IP44 è sconsigliata sugli armadi con grado di protezione IP55.
Nel caso di bocchetta applicata, è necessario fornire i disegni quotati per il montaggio richiesto.

Per tutti gli armadi con profondità 330mm, la bocchetta va arretrata di 40mm rispetto alla mezzeria del fianco.

Characteristics

- Air diffusion area: 6500 mm²
- Drilling hole: 146mm
- Protection degree to CEI EN 60529
- Impact resistance CEI EN 62262

Materials

External grille made of polycarbonate, intermediate and internal grid in injection molded polypropylene. Grey RAL7035 color. An anti-insects aluminum mesh was applied to the intermediate grid.

Attention: the IP44 vent application is not recommended on IP55-rated enclosures.
In case of applied vent, dimensioned drawings must be provided for the required installation.

In case of cabinets with 330mm depth, the ventilation unit is drawn back of 40mm from the side centerline.

Grafì 5 - 7 - 9 - 12

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P			
160	160	21	Applicata applied	G-EA/BAF/145	097770200
160	160	21	Sciolta Loose	G-BAF/145	095770855

VENTOLA ASSIALE PER BOCCHETTA DI AERAZIONE IP44

AXIAL FAN FOR AIR VENT IP44



Caratteristiche

Ventola assiale per aerazione forzata predisposta per applicazione su bocchette tipo BAF/145.

- Tensione di alimentazione: 220/240 Vac
- Frequenza: 50Hz
- Corrente: 0.09A
- Potenza: 19 W
- Portata d'aria: 28 l/s; 100 m³/h

Characteristics

Axial fan for forced aeration pre-engineered to ventilation units type G-BAF/145.

- Power supply voltage: 220/240 V AC
- Frequency: 50Hz
- Current: 0.09A
- Power: 19 W
- Air flow rate: 28 l/s; 100 m³/h

Grafì 5 - 7 - 9 - 12

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			IN ABBINAMENTO A IN COMBINATION WITH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P			
150	150	29	BAF/145	G-VENTIL/BAF/145	095770863

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

BOCCHETTA DI AERAZIONE IP55

IP55 AIR VENT



IP55

Caratteristiche

Sistema di montaggio a clip senza utensili.
Apertura a scorrimento del coperchio per un'agevole sostituzione del panno filtro.
Dotato di panno filtro, lavabile fino a 10 volte.
Classe di filtrazione ISO Coarse 75% / G4.
Dimensione taglio: 124x 124mm.

Per tutti gli armadi con profondità 330mm, la bocchetta va arretrata di 40mm rispetto alla mezzeria del fianco.

Features

Clip-on mounting system without tools.
Sliding lid opening for easy replacement of filter cloth. Equipped with filter cloth, washable up to 10 times. ISO Coarse 75% / G4 filtration class.
Cut dimension: 124x 124mm.

In case of cabinets with 330mm depth, the ventilation unit is drawn back of 40mm from the side centerline.

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
150	150	29	Applicata applied	G-EA/BAF/55	097770215
150	150	29	Sciolti Loose	G-BAF/55	095770871

BOCCHETTA DI AERAZIONE IP55 CON VENTOLA ASSIALE

IP55 AIR VENT WITH AXIAL FAN



IP55

Il kit comprende la bocchetta G-BAF/55 completa di ventola.
Sistema di connessione elettrica rapida senza viti.
• Tensione di alimentazione 220/240 Vac;
• Frequenza 50Hz;
• Potenza 18W;
• Portata d'aria 28 m3/h.

Kit includes air vent complete with axial fan.
Quick electrical connection system without screws.
• Supply voltage 220/240 Vac;
• Frequency 50Hz;
• Power 18W;
• Air flow rate 28 m3/h.

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
150	150	29	Applicata applied	G-EA-VENTIL/BAF/55	097770226
150	150	29	Sciolti Loose	G-VENTIL/BAF/55	095770889

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

SERRATURE DI RICAMBIO

REPLACEMENT LOCKS



Caratteristiche

Maniglia predisposta per cilindro a profilo DIN 18252. Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Materiali

Corpo maniglia realizzato in poliammide PA6+30%FV. Colore RAL 7035. Fulcro di rotazione in ottone. Tenone in acciaio zincato.

Characteristics

Handle predisposed for DIN 18252 profile cylinder. Each lock is equipped with its own standard key.

Materials

Handle body made of polyamide PA6+30%FV. Colour RAL 7035. Operating tenon in galvanized steel.

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CS/12	Agibile con maniglia a scomparsa con chiave di sicurezza cfr. Y12 Operable with retractable handle with security key cf. Y12	G-SSMGM/Y12	095770319
CS/21	Agibile con maniglia a scomparsa con chiave di sicurezza cfr. Y21 Operable with retractable handle with security key cf. Y21	G-SSMGM/Y21	095770301

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

SERRATURE SPECIALI

SPECIAL LOCKS



Grafi 5 - 7 - 9 - 12

ESECUZIONE EXECUTION	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Applicata applied	CHP/TR9	Agibile con chiave ad impronta triangolare e predisposizione per applicazione lucchetto Operable with triangular key and predisposition for padlock application	G-EA/SSMG/TR9/L	097770283
Applicata applied	CHP/TR9	Agibile con chiave di impronta triangolare Operable with triangular key	G-EA/SSMG/TR9	097770275
Applicata applied	CHP/TR9	Agibile con maniglia a scomparsa predisposta per blocco mediante lucchetto Operable with retractable handle arranged for locking by padlock	G-EA/SSMG/L	097770267
Applicata applied	CS/12	Agibile con chiave di sicurezza cifratura Y12 e predisposizione per applicazione lucchetto Operable with Y12 security key and predisposition for padlock application	G-EA/SSMG/12/L	097770242
Applicata applied	CS/21	Agibile con chiave di sicurezza cifratura Y21 e predisposizione per applicazione lucchetto Operable with Y21 security key and predisposition for padlock application	G-EA/SSMG/21/L	097770259
Sciolta Loose	CHP/TR9	Agibile con chiave ad impronta triangolare e predisposizione per applicazione lucchetto Operable with triangular key and predisposition for padlock application	G-SSMG/TR9/L	095770285
Sciolta Loose	CHP/TR9	Agibile con chiave di impronta triangolare Operable with triangular key	G-SSMG/TR9	095770277
Sciolta Loose	CHP/TR9	Agibile con maniglia a scomparsa predisposta per blocco mediante lucchetto Operable with retractable handle arranged for locking by padlock	G-SSMG/L	095770269
Sciolta Loose	CS/12	Agibile con chiave di sicurezza cifratura Y12 e predisposizione per applicazione lucchetto Operable with Y12 security key and predisposition for padlock application	G-SSMG/12/L	095770244
Sciolta Loose	CS/21	Agibile con chiave di sicurezza cifratura Y21 e predisposizione per applicazione lucchetto Operable with Y21 security key and predisposition for padlock application	G-SSMG/21/L	095770251

RICAMBI PER SERRATURE

SPARE PARTS FOR LOCKS



Cilindro DIN 18252 con 1 chiave a corredo

Cylinder DIN 18252 with 1 key supplied

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CS/12	Cilindro DIN 18252 cifratura Y12 Y12 cipher DIN 18252 cylinder	CMY/12	095713129
CS/21	Cilindro DIN 18252 cifratura Y21 Y21 cipher DIN 18252 cylinder	CMY/21	095713210

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

KIT MANIGLIA PER ZOCCOLI

PLINTHS HANDLE KIT



Kit composto da maniglia, paletti e minuteria.

Da montare nella parte interna dello sportello dello zoccolo mediante le apposite borchie.

Utile per rendere apribile lo zoccolo dall'interno.

Kit includes handle, posts and small parts. To be mounted on the inside of the plinth door using the appropriate studs.

Useful for making the plinth openable from the inside.

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
343	G-EA/AI-1/ZT	097770309
433	G-EA/AI-2/ZT	097770317
523	G-EA/AI-3/ZT	097770325
658	G-EA/AI-4/ZT	097770333

BLOCCO PORTA PER SPORTELLLO

BLOCK FOR DOOR



Materiale

Poliammide PA6+30% FV.

Materials

Polyamide PA6+30% FV.

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

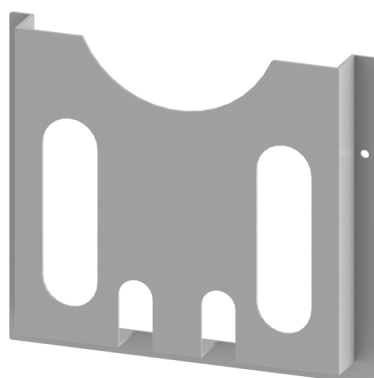
ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Applicata applied	G-EA/BLK	097770457
Sciolta Loose	G/BLK	095770459

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

CUSTODIA PORTA SCHEDE

DOCUMENTATION HOLDER CASE



Caratteristiche
per custodia disegni e documenti.
Fissaggio mediante biadesivo.

Materiale
in plastica. Colore RAL 7035

Characteristics
For drawings and documents case.
Fixing by biadhesive.

Material
Plastic. RAL 7035 color

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G-PSK/A4-A	095777389

SPORTELLI SUPPLEMENTARI

ADDITIONAL DOORS



Caratteristiche
Vano aggiuntivo applicabile a richiesta sulla porta o sul fianco dell'armadio.
Completamente isolato. Porta incernierata completa di serratura cifratura SY/21.
Dimensioni di ingombro (BxHxP):
290x216x45mm

Materiali
Stampato in SMC (vetroresina)

Characteristics
Additional compartment for installation (on request) on the door or on the side of cabinet. Completely isolated. Hinged door with encrypted key SY/21.
Overall dimensions (WxHxD):
290x216x45mm

Materials
GRP moulded

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

ESECUZIONE EXECUTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Applicata applied	Per applicazione anta battente o vasistas For application of hinged or vasistas door	G-EA/SPT	097770408
Sciolta Loose	Anta battente Hinged door	G-SPT/BT	095770400
Sciolta Loose	Anta vasistas Vasistas door	G-SPT/VS	095770418

DISTANZIALI PER FISSAGGIO A PAVIMENTO

SPACERS FOR FLOOR FIXING



Consentono di installare l'armadio senza l'utilizzo del telaio.

Materiali
Kit formato da 4 distanziali in POM.

They allow the cabinet to be installed without the use of a frame.

Materials
Kit consisting of 4 POM spacers.

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G/DFP	095773214

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI

KIT MONTANTI PER CERNIERE

UPRIGHTS KIT FOR HINGES



Caratteristiche

Nel caso di armadi ad 1 vano o vani multipli è possibile invertire l'apertura dello sportello/i utilizzando il Kit montanti cerniere di serie sull'armadio. Per poter, invece, diversificare l'apertura dei singoli vani occorre installare un ulteriore kit montante per supporto cerniere. Il Kit comprende montante cerniere + viti di fissaggio.

Materiali

In acciaio zincato elettroliticamente.

Da scegliere in funzione dell'altezza di ingombro dell'armadio.

Characteristics

In the case of enclosures with one or multiple compartments, it is possible to reverse the side of door opening using the standard hinge uprights kit on the enclosure.

On the other hand, to diversify opening of the individual compartments, it is necessary to install an additional upright kit to support hinges.

The kit includes hinge upright + fixing screws.

Materials

Made from electrolytically galvanised steel.

To be chosen according to the overall height of the cabinet.

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM	SIGLA MODEL	CODICE CODE
H		
400	G-1/KM-CRN	095774014
490	G-2/KM-CRN	095774022
580	G-3/KM-CRN	095774030
715	G-4/KM-CRN	095774048
940	G-5/KM-CRN	095774055
1120	G-6/KM-CRN	095774063
1390	G-8/KM-CRN	095774089
1840	G-9/KM-CRN	095774097

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

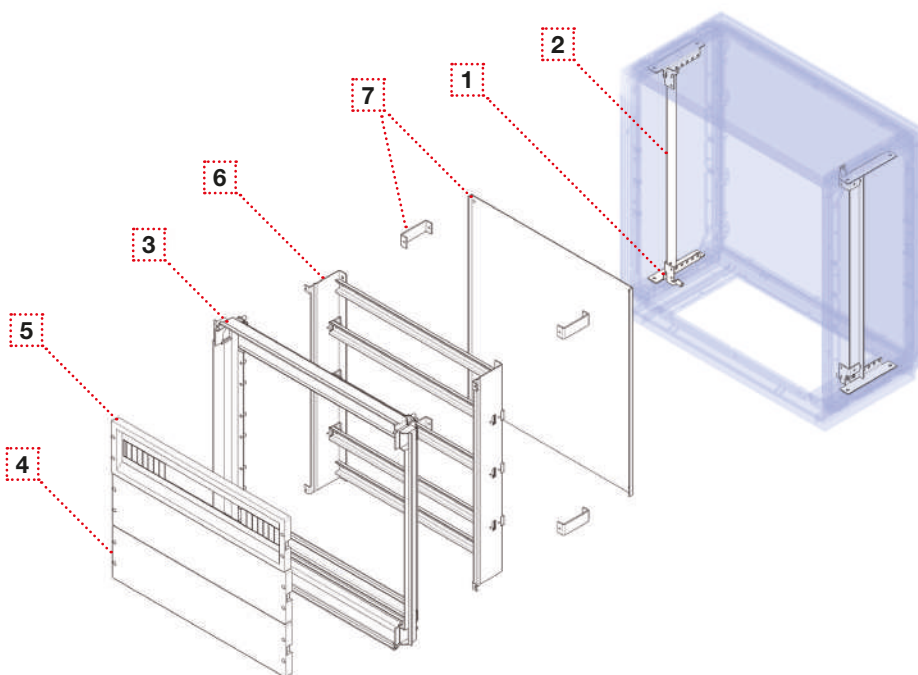
GRAFI ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

Gli armadi serie Grafi prevedono una ampia gamma di accessori utilizzabili per la realizzazione di quadri equipaggiati con apparecchiature modulari. Oltre agli armadi a singolo vano, è possibile la personalizzazione degli armadi a vani multipli, anche con modalità differenti al fine di poter sfruttare i singoli vani nel modo più appropriato.

- 1 Staffe di fissaggio montanti
- 2 Montanti per supporto accessori interni
- 3 Telaio per supporto pannelli
- 4 Pannelli Chiusi
- 5 Pannelli Asolati
- 6 Cestello supporto apparecchi modulari
- 7 Kit staffe/piastra da abbinare ai cestelli

The Grafi series enclosures provide a wide range of accessories that can be used for the realization of panels equipped with DIN-rail equipments. In addition to single-compartment enclosures, it is possible to customize enclosures with multiple compartments, even in different ways in order to be able to exploit the individual compartments in the most appropriate way.

- 1 Mounting brackets
- 2 Uprights for internal accessories support
- 3 Frame for supporting panels
- 4 Closed panels
- 5 Slotted panels
- 6 Basket for modular device support
- 7 Bracket/plate kit to be combined with baskets



Modalità di equipaggiamento vani

Equipment compartments mode

STAFFE PER FISSAGGIO MONTANTI

FIXING UPRIGHT BRACKETS

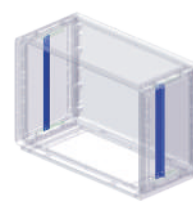
Occorre 1 Kit (4pz) per singolo armadio anche se impiegate su armadio a vani multipli. Devono essere scelte in base alla profondità dell'armadio (330-460 mm).
You need 1 Kit (4 pcs) for single compartment enclosure even if used on a enclosure with multiple compartments. They must be chosen based on the enclosure depth (330 - 460 mm).



MONTANTI PER SUPPORTO ACCESSORI INTERNI

INTERNAL ACCESSORIES BRACKETS

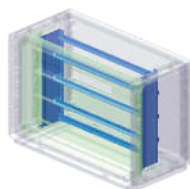
Occorre 1 Kit (2 pz.) per singolo armadio anche se impiegati su armadio a vani multipli. Devono essere scelti in base all'altezza di ingombro dell'armadio.
You need 1 Kit (2 pcs.) for single enclosure even if employed on a enclosure with multiple compartments. They must be chosen based on the enclosure overall height.



CESTELLO PER SUPPORTO APPARECCHI MODULARI

DIN RAIL DEVICE SUPPORT RACK CHASSIS

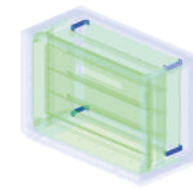
Occorre 1 pezzo per ogni singolo vano che si vuole accessoriare.
La scelta deve essere fatta in funzione dell'altezza utile del singolo vano che si desidera accessoriare.
1 piece for each single compartment that you want to equip.
The choice must be made to the useful height of the single compartment that you want to accessorize.



KIT STAFFE/PIASTRA PER MONTAGGIO SU CESTELLI

BRACKET/PLATE KIT FOR RACK MOUNTING

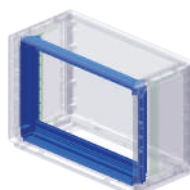
Occorre 1 Kit (4 staffe + 1 piastra in acciaio) per ogni cestello previsto. Da scegliere in funzione della profondità (330-460mm) e tipologia di cestello. È utilizzato in abbinamento ai cestelli per eventuale fissaggio di componenti non modulari a retroquadro.
You need 1 kit (4 brackets + 1 steel plate) for each rack provided. To be chosen according to the enclosure series, depth (330-460mm) and type of rack. to be combined with the rack when these are to be fitted out with other accessories.



TELAIO PER SUPPORTO PANNELLI

PANEL SUPPORT FRAME

Occorre 1 pezzo per ogni singolo vano che si vuole accessoriare. La scelta deve essere effettuata in funzione dell'altezza utile del singolo vano che si desidera accessoriare.
1 piece for each single compartment that you want to equip.
The choice must be made to the useful height of the single compartment that you want to accessorize.



PANNELLI CHIUSI - PANNELLI ASOLATI

CLOSED OR SLOTTED PANELS

Da scegliere in base al numero complessivo installabile sui singoli telai di supporto.
Il mix tra esecuzione chiusa ed esecuzione asolata è in funzione delle necessità di installazione.
To be chosen according to the maximum number that can be installed on each single support frame. The mix between closed and slotted execution according to the installation needs.

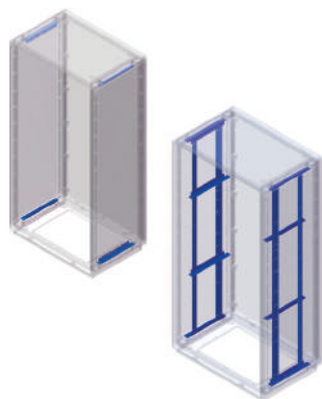


ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

KIT STAFFE DI FISSAGGIO MONTANTI

UPRIGHTS FIXING BRACKETS KIT



Il codice di ordinazione comprende 4 pz. necessari per il montaggio successivo dei montanti di supporto accessori e piastre per l'equipaggiamento dei vani. Per qualsiasi tipologia di installazione accessori è necessario un solo KIT STAFFE.

La scelta è discriminata esclusivamente dalla profondità degli armadi indipendentemente dal numero e altezza utile dei vani.

Materiali

Realizzate in acciaio zincato elettroliticamente.

Il Kit staffe di fissaggio montanti può essere utilizzato anche come mensola per applicazione di ripiani intermedi nella dimensione del quadro.

The order code includes 4 pieces needed for the subsequent installation of the accessories support uprights and the plates used to equip the compartments. For any accessory installation only the BRACKETS KIT is needed.

The selection depends entirely on the depth of the enclosures regardless of the number and usable height of the compartments.

Materials

Made of electrolytically galvanized steel

The uprights fixing brackets kit may also be used as a shelf for creating intermediate shelves within the panel space.

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G/SM	095770905
GH/SM	095770913

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

KIT MONTANTI PER SUPPORTO ACCESSORI

UPRIGHTS KIT FOR ACCESSORIES SUPPORT



Installazione montanti su armadio ad un vano e multivano con zoccolo integrato
Upright installation on single compartment enclosure and multi-compartment enclosure with integrated plinth



Installazione montanti su armadio completo di zoccolo riportato (non integrato)
Installation of uprights on enclosure complete with plinth (not integrated)

Caratteristiche

Predisposti con forature per fissaggio accessori.

Il codice di ordinazione comprende 2 pezzi. Predisposti per installazione in abbinamento a staffe di fissaggio montanti. Possono essere impiegati per supporto degli accessori per realizzare quadri con apparecchiature modulari nei singoli vani (telai - cestelli).

Adatti anche per personalizzazione di installazioni definite dal cliente.

Materiali

Realizzate in acciaio zincato elettroliticamente.

La scelta deve essere effettuata in funzione dell'altezza di ingombro armadio indifferentemente per serie e tipologia di armadio (ad 1 vano, 1 vano con zoccolo integrato, multivano, multivano con zoccolo integrato, sopralzi).

Characteristics

Made with holes for securing accessories. The order Code includes 2 pieces. Made for installation together with uprights installation brackets.

They can be used to support accessories to create panels with modular equipment in the individual compartments (frames - racks);

Suitable also for customising installations defined by the customer.

Materials

Made of electrolytically galvanized steel.

The selection must be made based on the overall height of the enclosure, regardless of the enclosure series and type (1 compartment, 1 compartment with integrated plinth, multi-compartment, multicompartment with integrated plinth, top units).

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM

H H	SIGLA MODEL	CODICE CODE
400	G-1/MT	095770012
490	G-2/MT	095770020
580	G-3/MT	095770038
715	G-4/MT	095770046
940	G-5/MT	095770053
1120	G-6/MT	095770061
1180	G-7/MT	095770079
1390	G-8/MT	095770087
1840	G-9/MT	095770095

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

CESTELLO PER SUPPORTO APPARECCHIATURE MODULARI

BASKET FOR MODULAR EQUIPMENT HOLDER



Caratteristiche

Predisposti per installazione su montanti di supporto ed estraibili per facilitare le operazioni di posizionamento componenti e cablaggio. Completati di profilati DIN 46277/3 per installazione componenti modulari di altezza 70mm e 92,5 max. Da scegliere in funzione dell'altezza utile del singolo vano su cui realizzare l'equipaggiamento in abbinamento al telaio/ cornice di supporto pannelli selezionato con il medesimo criterio. Nel caso di vani multipli è naturalmente possibile attrezzare 1 solo vano o parte dei vani a disposizione. I cestelli possono essere completati di piastra di fondo tramite apposite staffe che consentono di rendere solidali i due componenti. In questo modo, nella necessità di installare apparecchiature non modulari (a giorno) si può ugualmente rendere autosufficiente il cestello + piastra e renderlo asportabile, in modo da poter eseguire con la massima comodità i cablaggi fuori dall'armadio.

Materiali

Realizzati in acciaio zincato elettroliticamente.

Numero unità = numero di cestelli installabili in abbinamento al telaio

Characteristics

Designed for installation on support uprights and extractable to facilitate the components positioning operations and cabling. Equipped with DIN 46277/3 profiles for modular components installation with height 70mm and 92,5mm max. To be selected based on the usable height of the individual compartment being equipped, combined with frame/framework for supporting modular equipments panels. In the case of multiple compartments, it is possible to equip only one compartment or just some of the compartments available. The racks can be equipped with mounting plate through specific brackets that make the two components integral. so when it is necessary to install non modular accessories (per day), it is possible to make rack+mounting plate self-sustaining and extractable, in order to have more space for cabling.

Materials

Made of electrolytically galvanized steel

Number of units = number of baskets that can be installed in combination with the frame

Grafi 5

CESTELLO SUPPORTO APP. MODULARI MODULAR EQUIPMENTS SUPPORT RACK			NUMERO UNITÀ NO. UNITS	IN ABBINAMENTO IN COMBINATION	
ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE		SIGLA MODEL	CODICE CODE
343	G5/1/CST	095775805	1	G5/1/TPM	095775706
433	G5/2-5/CST	095775813	1	G5/2/TPM	095775714
523	G5/3-7/CST	095775821	1	G5/3/TPM	095775722
658	G5/4/CST	095775839	1	G5/4/TPM	095775730
883	G5/2-5/CST	095775813	2	G5/5/TPM	095775748
1130	G5/3-7/CST	095775821	2	G5/7/TPM	095775755
1340	G5/8/CST	095775847	2	G5/8/TPM	095775771

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

CESTELLO PER SUPPORTO APPARECCHIATURE MODULARI

BASKET FOR MODULAR EQUIPMENT HOLDER



Grafi 7

CESTELLO SUPPORTO APP. MODULARI MODULAR EQUIPMENTS SUPPORT RACK			NUMERO UNITÀ NO. UNITS	IN ABBINAMENTO IN COMBINATION	
ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE		SIGLA MODEL	CODICE CODE
433	G7/2-5/CST	095777801	1	G7/2/TPM	095777702
658	G7/4/CST	095777819	1	G7/4/TPM	095777710
883	G7/2-5/CST	095777801	2	G7/5/TPM	095777728
1130	G7/7/CST	095777827	2	G7/7/TPM	095777736
1340	G7/8/CST	095777835	2	G7/8/TPM	095777751

Grafi 9

CESTELLO SUPPORTO APP. MODULARI MODULAR EQUIPMENTS SUPPORT RACK			NUMERO UNITÀ NO. UNITS	IN ABBINAMENTO IN COMBINATION	
ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE		SIGLA MODEL	CODICE CODE
433	G9/2-5/CST	095779807	1	G9/2/TPM	095779708
658	G9/4/CST	095779815	1	G9/4/TPM	095779716
883	G9/2-5/CST	095779807	2	G9/5/TPM	095779724
1130	G9/7/CST	095779823	2	G9/7/TPM	095779732
1340	G9/8/CST	095779880	2	G9/8/TPM	095779781
1340	G9/4/CST	095779815	2	G9/8/2-TPM	095779740

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

TELAIO/CORNICE PER SUPPORTO PANNELLI

FRAME FOR PANEL SUPPORT



Caratteristiche

Realizzati in 4 pezzi (2 montanti laterali e 2 traverse sup/inf) predisposti per fissaggio sugli appositi montanti di supporto. Progettati per alloggiamento pannelli chiusi o asolati di protezione apparecchi modulari.

Da scegliere in funzione dell'altezza utile del singolo vano su cui realizzare l'equipaggiamento. Nel caso di vani multipli è naturalmente possibile attrezzare 1 solo vano o parte dei vani a disposizione.

Materiali

Realizzati in materiale termoplastico autoestinguente colore grigio RAL 7035.

Characteristics

Made in 4 pieces (2 side uprights and 2 top/bottom crosspieces) designed to be fastened to the relative support uprights. Designed to accommodate blank or slotted panels to protect modular equipments.

To be selected based on the usable height of the individual compartment being equipped. In the case of multiple compartments, it is of course possible to equip only one compartment or just some of the compartments available.

Materials

Made from self-extinguishing thermoplastic material, grey RAL 7035 color.

Numero unità = numero totale di moduli DIN installabili

Units number = maximum numbers of DIN modules installable

Grafi 5

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	NUMERO PANNELLI PANEL NO.	SIGLA MODEL	CODICE CODE
343	24	1	G5/1/TPM	095775706
433	48	2	G5/2/TPM	095775714
523	72	3	G5/3/TPM	095775722
658	72	3	G5/4/TPM	095775730
883	96	4	G5/5/TPM	095775748
1130	144	6	G5/7/TPM	095775755
1340	192	8	G5/8/TPM	095775771

Grafi 7

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	NUMERO PANNELLI PANEL NO.	SIGLA MODEL	CODICE CODE
433	58	2	G7/2/TPM	095777702
658	87	3	G7/4/TPM	095777710
883	116	4	G7/5/TPM	095777728
1130	174	6	G7/7/TPM	095777736
1340	232	8	G7/8/TPM	095777751

Grafi 9

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	NUMERO PANNELLI PANEL NO.	SIGLA MODEL	CODICE CODE
433	80	2	G9/2/TPM	095779708
658	120	3	G9/4/TPM	095779716
883	160	4	G9/5/TPM	095779724
1130	240	6	G9/7/TPM	095779732
1340	240	6	G9/8/2-TPM	095779740
1340	320	8	G9/8/TPM	095779781

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

PANNELLI ASOLATI

SLOTTED PANELS



Realizzati in materiale termoplastico completi di asola per apparecchiature modulari e di profilato DIN IEC60715/TH35-15(omega).

Made of thermoplastic material with slot for modular equipment and DIN IEC60715/TH35-15 profile.

Altezza pannello: 150mm.

Panel height: 150mm.

Numero unità = numero massimo moduli DIN (17,5mm) installabili per ogni pannello.

Units number = maximum number of DIN modules (17,5mm) installable for each panel.

Grafi 5

NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
24	G5/PM24	095775623

Grafi 7

NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
29	G7/PM29	095777629

Grafi 9

NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
40	G9/PM40	095779625

PANNELLI CHIUSI

CLOSED PANELS



Realizzati in materiale termoplastico.

Made of thermoplastic material.

Altezza del pannello: 150mm.

Height panel: 150mm.

Grafi 5

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G5/PC	095775607

Grafi 7

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G7/PC	095777603

Grafi 9

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G9/PC	095779609

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

KIT STAFFE E PIASTRA DI FONDO PER CESTELLO

BRACKETS AND BOTTOM PLATE KIT FOR BASKET



Caratteristiche

Kit composto da 4 staffe ed 1 piastra da abbinare ai cestelli laddove si intenda dotarli di questi accessori. Per la scelta del kit fare riferimento alla profondità dell'armadio, al tipo e al numero di cestelli di supporto apparecchiature modulari (dove sono previsti n°2 cestelli per vano occorre prevedere anche n°2 kit di staffe e piastre).

Materiali

Staffe in acciaio zincato elettroliticamente.
Piastra in acciaio prezincato (PA) spessore 2mm.

Characteristics

Kit made up of 4 brackets and 1 plate to be combined with the racks when these are to be fitted out with accessories. For the selection of the KIT, refer to the depth of the enclosure, to the the model and number of modular equipments support racks (where there are 2 racks per compartment, it is necessary to have 2 brackets and plates kits).

Materials

Made of electrolytically galvanized steel.

Grafi 5

P P	CESTELLO SUPPORTO APP. MODULARI MODULAR EQUIPMENTS SUPPORT RACK		KIT STAFFE/PIASTRA BRACKET/PLATE KIT		DISTANZA CESTELLO/ PIASTRA RACK/ PLATE DISTANCE	DIMENSIONE PIASTRA PLATE DIMENSION
	SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE		
330	G5/1/CST	095775805	G5/1/PACST	095775854	85	426x273
330	G5/2-5/CST	095775813	G5/2-5/PACST	095775862	85	426x363
330	G5/3-7/CST	095775821	G5/3-7/PACST	095775870	85	426x453
330	G5/4/CST	095775839	G5/4/PACST	095775888	85	426x588
460	G5/2-5/CST	095775813	GH5/2-5/PACST	095775904	215	426x363
460	G5/3-7/CST	095775821	GH5/3-7/PACST	095775912	215	426x453
460	G5/4/CST	095775839	GH5/4/PACST	095775920	215	426x588

Grafi 7

P P	CESTELLO SUPPORTO APP. MODULARI MODULAR EQUIPMENTS SUPPORT RACK		KIT STAFFE/PIASTRA BRACKET/PLATE KIT		DISTANZA CESTELLO/ PIASTRA RACK/ PLATE DISTANCE	DIMENSIONE PIASTRA PLATE DIMENSION
	SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE		
330	G7/2-5/CST	095777801	G7/2-5/PACST	095777865	85	531x363
330	G7/4/CST	095777819	G7/4/PACST	095777850	85	531x588
330	G7/7/CST	095777827	G7/7/PACST	095777843	85	531x453
460	G7/2-5/CST	095777801	GH7/2-5/PACST	095777868	215	531x363
460	G7/4/CST	095777819	GH7/4/PACST	095777884	215	531x588
460	G7/7/CST	095777827	GH7/7/PACST	095777876	215	531x453

Grafi 9

P P	CESTELLO SUPPORTO APP. MODULARI MODULAR EQUIPMENTS SUPPORT RACK		KIT STAFFE/PIASTRA BRACKET/PLATE KIT		DISTANZA CESTELLO/ PIASTRA RACK/ PLATE DISTANCE	DIMENSIONE PIASTRA PLATE DIMENSION
	SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE		
330	G9/2-5/CST	095779807	G9/2-5/PACST	095779831	85	756x363
330	G9/4/CST	095779815	G9/4/PACST	095779856	85	756x588
330	G9/7/CST	095779823	G9/7/PACST	095779849	85	756x453
460	G9/2-5/CST	095779807	GH9/2-5/PACST	095779906	215	756x363
460	G9/4/CST	095779815	GH9/4/PACST	095779922	215	756x588
460	G9/7/CST	095779823	GH9/7/PACST	095779914	215	756x453

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

CONTROPORTE OPACHE

OPAQUE COUNTER DOORS



Caratteristiche

Costituita da pannello in materiale termoplastico autoestinguente (ABS) colore grigio RAL7035 e n. 2 cerniere in poliammide (PA) colore nero rinforzate con fibra di vetro.

Viti fissaggio cerniere in acciaio inox AISI304 e n° 2 viti autofilettanti e antiperdenti.

Da applicare su Kit montanti, kit staffe e telaio/cornice per realizzazione quadri apparecchiature modulari.

Da scegliere in funzione dell'altezza utile del singolo vano.

Dimensioni

- G9-2/CNP: 796 x 300mm
- G9-4/CNP: 796 x 450mm

Con la controporta ordinare il codice 097770192 - G-EA/CNPT necessario per la foratura del telaio.

Characteristics

Panel made in self-extinguishing thermoplastic material (ABS), grey RAL7035 color, 2 black fibreglass reinforced polyamide (PA) hinges.

Hinge fastening screws in AISI304 stainless steel and 2 self-tapping captive screws. To be applied on uprights kit, brackets kit and frame/framework to make modular equipment panels.

To be selected based on the usable height of the individual compartment.

Dimensions

- G9-2/CNP: 796 x 300mm
- G9-4/CNP: 796 x 450mm

With the counter door order code 097770192 - G-EA/CNPT required for drilling the frame.

GRAFI 9

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	CONTROPORTA INTERNAL DOOR		IN ABBINAMENTO IN COMBINATION	
		SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
433	1	G9-2/CNP	095779930	G9/2/TPM	095779708
658	1	G9-4/CNP	095779955	G9/4/TPM	095779716
883	2	G9-2/CNP	095779930	G9/5/TPM	095779724
1130	2	G9-4/CNP	095779955	G9/7/TPM	095779732
1340	2	G9-4/CNP	095779955	G9/8/2-TPM	095779740

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

CONTROPORTE TRASPARENTI

TRANSPARENT COUNTER DOORS



Caratteristiche

Costituita da pannello in materiale termoplastico autoestinguente (polycarbonato) trasparente e n. 2 cerniere in poliammide (PA) colore nero rinforzate con fibra di vetro.

Viti fissaggio cerniere in acciaio inox AISI304 e n° 2 viti autofilettanti e antiperdenti.

Da applicare su Kit montanti, kit staffe e telaio/cornice per realizzazione quadri apparecchiature modulari.

Da scegliere in funzione dell'altezza utile del singolo vano.

Dimensioni

- G9-2/CNT: 796 x 300mm
- G9-4/CNT: 796 x 450mm

Con la controporta ordinare il codice 097770192 - G-EA/CNPT necessario per la foratura del telaio.

Characteristics

Made up of a partition in transparent self-extinguishing thermoplastic material (polycarbonate) and 2 black fibreglass reinforced polyamide (PA) hinges.

Hinge fastening screws in AISI304 stainless steel and 2 self-tapping captive screws.

To be applied on uprights kit, brackets kit and frame/framework to make modular equipment panels.

To be selected based on the usable height of the individual compartment.

Dimensions

- G9-2/CNT: 796 x 300mm
- G9-4/CNT: 796 x 450mm

With the counter door order code 097770192 - G-EA/CNPT required for drilling the frame.

GRAFI 9

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	CONTROPORTA INTERNAL DOOR		IN ABBINAMENTO IN COMBINATION	
		SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
433	1	G9-2/CNT	095779948	G9/2/TPM	095779708
658	1	G9-4/CNT	095779963	G9/4/TPM	095779716
883	2	G9-2/CNT	095779948	G9/5/TPM	095779724
1130	2	G9-4/CNT	095779963	G9/7/TPM	095779732
1340	2	G9-4/CNT	095779963	G9/8/2-TPM	095779740

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

PANNELLO CHIUSO OPACO

OPAQUE CLOSED PANEL



Caratteristiche

Pannello in materiale termoplastico autoestinguente (ABS) colore grigio RAL7035. Viti fissaggio autofilettanti e antiperdenti. Da applicare su Kit montanti, kit staffe e telaio/cornice per realizzazione quadri apparecchiature modulari. Da scegliere in funzione dell'altezza utile del singolo vano.

Dimensioni

- G9-2/PC/P: 796 x 300mm
- G9-4/PC/P: 796 x 450mm

Characteristics

Panel made in self-extinguishing thermoplastic material (ABS), grey RAL7035 color, 2 black fibreglass reinforced polyamide (PA) hinges. To be applied on uprights kit, brackets kit and frame/framework to make modular equipment panels. To be selected based on the usable height of the individual compartment.

Dimensions

- G9-2/PC/P: 796 x 300mm
- G9-4/PC/P: 796 x 450mm

Grafi 9

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	PANNELLO PANEL		IN ABBINAMENTO IN COMBINATION	
		SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
433	1	G9-2/PC/P	095779658	G9/2/TPM	095779708
658	1	G9-4/PC/P	095779674	G9/4/TPM	095779716
883	2	G9-2/PC/P	095779658	G9/5/TPM	095779724
1130	2	G9-4/PC/P	095779674	G9/7/TPM	095779732
1340	2	G9-4/PC/P	095779674	G9/8/2-TPM	095779740

PANNELLO CHIUSO TRASPARENTE

TRANSPARENT CLOSED PANEL

Caratteristiche

Pannello in materiale termoplastico autoestinguente (polycarbonato) trasparente. Viti fissaggio autofilettanti e antiperdenti. Da applicare su Kit montanti, kit staffe e telaio/cornice per realizzazione quadri apparecchiature modulari. Da scegliere in funzione dell'altezza utile del singolo vano.

Dimensioni

- G9-2/PC/T: 796 x 300mm
- G9-4/PC/T: 796 x 450mm

Characteristics

Panel made in transparent self-extinguishing thermoplastic material (polycarbonate) and 2 black fibreglass reinforced polyamide (PA) hinges. To be applied on uprights kit, brackets kit and frame/framework to make modular equipment panels. To be selected based on the usable height of the individual compartment.

Dimensions

- G9-2/PC/T: 796 x 300mm
- G9-4/PC/T: 796 x 450mm

GRAFI 9

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	PANNELLO PANEL		IN ABBINAMENTO IN COMBINATION	
		SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
433	1	G9-2/PC/T	095779666	G9/2/TPM	095779708

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI FOR DIN-RAIL EQUIPMENT

PANNELLO CHIUSO TRASPARENTE

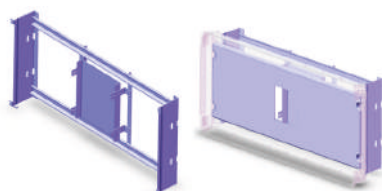
TRANSPARENT CLOSED PANEL

GRAFI 9

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	PANNELLO PANEL		IN ABBINAMENTO IN COMBINATION	
		SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
658	1	G9-2/PC/T	095779666	G9/4/TPM	095779716
883	2	G9-2/PC/T	095779666	G9/5/TPM	095779724
1130	2	G9-4/PC/T	095779682	G9/7/TPM	095779732
1340	2	G9-4/PC/T	095779682	G9/8/2-TPM	095779740

CESTELLO PER ALLOGGIAMENTO INTERRUTTORI SCATOLATI

BASKET FOR MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS HOUSING



Caratteristiche

In acciaio zincato elettroliticamente, completo di piastra, per interruttori scatolati, removibile e regolabile in profondità.
Forare la piastra in funzione delle dime di fissaggio degli interruttori scatolati utilizzati. Il pannello chiuso opaco è da forare in funzione dell'ingombro frontale dell'interruttore scatolato.
Da installare utilizzando n.1 kit staffe e n.1 kit montanti.

Numero unità = numero di cestelli installabili

Characteristics

In electrolytically galvanized steel, complete with plate, removable and adjustable in depth, for moulded case circuit breakers. Drill holes the plate as per the fastening template of the moulded case circuit breakers used. Holes must be drilled in the matt blank panel based on the front size of the moulded case circuit breaker. To be installed with n.1 uprights kit and n.1 brackets kit.

Units number = number of installable baskets

GRAFI 9

ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	CESTELLO RACK		IN ABBINAMENTO IN COMBINATION	
		SIGLA MODEL	CODICE CODE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
433	1	G9-2/CST/SC	095779864	G9-2/PC/P	095779658
658	1	G9-4/CST/SC	095779872	G9-4/PC/P	095779674
883	2	G9-2/CST/SC	095779864	G9-2/PC/P	095779658
1130	2	G9-4/CST/SC	095779872	G9-4/PC/P	095779674
1340	2	G9-4/CST/SC	095779872	G9-4/PC/P	095779674

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

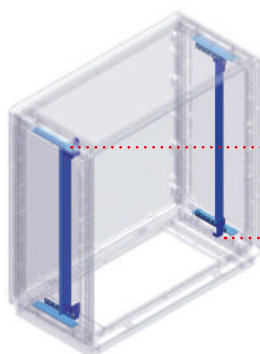
Per una composizione rapida degli accessori utilizzabili per la realizzazione di quadri equipaggiati con apparecchiature modulari sono disponibili i KIT standard di ordinazione relativi a Montanti/Staffe e Telaio/Pannelli/Cestello.

I Kit consistono in:

For quick composition of the accessories which can be used to make panels equipped with modular accessories are available standard KITS for ordering the relative Uprights/Brackets and Frame/Panels/Rack.

Made up of:

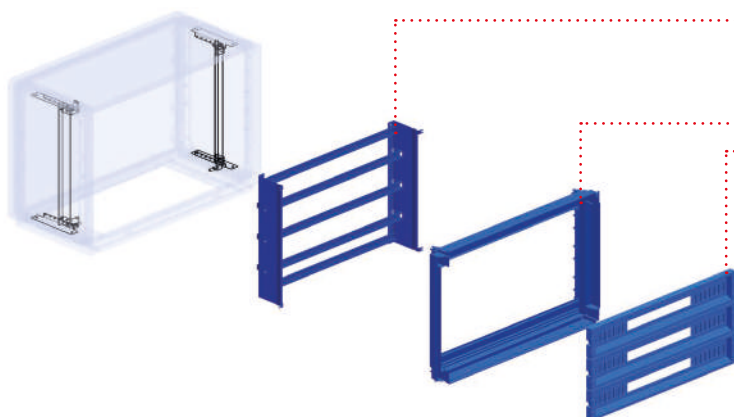
Kit Montanti/Staffe Uprights/Brackets Kit



Costituito da 2 montanti e 4 staffe. I montanti sono già predisposti con forature per fissaggio accessori.

With 2 uprights and 4 brackets. The uprights come ready with holes for installing accessories.

Kit Telaio/Pannelli/Cestello Frame/Panels/Rack Kit



Costituito da:

- 1 cestello di supporto apparecchiature modulari asportabile dall'armadio per facilitare l'esecuzione del quadro e completo di profilati DIN 46277/3.
- 1 telaio per supporto pannelli
- **pannelli asolati (i pannelli forniti sono tutti del tipo asolato eventuali richieste per pannelli chiusi devono essere integrate a parte).**

Il Kit Telaio/Pannelli/Cestello è da scegliere per ogni singolo vano.

Composed by:

- 1 modular equipment support rack which can be removed from the enclosure to facilitate execution of the panel, complete with profiles DIN 46277/3.
- 1 panels support frame
- **slotted panels (the panels supplied are all slotted, any requests for blank panels must be integrated separately).**

The Frame/Panels/Rack kit must be selected for each individual compartment.

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 5

Per ordinare i KIT è sufficiente conoscere il codice dell'armadio e selezionare i codici dei KIT di ordinazione corrispondenti al codice dell'armadio di riferimento.

To order the kits for making panels you need simply to know the enclosure code and select the codes of the order kits corresponding to the reference enclosure code.

Sopralzi Top units



SOPRALZI
TOP UNITS

KIT MONTANTI/STAFFE
UPRIGHT/BRAKET KIT

KIT TELAIO/PANNELLI/
CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT
VANO A COMP. A

IP55

IP44



CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE
Profondità Depth mm 330			
077501906	078501905	095773313	095775193
077502904	078502903	095773321	095775292
077503902	078503901	095773339	095775391
077504900	078504909	095773347	095775490
077505907	078505906	095773354	095775599
Profondità Depth mm 460			
077512903	078512902	095774626	095775292
077513901	078513900	095774634	095775391
077514909	078514908	095774642	095775490
077515906	078515905	095774659	095775599

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 5

1 vano - 1 vano con zoccolo integrato

1 compartment - 1 compartment with integrated plinth



ARMADI
ENCLOSURES

KIT MONTANTI/STAFFE
UPRIGHT/BRAKET KIT

KIT TELAIO/PANNELLI/
CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT
VANO A COMP.A

IP55

IP44



CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE
Profondità Depth mm 330			
077500106	078500105	095773313	095775193
077502102	078502101	095773321	095775292
077503100	078503109	095773339	095775391
077504108	078504107	095773347	095775490
077505105	078505104	095773354	095775599
077507101	078507100	095773370	095775797
077508109	078508108	095773388	095775979
077505196	078505195	095773354	095775391
077505188	078505187	095773354	095775292
077506194	078506193	095773362	095775391
077508190	078508199	095773388	095775599
077509198	078509197	095773396	095775979
Profondità Depth mm 460			
077512101	078512100	095774626	095775292
077513109	078513109	095774634	095775391
077514107	078514106	095774642	095775490
077515104	078515103	095774659	095775599
077517100	078517109	095774675	095775797
077518108	078518107	095774683	095775979
077515195	078515194	095774659	095775391
077515187	078515186	095774659	095775292
077516193	078516192	095774667	095775391
077518199	078518198	095774683	095775599
077519197	078519196	095774691	095775979

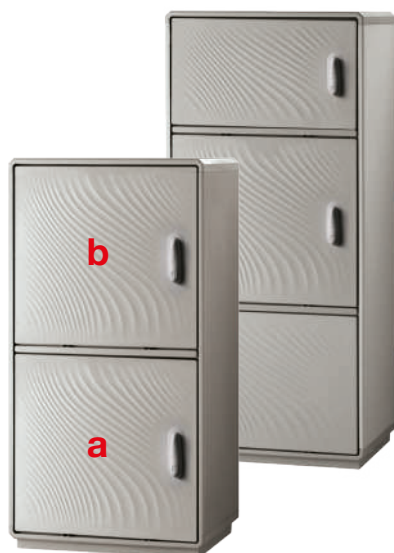
ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 5

2 vani - 2 vani con zoccolo integrato

2 compartments - 2 compartments with integrated plinth



ARMADI
ENCLOSURES

KIT MONTANTI/STAFFE
UPRIGHT/BRAKET KIT

KIT TELAIO/PANNELLI/CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT

IP55

IP44



VANO A COMP. A

VANO B COMP. B

CODICE CODE

CODICE CODE

CODICE CODE

CODICE CODE

CODICE CODE

Profondità Depth mm 330

077505204	078505203	095773354	095775292	095775292
077505212	078505211	095773354	095775391	095775193
077506202	078506201	095773362	095775391	095775391
077508208	078508207	095773388	095775490	095775490
077508216	078508215	095773388	095775599	095775292
077509208	078509205	095773396	095775599	095775599
077509214	078509213	095773396	095775979	095775292
077506293	078506292	095773362	095775193	095775193
077508281	078508280	095773388	095775391	095775292
077508273	078508272	095773388	095775391	095775193
077508299	078508298	095773388	095775292	095775292
077509297	078509296	095773396	095775599	095775292
077509271	078509270	095773396	095775599	095775391
077509289	078509288	095773396	095775490	095775490

Profondità Depth mm 460

077515203	078515202	095774659	095775292	095775292
077515211	078515210	095774659	095775391	095775193
077516201	078516200	095774667	095775391	095775391
077518207	078518206	095774683	095775490	095775490
077518215	078518214	095774683	095775599	095775292
077519205	078519204	095774691	095775599	095775599
077519213	078519212	095774691	095775979	095775292
077516292	078516291	095774667	095775193	095775193
077518280	078518289	095774683	095775391	095775292
077518272	078518271	095774683	095775391	095775193
077518298	078518297	095774683	095775292	095775292
077519296	078519295	095774691	095775599	095775292
077519270	078519279	095774691	095775599	095775391
077519288	078519287	095774691	095775490	095775490

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 5

3 vani - 3 vani con zoccolo integrato

3 compartments - 3 compartments with integrated plinth



ARMADI
ENCLOSURES

KIT MONTANTI/STAFFE
UPRIGHT/BRACKET KIT

KIT TELAIO/PANNELLI/CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT

IP55

IP44



VANO A COMP. A VANO B COMP. B VANO C COMP. C

CODICE CODE CODICE CODE CODICE CODE CODICE CODE CODICE CODE CODICE CODE

Profondità Depth mm 330

077506301	078506300	095773362	095775193	095775193	095775193
077508307	078508306	095773388	095775292	095775292	095775292
077508315	078508314	095773388	095775391	095775292	095775193
077509305	078509304	095773396	095775599	095775292	095775292
077509313	078509312	095773396	095775490	095775490	095775292
077509321	078509320	095773396	095775599	095775391	095775193
077509388	078509387	095773396	095775391	095775292	095775292
077509396	078509395	095773396	095775391	095775391	095775193
077509370	078509379	095773396	095775292	095775292	095775292

Profondità Depth mm 460

077516300	078516309	095774667	095775193	095775193	095775193
077518306	078518305	095774683	095775292	095775292	095775292
077518314	078518313	095774683	095775391	095775292	095775193
077519304	078519303	095774691	095775599	095775292	095775292
077519312	078519311	095774691	095775490	095775490	095775292
077519320	078519329	095774691	095775599	095775391	095775193
077519387	078519386	095774691	095775391	095775292	095775292
077519395	078519394	095774691	095775391	095775391	095775193
077519379	078519378	095774691	095775292	095775292	095775292

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 5

4 e 5 vani - 4 vani con zoccolo integrato

4 and 5 compartments - 4 compartments with integrated plinth



ARMADI
ENCLOSURES

KIT MONTANTI/
STAFFE
UPRIGHT/BRACKET
KIT

KIT TELAIO/PANNELLI/CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT

IP55

IP44



VANO A
COMP. A

VANO B
COMP. B

VANO C
COMP. C

VANO D
COMP. D

VANO E
COMP. E

CODICE CODE CODICE CODE CODICE CODE CODICE CODE CODICE CODE CODICE CODE CODICE CODE CODICE CODE

Profondità Depth mm 330

077509404	078509403	095773396	095775391	095775391	095775193	095775193	
077509412	078509411	095773396	095775391	095775292	095775292	095775193	
077509420	078509429	095773396	095775292	095775292	095775292	095775292	
077509495	078509494	095773396	095775193	095775193	095775193	095775193	
077509503	078509502	095773396	095775193	095775193	095775193	095775193	095775193

Profondità Depth mm 460

077519403	078519402	095774691	095775391	095775391	095775193	095775193	
077519411	078519410	095774691	095775391	095775292	095775292	095775193	
077519429	078519428	095774691	095775292	095775292	095775292	095775292	
077519494	078519493	095774691	095775193	095775193	095775193	095775193	
077519502	078519501	095774691	095775193	095775193	095775193	095775193	095775193

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 7

Per ordinare i KIT è sufficiente conoscere il codice dell'armadio ad 1 vano - ad 1 vano con zoccolo integrato e selezionare i codici dei KIT di ordinazione corrispondenti al codice dell'armadio di riferimento.

I pannelli forniti nel KIT Telaio/Pannelli/Cestello sono tutti del tipo asolato.
Eventuali richieste per pannelli chiusi devono essere integrate a parte.

Per maggiori dettagli sulla composizione di accessori interni per la realizzazione quadri consultare la sezione dedicata.

To order the kits for making panels you need simply to know the enclosure code and select the codes of the order kits corresponding to the reference enclosure code.

All panels provided in the Frame/Panels/Rack kit are slotted. Any requests for blank panels must be integrated separately.

For further details on the composition of internal accessories for the realization of panels, consult the dedicated section.

Sopralzi Top units



SOPRALZO DI RIFERIMENTO
REFERENCE TOP UNIT

IP44

IP55

KIT MONTANTI/STAFFE
UPRIGHT/BRAKET KIT



KIT TELAIO/PANNELLI/
CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT



VANO A COMP. A

CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE
Profondità Depth mm 330			
078702909	077702900	095773321	095777298
078704905	077704906	095773347	095777496
078705902	077705903	095773354	095777595
Profondità Depth mm 460			
077712909	078712908	095774626	095777298
077714905	078714904	095774642	095777496
077715902	078715901	095774659	095777595

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 7

1 vano - 1 vano con zoccolo integrato

1 compartment - 1 compartment with integrated plinth



ARMADIO DI RIFERIMENTO
REFERENCE ENCLOSURE

KIT MONTANTI/STAFFE
UPRIGHT/BRAKET KIT

KIT TELAIO/PANNELLI/
CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT

IP44

IP55



VANO A COMP. A

CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE
Profondità Depth mm 330			
078702107	077702108	095773321	095777298
078704103	077704104	095773347	095777496
078705100	077705101	095773354	095777595
078707106	077707107	095773370	095777793
078708104	077708105	095773388	095777959
078705191	077705192	095773354	095777298
078708195	077708196	095773388	095777595
078709193	077709194	095773396	095777959
Profondità Depth mm 460			
078712106	077712107	095774626	095777298
078714102	077714103	095774642	095777496
078715109	077715100	095774659	095777595
078717105	077717106	095774675	095777793
078718103	077718104	095774683	095777959
078715190	077715191	095774659	095777298
078718194	077718195	095774683	095777595
078719192	077719193	095774691	095777959

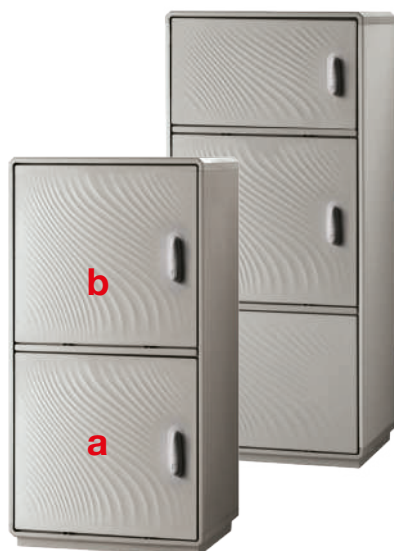
ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 7

2 vani - 2 vani con zoccolo integrato

2 compartments - 2 compartments with integrated plinth



ARMADIO DI RIFERIMENTO
REFERENCE ENCLOSURE

KIT MONTANTI/STAFFE
UPRIGHT/BRAKET KIT

KIT TELAIO/PANNELLI/CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT

IP44

IP55



VANO A COMP. A

VANO B COMP. B

CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE
Profondità Depth mm 330				
078705209	077705200	095773354	095777298	095777298
078708203	077708204	095773388	095777496	095777496
078708211	077708212	095773388	095777595	095777298
078709201	077709202	095773396	095777595	095777595
078709219	077709210	095773396	095777959	095777298
078709508	-	a = 095773396 b = 095773388	095777959	095777496
078708294	077708295	095773388	095777298	095777298
078709292	077709293	095773396	095777496	095777496
078709284	077709285	095773396	095777595	095777298
Profondità Depth mm 460				
078715208	077715209	095774659	095777298	095777298
078718202	077718203	095774683	095777496	095777496
078718210	077718211	095774683	095777595	095777298
078719200	077719201	095774691	095777595	095777595
078719218	077719219	095774691	095777959	095777298
078719507	-	a = 095774691 b = 095774683	095777959	095777496
078718293	077718294	095774683	095777298	095777298
078719291	077719292	095774691	095777496	095777496
078719284	077719284	095774691	095777595	095777298

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 7

3 e 4 vani - 3 vani con zoccolo integrato

3 and 4 compartments - 3 compartments with integrated plinth



ARMADIO DI RIFERIMENTO
REFERENCE ENCLOSURE

KIT MONTANTI/
STAFFE
UPRIGHT/
BRACKET KIT

KIT TELAIO/PANNELLI/CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT

IP44

IP55



VANO A COMP. A VANO B COMP. B VANO C COMP. C VANO D COMP. D

CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE
Profondità Depth mm 330						
078708302	077708303	095773388	095777298	095777298	095777298	-
078709300	077709301	095773396	095777595	095777298	095777298	-
078709318	077709319	095773396	095777496	095777496	095777298	-
078709391	077709392	095773396	095777298	095777298	095777298	-
078709409	077709400	095773396	095777298	095777298	095777298	095777298
Profondità Depth mm 460						
078718301	077718302	095774683	095777298	095777298	095777298	-
078719309	077719300	095774691	095777595	095777298	095777298	-
078719317	077719318	095774691	095777496	095777496	095777298	-
078719390	077719391	095774691	095777298	095777298	095777298	-
078719408	077719409	095774691	095777298	095777298	095777298	095777298

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 9

Per ordinare i KIT è sufficiente conoscere il codice dell'armadio ad 1 vano - ad 1 vano con zoccolo integrato e selezionare i codici dei KIT di ordinazione corrispondenti al codice dell'armadio di riferimento.

I pannelli forniti nel KIT Telaio/Pannelli/Cestello sono tutti del tipo asolato. Eventuali richieste per pannelli chiusi devono essere integrate a parte.

Per maggiori dettagli sulla composizione di accessori interni per la realizzazione quadri consultare la sezione dedicata.

To order the kits for making panels you need simply to know the enclosure code and select the codes of the order kits corresponding to the reference enclosure code.

All panels provided in the Frame/Panels/Rack kit are slotted. Any requests for blank panels must be integrated separately.

For further details on the composition of internal accessories for the realization of panels, consult the dedicated section.

Sopralzi Top units



SOPRALZO DI RIFERIMENTO
REFERENCE TOP UNIT

IP44

IP55

KIT MONTANTI/STAFFE
UPRIGHT/BRAKET KIT



KIT TELAIO/PANNELLI/
CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT



VANO A COMP. A

CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE
Profondità Depth mm 330			
078902905	077902906	095773321	095779294
078904901	077904902	095773347	095779492
078904919	077904910	095773347	095779492
078905908	077905909	095773354	095779591
Profondità Depth mm 460			
078912904	077912905	095774626	095779294
078914900	077914901	095774642	095779492
078914918	077914919	095774642	095779492
078915907	077915908	095774659	095779591

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 9

1 vano - 1 vano con zoccolo integrato
1 compartment - 1 compartment with integrated plinth



ARMADIO DI RIFERIMENTO
REFERENCE ENCLOSURE

KIT MONTANTI/STAFFE
UPRIGHT/BRAKET KIT

KIT TELAIO/PANNELLI/
CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT

IP44

IP55



VANO A COMP. A

CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE
Profondità Depth mm 330			
078904109	077904100	095773347	095779492
078904117	077904118	095773347	095779492
078905106	077905107	095773354	095779591
078905114	077905115	095773354	095779591
078907102	077907103	095773370	095779799
078908100	077908101	095773388	095779989*
078905197	077905198	095773354	095779294
078908191	077908192	095773388	095779591
078908183	077908184	095773388	095779591
078909199	077909190	095773396	095779989*
Profondità Depth mm 460			
078914108	077914109	095774642	095779492
078914116	077914117	095774642	095779492
078915105	077915106	095774659	095779591
078915113	077915114	095774659	095779591
078917101	077917102	095774675	095779799
078918109	077918100	095774683	095779989*
078915196	077915197	095774659	095779294
078918190	077918191	095774683	095779591
078918182	077918183	095774683	095779591
078919198	077919199	095774691	095779989*

*Kit standard con telaio a 8 pannelli.
Per il kit con telaio a 6 pannelli ordinare cod. 095779898
Standard kit with 8 panels.
For 6 panels kit order code 095779898

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 9

2 vani - 2 vani con zoccolo integrato

2 compartments - 2 compartments with integrated plinth



ARMADIO DI RIFERIMENTO
REFERENCE ENCLOSURE

IP44

IP55

KIT MONTANTI/STAFFE
UPRIGHT/BRAKET KIT



KIT TELAIO/PANNELLI/CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT



VANO A COMP. A

VANO B COMP. B

CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE	CODICE CODE
Profondità Depth mm 330				
078905205	077905206	095773354	095779294	095779294
078908209	077908200	095773388	095779492	095779492
078908225	077908226	095773388	095779492	095779492
078908217	077908218	095773388	095779591	095779294
078909207	077909208	095773396	095779591	095779591
078909215	077909216	095773396	095779989*	095779294
078909504	-	a = 095773396 b = 095773388	095779989*	095779492
078908290	077908291	095773388	095779294	095779294
078909280	077909281	095773396	095779591	095779294
078909298	077909299	095773396	095779492	095779492
Profondità Depth mm 460				
078915204	077915205	095774659	095779294	095779294
078918208	077918209	095774683	095779492	095779492
078918224	077918225	095774683	095779492	095779492
078918216	077918217	095774683	095779591	095779294
078919206	077919207	095774691	095779591	095779591
078919214	077919215	095774691	095779989*	095779294
078919503	-	a = 095774691 b = 095774683	095779989*	095779492
078918299	077918290	095774683	095779294	095779294
078919289	077919280	095774691	095779591	095779294
078919297	077919298	095774691	095779492	095779492

*Kit standard con telaio a 8 pannelli.
Per il kit con telaio a 6 pannelli ordinare cod. 095779898
Standard kit with 8 panels.
For 6 panels kit order code 095779898

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI - KIT STANDARD DI ORDINAZIONE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI - STANDARD ORDER KIT

GRAFI 9

3 vani - 3 vani con zoccolo integrato

3 compartments - 3 compartments with integrated plinth



ARMADIO DI RIFERIMENTO
REFERENCE ENCLOSURE

IP44

IP55

KIT MONTANTI/
STAFFE
UPRIGHT/
BRACKET KIT



KIT TELAIO/PANNELLI/CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT



VANO A COMP. A

VANO B COMP. B

VANO C COMP. C

CODICE
CODE

CODICE
CODE

CODICE
CODE

CODICE
CODE

CODICE
CODE

CODICE
CODE

Profondità Depth mm 330

078908308	077908309	095773388	095779294	095779294	095779294
078909306	077909307	095773396	095779591	095779294	095779294
078909314	077909315	095773396	095779492	095779492	095779294
078909397	077909398	095773396	095779294	095779294	095779294

Profondità Depth mm 460

078918307	077918308	095774683	095779294	095779294	095779294
078919305	077919306	095774691	095779591	095779294	095779294
078919313	077919314	095774691	095779492	095779492	095779294
078919396	077919397	095774691	095779294	095779294	095779294

4 vani

4 compartments



ARMADIO DI RIFERIMENTO
REFERENCE ENCLOSURE

IP44

IP55

KIT MONTANTI/
STAFFE
UPRIGHT/
BRACKET KIT



KIT TELAIO/PANNELLI/CESTELLO
FRAME/PANELS/RACK KIT



VANO A COMP. A

VANO B COMP. B

VANO C COMP. C

VANO D COMP. D

CODICE
CODE

CODICE
CODE

CODICE
CODE

CODICE
CODE

CODICE
CODE

CODICE
CODE

CODICE
CODE

Profondità Depth mm 330

078909405	077909406	095773396	095779294	095779294	095779294	095779294
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Profondità Depth mm 460

078919404	077919405	095774691	095779294	095779294	095779294	095779294
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE RACK 19"

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI RACK 19"

KIT STAFFE DI FISSAGGIO MONTANTI

UPRIGHTS FIXING BRACKETS KIT



Caratteristiche

Il codice di ordinazione comprende 4 pz necessari per il montaggio successivo dei montanti di supporto accessori.

Per qualsiasi tipologia di installazione accessori è necessario un solo KIT STAFFE. La scelta è discriminata esclusivamente dalla profondità degli armadi indipendentemente dal numero e altezza utile dei vani.

Materiali

Realizzate in acciaio zincato elettroliticamente.

Characteristics

The order code includes 4 pieces needed for the subsequent installation of the accessories support uprights.

For any accessory installation only the BRACKETS KIT is needed.

The selection depends entirely on the depth of the enclosures regardless of the number and usable height of the compartments.

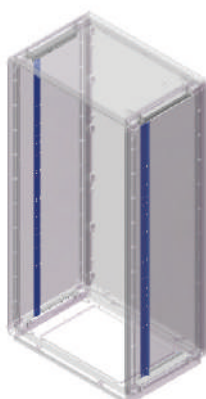
Materials

Made of electrolytically galvanized steel.

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G/SM	095770905
GH/SM	095770913

KIT MONTANTI PER SUPPORTO ACCESSORI

UPRIGHTS KIT FOR ACCESSORIES SUPPORT



Caratteristiche

Predisposti con forature per fissaggio telaio/cornice e mensole per RACK19". Da utilizzare in abbinamento a staffe per supporto montanti.

Negli armadi a più vani, lo stesso kit montanti e staffe può essere utilizzato sia per accessoriare uno o più vani con i Rack19" sia per realizzare, nei rimanenti vani, quadri con apparecchiature modulari o secondo installazioni personalizzate definite dal cliente.

Materiali

Realizzate in acciaio zincato elettroliticamente.

La scelta del kit deve essere fatta in funzione dell'altezza ingombro dell'armadio indipendentemente dal numero e disposizione dei vani. Ordinare n°2 kit montanti.

Characteristics

Uprights kit with holes for fastening modular panel frames and shelves for Rack 19" equipments.

To be used with uprights support brackets. In case of enclosures with multiple compartments, the same uprights kit and brackets kit can be used both to fit out one or more compartments with Rack 19" equipments and to install, in the remaining compartments, modular equipments panels or according to the preferred installation defined by the customer.

Materials

Made of electrolytically galvanized steel.

The kit must be selected based on the depth and overall height of the enclosure regardless of the number and layout of compartments.

Must be ordered nr 2 uprights kit.

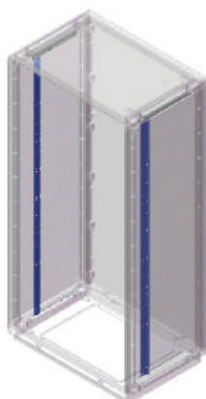
DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM	SIGLA MODEL	CODICE CODE
H		
400	G-1/MT	095770012
490	G-2/MT	095770020
580	G-3/MT	095770038

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE RACK 19"

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI RACK 19"

KIT MONTANTI PER SUPPORTO ACCESSORI

UPRIGHTS KIT FOR ACCESSORIES SUPPORT

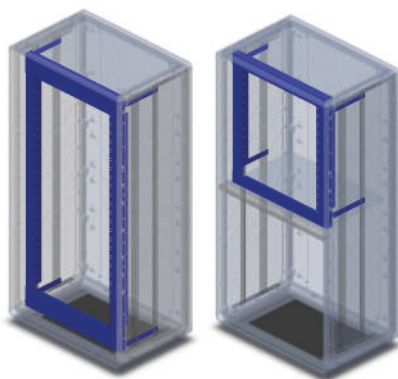


DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

H H	SIGLA MODEL	CODICE CODE
715	G-4/MT	095770046
940	G-5/MT	095770053
1120	G-6/MT	095770061
1180	G-7/MT	095770079
1390	G-8/MT	095770087
1840	G-9/MT	095770095

TELAIO/CORNICE RACK19"

RACK19" FRAME



Caratteristiche

Realizzati in 4 pezzi e predisposti per il fissaggio sui kit montanti. Da scegliere in funzione dell'altezza utile del singolo vano. In caso di vani multipli possono essere attrezzati anche i singoli vani.

Materiali

Realizzati in lamiera completa di verniciatura grigia RAL7035

Numero unità = numero unità HE disponibili

Characteristics

Composed of 4 pieces and prepared for fixing on uprights kit. To be chosen according to the useful height of the single compartment. In case of multiple compartments, the individual compartment can also be equipped.

Materials

Made of sheet metal complete with grey RAL7035 color.

Units numbers = HE units available

Grafi 7

CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
20	433	6	G7/2/TR19	095777645
35	658	12	G7/4/TR19	095777652
48	883	16	G7/5/TR19	095777660
60	1130	20	G7/7/TR19	095777678
80	1340	24	G7/8/TR19	095777686

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE RACK 19"

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI RACK 19"

TELAIO/CORNICE RACK19" APRIBILE

OPENING RACK19" FRAME



Caratteristiche

Da installare utilizzando 1 kit staffe.
Apertura della porta circa 100°.
Max profondità di alloggiamento moduli:
380mm. Chiusura superiore e inferiore con
chiave a corredo.

Materiali

Realizzati in lamiera completa di
verniciatura grigia RAL7035

**Numero unità = numero unità HE
disponibili**

Characteristics

To be installed using 1 brackets kit.
Door opening 100°.
Max depth for modules placing: 380mm
Upper and lower lock with supplied key.

Materials

Sheet metal with grey RAL7035 color.

Units numbers = HE units available

Grafì 9

CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
50	1340	24	G9/8/TRG19	095779369

PANNELLO PORTA APPARECCHIATURE MODULARI

MODULAR EQUIPMENT HOLDER PANEL



Completi di profilato DIN 46 277/3 e coppia
staffe di fissaggio asolati per n°24 moduli
da 17,5mm.

Da installare su telaio/cornice.

Materiali

In lamiera di acciaio verniciata colore grigio
RAL7035

**Numero unità = numero unità HE
occupate**

Complete with DIN 46 277/3 profile and
a pair of slotted fixing brackets in 24
modules for 17,5mm.

To be installed on frame/framework

Materials

Made of steel sheet grey RAL7035 color.

Units number = HE units occupied

Grafì 7 - 9

DIMENSIONI INGOMBRO,
MM

EXTERNAL DIMENSIONS,
MM

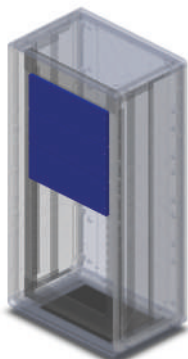
B B	H H	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
490	177	4	ACV/PM/RACK	095759247

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE RACK 19"

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI RACK 19"

PANNELLI CHIUSI

CLOSED PANELS



Materiali

In lamiera di acciaio verniciata colore grigio RAL7035.

Materials

Made in steel sheet, grey RAL 7035 color.

Units number = HE units occupied

Numero unità = numero unità HE occupate

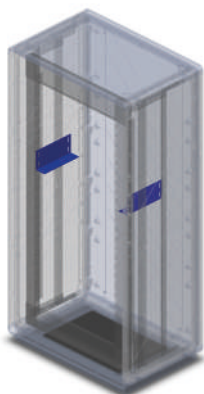
Grafi 7 - 9

DIMENSIONI INGOMBRO,
MM
EXTERNAL DIMENSIONS,
MM

B B	H H	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
490	44	1	ACV/PC1/RACK	095759114
490	88	2	ACV/PC2/RACK	095759122
490	177	4	ACV/PC4/RACK	095759148
490	355	8	ACV/PC8/RACK	095759189

MENSOLE PER SUPPORTO APPARECCHIATURE

SHELVES FOR EQUIPMENT SUPPORT



Caratteristiche

Kit formato da 2 mensole.
Da utilizzare con i RACK19" per sostenere e fissare frontalmente apparecchiature pesanti e profonde.

Characteristics

Kit includes 2 shelves.
To be used with the RACK19" to frontally set and to support heavy and deep equipment.

Materiali

In acciaio zincato

Materials

Galvanized steel

Grafi 7

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G/M/TR19	095770806

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE RACK 19"

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI RACK 19"

RIPIANO FISSO PER TELAIO RACK19"

FIXED SHELF FOR RACK19" FRAME



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 15/10, verniciata RAL 7035.

Caratteristiche

Fissaggio anteriore.

La fornitura comprende ripiano e accessori di montaggio.

Da installare su telaio/cornice.

Numero unità = numero unità HE occupate

Material:

Made of 15/10 thick steel sheet, painted RAL 7035.

Characteristics:

Front fixing.

The supply includes tray, mounting accessories.

To be installed on frame/framework

Units number = HE units occupied

Grafì 7 - 9

DIMENSIONI
INGOMBRO,
MM
EXTERNAL
DIMENSIONS,
MM

P P	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
250	25	2	G-R5RF250	095770707

RIPIANO ESTRAIBILE PER TELAIO RACK19"

PULL-OUT SHELF FOR RACK19" FRAME



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 15/10, verniciata RAL 7035

Caratteristiche

Fissaggio anteriore.

La fornitura comprende ripiano e accessori di montaggio.

Da installare su telaio/cornice.

Numero unità = numero di unità HE occupate

Material:

Made of 15/10 thick steel sheet, painted RAL 7035.

Characteristics

Front fixing.

The supply includes tray and mounting accessories.

To be installed on frame/framework

Units number = HE units occupied

Grafì 7 - 9

DIMENSIONI
INGOMBRO,
MM
EXTERNAL
DIMENSIONS,
MM

P P	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
300	60	2	G-R5RE300	095770723

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE RACK 19"

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI RACK 19"

CONTENITORE PER MODULARI PER TELAIO RACK19"

DIN MODULES CONTAINER FOR RACK19" FRAME



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 15/10, verniciata RAL 7035 oppure RAL 9005.

Caratteristiche

Numero moduli DIN installabili: 22.
La fornitura comprende contenitore, guida DIN e accessori di montaggio.

Da installare su telaio/cornice.

Numero unità = numero di unità HE occupate

Material:

Made of 15/10 thick steel sheet, painted RAL 7035.

Characteristics

DIN modules number installable: 22.
The supply includes container, DIN guide, mounting accessories.

To be installed on frame/framework

Units number = HE units occupied

Grafì 7 - 9

NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
3	G-R5CMD3HE	095770756

BARRA DI ALIMENTAZIONE PER TELAIO RACK19"

POWER BAR FOR RACK19" FRAME



Caratteristiche

- compatibile con tutti gli armadi;
 - prese Germany + Italy 10/16A 250V x 8;
 - cavo H05VV - F 3G 1,5 mm² x 3 m;
 - carico 3,5 kW max.
- Installazione orizzontale.

Da installare su telaio/cornice.

Numero unità = numero di unità HE occupate

Characteristics

- Compatible with all cabinets
 - Outlets Germany + Italy 10/16A 250V x 8
 - Cable H05VV - F 3G 1.5 mm² x 3 m
 - Maximum load 3.5 kW
- Horizontal installation.

To be installed on frame/framework

Units number = HE units occupied

Grafì 7 - 9

NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
1	G-RAPD8P	095770772

ACCESSORI E RICAMBI GRAFI PER APPARECCHIATURE RACK 19"

ACCESSORIES AND SPARE PARTS GRAFI RACK 19"

STAFFE E GUIDE

BRACKETS AND GUIDES



Staffe fissaggio profilati

In lamiera di acciaio zincata e passivata; regolabili in profondità. Per fissaggio profilati DIN.

Guide sostegno cassette

In lamiera di acciaio zincata e passivata. Per guida e sostegno cassette RACK 19".

Profile fixing brackets

Made of galvanized and passivated steel sheet; adjustable in depth. For fixing DIN profiles.

Drawer support guides

Made of galvanized and passivated steel sheet. For guide and support for RACK 19" drawers.

Grafi 7 - 9

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Set guide sostegno cassonetti rack 19" (2pz) 19" rack box support rail set (2pcs)	ACV/GS/RACK	095759619
Set staffe fissaggio profilato (2pz) Profile fixing brackets set (2pcs)	ACV/SF/RACK	095759627



Esecuzioni speciali
Special configurations

ESECUZIONI SPECIALI SPECIAL EXECUTIONS

ACCESSO BIFACCIALE AI VANI

TWO-SIDED ACCESS TO COMPARTMENTS



Caratteristiche

La struttura ottimizzata degli armadi serie GRAFI ha consentito che parete di fondo e sportello siano sostanzialmente lo stesso componente, differenziati esclusivamente dall'integrazione di serratura e cerniere per quanto riguarda lo sportello. Questa condizione permette di dotare l'armadio di sportelli incernierati completi di serrature nella parte frontale e posteriore.

L'esecuzione può essere realizzata su armadi:

- ad 1 vano/1 vano con zoccolo
- a 2 vani/2 vani con zoccolo e prevede la replica speculare delle ante poste frontalmente nella versione standard.

Esecuzione con combinazioni di apertura differenti, in particolare su armadi a vani multipli, possono essere valutate a richiesta.

Characteristics

Thanks to their optimized structure, the bottom wall and door of the GRAFI enclosures are the same component since they only differ because of the lock and hinge on the door. This allows enclosure sizes to be equipped with hinged doors complete with locks on both the front and rear sides.

This version can be obtained with enclosure with:

- 1 compartment/1 compartment with plinth
- 2 compartments/2 compartments with plinth with the doors on the front of the standard version also applied to the back.

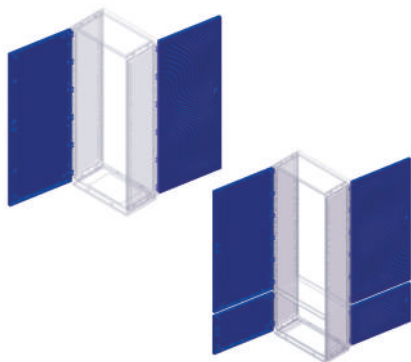
Execution with different opening combinations, particularly on cabinets with multiple compartments, can be evaluated upon request.

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Per armadi 1 vano/1 vano + zoccolo For cabinets 1 compartment/1 compartment + plinth	G-EA/A2/1	097770069
Per armadi 2 vani/2 vani + zoccolo For cabinets 2 compartments/2 compartments + plinth	G-EA/A2/2	097770077

ACCESSO BIFACCIALE AI VANI - MODALITÀ DI ORDINAZIONE

TWO-SIDED ACCESS TO COMPARTMENTS - HOW TO ORDER



Per ordinare le esecuzioni sopra descritte, sarà sufficiente abbinare all'armadio prescelto, il relativo codice di esecuzione.

Esempi

- **TABELLA 1:** Armadio bifacciale a 1 vano
- **TABELLA 2:** Armadio bifacciale a 2 vani

To order the executions described above, it will be sufficient to combine the selected enclosure with the corresponding execution code.

Examples

- **TABLE 1:** Two-sided 1-compartment cabinet
- **TABLE 2:** Two-sided with 2 compartments cabinet

Tab. 1

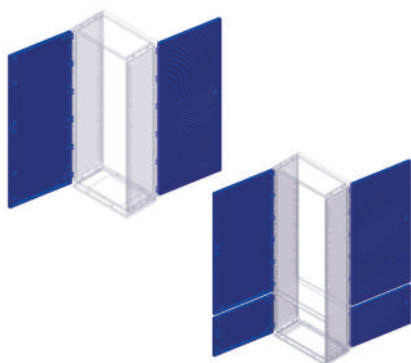
SIGLA MODEL	CODICE CODE
G-EA/A2/1	097770069
G5-8/8/T	077508109

ESECUZIONI SPECIALI

SPECIAL EXECUTIONS

ACCESSO BIFACCIALE AI VANI - MODALITÀ DI ORDINAZIONE

TWO-SIDED ACCESS TO COMPARTMENTS - HOW TO ORDER



Tab.2

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G-EA/A2/2	097770077
G7-9/82/T-4	078709219

COMPOSIZIONI CON SVILUPPO ORIZZONTALE

COMPOSITIONS WITH HORIZONTAL EXPANSION



In particolari condizioni di installazione, che prevedano vani distinti per differenti apparecchiature che a causa di limitati spazi a disposizione o per problemi di accessibilità, non sia possibile sviluppare la composizione di armadi in verticale, gli armadi della serie GRAFI, possono essere composti in disposizione affiancata, naturalmente a parità di altezza di ingombro e di profondità.

Nelle due pareti coincidenti, possono essere realizzate a richiesta asole o forature per passaggio cavi tra un vano e l'altro.

In installations requiring separate compartments for different equipment where limited space or difficult access prevent the enclosures from being stacked, the Grafi enclosures can be arranged side by side so long as they are of the same height and depth.

On request, slots or holes can be made in the two sides that stand against each other, so as to route cables from one compartment to the next.

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Esecuzione di apertura massima tra armadi affiancati Maximum opening execution between side-by-side cabinets	G-EA/AM/AA	097770176
Esecuzione di foratura (diam. 135 mm) tra armadi affiancati Drilling execution (diam. 135 mm) between side-by-side cabinets	G-EA/FT/AA	097770184
Predisposizione per armadio affiancato - destra Predisposition for side-by-side cabinet - right	G-EA/AA/DX	097770168
Predisposizione per armadio affiancato - sinistra Predisposition for side-by-side cabinet - left	G-EA/AA/SX	097770150

COMPOSIZIONI CON SVILUPPO ORIZZONTALE - MODALITÀ DI ORDINAZIONE

COMPOSITIONS WITH HORIZONTAL EXPANSION - HOW TO ORDER



Modalità di ordinazione

Per ordinare le esecuzioni sopra descritte è necessario indicare:

- il codice dell'armadio 1 seguito dal codice della predisposizione SX/DX
- il codice dell'armadio 2 seguito dal codice della predisposizione SX/DX
- il codice relativo all'esecuzione di lavorazione sulle due pareti coincidenti (max apertura o con fori)

Esempio

- **TABELLA 1:** armadio G5-8/44/T a sinistra (G-EA/AA/SX) con esecuzione massima apertura (G-EA/AM/AA)
- **TABELLA 2:** armadio G7-8/222/T a destra (G-EA/AA/DX) con esecuzione massima apertura (G-EA/AM/AA)

How to order

To order the executions described above, it is necessary to indicate:

- the code of cabinet 1 followed by the code of the SX/DX arrangement
- the code of cabinet 2 followed by the code of the SX/DX arrangement
- the code for the machining execution on the two coinciding walls (max opening or with holes)

Example

- **TABLE 1:** cabinet G5-8/44/T on the left (G-EA/AA/SX) with maximum opening execution (G-EA/AM/AA)
- **TABLE 2:** cabinet G7-8/222/T on the right (G-EA/AA/DX) with maximum opening execution (G-EA/AM/AA)

Tab. 1

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G-EA/AA/SX	097770150
G-EA/AM/AA	097770176
G5-8/44/T	077708204

Tab. 2

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G-EA/AA/DX	097770168
G-EA/AM/AA	097770176
G7-8/222/T	077708303

ESECUZIONI SPECIALI

SPECIAL EXECUTIONS

COMPOSIZIONI CON SVILUPPO ORIZZONTALE - DIMENSIONI MASSIMA APERTURA

COMPOSITIONS WITH HORIZONTAL EXPANSION - MAX. OPENING DIMENSIONS



La tabella riporta le dimensioni della massima apertura tra gli armadi affiancati in relazione all'altezza di ingombro e profondità dei modelli scelti

The table shows the maximum opening dimensions between the side by side enclosure in relation to the height and depth of the chosen models.

Profondità/Depth 330 mm

H H	DIMENSIONI APERTURA, HXB APERTURE SIZE, HXB
400	210x150
490	300x150
580	390x150
715	525x150
940	750x150
1120	930x150
1180	990x150
1390	1200x150
1840	1650x150

Profondità/Depth 460 mm

H H	DIMENSIONI APERTURA, HXB APERTURE SIZE, HXB
490	300x280
580	390x280
715	525x280
940	750x280
1120	930x280
1180	990x280
1390	1200x280
1840	1650x280

ESECUZIONI SPECIALI

SPECIAL EXECUTIONS

COMPOSIZIONI CON SVILUPPO IN PROFONDITÀ

DEEP EXPANSION COMPOSITIONS



Questa esecuzione può essere realizzata esclusivamente su armadi ad 1 vano/1 vano + zoccolo e prevede l'abbinamento in profondità di 2 armadi aventi la stessa altezza ma con profondità anche differenti in funzione della profondità complessiva che si desidera ottenere. Gli armadi così assemblati sono totalmente comunicanti tra loro e possono prevedere la possibilità di accesso dai due fronti o avere solo un accesso frontale e una parete di fondo per il fissaggio delle apparecchiature.

L'esecuzione è realizzabile su grandezze Grafi5 - Grafi7 - Grafi9 - Grafi12 e sono previste 2 modalità di abbinamento:

- con porta incernierata frontale e parete di fondo chiusa per fissaggio eventuale di piastra di fondo.
- con doppia porta fronte/retro. In tal caso le attrezzature interne possono essere installate su accessori per apparecchiature modulari o su montanti e staffe completi di mensole per ripiani (accessori da ordinare a parte).

This version can only be obtained on enclosures with 1 compartment, 1 compartment + plinth and includes 2 compartments of the same height but even different depth measurements, which are joined together to form the required overall depth. The assembled enclosures are fully communicating. They can be accessed from the two fronts or just one front and can be equipped with a bottom wall for equipment fixing. The version can be achievable with Grafi 5 - Grafi 7 and Grafi 9 enclosures.

There are 2 combinations available:

- with front hinged door and blank bottom wall onto which a mounting plate can be fixed if required.
- with two doors, one on the front and one on the back. In this case, the equipment inside the enclosures can be installed on accessories for modular apparatus or on uprights and brackets complete with shelves (accessories to be ordered separately).

Grafi 5 - 7 - 9 - 12

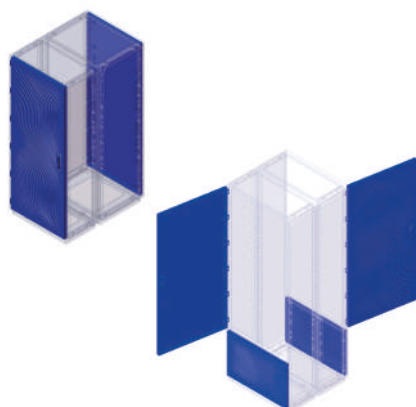
DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Esecuzione con 1 porta e parete di fondo chiusa Execution with 1 door and closed back wall	G-EA/DP/A1	097770085
Esecuzione con 2 porte contrapposte Execution with 2 opposing doors	G-EA/DP/A2	097770093

ESECUZIONI SPECIALI

SPECIAL EXECUTIONS

COMPOSIZIONI CON SVILUPPO IN PROFONDITÀ - MODALITÀ DI ORDINAZIONE

DEEP EXPANSION COMPOSITIONS - HOW TO ORDER



Per ordinare le esecuzioni sopra descritte, sarà sufficiente integrare ai 2 armadi che devono essere accoppiati il relativo codice di esecuzione.

Esempi

- **TABELLA 1:** Armadio di profondità 790mm (330 + 460mm) con 1 porta e parete di fondo chiusa (G-EA/DP/A1)
- **TABELLA 2:** Armadio di profondità 660mm (330 + 330mm) con 2 porte contrapposte (G-EA/DP/A2)

To order the executions described above, add the relative execution code to the 2 enclosures to be matched.

Examples

- **TABLE 1:** 790mm (330 + 460mm) depth cabinet with 1 door and blank bottom wall (G-EA/DP/A1)
- **TABLE 2:** 660mm (330 + 330mm) depth cabinet with 2 opposing doors (G-EA/DP/A2)

Tab. 1

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G-EA/DP/A1	097770085
G5-8/8/T	077508109
GH5-8/8/T	077518108

Tab. 2

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G-EA/DP/A2	097770093
G7-9/28/ZT-4	078709193
G7-9/28/ZT-4	078709193

ESECUZIONI SPECIALI

SPECIAL EXECUTIONS

COMPOSIZIONI CON SVILUPPO IN PROFONDITÀ - MASSIMA APERTURA BASE

DEEP EXPANSION COMPOSITIONS - MAXIMUM OPENING BASE



L' esecuzione prevede la realizzazione della massima apertura nella zona di ingresso cavi.
E' prevista esclusivamente su armadi accoppiati serie GRAFI9 e GRAFI12 con profondità 460 (complessiva 920) in qualsiasi combinazione di altezza.
L'esecuzione risulta particolarmente utile nel caso in cui gli armadi accoppiati abbiano funzione di cabina di protezione di dispositivi/strutture installate autonomamente a terra. La totale apertura della parte inferiore consente pertanto l'installazione dell'armadio calandolo dall'alto.
Il fissaggio della "cabina" così composta viene effettuato comunque mediante telaio di ancoraggio.

This version provides the maximum opening on the bottom side of the enclosure.
Can be applied only for assembled enclosures Grafi9 and Grafi 12 series with depth of 460mm (920mm total depth), for all heights.
This version can be used to protect equipments already installed.
The maximum opening of the bottom side allows the installation of the assembled enclosure by dropping from above.
The fixing of the enclosure is through anchor frame.

SERIE SERIES	P P	DIMENSIONI APERTURA, HXB APERTURE SIZE, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Grafi 12	460+460	960X760	G12-EA/AM/DP	097770143
Grafi 9	460+460	650X760	G9-EA/AM/DP	097770135

MASSIMA APERTURA BASE - MODALITÀ DI ORDINAZIONE

MAXIMUM BASE OPENING - HOW TO ORDER

Per ordinare le esecuzioni con massima apertura di base, sarà sufficiente integrare ai 2 armadi che devono essere accoppiati il relativo codice di esecuzione.

Esempi

- **TABELLA 1:** Armadio profondità 920mm (460 + 460mm) con 1 porta e parete di fondo chiusa (G-EA/DP/A1), massima apertura alla base (G9-EA/AM/DP)
- **TABELLA 2:** Armadio profondità 920mm (460 + 460mm) con 2 porte contrapposte (G-EA/DP/A2), massima apertura alla base (G12-EA/AM/DP)

To order the executions with maximum opening, add the relative execution code to the 2 enclosures to be matched.

Examples

- **TABLE 1:** Cabinet depth 920mm (460 + 460mm) with 1 door and back wall closed (G-EA/DP/A1), maximum opening at base (G9-EA/AM/DP)
- **TABLE 2:** Cabinet depth 920mm (460 + 460mm) with 2 opposing doors (G-EA/DP/A2), maximum opening at base (G12-EA/AM/DP)

Tab. 1

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G-EA/DP/A1	097770085
G9-EA/AM/DP	097770135
GH9-8/8/T	077918100

ESECUZIONI SPECIALI

SPECIAL EXECUTIONS

MASSIMA APERTURA BASE - MODALITÀ DI ORDINAZIONE

MAXIMUM BASE OPENING - HOW TO ORDER

Tab. 1

SIGLA MODEL	CODICE CODE
GH9-8/8/T	077918100

Tab. 2

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G-EA/DP/A2	097770093
G12-EA/AM/DP	097770143
GH12-9/28A/ZT	077139194
GH12-9/28A/ZT	077139194

COMPOSIZIONI CON SVILUPPO VERTICALE - GIUNZIONE CON MASSIMA APERTURA

VERTICAL EXPANSION COMPOSITIONS - JUNCTION WITH MAXIMUM OPENING



Materiale

Realizzato in vetroresina colore RAL 7035. Possibilità di ordinare in esecuzione sciolta o applicata.

Utile per ottenere una configurazione fuori standard con la completa accessibilità da un vano all'altro.

Material

Made of fiberglass RAL 7035 color. Can be ordered in loose or applied execution.

Useful for achieving a non-standard configuration with complete accessibility from one compartment to another.

Grafi 5

DIMENSIONI
INGOMBRO,
MM
EXTERNAL
DIMENSIONS,
MM

P	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	Applicata applied	G-EA/GV5/AM	097771000
330	Sciolta Loose	GV5/AM	095782009
460	Applicata applied	G-EA/GVH5/AM	097771018
460	Sciolta Loose	GVH5/AM	095782017

Grafi 7

DIMENSIONI
INGOMBRO,
MM
EXTERNAL
DIMENSIONS,
MM

P	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	Applicata applied	G-EA/GV7/AM	097771067
330	Sciolta Loose	GV7/AM	095782066
460	Applicata applied	G-EA/GVH7/AM	097771075
460	Sciolta Loose	GVH7/AM	095782074

ESECUZIONI SPECIALI

SPECIAL EXECUTIONS

COMPOSIZIONI CON SVILUPPO VERTICALE - GIUNZIONE CON SETTO CON PASSACAVI

VERTICAL EXPANSION COMPOSITIONS - JUNCTION WITH SEPTUM WITH FAIRLEADS



Materiale

Realizzato in vetroresina colore RAL 7035. Possibilità di ordinare in esecuzione sciolta o applicata.

Utile per avere separazioni dei vani, con la possibilità del passaggio cavi da uno all'altro. Il setto di separazione in bachelite (spessore 3 mm) è completo di 3 membrane coniche diametro max. 76 mm. Il setto può essere rimosso da parte dell'utente per ottenere la massima apertura.

Material

Made of fiberglass RAL 7035 color. Can be ordered in loose or applied execution.

Useful for separating compartments, with the possibility of passing cables from one to the other. The bakelite separating septum (3 mm thick) is complete with 3 conical membranes with a max. diameter of 76 mm. The septum can be removed by the user for maximum opening.

Grafi 5

DIMENSIONI
INGOMBRO,
MM
EXTERNAL
DIMENSIONS,
MM

P	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	Applicata applied	G-EA/GV5/SIM	097771042
330	Sciolta Loose	GV5/SIM	095782041
460	Applicata applied	G-EA/GVH5/SIM	097771059
460	Sciolta Loose	GVH5/SIM	095782058

Grafi 7

DIMENSIONI
INGOMBRO,
MM
EXTERNAL
DIMENSIONS,
MM

P	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	Applicata applied	G-EA/GV7/SIM	097771109
330	Sciolta Loose	GV7/SIM	095782108
460	Applicata applied	G-EA/GVH7/SIM	097771117
460	Sciolta Loose	GVH7/SIM	095782116

ESECUZIONI SPECIALI

SPECIAL EXECUTIONS

COMPOSIZIONI CON SVILUPPO VERTICALE - GIUNZIONE CHIUSA

VERTICAL EXPANSION COMPOSITIONS - CLOSED JUNCTION



Materiale

Realizzato in vetroresina colore RAL 7035.
Possibilità di ordinare in esecuzione sciolta o applicata.

Utile per assemblare i moduli in verticale, mantenendo la separazione dei vani.
Possibilità di completa apertura o foratura del setto di separazione in vetroresina a cura del cliente.

Material

Made of fiberglass RAL 7035 color. Can be ordered in loose or applied execution.

Useful for assembling modules vertically while maintaining compartment separation.
Possibility of complete opening or drilling of the fibreglass separation septum by the customer.

Grafi 5

DIMENSIONI
INGOMBRO,
MM
EXTERNAL
DIMENSIONS,
MM

P P	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	Applicata applied	G-EA/GV5/C	097771026
330	Sciolta Loose	GV5/C	095782025
460	Applicata applied	G-EA/GVH5/C	097771034
460	Sciolta Loose	GVH5/C	095782033

Grafi 7

DIMENSIONI
INGOMBRO,
MM
EXTERNAL
DIMENSIONS,
MM

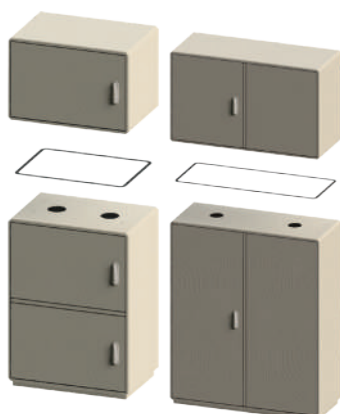
P P	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
330	Applicata applied	G-EA/GV7/C	097771083
330	Sciolta Loose	GV7/C	095782082
460	Applicata applied	G-EA/GVH7/C	097771091
460	Sciolta Loose	GVH7/C	095782090

ESECUZIONI SPECIALI

SPECIAL EXECUTIONS

COMPOSIZIONE CON SVILUPPO VERTICALE - INSTALLAZIONE SOPRALZI CON FORI

VERTICAL EXPANSION COMPOSITIONS - INSTALLATION OF TOP UNITS WITH HOLES



L'applicazione prevede la realizzazione degli armadi con fori di passaggio e la corrispondente realizzazione di fori sul sopralzo che andrà sovrapposto.

Vano inferiore

- 4 fori per fissaggio
- 2 fori Ø 85 per passaggio cavi

Vano superiore (sopralzo)

- 4 fori per fissaggio
- 2 fori Ø 76 per fissaggio membrana conica

Completo di viti di fissaggio vani/
guarnizione di tenuta/n. 2 membrane
coniche.

I codici delle esecuzioni in tabella
vanno aggiunti ai codici degli armadi da
assemblare.

The application involves making the cabinets with passage holes and the corresponding making of holes on the top unit that is to be superimposed.

Bottom compartment

- 4 fastening holes
- 2 holes (Ø 85) for cable passage

Top compartment (top unit)

- 4 fastening holes
- 2 holes (Ø 76) for securing the conical membrane

Provided with compartment fastening
screws/seal/2 conical membranes.

The codes of the executions in the
table must be added to the codes of the
cabinets to be assembled.

Grafi 9 -12

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Esecuzione di forature su armadio Execution of drilling on cabinet	G-EA/MS/I	097770002
Esecuzione di forature su sopralzo Execution of drilling on cabinet	G-EA/MS/S	097770010

COMPOSIZIONE CON SVILUPPO VERTICALE - INSTALLAZIONE SOPRALZI CON ASOLA

VERTICAL EXPANSION COMPOSITIONS - INSTALLING TOP UNITS WITH SLOTS



L'applicazione prevede la realizzazione degli armadi con asolatura a tutta apertura e la corrispondente realizzazione di asola sul sopralzo che andrà sovrapposto.

Vano inferiore

- 4 fori per fissaggio
- 1 asola unica per passaggio cavi

Vano superiore (sopralzo)

- 4 fori per fissaggio
- 1 asola unica

Completo di Viti di fissaggio vani/
Guarnizione di tenuta.

I codici delle esecuzioni in tabella
vanno aggiunti ai codici degli armadi da
assemblare.

Application involves making the cabinets with full-opening slotting and corresponding slotting on the top unit that is to be superimposed.

Bottom compartment

- 4 fastening holes
- 1 single slot for cable passage

Top compartment (top unit)

- 4 fastening holes
- 1 single slot

Provided with compartment fastening
screws / seal.

The codes of the executions in the
table must be added to the codes of the
cabinets to be assembled.

Grafi 9 -12

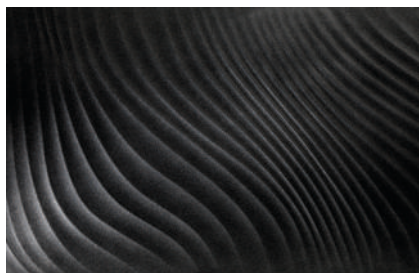
DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Esecuzione di apertura su armadio Execution of opening on cabinet	G-EA/MSA/I	097770044
Esecuzione di apertura su sopralzo Execution of opening on top unit	G-EA/MSA/S	097770051

ESECUZIONI SPECIALI

SPECIAL EXECUTIONS

VERNICIATURE SPECIALI

SPECIAL COATINGS



Caratteristiche

Nella realizzazione della serie GRAFI si è posta particolare attenzione all'impatto estetico degli armadi. La linearità dei profili esterni e la particolare geometria di decoro adottata su sportelli e pareti di fondo, offrono già nella esecuzione standard, una ottima integrazione nell'arredo urbano. Su questa linea di prodotti risulta particolarmente agevole eseguire un trattamento di verniciatura la dove si vogliano esaltare le caratteristiche estetiche del prodotto.

Su richiesta possono pertanto essere realizzati gli armadi verniciati, specificando:

- RAL (esempio: Nero RAL 9004, Rame RAL 8004, Ruggine RAL 8001, ecc...)
- Quantità
- Codice dell'armadio

Verniciatura esterna e interna su tutti i componenti.

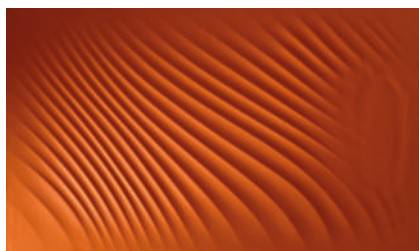
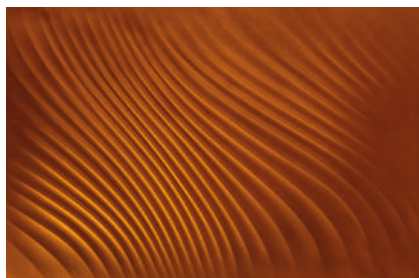
Characteristics

Particular attention has been paid to the visual appearance of the Grafi series. Even in their standard versions, the linear shape of the external profiles and the pattering on the doors and bottom walls of the enclosures blend perfectly with the surrounding urban design criterias. This line of products can be very easily treated with paints if the design features need to be underscored to a greater extent.

On request can be supplied painted enclosures, specifying:

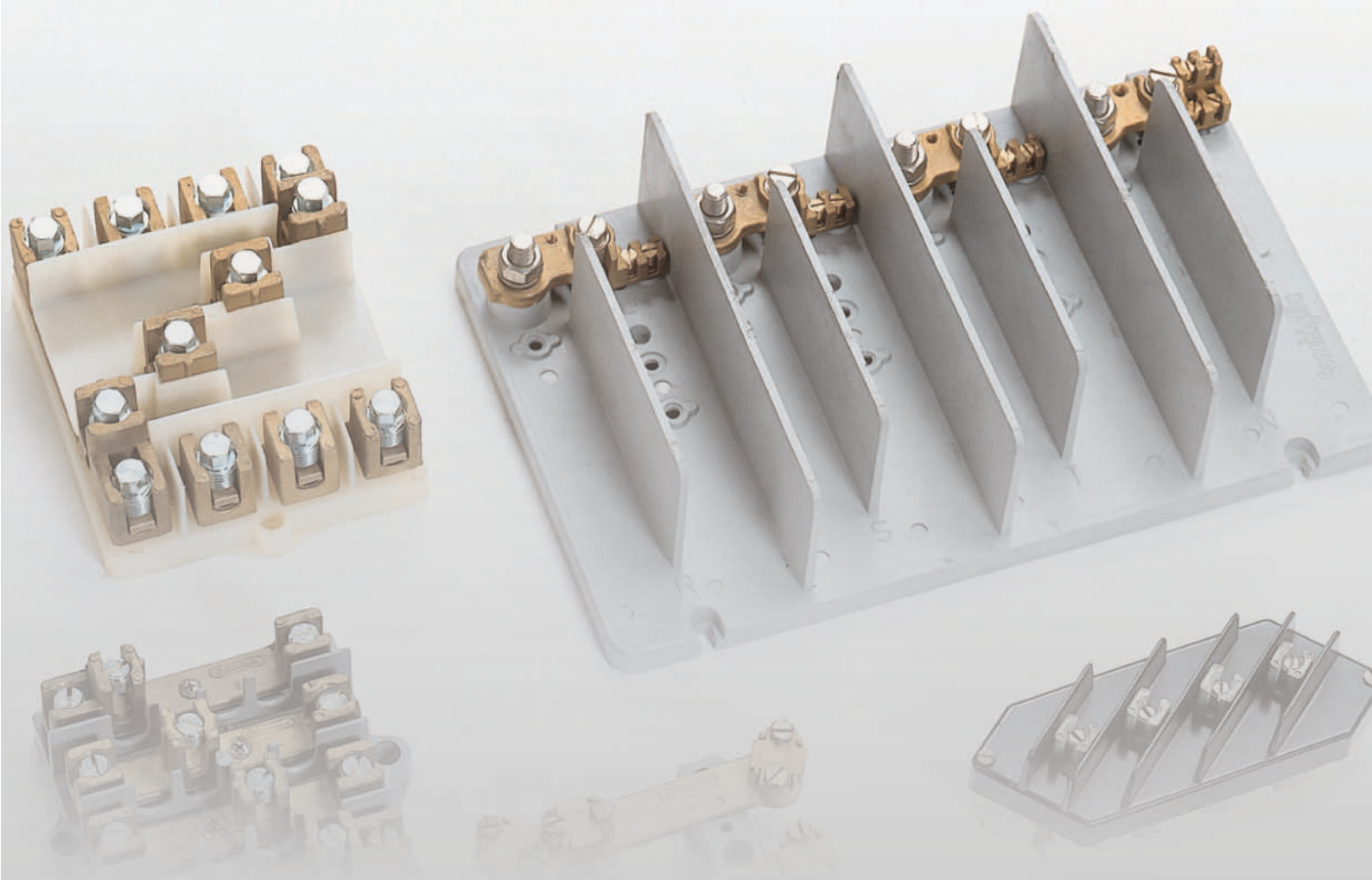
- RAL (i.e.: Black RAL 9004, Rust RAL 8001, Copper RAL 8004)
- Quantities
- Enclosure code

Requests of specific paint colors can be assessed and estimates given for large quantities only.





Impianti B.T. e industriali
L.V. installations and industrial



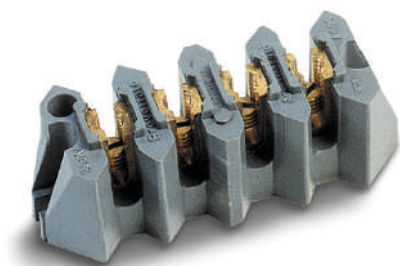
Morsettiere, portafusibili e fusibili
Terminal blocks, fuseholder and fuses

MORSETTIERE PER ARMADI

TERMINAL BLOCKS FOR CABINETS

SERIE NM - MORSETTIERA NODALE

NM SERIES - NODAL TERMINAL BLOCK



Morsetti a cava passante e grano di serraggio in ottone UNI EN 12165 con filettatura antiallentante a dente di sega.

Materiali

Base isolante stampata in cloruro di polivinile (PVC) rigido.

Applicazioni/Installazioni

Per giunzioni e derivazioni con cavi uni-multipolari anche da linee passanti.

•Grado di protezione CEI EN 60529

Through-groove and brass clamping clamps UNI EN 12165 with saw-toothed anti-loosing thread

Materiali

Moulded insulating base in rigid polyvinyl chloride (PVC).

Applications/Installations

For junctions and shunts with uni-multipolar cables from through lines also.

•Protection degree CEI EN 60529

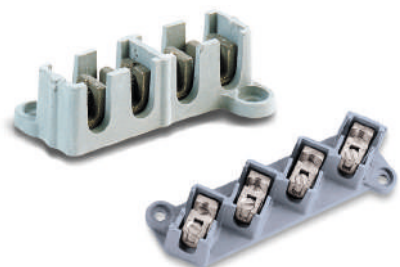
IP10

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	N. VIE PER POLO N. WAYS PER POLE	PORTATA A CAPACITY	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P						
70	25	27	6	4	1	47	NM/46	011014065
102	37	33	16	4	1	80	NM/416	011014164
132	40	50	25	4	1	100	NM/425	011014255

SERIE MVN - MORSETTIERA MULTIPLA

MVN SERIES - MULTIPLE TERMINAL BLOCKS



Morsetti a cava passante e grano di serraggio in ottone UNI EN 12165 con filettatura antiallentante a dente di sega; serraggio indipendente dei conduttori per ogni via.

Materiali

Base in SMC (vetroresina).

Applicazioni/Installazioni

Per giunzioni e derivazioni con cavi uni-multipolari anche da linee passanti.

•Grado di protezione CEI EN 60529

Da montare esclusivamente in contenitori con fondo isolante.

Through-groove and brass clamping clamps UNI EN 12165 with saw-toothed anti-loosing thread. Independent tightening of the conductors for each way

Materiali

Base in SMC (fiberglass).

Applications/Installations

For junctions and shunts with uni-multipolar cables from through lines also.

•Protection degree CEI EN 60529

Must only be installed in containers with insulated bases.

IP10

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

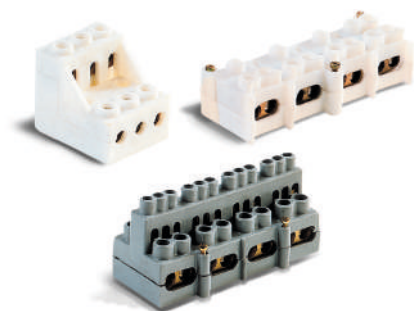
B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	N. VIE PER POLO N. WAYS PER POLE	PORTATA A CAPACITY	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P						
75	45	23	10	2	2	64	MNV/210	012022109
134	119	38	16	4	2	86	MNV/416	012024162
154	66	41	25	4	3	100	MNV/425	012024253

MORSETTIERE PER ARMADI

TERMINAL BLOCKS FOR CABINETS

SERIE MM - MORSETTIERA MULTIPLA

MM SERIES - MULTIPLE TERMINAL BLOCK



Morsetti a più vie indipendenti stampati in ottone UNI EN 12165.

Materiali

Base isolante stampata in materiale termoplastico.

Applicazioni/Installazioni

Per giunzione e derivazione di più conduttori per fase con serraggio indipendente.

•Grado di protezione CEI EN 60529

Terminal blocks with several independent ways in UNI EN 12165 brass.

Materials

Moulded insulating base in thermoplastic material.

Applications/Installations

For junctions and shunts with several conductors per phase clamped separately.

•Protection degree CEI EN 60529

IP20

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2	N. POLI	N. VIE PER POLO	PORTATA	SIGLA	CODICE
B	H	P	NOMINAL SECTION MM2	N.	N. WAYS PER POLE	A CAPACITY	MODEL	CODE
36	44	39	10	2	3	64	MM/210	011212107
56	42	56	10	3	3	64	MM/310	011213105
90	37	32	16	4	4	86	MM/416	011214160
109	47	29	25	4	3	114	MM/425	011214251
122	58	56	35	4	7	140	MM/435	011214350

SERIE MPM - MORSETTIERA MULTIPLA

MPM SERIES - MULTIPLE TERMINAL BLOCK



Morsettiera multipla - 4 poli - 3 vie

Materiali

Base isolante in materiale termoplastico PA6V0.

Applicazioni/Installazioni

Per giunzioni e derivazioni con cavi uni-multipolari.

•Grado di protezione CEI EN 60529

Multiple terminal block - poles - 3 ways

Materials

Insulation PA6V0 thermoplastic material base.

Applications/Installations

For connections and shunts with uni-multipolar cables.

•Protection degree CEI EN 60529

*Sezione nominale riferita alla morsettiera in esecuzione sciolta

*Nominal section for loose terminal block

IP20

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2	N. POLI	N. VIE PER POLO	PORTATA	SIGLA	CODICE
B	H	P	NOMINAL SECTION MM2	N.	N. WAYS PER POLE	A CAPACITY	MODEL	CODE
43	42	74	1,5 - 16	4	3	86	MPM/416	011234168
58	44	79	1,5 - 35*	4	3	140	MPM/435	011234358
87	35	48	1,5 - 10	4	3	65	MPM/410	011234101

MORSETTIERE PER ARMADI

TERMINAL BLOCKS FOR CABINETS

SERIE NLM - MORSETTIERA LINEARE CONNETTRICE

NLM SERIES - LINEAR CONNECTION TERMINAL BLOCK



IP00

Completa di calotta di protezione cavi in derivazione. Morsetti lineari a tre vie, di cui una (centrale) passante; grani serraconduttori con filettatura antiallentante a dente di sega.

Materiali

Morsetti stampati in ottone UNI EN 12165. Base stampata in poliammide.

Applicazioni/Installazioni

Per nodi e derivazioni singole di conduttori uni-multipolari anche da dorsale passante.

•Grado di protezione CEI EN 60529

Through-groove and brass clamping clamps UNI EN 12165 with saw-toothed anti-loosening thread

Materials

Moulded insulating base in rigid polyvinyl chloride (PVC).

Applications/Installations

For junctions and shunts with uni-multipolar cables from through lines also.

•Protection degree CEI EN 60529

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE	N. POLI	N. VIE PER POLO	PORTATA	SIGLA	CODICE
			MM2 NOMINAL SECTION MM2			A CAPACITY		
B	H	P		N.	N. WAYS PER POLE		MODEL	CODE
150	185	73	95	4	3	280	NLM/4100/P	013124953

MORSETTIERE PER ARMADI

TERMINAL BLOCKS FOR CABINETS

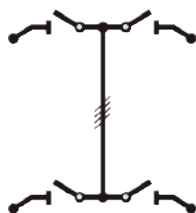
SERIE MSRH - MORSETTIERA LINEARE SEZIONATRICE

MSRH SERIES - LINEAR SECTIONING TERMINAL BLOCK



SCHEMA ELETTRICO

WIRING DIAGRAM



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina) antitraccia con separatore in corpo unico - Calotta di protezione in policarbonato.
Morsetti, piastrine serraconduttori stampati in ottone UNI EN 12165 e stagnati.
Ponticello di sezionamento in rame UNI EN 13599, stagnati.

Caratteristiche

Sezione conduttori fino a 95 mm² per cavi in rame; fino a 150 mm² per cavi in alluminio.
Serraggio elastico dei conduttori mediante molle in acciaio C70 UNI EN 10089 agenti sulla piastrina serraconduttori per serraggio diretto anche di conduttori in alluminio.
•Grado di protezione CEI EN 60529

*entrata e uscita

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE	SEZIONE NOMINALE MM2	N. POLI	PORTATA	SIGLA	CODICE
			MM2	- DER				
B	H	P	NOMINAL SECTION	NOMINAL SECTION MM2	POLES	A	MODEL	CODE
			MM2	- DER	N.	CAPACITY		
310	410	78	95*	95	4	318	MSRH/495/C	017394974

Materials

Insulating base molded in SMC (fiberglass) antimark with dividers in one body - with cover made of polycarbonate. Terminals, plates conductor brass EN 12165 and tinned. Culvert sectioning in copper EN 13599, tinned.

Characteristics

Section conductors up to 95 mm² for copper cables; up to 150 mm² for aluminum cables. Tightening elastic conductors using spring steel C70 UNI EN 10089 agents on the plate conductor screws for direct clamping even of aluminum conductors.

•Protection degree CEI EN 60529

*in and out

MORSETTIERE PER ARMADI

TERMINAL BLOCKS FOR CABINETS

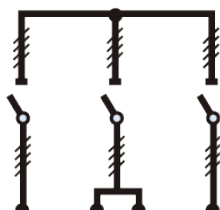
SERIE MSMT TIPO Y - MORSETTIERA LINEARE SEZIONATRICE

MSMT TYPE Y SERIES - LINEAR SECTIONING TERMINAL BLOCK



SCHEMA ELETTRICO

WIRING DIAGRAM



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina) antitraccia con separatori in corpo unico. Morsetti stampati in ottone UNI EN 12165 e nichelati. Cilindretti di sezionamento e sbarre di connessione in rame elettrolitico UNI EN 13599, nichelati.

•Grado di protezione CEI EN 60529

Caratteristiche

A 3 vie sezionabili con dorsale(ingresso/uscita) predisposto per conduttori in rame da 95mm² o alluminio da 150mm², la derivazione con doppio attacco per cavi in rame da 95mm². Serraggio conduttori a mezzo grani in ottone con filettatura a dente di sega completi di piastrina in ottone, antiperdente e girevole.

*entrata e uscita

Materials

Insulating base molded in SMC (fiberglass) antimark with dividers in one body. Terminals molded brass EN 12165. Cylinders sectioning brass EN 12165, nickel-plated. Protection degree CEI EN 60529

Characteristics

3-way sectionable with branch (inlet/outlet) set up for 95mm² copper or 150mm² aluminum conductors, the branch with double connection for 95mm² copper cables. Conductor clamping by means of brass screw nuts with sawtooth thread complete with brass, anti-loss and rotatable plate.

*in and out

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

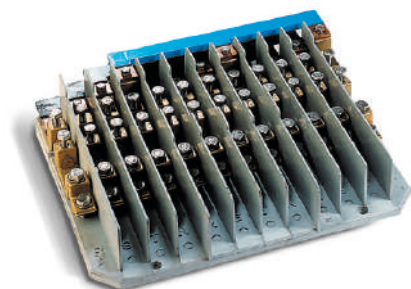
B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	SEZIONE NOMINALE MM2 - DER NOMINAL SECTION MM2 - DER	N. POLI POLES N.	PORTATA A CAPACITY	SIGLA MODEL	CODICE CODE
456	256	113	95*	95	4	300	MSMT/3100/Y	017422189

MORSETTIERE PER ARMADI

TERMINAL BLOCKS FOR CABINETS

SERIE MSMT TIPO B - MORSETTIERA LINEARE SEZIONATRICE

MSMT TYPE B SERIES - LINEAR SECTIONING TERMINAL BLOCK



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina) antitraccia con separatori in corpo unico. Morsetti stampati in ottone UNI EN 12165 e nichelati. Cilindretti di sezionamento e sbarre di connessione in rame elettrolitico UNI EN 13599, nichelati.

• **Grado di protezione** CEI EN 60529

Caratteristiche

A 3 vie sezionabili con doppio attacco a bullone. Per conduttori in rame fino a 95mm² o in alluminio fino a 150 mm². Predisposizione per attacco di capicorda con foro per vite M12.

*entrata e uscita

Materials

Insulating base molded in SMC (fiberglass) antimark with dividers in one body. Terminals molded brass EN 12165. Cylinders sectioning brass EN 12165, nickel-plated.

• **Protection degree** CEI EN 60529

Characteristics

3-way isolator double ended bolt. For copper conductors up to 95 mm² and aluminum up to 150 mm². Prepared for attack lugs with screw hole M 12.

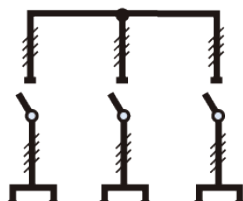
*in and out



DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2	SEZIONE NOMINALE MM2 - DER	N. POLI POLES N.	PORTATA A CAPACITY	SIGLA MODEL	CODICE CODE
			NOMINAL SECTION MM2	NOMINAL SECTION MM2 - DER				
456	400	100	95*	95	4	300	MSMT/3100/B	017423179

SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM



MORSETTIERE PER ARMADI

TERMINAL BLOCKS FOR CABINETS

SERIE MSG - MORSETTIERA LINEARE SEZIONATRICE

MSG SERIES - LINEAR SECTIONING TERMINAL BLOCK



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina) con separatori in corpo unico colore grigio RAL 7040. Morsetti stampati a caldo in ottone UNI EN 12165 e nichelati. Cilindretti di sezionamento realizzati in rame, nichelati.

Caratteristiche

Cablaggio dorsale (ingresso / uscita) con capicorda predisposti con foro per viti M12. Adatta esclusivamente al montaggio in contenitori con fondo isolante.

• **Grado di protezione** CEI EN 60529

*entrata e uscita

Materials

Insulating base molded in SMC (fiberglass) with dividers in one body, color grey RAL 7040. Terminals molded brass EN 12165 and nickel-plated. Brass cylinders sectioning, nickel-plated.

Characteristics

Main wiring (in/out) with cable lugs with screw hole M 12.

Suitable only for mounting into boxes with insulating base.

• **Protection degree** CEI EN 60529

*in and out

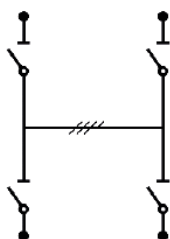


DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE	SEZIONE NOMINALE MM2	N. POLI POLES N.	PORTATA	SIGLA MODEL	CODICE CODE
			MM2 NOMINAL SECTION MM2	- DER NOMINAL SECTION MM2 - DER		A CAPACITY		
354	259	73	120*	50	4	350	MSG/3120/S	017523259

SCHEMA ELETTRICO

WIRING DIAGRAM



PORTAFUSIBILI E FUSIBILI

FUSEHOLDERS AND FUSES

SERIE VS - PORTAFUSIBILE SEZIONABILE

VS SERIES - SECTIONABLE FUSE HOLDER



IP20

Materiali

Base in poliammide. Contatti elastici in ottone.

Caratteristiche

Portafusibile sezionabile.

•Grado di protezione CEI EN 60529

Applicazioni/Installazioni

Tipo VS/120 fissaggio a vite.

Tipo VS/125 fissaggio su profilato DIN

Tipo VS/125/B fissaggio su profilato DIN

Materials

Sectioning fuse holder made of polyamide with spring brass contacts.

Characteristics

Separable fuseholder

•Protection degree CEI EN 60529

Applications/Installations

Type VS/120 screws fitting

Type VS/125 DIN Bar fitting

Type VS/125/B DIN Bar fitting

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	PORTATA A A CAPACITY	FUSIBILE FUSE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
16	65	27	20	8,5x31,5	VS/120	019201201
17,5	80	38,5	32	10,3x38	VS/125	019201250
17,5	88	64	32	10,3x38	VS/125/B	019201268

SERIE VT - PORTAFUSIBILE A TAPPO

VT SERIES - PLUG-IN FUSE HOLDER



IP20

Materiali

Basetta, calotta e tappo serraggio fusibile in policarbonato trasparente. Morsetti in elettrolita di zinco pressocolata ramati e stagnati.

Caratteristiche

Serraggio conduttori a vite antiperdente.

•Grado di protezione CEI EN 60529 IP20

Fornito in confezione da 100 pezzi.

Materials

Base, cap and locking cap fuse in transparent polycarbonate. Clamps in electrolyte of diecast zinc and copper.

Characteristics

Screw the non-stick screw leads.

•Protection degree CEI EN 60529

Supplied in pack of 100 pieces

PORTATA A A CAPACITY	FUSIBILE FUSE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
25	8,5x31,5 - 9x36	VT/125/D	019251263

PORTAFUSIBILI E FUSIBILI

FUSEHOLDERS AND FUSES

TAPPO PER PORTAFUSIBILE SERIE VT

CAP FOR FUSE HOLDER VT SERIES

Tappo e viti di ricambio per portafusibili
VT/125/D

Plug and screws for fuseholder VT/125/D

SIGLA MODEL	CODICE CODE
TV/25/D	095080263

PORTAFUSIBILI E FUSIBILI

FUSEHOLDERS AND FUSES

FUSIBILI

FUSES



Tipo FT/S...

Corpo in ceramica - contatti in ottone
- tensione nominale 500 V - potere di
interruzione > 120 kA- conformi norme CEI
32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636

Tipo FV/S...

Corpo in ceramica - contatti in ottone
- tensione nominale 400 V - potere di
interruzione > 20 kA -conformi norme CEI
32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636

Tipo FT/R...

Corpo in ceramica - contatti in ottone con
segnalino di avvenuta fusione - tensione
nominale 400 V -potere di interruzione >
20 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC
269.1.3

FT/S... type

Ceramic body, brass contacts, nominal
voltage 500V. Breaking power >120kA
according with CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 -
VDE 0636

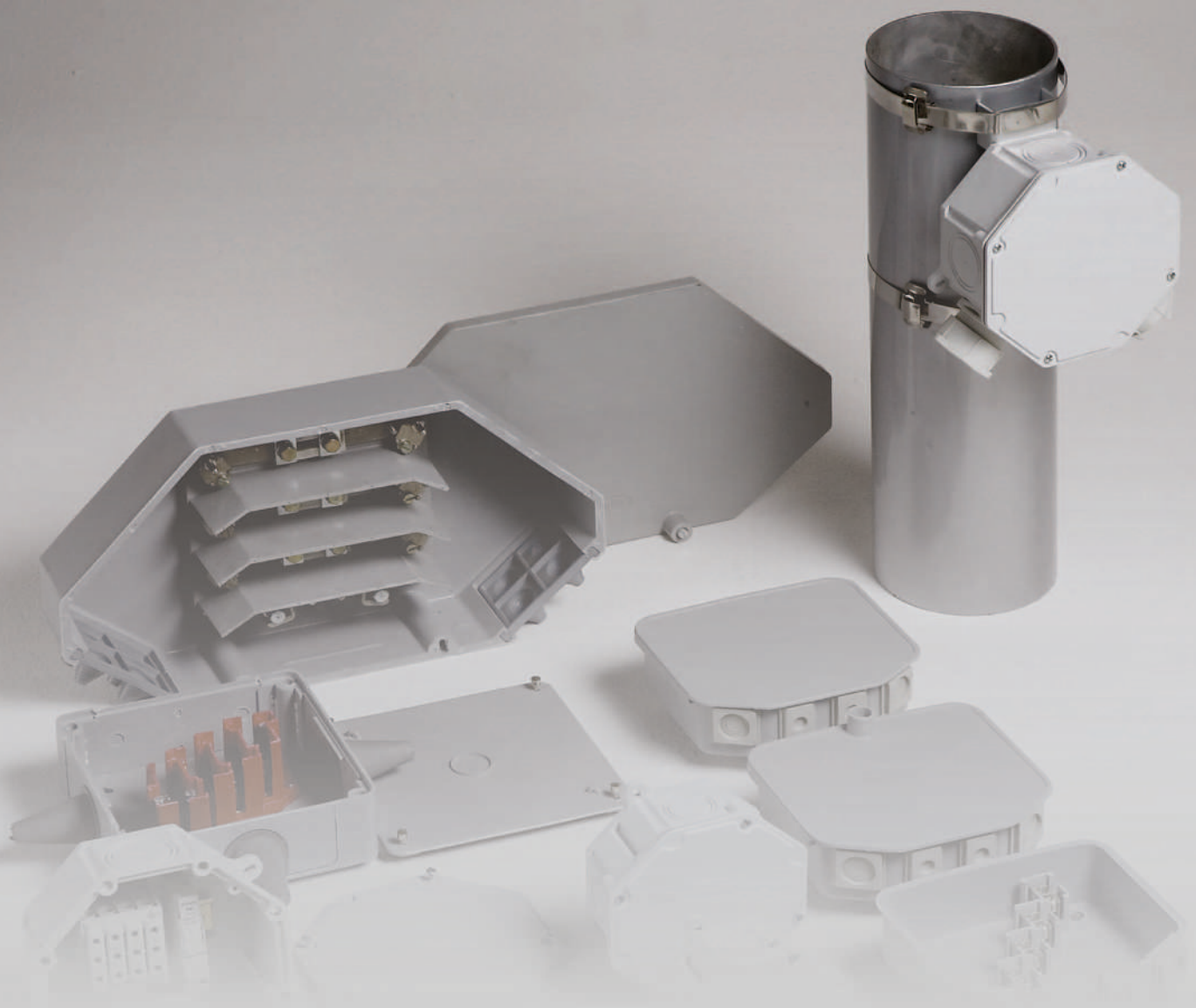
FV/S... type

Ceramic body, brass contacts, nominal
voltage 400V. Breaking power >20kA
according with CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 -
VDE 0636

FT/R... type

Ceramic body, brass contacts with fusion
indicator, nominal voltage 400V. Breaking
power >20kA according with CEI 32.1.5 -
IEC 269.1.3

PORTATA A CAPACITY	FUSIBILE FUSE	IN ABBINAMENTO A IN COMBINATION WITH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
2	8,5X31,5	VS/120	FV/S2	019754027
2	9x36	VT/125/D	FT/R2	019750025
4	10,3X38	VS/125 - VS/125/B	FT/S4	019753045
4	8,5X31,5	VS/120	FV/S4	019754043
4	9x36	VT/125/D	FT/R4	019750041
6	10,3X38	VS/125 - VS/125/B	FT/S6	019753060
6	8,5X31,5	VS/120	FV/S6	019754068
6	9x36	VT/125/D	FT/R6	019750066
10	10,3X38	VS/125 - VS/125/B	FT/S10	019753102
10	8,5X31,5	VS/120	FV/S10	019754100
10	9x36	VT/125/D	FT/R10	019750108
16	10,3X38	VS/125 - VS/125/B	FT/S16	019753169
16	8,5X31,5	VS/120	FV/S16	019754167
16	9x36	VT/125/D	FT/R16	019750165
20	8,5X31,5	VS/120	FV/S20	019754209
25	10,3X38	VS/125 - VS/125/B	FT/S25	019753250
25	9x36	VT/125/D	FT/R25	019750256



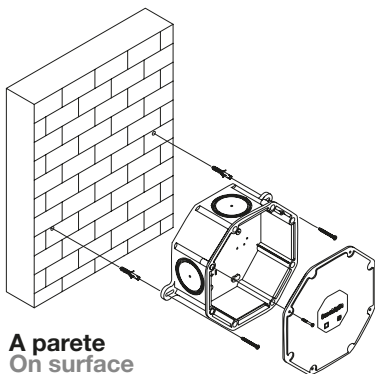
Cassette di derivazione Junction boxes

CASSETTE DI DERIVAZIONE

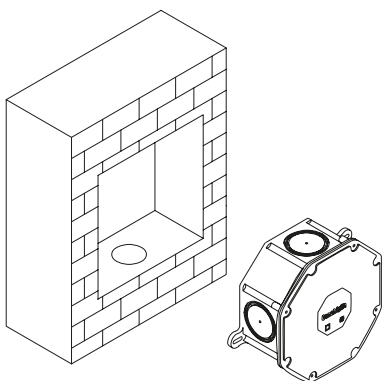
JUNCTION BOXES

SERIE UPM - OTTAGONALI IN MATERIALE PLASTICO

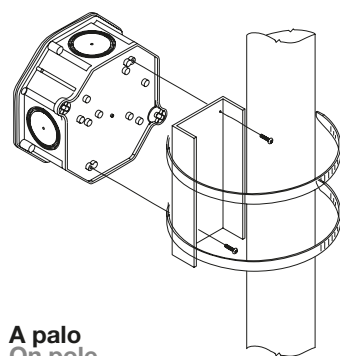
UPM SERIES - PLASTIC MATERIAL OCTAGONAL



A parete
On surface



A incasso
Recessed



A palo
On pole

Materiali

Corpo cassetta e coperchio realizzati in materiale termoplastico poliammide PA6V0+30% f.v. Colore grigio RAL 7035. Viti in acciaio zincate. Guarnizione di tenuta in gomma termoplastica resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

Caratteristiche

Predisposizione mediante foratura all'applicazione di accessori per ingresso/uscita/derivazione cavi quali: raccordi tubo/cassetta; pressacavi; disposti n. 4 ortogonalmente a 90° tra loro rispetto il perimetro della cassetta o in alternativa n. 3 a 45° nella parte inferiore della cassetta*.

Applicazioni/Installazioni

Per impianti industriali, per illuminazione pubblica, per alimentazione di quadri di distribuzione con cavi uni/multipolari. Per installazione esterna a parete con fissaggio mediante chiodi o tasselli, incassate a muro o a palo mediante staffa di fissaggio (da ordinare separatamente) per impianti con cavi aerei precordati.

Esecuzioni in classe II.

- Grado di protezione CEI EN 60529
- Resistenza agli urti CEI EN 62262

Le cassette sono fornite complete di n° 3 passacavi conici

Materials

Full box body and cover in polyamide thermoplastic material PA6V0+30% glass fiber. Grey RAL 7035 color. Galvanized steel screws.

Thermoplastic rubber seal able to withstand the weather conditions.

Characteristics

Can be prepared in order to install accessories for cable inlet/outlet/shunts such as: pipe/pull box unions; fairleads; tapered fairleads, 4 of which are positioned square to each other at 90° in relation to the perimeter of the pull box or, alternatively, 3 at 45° in the lower part of the box*.

Applications/Installations

For industrial systems, for public lighting, to power distribution panels with uni/multicore cables.

For outdoor installation on walls fixed by means of nails or plugs, built into walls or fixed to poles with the fixing bracket (to be ordered separately) in systems with pre-wired overhead cables.

Class II versions.

- Protection degree CEI EN 60529
- Resistance impact CEI EN 62262

The Octogonal plastic boxes are furnished complete of 3 tapered fairleads



Morsettiera
Terminal blocks



Cassetta
Boxes

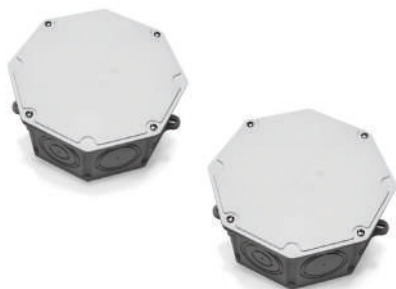


CASSETTE DI DERIVAZIONE SERIE UPM

JUNCTION BOXES UPM SERIES

SERIE UPM - CASSETTA DI DERIVAZIONE VUOTA

UPM SERIES - EMPTY JUNCTION BOX



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
128	128	63	94	94	50	UPM10	027100007
156	156	67	130	130	53	UPM16	027160001
183	183	82	156	156	70	UPM25	027250000

IP54

IK09



SERIE UPM - CASSETTA DI DERIVAZIONE EQUIPAGGIATA CON MORSETTIERA NM

UPM SERIES - JUNCTION BOX EQUIPPED WITH NM TERMINAL BLOCK



Cassette complete di morsettiera nodale quadripolare con base in materiale termoplastico.

Pull boxes complete with quadricore nodal terminal strip with base made of thermoplastic material.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2		N. POLI POLES N.	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P						
156	156	67		16	4	NM/416	UPM16/1	027161009
183	183	82		25	4	NM/425	UPM25/1	027251008

IP54

IK09



CASSETTE DI DERIVAZIONE SERIE UPM

JUNCTION BOXES UPM SERIES

SERIE UPM - CASSETTA DI DERIVAZIONE EQUIPAGGIATA CON MORSETTIERA MPM

UPM SERIES - JUNCTION BOX EQUIPPED WITH MPM TERMINAL BLOCK



UPM10/10

Morsettiera quadripolare tensione di isolamento 250/500V corrente 65A max; cablaggio dorsale 1,5-10mm² derivazione 1,5-4mm²

UPM16/10

Morsettiera quadripolare tensione di isolamento 400V - corrente 65A max; cablaggio dorsale 1,5 -16mm² derivazione 1,5-4mm²

UPM25/10

Morsettiera quadripolare tensione di isolamento 400V -corrente 90A max; cablaggio dorsale 1,5-25mm² derivazione 1,5-6 mm²

UPM10/10

Quadricore terminal board, insulation voltage 250/500 V current 65 A max; main line wiring 1.5 - 10 mmq shunt 1.5 - 4 mmq.

UPM16/10

Quadricore terminal board, insulation voltage 400 V current 65 A max; main line wiring 1.5 - 16 mmq shunt 1.5 - 4 mmq.

UPM25/10

Quadricore terminal board, insulation voltage 400 V current 90 A max; main line wiring 1.5 - 25 mmq shunt 1.5 - 6 mmq

IP54

IK09



DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
128	128	63	10	4	MPM/410	UPM10/10	027101005
156	156	67	16	4	MPM/416	UPM16/10	027161108
183	183	82	25	4	MPM/435	UPM25/10	027251107

SERIE UPM - CASSETTA DI DERIVAZIONE EQUIPAGGIATA CON MORSETTIERA MPM E PORTAFUSIBILE

UPM SERIES - JUNCTION BOX EQUIPPED WITH MPM TERMINAL BLOCK AND FUSE HOLDER



UPM16/10/V

Morsettiera quadripolare tensione di isolamento 400V - corrente 65A max; cablaggio dorsale 1,5 -16mm² derivazione 1,5-4mm².

Con un portafusibile sezionabile tipo VS/120 per fusibile 8,5x31,5.

UPM25/10/V

Morsettiera quadripolare tensione di isolamento 400V -corrente 90A max; cablaggio dorsale 1,5-25mm² derivazione 1,5-6 mm².

Con un portafusibile sezionabile tipo VS/125 per fusibile 10,3x38.

UPM16/10/V

Quadricore terminal board, insulation voltage 400 V current 65 A max; main line wiring 1.5 - 16 mm2 shunt 1.5 - 4 mm2. With one sectionable fuse holder VS/120 series for 8.5x31.5 fuse.

UPM25/10/V

Quadricore terminal board, insulation voltage 400 V current 90 A max; main line wiring 1.5 - 25 mm2 shunt 1.5 - 6 mm2. With one sectionable fuse holder VS/125 series for 10.3x38 fuse.

IP54

IK09



DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
156	156	67	16	4	MPM/416	1- 20A	UPM16/10/V	027161116
183	183	82	25	4	MPM/435	1- 25A	UPM25/10/V	027251115

CASSETTE DI DERIVAZIONE SERIE ASV

JUNCTION BOXES ASV SERIES

SERIE ASV - CASSETTA DI DERIVAZIONE VUOTA

ASV SERIES - EMPTY JUNCTION BOX



Materiali

Corpo cassetta e coperchio stampati in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Per installazione esterna a palo con staffa predisposta per nastro BAND-IT da 1/2" e da 3/4"; a parete, generalmente sottotetto o in luoghi non accessibili senza mezzi, con staffa da agganciare su zanca a murare. Passacavi piani stampati in cloruro di polivinile flessibile.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

IK08 per tipi ASV6 e ASV16;

IK10 per tipi ASV95.

Applicazioni/Installazioni

Per connessione e derivazioni da linee aeree con cavi uni-multipolari.

Materials

Box and cover moulded in SMC (fiberglass). Grey RAL 7040 color.

Characteristics

For outdoor installation on poles with bracket pre-engineered for 1/2" and 3/4" BAND-IT tape. Can be wall mounted, generally under the roof leaves or other places that cannot be accessed without adequate means, using a bracket to couple to a walled-in shank.

Empty versions with double isolated.

Protection degree CEI EN 60529

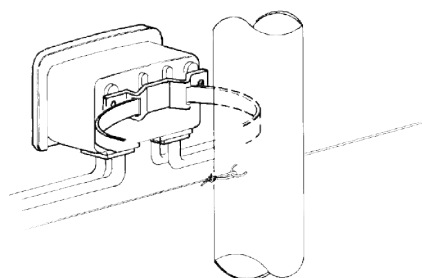
Resistance impact CEI EN 62262

IK 08 for 023060007, 023160005, 023160021, 023060106, 023160104 and 023160120;

IK10 for 023500002.

Applications/Installations

For connections and shunts from overhead lines with uni-multipolar cables.



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
115	78	46	95	55	40	Coperchio a coulisse Slide cover	ASV6	023060007
200	173	59	176	143	53	Chiusura con vite a testa triangolare Closure with triangular screw	ASV16/TR	023160021
200	173	59	176	143	53	Coperchio a coulisse Slide cover	ASV16	023160005
476	257	91	445	230	77	Chiusura con vite a taglio With slotted screw closure	ASV95	023500002

CASSETTE DI DERIVAZIONE SERIE ASV

JUNCTION BOXES ASV SERIES

SERIE ASV - CASSETTA DI DERIVAZIONE EQUIPAGGIATA CON MORSETTIERA MNV

ASV SERIES - JUNCTION BOX EQUIPPED WITH MNV TERMINAL BLOCK



Complete di morsettiere nodali a 2 o 4 poli e sezionatrice quadripolare

Complete with 2 or 4 pole nodal terminal blocks and quadripolar sectioning terminal block

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE	N. POLI	PORTATA	TIPO MORSETTIERA	SIGLA	CODICE
			MM2 NOMINAL SECTION MM2		A CAPACITY			
B	H	P		POLES		TERMINAL TYPE	MODEL	CODE
115	78	46	10	2	64	MNV/210	ASV6/A	023060106
200	173	59	16	4	86	MNV/416	ASV16/A	023160104
200	173	59	16	4	100	MNV/425	ASV16/A/TR	023160120

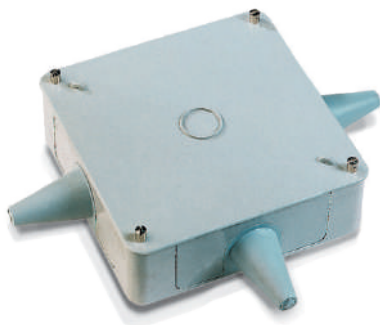


CASSETTE DI DERIVAZIONE SERIE USV

JUNCTION BOXES USV SERIES

SERIE USV - CASSETTA DI DERIVAZIONE VUOTA

USV SERIES - EMPTY JUNCTION BOX



Materiali

Corpo cassetta, coperchio e portine di chiusura stampati in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040. Coni tre passacavi conici stampati in termoplastico.

Caratteristiche

Portine e passacavi fissati con sistema a coulisse. Viti fissaggio coperchio antiperdenti sigillabili in acciaio Inox AISI 304. Per impiego esterno, fissaggio a parete o incasso.

Applicazioni/Installazioni

Per realizzazioni di nodi e derivazioni di linee BT per conduttori fino a 25 mmq.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Box, cover and door moulded in SMC (fiberglass). GreyRAL 7040 color. With 3 moulded thermoplastic conical fairleads.

Characteristics

Doors and fairleads fixed by means of coulisse system. AISI 304 stainless steel loss proof cover fixing screws. Can be sealed. For outdoor use, wall mounting or built-in installation.

Applications/Installations

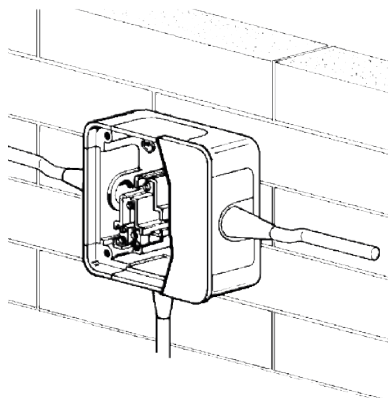
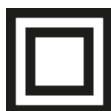
Can be used to make nodes and shunts in L.V. lines for up to 25 mmq.

Protection degree CEI EN 60529

Resistance impact CEI EN 62262

IP43

IK10



DIMENSIONI INGOMBRO, MM DIMENSIONI UTILI, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM

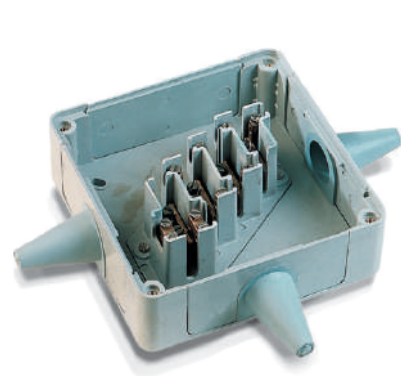
B	H	P	B	H	P	SIGLA MODEL	CODICE CODE
200	200	70	185	185	60	USV25/3	021820030

CASSETTE DI DERIVAZIONE SERIE USV

JUNCTION BOXES USV SERIES

SERIE USV - CASSETTA DI DERIVAZIONE EQUIPAGGIATA CON MORSETTIERA MNV

USV SERIES - JUNCTION BOX EQUIPPED WITH MNV TERMINAL BLOCK



Complete di morsettiere nodali a cava
passante.

Complete with nodal terminal blocks

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			SEZIONE NOMINALE		PORTATA		TIPO MORSETTIERA	SIGLA	CODICE
B	H	P	MM2	N. POLI	A				
B	H	P	NOMINAL SECTION	POLES	A				
			MM2	N.	CAPACITY		TERMINAL TYPE	MODEL	CODE
200	200	70	25	4	114		MNV/425	USV25/A/3	021820139



CASSETTE DI DERIVAZIONE SERIE VQ/VQH

JUNCTION BOXES VQ/VQH SERIES

SERIE VQ-VQH - CASSETTA DI DERIVAZIONE VUOTA

VQ-VQH SERIES - EMPTY JUNCTION BOX



IP54

IK10

Materiali

Corpo cassetta, coperchio, portine di chiusura e raccordi a cono stampanti in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040. Guarnizioni coperchio in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici e agli UV e finestre stampate in cloruro di polivinile flessibile (PVC - P). Chiusura coperchio a mezzo viti antiperdenti in acciaio zincato operanti su inserti in ottone.

Caratteristiche

Raccordi a cono e portine di chiusura innestabili al corpo cassetta, su finestra a cielo aperto con interposta guarnizione di tenuta. Incastro a doppia coulisse per conferire alla cassetta un'elevata rigidità meccanica. Il sistema a coulisse elimina tutte le viti di fissaggio degli accessori riducendo i tempi di assemblaggio. L'esecuzione in due pezzi dei raccordi a cono agevola i collegamenti all'interno e permette l'impiego di questa serie di cassette su dorsale passante.

Esecuzioni vuote in doppio isolamento.

Applicazioni/Installazioni

Per impianti industriali ed allacciamenti civili con cavi uni-multipolari aerei su tesatura metallica o graffatura a parete. A parete; per esterno, anche in ambienti fortemente corrosivi ed interno anche in presenza di umidità; fissaggio interno alla cassetta con chiodi o tasselli. Opportuni tappi isolanti sigillano i fori di fissaggio e garantiscono il totale isolamento della cassetta verso l'esterno.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materiali

Box, cover, lid and conical couplings moulded in SMC (fiberglass). Grey RAL 7040 color. Cover made in SMC and window seals moulded in flexible polyvinyl chloride (PVCP). Cover closed by loss proof screws in galvanized steel acting on brass inserts. Cover gasket in polyurethane.

Characteristics

Conical couplings and closing door can be fitted to box, on open window using seal. Double coulisse fitting for considerable mechanical rigidity. No screws are needed to fix the accessories with the coulisse system, thus speeding up the time required for assembly.

The conical couplings are made in two pieces to facilitate connections inside, allowing this box series to be used with passing main cables.

Empty versions with double isolated.

Applications/Installations

For industrial systems, connections in buildings with overhead uni-multipolar cables on metal supports or clinched to walls. On walls; for outdoor use, also in strongly corrosive and damp environments. Fixing in the box interior using nails or expansion plugs. Insulating plugs seal the fixing holes and ensure the box is totally insulated towards the outside.

Protection degree CEI EN 60529

Resistance impact CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
B	H	P	B	H	P			
259	259	99	223	223	81	Con 4 portine chiuse With 4 closed doors	VQ70	035700004
259	259	129	223	223	111	Con 4 portine chiuse With 4 closed doors	VQH70	035710003

CASSETTE DI DERIVAZIONE SERIE VQ/VQH

JUNCTION BOXES VQ/VQH SERIES

SERIE VQ-VQH - CASSETTA DI DERIVAZIONE VUOTA

VQ-VQH SERIES - EMPTY JUNCTION BOX



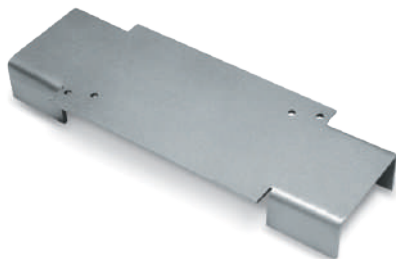
DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
259	466	129	223	223	111	Con 2 raccordi a cono With 2 cone fittings	VQH70/12	035710029
392	259	99	223	223	81	Con 2 raccordi a squadra e 2 portine chiuse With 2 square fittings and 2 closed doors	VQ70/42	035700426
392	259	129	223	223	111	Con 2 raccordi a squadra e 2 portine chiuse With 2 square fittings and 2 doors closed	VQH70/42	035710425
392	362	99	223	223	81	Con 2 raccordi a squadra; 1 raccordo a cono e 1 portina chiusa With 2 square fittings; 1 cone fitting and 1 closed door	VQ70/42-11	035700434
392	362	129	223	223	111	Con 2 raccordi a squadra; 1 raccordo a cono e 1 portina chiusa With 2 square fittings; 1 cone fitting and 1 closed door	VQH70/42-11	035710433
466	362	99	223	223	81	Con 3 raccordi a cono e 1 portina chiusa With 3 cone fittings and 1 closed door	VQ70/13	035700038
466	362	129	223	223	111	Con 3 raccordi a cono e 1 portina chiusa With 3 cone fittings and 1 closed door	VQH70/13	035710037

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE

JUNCTION BOXES ACCESSORIES

STAFFA DI FISSAGGIO A PALO

POLE FIXING BRACKET



Materiali

Lamiera di acciaio zincata Magnelis.

Applicazioni

Per ancoraggio cassette su pali diametro minimo 70 mm mediante nastro Band-IT.

Caratteristiche

da utilizzare in abbinamento con UPM sezione nominale 16 e 25 mm2.

Materials

Magnelis galvanized steel sheet

Applications

To fasten boxes to poles at least 70 mm in diameter using Band-IT tape.

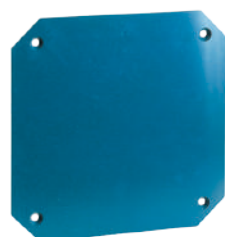
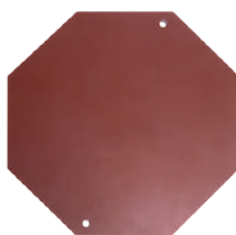
Characteristics

To be used in conjunction with UPM nominal section 16 and 25 mm2

SERIE SERIES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
UPM16 - UPM25	SF/UPM	095531000

PIASTRE DI FONDO

BOTTOM PLATES



SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H			
ASV95	230	190	In bachelite; spessore 3mm In bakelite; thickness 3mm	PB/ASV95	095680716
UPM16	117	117	In bachelite; spessore 3mm In bakelite; thickness 3mm	PB/UPM16	095680161
UPM25	141	141	In bachelite; spessore 3mm In bakelite; thickness 3mm	PB/UPM25	095680252
VQ70 - VQH70	210	210	In bachelite; spessore 5mm In bakelite; thickness 5mm	PB/VQ70	095680708
VQ70 - VQH70	210	210	In PVC; spessore 5mm In PVC; thickness 5mm	PP/VQ70	095690707

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE

JUNCTION BOXES ACCESSORIES

RACCORDI PER CAVI/TUBI

CABLE/PIPE FITTINGS



IP67

Materiali

Corpo testine e ghiera in poliammide PA6V0.

Color grigio RAL 7035. Anello di tenuta in materiale termoplastico flessibile.

Caratteristiche

Realizzato da raccordo e ghiera per serraggio tubo e contro dado per fissaggio raccordo.

Grado di protezione CEI EN 60529

Materials

Head body and ring nut in polyamide PA6V0. Grey RAL 7035 color.

Retention ring in flexible thermoplastic material.

Characteristics

Consisting of union and ring nut to clamp the pipe plus check nut to fix the union.

Protection degree CEI EN 60529

SERIE SERIES	ESECUZIONE EXECUTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
UPM10 - UPM16	Applicata applied	Diametro foro tubi 28mm - cavi 22mm Tube hole diameter 28mm - cables 22mm	EA/IRT/28	097500011
UPM10 - UPM16	Sciolta Loose	Diametro foro tubi 28mm - cavi 22mm Tube hole diameter 28mm - cables 22mm	IRT/28	095500013
UPM25	Applicata applied	Diametro foro tubi 34mm - cavi 28mm Tube hole diameter 34mm - cables 28mm	EA/IRT/34	097500052
UPM25	Sciolta Loose	Diametro foro tubi 34mm - cavi 28mm Tube hole diameter 34mm - cables 28mm	IRT/34	095500054

PASSACAVI CONICI

CONICAL FAIRLEADS



IP55

Materiali

Termoplastico flessibile PVC-P.

Caratteristiche

Linea di taglio corrispondente al foro interno.

Grado di protezione CEI EN 60529

Materials

Made of PVC-P flexible thermoplastic material.

Characteristics

Shear line on a level with internal hole.

Protection degree CEI EN 60529

SERIE SERIES	ESECUZIONE EXECUTION	FORATURA DRILLING	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
UPM10 - UPM16	Applicata applied	33	Diametro passaggio cavi/tubi 7-30mm Cable/tube passage diameter 7-30mm	EA/MC/34	097010342
UPM10 - UPM16	Sciolta Loose	33	Diametro passaggio cavi/tubi 7-30mm Cable/tube passage diameter 7-30mm	MC/34	095010344
UPM25	Applicata applied	49	Diametro passaggio cavi/tubi 10-46mm Cable/tube passage diameter 10-46mm	EA/MC/50	097010508
UPM25	Sciolta Loose	49	Diametro passaggio cavi/tubi 10-46mm Cable/tube passage diameter 10-46mm	MC/50	095010500

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE

JUNCTION BOXES ACCESSORIES

PRESSACAVI PASSO PG

PG PITCH CABLE GLANDS



IP68

Prodotti in poliammide e costituiti da un corpo provvisto di lamelle elastiche che, sotto l'azione di un dado di serraggio, si chiudono concentricamente agendo in modo uniforme sul gommino di tenuta in NBR, garantendo una tenuta stagna IP68 ed un'efficace tenuta allo strappo. Il dado di serraggio presenta delle dentellature interne che, interferendo con le lamelle, rendono impossibile l'allentamento accidentale.

Le guarnizioni sono resistenti all'invecchiamento, alla corrosione, agli oli e sono inerti nei confronti dei materiali che rivestono i cavi.

Colore

Grigio RAL 7035

- Resistenza al calore Prova filo incandescente a 750°C secondo VDE 0471 DIN e IEC 695
- Grado di protezione **IP 68**
- Autoestinguenza UL94 **V2**

Made of polyamide, and constituted by a body fitted with elastic fins that, under the action of a tightening nut, tighten concentrically and uniformly around an NBR washer seal, ensuring an IP68 water tightness and remarkable tear strength. The lock nut has internal notches that obstruct the blades and make accidental unscrewing impossible.

The seals are resistant to ageing, corrosion and oils and remain inert to the material that sheaths the cables.

Colour

Grey RAL 7035

- Resistance to heat. Glow wire tested to 750°C in accordance with VDE 0471 DIN and associated international IEC standard 695
- Protection rating **IP68**
- Self-extinguishing UL94 **V2**

SERIE SERIES	ESECUZIONE EXECUTION	FORATURA DRILLING	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
UPM10	Applicata applied	28,5	Diametro passaggio cavi/tubi 13-18mm Cable/tube passage diameter 13-18mm	EA/BPG/21	097030217
UPM10	Sciolta Loose	28,5	Diametro passaggio cavi/tubi 13-18mm Cable/tube passage diameter 13-18mm	BPG/21	095030219
UPM16	Applicata applied	37	Diametro passaggio cavi/tubi 15-25mm Cable/tube passage diameter 15-25mm	EA/BPG/29	097030290
UPM16	Sciolta Loose	37	Diametro passaggio cavi/tubi 15-25mm Cable/tube passage diameter 15-25mm	BPG/29	095030292
UPM25	Applicata applied	48	Diametro passaggio cavi/tubi 20-31mm Cable/tube passage diameter 20-31mm	EA/BPG/36	097030365
UPM25	Sciolta Loose	48	Diametro passaggio cavi/tubi 20-31mm Cable/tube passage diameter 20-31mm	BPG/36	095030367

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE

JUNCTION BOXES ACCESSORIES

PORTINA DI CHIUSURA

CLOSING DOOR



Materiali

Stampate in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040. Guarnizione in materiale termoplastico flessibile.

Caratteristiche

Sistema di chiusura a coulisse con doppio incastro.

Materials

Moulded in SMC (fiberglass). Grey RAL 7040 color. Seal made of flexible thermoplastic material.

Characteristics

Coulisse closing system with double fitting.

SERIE SERIES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
VQ70 - VQH70	PVQ70	095330700

RACCORDO A CONO

CONE FITTING



Materiali

Stampati in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040. Guarnizione in materiale termoplastico flessibile.

Caratteristiche

Sistema di chiusura a coulisse con doppio incastro. In due pezzi per agevolare i collegamenti interni e per l'impiego di dorsale passante. In esecuzione a 1 via.

A richiesta diametri 35, 39, 49mm.

Materials

Moulded in SMC (fiberglass). Grey RAL 7040 color. Seal made of flexible thermoplastic material.

Characteristics

Coulisse closing system with double fitting. In two pieces to facilitate internal connections and for use with passing main cables. 1-way model.

On request diameters 35, 39, 49mm.

SERIE SERIES	DIAMETRO DIAMETER	SIGLA MODEL	CODICE CODE
VQ70 - VQH70	46	C1/VQ70	095341707

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE

JUNCTION BOXES ACCESSORIES

RACCORDI A SQUADRA

SQUARE FITTINGS



Materiali

Stampati in SMC (vetroresina). Colore grigio RAL 7040. Guarnizione in materiale termoplastico flessibile.

Caratteristiche

Sistema di chiusura a coulisse con doppio incastro. In due pezzi per agevolare i collegamenti interni e per l'impiego di dorsale passante. In esecuzione destro e sinistro con passacavo conico con indicazione della sezione di taglio.

Materials

Moulded in SMC (fiberglass). Grey RAL 7040 color. Seal made of flexible thermoplastic material.

Characteristics

Coulisse closing system with double fitting. In two pieces to facilitate internal connections and for use with passing main cables. Right and left versions with conical fairlead indicating shearing section.

SERIE SERIES	ESECUZIONE EXECUTION	DIAMETRO DIAMETER	SIGLA MODEL	CODICE CODE
VQ70 - VQH70	Destra Right	46	CSD/VQ70	095344719
VQ70 - VQH70	Sinistra Left	46	CSS/VQ70	095344727



Pozzetti e chiusini

Wells and traps

POZZETTI IN LEGA DI ALLUMINIO

ALUMINIUM ALLOY WELLS

SERIE PP - POZZETTO DA INCASSO/PARETE

PP SERIES - BUILT-IN/WALL WELL



IP55

IK10

Materiali

In lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Chiusura coperchio con viti antiperdenti in acciaio inox AISI 304. Guarnizione stampata in cloruro di vinile flessibile antinvecchiante.

Caratteristiche

Finiture delle superfici mediante granigliatura metallica. Le dimensioni delle cassette corrispondono alle misure delle pi. comuni piastrelle dei rivestimenti ceramici.

Applicazioni/Installazioni

Adatte per il montaggio di portaprese e per derivazioni in impianti di modesta potenza con cavi uni-multipolari con entrata-uscita conduttori da realizzarsi mediante passacavi o pressacavi; in impianti a pavimento ove necessità ispezionabilità, specie in uffici, laboratori, ecc. Per installazioni all'esterno e all'interno.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

In UNI EN 1706 AC - 46100 DF die-cast aluminium alloy. Cover closed with antiloosening screws in AISI 304 stainless steel. Seal in moulded non-ageing flexible vinyl chloride.

Characteristics

Metal grit blasted surface finish. The box sizes correspond to the measurements of the more common ceramic tiles.

Applications/Installations

Suitable for installation of socket holders and for shunts in systems with moderate power ratings with uni-multipolar cables and conductor inputs-outputs to be made with fairleads or cable glands; in floor mounted systems which need to be inspected, especially in offices, workshops, etc. For outdoor and indoor installations.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO,

MM

EXTERNAL DIMENSIONS,

MM

DIMENSIONI UTILI, MM

INTERNAL DIMENSIONS,

MM

B	H	P	B	H	P	SIGLA MODEL	CODICE CODE
98	98	56	83	83	43	PP3	046030094
196	98	70	178	80	58	PP2	046020095

POZZETTI IN LEGA DI ALLUMINIO

ALUMINIUM ALLOY WELLS

SERIE PP - POZZETTO CALPESTABILE

PP SERIES - WALKABLE WELL



Caratteristiche

Adatti a sopportare anche il transito di veicoli leggeri. Entrata e uscita conduttori da realizzarsi mediante passacavi o pressacavi.

Applicazioni/Installazioni

Per derivazioni e giunzioni di elevata potenza in impianti sottotraccia.

Characteristics

Able to bear the weight of light vehicles in transit. Conductor inputs and outputs must be made with fairleads or cable glands.

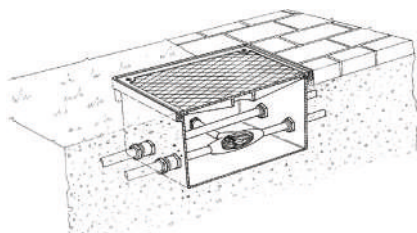
Applications/Installations

For high power shunts and junctions in under-floor systems.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
245	245	97	212	212	76	1200	PP7/R	046070033
245	245	153	207	207	128	1200	PP7	046070009

IP55

IK10



CHIUSINI IN LEGA DI ALLUMINIO PER POZZETTI

ALUMINIUM ALLOY WELLS

SERIE PZ - CHIUSINO STRADALE CALPESTABILE PER POZZETTO

PZ SERIES - WALKABLE STREET COVER FOR WELL



Materiali

In lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Chiusura coperchio con viti antiperdenti a brugola in acciaio inox AISI 304. Guarnizione stampata in cloruro di vinile flessibile antinvecchiante.

Caratteristiche

Adatte a sopportare anche il transito di veicoli leggeri.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

In UNI EN 1706 AC - 46100 DF die-cast aluminium alloy. Cover closed with anti-loosening Allen screws in AISI 304 stainless steel. Seal in moulded nonageing flexible vinyl chloride.

Characteristics

Able to bear the weight of light vehicles in transit.

Protection degree CEI EN 60529

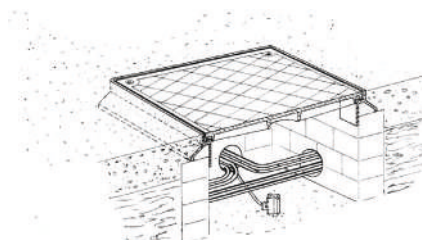
Impact resistance CEI EN 62262

IP55

IK10

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
169	266	40	1200	Dimensioni interne pozzetto 130x230 - luce chiusino 119x215 Inner well dimensions 130x230 - manhole light 119x215	PZ1	046210001
266	266	40	1200	Dimensioni interne pozzetto 230x230 - luce chiusino 215x215 Inner well dimensions 230x230 - manhole light 215x215	PZ3	046230009





Cassonetti per gruppi di misura
Metering enclosures

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA

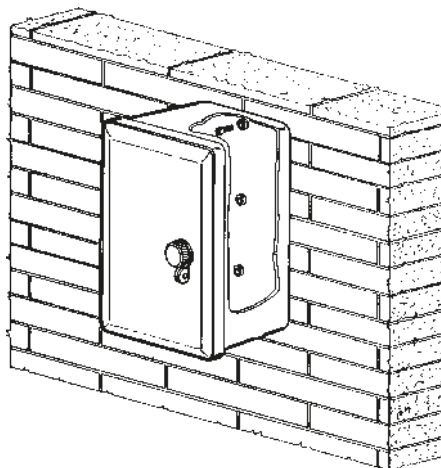
METERING ENCLOSURES

INSTALLAZIONE

INSTALLATION

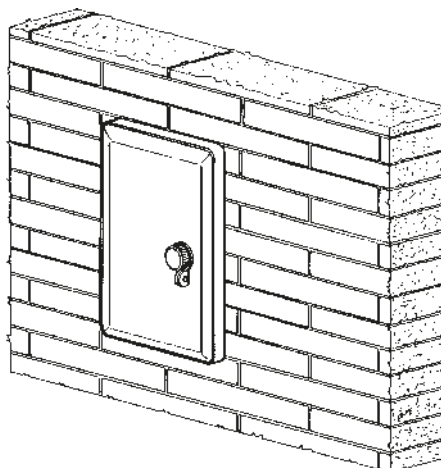
INSTALLAZIONE A PARETE

SURFACE INSTALLATION



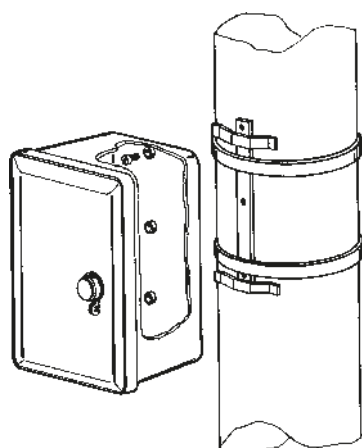
INSTALLAZIONE AD INCASSO

RECESSED INSTALLATION



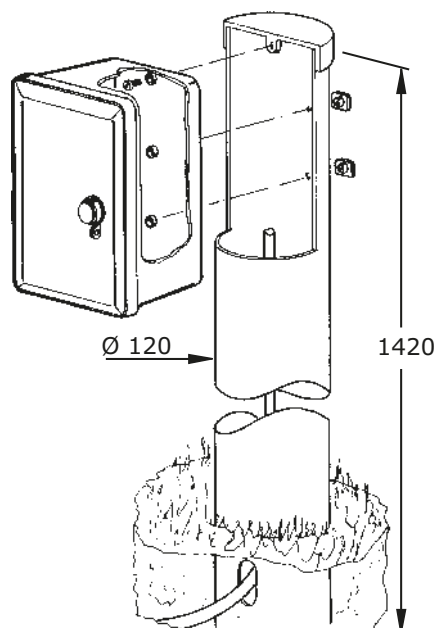
INSTALLAZIONE A PALO

POLE INSTALLATION



INSTALLAZIONE CON SOSTEGNO TUBOLARE

INSTALLATION WITH SUPPORT



*Le installazioni si riferiscono alle serie CPHX, CPYK, CPMI, CPTI, CPRM, CPRT.
*The installations refer to series CPHX, CPYK, CPMI, CPTI, CPRM, CPRT.

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA

METERING ENCLOSURES

SERIE CPHX - CASSONETTO PER TAVOLETTE FORNITURA MONOFASE FINO A 40A

CPHX SERIES - BOX FOR SINGLE-PHASE SUPPLY BOARDS UP TO 40A



Materiali

Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio incernierato con chiusura mediante serratura di sicurezza agibile con chiave cfr.Y21. Passacavi inferiori in materiale termoplastico flessibile.

Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Moulded in SMC (fiberglass), grey RAL 7040 color.

Characteristics

Hinged cover closed by a safety lock which can be opened with a Y21 cipher key. Lower fairleads made of flexible thermoplastic material. Internal ventilation obtained by means of a labyrinth around the perimeter of the cover.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Esecuzioni senza serratura (da ordinare separatamente).

Execution without lock (to order separately).

IP43

IK10

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
200	500	225	175	484	200	A parete o incasso - senza serratura Wall-mounted or recessed - without lock	CPHX/C-WL	075110106
200	500	225	175	484	200	A parete o incasso Wall-mounted or recessed	CPHX/C	075110007

SERIE CPYK - CASSONETTO PER GRUPPI DI MISURA GENERICI

CPYK SERIES - GENERAL MEASURING UNITS BOX



Materiali

Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio a duomo sfilabile a coulisse; chiusura mediante chiave ad impronta triangolare. Passacavo inferiore in materiale termoplastico flessibile. Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Fissaggio gruppo di misura tramite piastra di fondo (da ordinare a parte).

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

SMC moulded (fibreglass) - grey RAL 7040 color.

Characteristics

Dome shaped removable cover with coulisse sliding attachment; closure by means of triangular imprint key. Lower fairlead made of flexible thermoplastic material. Internal aeration obtained by means of labyrinth on cover perimeter. Measurement unit fixed by means of bottom plate (to be ordered separately).

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Per realizzazione predisposta per installazione a palo abbinare in sede di ordinazione il contenitore in esecuzione a parete ed il relativo telaio di ancoraggio.

For pole installation, to be ordered the box for wall installation with the tubular support.

IP43

IK10

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
311	431	208	277	406	186	A parete o incasso Wall-mounted or recessed	CPYK/C	075700005

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA MONOFASE

MONOPHASE METERING ENCLOSURES

SERIE CPMI - CASSONETTO ENEL DS4551

CPMI SERIES - ENEL DS4551 BOX



IP43

IK10

Materiali

Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare e predisposizione per lucchetto. Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Fissaggio diretto del gruppo di misura.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Adatto per il montaggio diretto dei contatori elettronici:

- Max n°1 gruppo di misura integrato monofase tipo GMI-GMY
- Max n°1 monofase per potenze fino a 10Kw e tipo GEM e GISM. Fissaggio con n°1 basetta T5 A2 (matricola 286103)
- Max n°1 trifase per potenze fino a 16.5Kw tipo GET2A, fino a 30Kw tipo GIST. Fissaggio con n°1 basetta T5 A4 (matricola 286142).

Esecuzioni senza serratura (da ordinare separatamente).

Materials

Moulded in SMC (fiberglass), grey RAL 7040 color.

Characteristics

Hinged cover closed by a lock opened by a triangular key. Pre-engineered for use of a padlock.

Internal ventilation obtained by means of a labyrinth around the perimeter of the cover. Metering unit fixed straight inside.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Suitable for direct mounting of electronic meters:

- Max. n°1 meter unit integrated singlephase type GMI-GMY
- Max. n°1 single-phase power up to 10 kW and type GEM and GISM. Fixing with n°1 base T5 A2 (serial 286103).
- Max. n°1 three phase power up to 16.5 kW GET2A type, up to 30Kw type GIST. Fixing with n°1 T5 base A4 (serial 286142).

Execution without lock (to order separately).

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
230	420	243	182	375	182	A parete o incasso - senza serratura Wall-mounted or recessed - without lock	CPMI/C-WL	075150102
230	420	243	182	375	182	A parete o incasso Wall-mounted or recessed	CPMI/C	075150003

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA MONOFASE

MONOPHASE METERING ENCLOSURES

SERIE CPRM - CASSONETTO ENEL DS4555

CPRM SERIES - ENEL DS4555 BOX



IP34D

IK10

Materiali

Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio rigato e incernierato al corpo cassetto completo di chiusura mediante serratura unificata ENEL agibile in tre punti con doppia chiave: triangolare ad uso esclusivo ENEL e con cilindro di sicurezza a cifratura diversa ad uso utente. Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Fissaggio diretto del gruppo di misura (vecchio tipo); con interposizione di tavoletta unificata ENEL per il nuovo contatore elettronico.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Montaggio diretto dei contatori elettronici:

- Max n°1 gruppo di misura integrato monofase tipo GMI-GMY
- Max n°1 monofase per potenze fino a 10Kw e tipo GEM e GISM. Fissaggio con n°1 basetta T5 A2 (matricola 286103)
- Max n°1 trifase per potenze fino a 16.5Kw tipo GET2A, fino a 30Kw tipo GIST. Fissaggio con n°1 basetta T5 A4 (matricola 286142).

Esecuzioni senza serratura (da ordinare separatamente).

Materials

SMC moulded (fibreglass) - grey RAL 7040 color.

Characteristics

Cover striped and hinged to enclosure body complete with closure by means of ENEL three spot standard lock which can be opened using double key: triangular key to be used exclusively by ENEL and with safety cylinder with different encryption for user. Internal aeration obtained by means of labyrinth on cover perimeter. Direct fixing of metering unit (old type); mounting on ENEL standard board in case of new electronic meter.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Suitable for direct mounting of electronic meters:

- Max. n°1 meter unit integrated single phase type GMI-GMY
- Max. n°1 single-phase power up to 10 kW and type GEM and GISM. Fixing with n°1 base T5 A2 (serial 286103).
- Max. n°1 three phase power up to 16.5 kW GET2A type, up to 30Kw type GIST. Fixing with n°1 T5 base A4 (serial 286142)

Execution without lock (to order separately).

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
230	420	211	182	375	176	A parete o incasso - con oblò Wall-mounted or recessed - with window	CPRM/CO	075160101
230	420	211	182	375	176	A parete o incasso - senza serratura Wall-mounted or recessed - without lock	CPRM/WL	075160200
230	420	211	182	375	176	A parete o incasso Wall-mounted or recessed	CPRM/C	075160002

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE

TRIPHASE METERING ENCLOSURES

SERIE CPTI - CASSONETTO ENEL DS4552

CPTI SERIES - ENEL DS4552 BOX



IP43

IK10

Materiali

Stampati in SMC, colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio incernierato con chiusura mediante serratura apribile con chiave triangolare e predisposizione per lucchetto.

Aerazione interna ottenuta mediante labirinto sul perimetro del coperchio.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Montaggio diretto dei contatori elettronici:

- Max n°1 gruppo di misura trifase tipo GTI-GTY
- Max n°2 monofase per potenze fino a 10Kw tipo GEM e GISM. Fissaggio con n°2 basette T5 A2 (matricola 286103)
- Max n°1 monofase + n°1 trifase per potenze fino a 10Kw (monofase) tipo GEM e GISM e 20Kw (Trifase) tipo GET2A e GIST. Fissaggio mediante Basetta T5 A2 (matricola 286103) e n°1 basetta T5 A4 (matricola 286142)
- Max n°2 trifase per potenze fino a 16.5Kw tipo GET2A fino a 30Kw tipo GIST. Fissaggio con n°2 basetta T5 A4 (matricola 286142).

Esecuzioni senza serratura (da ordinare separatamente).

Materials

SMC moulded - grey RAL 7040 color.

Characteristics

Hinged cover closed by means of locking mechanism that can be opened with triangular key and provision for padlock.

Internal aeration obtained by means of labyrinth on cover perimeter.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Suitable for direct mounting of electronic meters:

- Max n° 1 meter unit integrated single-phase GTI-GTY type
- Max n°2 single-phase power up to 10Kw GEM and GISM type. Fixing with n°2 base T5 A2 (serial 286103).
- Max n°1 single-phase + n°1 three phase power up to 10Kw (single-phase) GEM and GISM type and 20Kw (Three phase) GET2A and GIST type. Fixing with base T5 A2 (serial 286103) and n°1 base T5 A4 (serial 286142).
- Max n°2 three phase for power up to 16.5Kw, up to 30Kw. Fixing with n°2 base T5 A4 (serial 286142).

Executions without lock (to be ordered separately).

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
390	420	268	342	375	215	A parete o incasso - senza serratura Wall-mounted or recessed - without lock	CPTI/C-WL	075170100
390	420	268	342	375	215	A parete o incasso Wall-mounted or recessed	CPTI/C	075170001

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE

TRIPHASE METERING ENCLOSURES

SERIE CPRT - CASSONETTO ENEL DS4556

CPRT SERIES - ENEL DS4556 BOX



IP34D

IK10

Materiali

Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio rigato e incernierato al corpo cassetto con chiusura mediante serratura unificata ENEL agibile in 3 punti con doppia chiave: triangolare ad uso esclusivo ENEL e con cilindro di sicurezza a cifratura diversa ad uso utente. Aerazione interna mediante labirinto sul perimetro del coperchio. Fissaggio diretto del gruppo di misura (vecchio tipo); con interposizione di tavoletta unificata ENEL per il nuovo contatore elettronico.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Montaggio diretto dei contatori elettronici:

- Max n°2 gruppi di misura integrato monofase tipo GMY-GMI
- n° gruppo di misura trifase tipo GTI-GTY
- Max n°2 monofase per potenze fino a 10Kw tipo GEM e GISM. Fissaggio con n°1 basetta T5 A2 (matricola 286103)
- Max n°1 monofase +n°1 trifase per potenze fino a 10Kw (monofase) tipo GEM e GISM e 20Kw (trifase) tipo GET2A e GIST. Fissaggio con n°1 basetta T5 A2 (matricola 286103) e T5 A4 (matricola 286142)
- Max n°2 trifase per potenze fino a 16.5Kw tipo GET2A, fino a 30Kw tipo GIST. Fissaggio con n°2 basetta T5 A4 (matricola 286142).

Esecuzioni senza serratura (da ordinare separatamente).

Materials

SMC moulded (fibreglass) - grey RAL 7040 color.

Characteristics

Cover striped and hinged to enclosure body complete with closure by means of ENEL three spot standard lock which can be opened using double key: triangular key to be used exclusively by ENEL and with safety cylinder with different encryption for user. Internal aeration obtained by means of labyrinth on cover perimeter. Direct fixing of metering unit (old type); mounting on ENEL standard board in case of new electronic meter.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Suitable for direct mounting of electronic meters:

- Max n°2 meter unit integrated singlephase GMY-GMI type
- n°1 meter unit integrated three phase GTI-GTY type
- Max n°2 single-phase for power up to 10Kw GEM-GISM type. Fixing with n°1 base T5 A2 (serial 286103).
- Max n°1 single-phase +n°1 three phase for power up to 10Kw (single-phase) GEM and GISM type and 20Kw (three phase) GET2A and GIST type. Fixing with n°1 base T5 A2 (serial 286103) e T5 A4 (serial 286142).
- Max n°2 three phase for power up to 16.5Kw GET2A type, up to 30Kw GIST type. Fixing with n°2 bases T5 A4 (serial 286142).

Executions without lock (to be ordered separately).

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
390	420	239	342	375	198	A parete o incasso - con oblò Wall-mounted or recessed - with window	CPRT/CO	075180109
390	420	239	342	375	198	A parete o incasso - senza serratura Wall-mounted or recessed - without lock	CPRT/WL	075180208
390	420	239	342	375	198	A parete o incasso Wall-mounted or recessed	CPRT/C	075180000

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE FINO A 30 KW

TRIPHASE METERING ENCLOSURES UP TO 30 KW

SERIE CV4M - ARMADIO 1 VANO ENEL DS4559

CV4M SERIES - 1 COMPARTMENT ENEL DS4559 CABINET



IP43

IK10

Materiali

Armadio realizzato in vetroresina - colore grigio RAL 7040. Serratura unificata ENEL DS 4541 (SCR87/2C) agibile su 3 punti a doppia chiusura: triangolare, ad uso esclusivo ENEL e a cilindro di sicurezza a cifratura diversa a uso utente.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Adatto per il montaggio dei contatori elettronici:

- max n°1 trifase integrato tipo GTWD per potenze da 15 a 30Kw
- max n°1 trifase per potenze fino a 30Kw tipo GET3A; fissaggio mediante base DS 4464/2 (matricola 280012).

Da integrare con i relativi accessori per installazione a parete, a palo, a pavimento (telaio, piedistallo, basamento).

Materials

Made in fiberglass - grey RAL 7040 color. Double triangular lock closure type unified according Enel DS 4541 (SCR87/2C) accessible from 3 points for exclusive use Enel with security lock with different coding.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Suitable for installation of electronic meters:

- max n°1 three phase integrated type GTWD for power from 15 to 30Kw
- max n°1 three phase for power up to 30Kw type GET3A; fixing by base DS 4464/2 (serial 280012).

Be integrated with installation accessories for wall, pole, floor (frame, pedestal, base)

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
714	660	271	685	630	240	Senza telaio di ancoraggio Without anchor frame	CV4M/E	070730965

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE FINO A 30 KW

TRIPHASE METERING ENCLOSURES UP TO 30 KW

SERIE BV4M - ARMADIO 2 VANI ENEL DS4559

BV4M SERIES - 2 COMPARTMENTS ENEL DS4559 CABINET



IP43

IK10

Materiali

Armadio realizzato in vetroresina - colore grigio RAL 7040. Serratura unificata ENEL DS 4541 (SCR87/2C) agibile su 3 punti a doppia chiusura: triangolare, ad uso esclusivo ENEL e a cilindro di sicurezza a cifratura diversa a uso utente. Telaio di ancoraggio realizzato in acciaio, completo di trattamento di zincatura elettrolitica + verniciatura epossidica colore RAL7001.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Ciascun vano adatto per il montaggio dei contatori elettronici:

- max n°1 trifase integrato tipo GTWD per potenze da 15 a 30Kw
- max n°1 trifase per potenze da fino a 30Kw tipo GET3A; fissaggio mediante base DS 4464/2 (matricola 280012).

Materials

Made in fiberglass - grey RAL 7040 color. Double triangular lock closure type unified according Enel DS 4541 (SCR87/2C) accessible from 3 points for exclusive use Enel with security lock with different coding.

Anchorage frame made of steel, complete with electrolytic zinc coating + RAL7001 epoxy paint finish.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Suitable for installation of electronic meters:

- max n°1 three phase integrated type GTWD for power from 15 to 30Kw
- max n°1 three phase for power up to 30Kw type GET3A; fixing by base DS 4464/2 (serial 280012).

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
714	1290	271	685	630	240	Con telaio di ancoraggio With anchor frame	BV4M/T-E	070731005

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE FINO A 150 KW

TRIPHASE METERING ENCLOSURES UP TO 150 KW

SERIE CVL3 - ARMADIO 1 VANO

CVL3 SERIES - 1 COMPARTMENT CABINET



Materiali

Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarillamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche

Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Esecuzioni senza serratura

Predisposizione per applicazioni serrature serie SCS86 - SCM86 da ordinarsi separatamente.

Completo di staffe per l'aggancio di tavola per forniture trifasi con misura ad inserzione semidiretta (TTA) - per utenze oltre 30 KW e fino a 150 KW (misura energia attiva e reattiva).

Completo di setto inferiore chiuso.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Materials

SMC moulded (fibreglass) - grey RAL 7040 color.

Internal hinges in polyarylamide-based fiberglassreinforced thermoplastic resin (IXEF). External metal parts made of stainless steel or tropicalized steel painted grey and electrically insulated from the inside.

Characteristics

Air intakes below and under the roof for natural internal ventilation.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Version without lock

Can be applied lock series SCS86 - SCM86 to be ordered separately.

Complete with brackets for base fixing for triphase supplies with semi-direct insertion measurement (TTA) - for users from 30kW up to 150kW (active and reactive power). Complete with closing bottom plate.

Frame for floor installation must be ordered separately.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
860	1394	450	780	1365	375	Senza telaio di ancoraggio - senza serratura Without anchor frame - without lock	CVL3/GM/0-WL	073230146

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE FINO A 400 KW

TRIPHASE METERING ENCLOSURES UP TO 200 KW

SERIE CVHP/CVBP - ARMADIO 1 VANO ENEL DS4558

CVHP/CVBP SERIES - 1 COMPARTMENT ENEL DS4558 CABINET



Armadio realizzato in vetroresina - Colore grigio RAL 7040.

Serratura a doppia chiusura tipo unificato Enel secondo DS 4541 (SCR87/2C).

Completo di telaio per installazione a pavimento e di zoccolo h= 381mm.

Conforme a specifica ENEL DS 4558.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Adatto per il montaggio dei contatori elettronici:

- max n°1 trifase integrato tipo GTWS per potenze da 30 a 400Kw

- max n°1 trifase per potenze da 30 a 400Kw tipo GISS; fissaggio mediante n°1 complesso TA BT (matricola 530015)

Enclosure made of fiberglass - grey RAL 7040 color

Double lock closure type unified according Enel DS 4541 (SCR87/2C)

Complete with frame for floor installation and plinth h = 381mm.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Suitable for installation of electronic meters:

- Max N. 1 three phase integrated type GTWS for powers from 30 to 400kW
- Max N. 1 three phase power from 30 to 400kW type GISS; fixing with No. 1 overall TA BT (serial 530015)

IP34D

IK10

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
699	1579	385	640	1181	310	Con telaio di ancoraggio e zoccolo With anchor frame and plinth	CVBP/RZT/E	073300063
720	1763	450	640	1365	375	Con telaio di ancoraggio e zoccolo With anchor frame and plinth	CVHP/RZT/E	070730957

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE FINO A 400 KW

TRIPHAASE METERING ENCLOSURES UP TO 200 KW

SERIE CVHP/CVBP - ARMADIO 1 VANO

CVHP/CVBP SERIES - 1 COMPARTMENT CABINET



Armadio realizzato in vetroresina - Colore grigio RAL 7040
Serratura a doppia chiusura tipo unificato ENEL secondo DS 4541, (SCR87/2C).
Predisposto per installazione a pavimento o a parete.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Adatto per il montaggio dei contatori elettronici:

- max n°1 trifase integrato tipo GTWS per potenze da 30 a 400kW
- max n°1 trifase per potenze da 30 a 400kW tipo GISS; fissaggio mediante n°1 complesso TA BT (matricola 530015).

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Enclosure made of fiberglass - grey RAL 7040 color

Double lock closure unified type ENEL second DS 4541, (SCR87/2C) for floor or wall installation.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Suitable for installation of electricity meters:

- Max N. 1 three phase integrated type GTWS for powers from 30 to 200kW
- Max N. 1 for three phase power from 30 to 400kW type GISS; fixing with No. 1 overall TA BT (serial 530015)

Frame for floor installation must be ordered separately.

IP34D

IK10

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
699	1214	385	640	1181	310	Senza telaio di ancoraggio Without anchor frame	CVBP/RT/0	073300071
720	1394	450	640	1365	375	Senza telaio di ancoraggio Without anchor frame	CVHP/RT/0	073301053

CASSONETTI PER GRUPPI DI MISURA TRIFASE FINO A 400 KW

TRIPHASE METERING ENCLOSURES UP TO 200 KW

SERIE CVBP CON SOPRALZO - ARMADIO PER SISTEMI DI RICARICA

CVBP SERIES WITH TOP UNIT - CABINET FOR CHARGING SYSTEMS



IP34D

IK10

Armadio realizzato in vetroresina - Colore grigio RAL 7040.
Serratura a doppia chiusura tipo unificato Enel secondo DS 4541 (SCR87/2C).
Completo di telaio per installazione a pavimento e di zoccolo h= 381mm.
Dotato di sopralzo, con serratura con leva a scomparsa cifratura Y21.
Conforme a specifica ENEL DS 4558.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

L'armadio è adatto per il montaggio dei contatori elettronici:

- max n°1 trifase integrato tipo GTWS per potenze da 30 a 400Kw
- max n°1 trifase per potenze da 30 a 400Kw tipo GISS; fissaggio mediante n°1 complesso TA BT (matricola 530015)

Enclosure made of fiberglass - grey RAL 7040 color
Double lock closure type unified according Enel DS 4541 (SCR87/2C)
Complete with frame for floor installation and plinth h = 381mm.
Complete with top unit, with Y21 lock with retractable handle.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

The enclosure is suitable for installation of electronic meters:

- Max N. 1 three phase integrated type GTWS for powers from 30 to 400kW
- Max N. 1 three phase power from 30 to 400kW type GISS; fixing with No. 1 overall TA BT (serial 530015)

DIMENSIONI INGOMBRO, MM

EXTERNAL DIMENSIONS, MM

DIMENSIONI UTILI, MM
INTERNAL DIMENSIONS, MM

B	H	P	B	H	P	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
699	1947	385	a=b=640	a=1181 b=381	a=b=310	CVBP/RZT/S	073300048

ACCESSORI E RICAMBI PER CONTENITORI GDM

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR METERING ENCLOSURES

PIASTRE DI FONDO - ACCIAIO

BOTTOM PLATES - STEEL



Materiale

In lamiera di acciaio spessore 2mm

*in 2 pezzi

Material

Sheet steel thickness 2mm

*in 2 pieces

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H		
CPHX	164	270	PCP/X	095705109
CPMI-CPRM	161	305	PCP/MI	095705158
CPTI-CPRT	321	305	PCP/TI	095705174
CPYK	270	401	PCP/Y	095705703
CV4M/E - BV4M/T-E	607	570	PCV/4M	095703708
CVBP	576	1066	PCV/BP	095703328
CVHP	576	1248	PCV/P	095703302*
CVL3	720	1248	PCV/L	095703203*
SVBP	576	324	PSV/P	095704300

PIASTRE DI FONDO - BACHELITE

BOTTOM PLATES - BAKELITE



Materiale

In bachelite spessore 5mm

*in 2 pezzi

Material

In bakelite thickness 5mm

*in 2 pieces

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H		
CPHX	164	270	PB/CPX	095685103
CPMI-CPRM	161	305	PB/CPMI	095685152
CPTI-CPRT	321	305	PB/CPTI	095685178
CPYK	270	401	PB/CPY	095685707
CV4M/E - BV4M/E	607	570	PB/CV4M	095683702
CVBP	576	1066	PB/CVBP	095683322
CVHP	576	1248	PB/CVP	095683306*
CVL3	720	1248	PB/CVL	095683207*
SVBP	576	324	PB/SVP	095684304

ACCESSORI E RICAMBI PER CONTENITORI GDM

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR METERING ENCLOSURES

PIASTRE DI FONDO - PVC

BOTTOM PLATES - PVC



Materiale
In PVC spessore 5mm

*in 2 pezzi

Material
In PVC thickness 5mm

*in 2 pieces

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H		
CPHX	164	270	PP/CPX	095695102
CPMI-CPRM	161	305	PP/CPMI	095695151
CPTI-CPRT	321	305	PP/CPTI	095695177
CPYK	270	401	PP/CPY	095695706
CV4M/E - BV4M/T-E	607	570	PP/CV4M	095693701
CVHP	576	1248	PP/CVP	095693305*
CVL3	720	1248	PP/CVL	095693206*
SVBP	576	324	PP/SVP	095694303

OBLÒ PER ISPEZIONE

WINDOW FOR INSPECTION



Materiali
In policarbonato trasparente completo di guarnizione in gomma antinvecchiante.

Caratteristiche
Per verifica e lettura a coperchio chiuso (precisare sempre il posizionamento).

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

*Diametro = diametro di lettura

Materials
In transparent polycarbonate complete with anti aging rubber seal.

Characteristics
To conduct inspections and take readings with the cover closed (always state the position).

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

*Diameter = watching diameter

IP44

IK09

SERIE SERIES	ESECUZIONE EXECUTION	FORATURA DIAMETRO DRILLING DIAMETER		SIGLA MODEL	CODICE CODE
CPHX	Applicata applied	164	117*	EA/OC/120/XT	097750921
CPHX - CPYK - CPMI - CPTI	Sciolta Loose	164	117*	OC/120	095750915
CPYK - CPMI - CPTI	Applicata applied	164	117*	EA/OC/120	097750913

ACCESSORI E RICAMBI PER CONTENITORI GDM

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR METERING ENCLOSURES

SOSTEGNI TUBOLARI - CONFORME A SPECIFICA ENEL DS 4553

TUBULAR POLES - IN COMPLIANCE WITH ENEL DS 4553 SPECIFICATIONS



Materiali

In vetroresina stampato a compressione grigio RAL 7040.

Applicazioni/Installazioni

Per sostegno cassonetti in zone urbane e rurali dove non esiste un appoggio fisso.

Numero unità = numero cassonetti installabili

Materials

In grey RAL 7040 color extruded fiberglass.

Applications/Installations

To hold bins in town and country areas where there are no fixed supports.

Units number = boxes number installable

H H	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	DIAMETRO DIAMETER	SIGLA MODEL	CODICE CODE
1420	1	120	ST/CPMI	095730925
2000	2	120	ST/CPMI/2	095730933

SERIE SY - SERRATURE CON CIFRATURA

SY SERIES - LOCKS WITH CODING



Materiali

Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/ rotore in ottone.

Per la scelta della serratura, fare riferimento alla tabella riassuntiva applicazioni serrature.

Materials

Components moulded in polyamide resin reinforced with fiberglass. Brass cylinder/rotor.

For lock selection, please refer to summary table lock application.

SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SY01	CS/21	Con chiave cfr Y21 With Y21 key	SCX86/Y21	095718250
SY02	CS/12	Con chiave cfr Y12 With Y12 key	SCX86/Y12	095718151
SY03	CS/21	Con doppio sistema di chiusura: chiave di sicurezza cfr. Y21 e pre- disposizione per lucchetto With double locking system: with Y21 key and predisposition for padlock application	SCX86/Y21/L	095718268
SY04	Chiave ENEL non fornita; utente cfr differenti ENEL key not supplied; user dif- ferent key	A doppia chiusura tipo unificato ENEL secondo DS4541 Double-locking ENEL unified type according to DS4541	SCR87/2C	090956004
SY05	CS/12	Tipo Enel secondo DS4541 con chiave cifratura Y12 Enel type according to DS4541 with Y12 key	SCR87/Y12	095717955
SY06	CS/21	Tipo Enel secondo DS4541 con chiave cifratura Y21 Enel type according to DS4541 with Y21 key	SCR87/Y21	095717930

ACCESSORI E RICAMBI PER CONTENITORI GDM

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR METERING ENCLOSURES

SERIE SI - SERRATURE AD IMPRONTA

SI SERIES - IMPRINT LOCKS



Materiali

Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/rotore in ottone.

Per la scelta della serratura, fare riferimento alla tabella riassuntiva applicazioni serrature.

Materials

Components moulded in polyamide resin reinforced with fiberglass. Brass cylinder/rotor.

For lock selection, please refer to summary table lock application.

SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SI01	CHP/TR9	Con chiave ad impronta triangolare 9mm With 9mm triangular key	SCX86/TR9	095718953
SI02	CHP/TR9	Con doppio sistema di chiusura: chiave ad impronta triangolare 9mm e predisposizione per lucchetto With double locking system: 9mm triangular key and predisposition for padlock application	SCX86/TR9/L	095718961
SI03	CHP/TR9/CPMI	Con doppio sistema di chiusura: chiave ad impronta triangolare 9mm e predisposizione per lucchetto With double locking system: 9mm triangular key and predisposition for padlock application	SCI35/TR9/L	095717914

SERRATURE SPECIALI

SPECIAL LOCKS

Per cassonetti serie CPMI e CPTI sono disponibili serrature con cifratura speciale per zone specifiche ENEL.

Chiavi non fornite.

For boxes CPMI CPMI locks are available with special encryption for specific areas ENEL.

Key not included.

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Ad impronta triangolare in dotazione ENEL e predisposizione per lucchetto. ENEL Toscana Emilia/Romagna With triangular print supplied ENEL and predisposition for padlock. ENEL Toscana Emilia/Romagna	SCI35/TR9/L/FI	090950395
Di sicurezza a spillo in dotazione ENEL e predisposizione per lucchetto. Per ENEL Friuli/Venezia Giulia With key safety needle supplied ENEL and predisposition for padlock. ENEL Friuli / Venezia Giulia	SCI35/X/FV	090950353
Di sicurezza a spillo in dotazione ENEL e predisposizione per lucchetto. Per ENEL Lazio - Marche - Umbria With key safety needle supplied ENEL and predisposition for padlock. ENEL Lazio - Marche - Umbria	SCI35/X/RM	090950361
Di sicurezza a spillo in dotazione ENEL e predisposizione per lucchetto. Per ENEL Veneto With key safety needle supplied ENEL and predisposition for padlock. ENEL Veneto	SCI35/X/VE	090950387

ACCESSORI E RICAMBI PER CONTENITORI GDM

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR METERING ENCLOSURES

CHIAVI PER SERRATURE

KEYS FOR LOCKS



DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
In materiale termoplastico per viti a testa triangolare 9mm Made of thermoplastic material for 9mm triangular screws	CHP/TR9	091503292
In materiale termoplastico per viti a testa triangolare 9mm Made of thermoplastic material for 9mm triangular screws	CHP/TR9/CPMI	091503300
In ottone nichelato. Cifratura Y12 Nickel-plated brass. Y12 coding	CS/12	091505123
In ottone nichelato. Cifratura Y21 Nickel-plated brass. Coding Y21	CS/21	091505214

TABELLA RIASSUNTIVA APPLICAZIONI SERRATURE

SUMMARY TABLE LOCK APPLICATION

TIPO TYPE	SERRATURA DI SERIE STANDARD LOCK	SERRATURA A RICHIESTA OPTIONAL LOCK
CPHX	SY1	SY2 - SY3 - SI1 - SI2
CPMI - CPTI	SI3	-
CPRM - CPRT	SY4	SY5 - SY6
CV4M/E - BV4M/T-E	SY4	SY5 - SY6
CVHP - CVBP	SY4	SY5 - SY6
CVL3	-	SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SP1 - SP2 - SI4 - SI5

TELAIO DI ANCORAGGIO A PALO ENEL DS4557

ENEL DS4557 POLE FIXING FRAME



Materiali

In profilato di acciaio zincato a caldo secondo CEI 7-6 con asole per fissaggio a palo mediante nastro BANDIT max. 3/4".

Caratteristiche

Da utilizzare in abbinamento con cassette a parete per ottenere esecuzioni a palo.

Materials

In steel section metal hot-dip galvanized in accordance with CEI 7-6. Has slots for fixing to the post with BAND-ITmax tape. 3/4".

Characteristics

To use in conjunction with wall boxes in order to obtain versions for installing on posts.

SERIE SERIES	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CPHX	min. 140	TAP/CPHX	095730107
CPMI-CPTI-CPRM-CPRT	min. 194	TAP/CPMI	095730024
CPYK	min. 76	TAP/CPYK	095730016
CV4M/E	min. 230	TAP/CVT	095730057

ACCESSORI E RICAMBI PER CONTENITORI GDM

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR METERING ENCLOSURES

TELAIO DI ANCORAGGIO A PAVIMENTO

FLOOR FIXING FRAME



In acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica. Viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo.
Per muratura a pavimento.

In steel with double protection treatment: galvanic treatment covered with a layer of epoxy paint. AISI 304 stainless steel screws to guarantee fail-safe operation.
For floor masonry.

SERIE SERIES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M/E - BV4M/T-E	TA/CV4M	095737003
CVBP	TA/CVBP	095736617
CVHP	TA/CVHP	095736500
CVL3	TA/CVL	095738001

PIEDISTALLO E TELAIO ENEL DS4548 PER CV4M/E E BV4M/T-E

PEDESTAL AND ANCHOR FRAME ENEL DS4548 FOR CV4M/E AND BV4M/T-E



Piedistallo

- ad elementi in SMC assemblati ad incastro e fissati con viti - colore grigio RAL 7040
- da fissare su superfici piane mediante tasselli o apposito telaio da murare

Pedestal

- with components in SMC, snap fastened and fixed with screws - grey RAL 7040 color
- to fix to flat surfaces using expansion plugs or the special frame to wall-in

Telaio

- in acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica
- viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo
- per muratura a pavimento

Frame

- In steel with double protection treatment: galvanic treatment covered with a layer of epoxy paint
- AISI 304 stainless steel screws to guarantee fail-safe operation
- for wall into the floor

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Piedistallo altezza 550mm Pedestal height 550mm	BVR/55/C	095731139
Telaio per piedistallo Frame for pedestal	TA/CP	095734604

ACCESSORI E RICAMBI PER CONTENITORI GDM

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR METERING ENCLOSURES

SETTI DI CHIUSURA INFERIORI

LOWER CLOSING SEPTA



Per esecuzioni per posa a pavimento

Completi di passacavi conici in materiale termoplastico.

Executions for floor installation

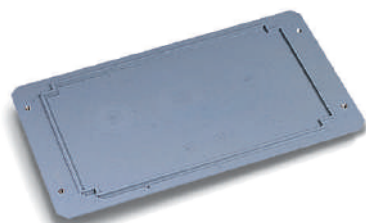
Complete with cable glands conical thermoplastic material.

Per esecuzioni per fissaggio a parete

In esecuzione completamente chiusa - fori per passacavi/pressacavi da praticarsi in opera.

Executions for wall mounting

Running completely closed - holes cable glands/gland to be practiced in work.



SERIE SERIES	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M/E - BV4M/T-E	In vetroresina chiuso Fiberglass closed	SCV/CV4M	095760708
CV4M/E - BV4M/T-E	In vetroresina con membrane Fiberglass with fairleads	SIV/CV4M	095767003
CVBP	In bachelite con membrane Bakelite with fairleads	SI/CVBP	095766614
CVHP	In bachelite con membrane Bakelite with fairleads	SI/CVHP	095766507
CVL3	In bachelite con membrane Bakelite with fairleads	SI/CVLU	095768008

TELAIO DI ANCORAGGIO A PARETE

WALL FIXING FRAME



Realizzati in acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.

Viterie in acciaio inox AISI 304.

Completo di setto inferiore chiuso.

Made in steel with double protection treatment: galvanic treatment covered with a layer of epoxy paint.

Screw in AISI 304 stainless steel.

Closing bottom plate included.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM				CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SERIE SERIES	B B	H H	P P			
CVHP	740	500	435	120	SAP/CVHP	095730560
CVL3	880	500	435	120	SAP/CVL	095730529

ACCESSORI E RICAMBI PER CONTENITORI GDM

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR METERING ENCLOSURES

ZOCCOLO ISPEZIONABILE

INSPECTABLE PLINTH



Caratteristiche

Esecuzione con parete anteriore removibile ispezionabile.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Characteristics

Plinth with removable lower front part.

Frame for floor installation must be ordered separately.

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B	H	P	B	H	P		
	B	H	P	B	H	P		
CV4M/E - BV4M/T-E	710	640	210	685	617	190	ZZ4M	073791006

SOPRALZO

TOP UNIT



Completo di serratura con leva a scomparsa cifratura Y21

Complete with Y21 lock with retractable handle

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B	H	P	B	H	P		
	B	H	P	B	H	P		
CVBP	671	381	367	640	366	310	SVBP	073371023

CERNIERE PER CASSONETTI

BOXES HINGES



Caratteristiche

Confezioni con coppia di cerniere.

Characteristics

Packs with pair of hinges.

SERIE SERIES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CPMI-CPTI	K-CR/CPMI	095741021
CPRM-CPRT	K-CR/CPRM	095741039

ACCESSORI E RICAMBI PER CONTENITORI GDM

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR METERING ENCLOSURES

CERNIERE PER ARMADI

CABINET HINGES



Caratteristiche

Confezioni con coppia di cerniere.
Applicabili su tutte le serie di armadi CV-BV.

Characteristics

Packs with pair of hinges.
For all CV-BV series enclosures.

SERIE SERIES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CVHP - CV4M/E - BV4M/T-E	K-CR/CVE	095741013
CVL3	K-CR/CV	095741005

SPORTELLI CON PALETTI

DOORS WITH POLES

Caratteristiche

Serratura e cerniera non comprese.

Characteristics

Lock and hinges not included.

SERIE SERIES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CPMI	K-SPT/CPMI	095741328
CPRM	K-SPT/CPRM	095741336
CPRT	K-SPT/CPRT	095741369
CPTI	K-SPT/CPTI	095741351
CV4M/E - BV4M/T-E	K-SPT/4ME	095741617
CVL3	K-SPT/LU	095741666

PALETTI PER SPORTELLI

DOORS POLES



Caratteristiche

Confezione coppia paletti con minuteria.

Characteristics

Pack with pair of pillars and accessories .

SERIE SERIES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CPRM-CPRT	K-P/CPR	095741732
CV4M/E - BV4M/T-E	K-P/CV4M-E	095741807
CVL3-CVHP	K-P/CVHPL	095741815

ACCESSORI E RICAMBI PER CONTENITORI GDM

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR METERING ENCLOSURES

TETTI PER ARMADI

ROOFS FOR CABINETS



SERIE SERIES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M/E - BV4M/T-E	K-T/4M	095742045
CVHP	K-T/HP	095742102
CVL3	K-T/LU	095742060



Armadi stradali Serie CV - BV
CV - BV series Road enclosures

ARMADI STRADALI SERIE CV - BV

CV - BV SERIES ROAD ENCLOSURES

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL INFORMATION

La norma ha per progetto la formulazione delle definizioni, classificazioni, caratteristiche e prove di involucri vuoti, come forniti dal costruttore, destinati ad incorporare, a cura dell'utilizzatore, apparecchi di protezione e manovra costituendo quadri elettrici in accordo con le norme della serie EN 61439, la cui tensione nominale non supera 1000V in c.a. per frequenze non superiori a 1000 Hz, o 1500V in c. C. e adatti per uso generale per applicazioni sia all'interno che all'esterno. La certificazione IMQ conferma l'adeguata protezione degli armadi CV-BV contro le intemperie, l'avvicinamento o il contatto con le parti attive, gli urti dall'esterno.

The subject of the standard is to formulate definitions, classifications, characteristics and tests for empty casings, as supplied by the manufacturer, designed to contain, at the user's charge, the protection and operating equipment that form electricboards in compliance with the standards of the EN 61439 series, the rated voltage of which does not exceed 1000 V.a.c. for frequency values of not more than 1000 Hz, or 1500 V.d.c., and fit for general use for both indoor and outdoor applications. IMQ certification confirms the suitable protection of the cabinets CV-BV against the weather, approaching or contact with live parts, shocks from the outside.



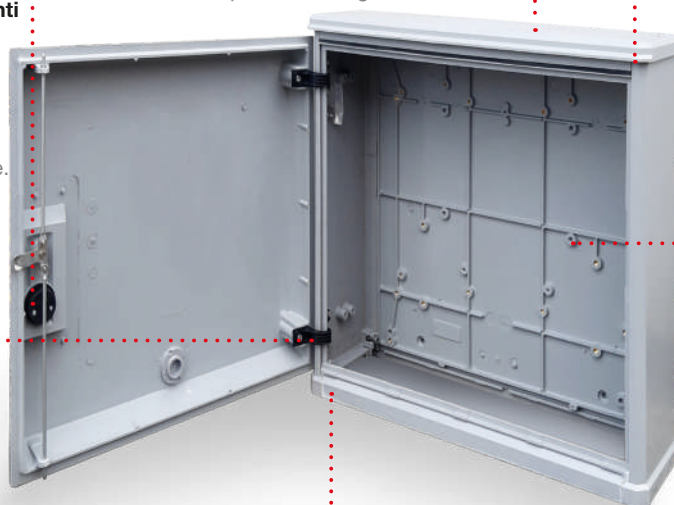
Serrature con chiusura in tre punti
Garantisce una perfetta aderenza della porta all'armadio.
La maniglia a filo porta è una sicurezza contro gli atti vandalici.
Locks with three-point closing
Ensure that the door adheres perfectly to the body of the cubicle.
The flush handle door is a safety against vandalism.



L'assemblaggio dei componenti dell'armadio mediante incastro e applicazione di guarnizioni garantisce il grado di protezione IP44.
The cubicle parts are snap-fitted together and use of seals guarantees the IP44 protection degree.



Il reticolo sottotetto oltre a garantire il grado di protezione IP44 assicura una ventilazione naturale del vano apparecchiature.
Besides ensuring the IP44 protection degree, the **lattice structure** under the roof provides natural ventilation for the equipped compartment.



Cerniera in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro (IXEF)
• Resistenza agli agenti atmosferici, all'invecchiamento e alla corrosione.
• Possibilità di fermo porta a sportello aperto.
• Aumento dell'apertura sportello di +10° (da ~ 105° a 115°)
Internal hinges fiberglass-reinforced thermoplastic resin (IXEF)
• Resistance to weather, aging and corrosion
• Possibility to stop the door when the door is opened.
• Increase of the opening door of +10° (from ~ 105° to 115°)



Accessori in acciaio per installazione in esterno hanno un duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.
The steel accessories used for outdoor installation are given a double protection treatment: galvanic treatment coated with a layer of epoxy paint.



Inserti metallici annegati durante la fase di stampaggio sono stati sottoposti alle prove di carichi assiali e statici, garantendo i carichi massimi ammissibili sulle piastre di fondo per le differenti dimensioni di armadio.
The metal inserts buried during the moulding phase are subjected to axial and static load tests, this guarantees the maximum loads that bottom plates are able to bear for the different cubicle sizes.

ARMADI STRADALI SERIE CV - BV

CV - BV SERIES ROAD ENCLOSURES

SISTEMA DI CHIUSURA

LOCKING SYSTEMS



Caratteristiche

- Serratura con maniglia a scomparsa e con chiusura in tre punti per garantire una perfetta aderenza dello sportello.
- Corpo serratura integrato nello sportello per ottimo impatto estetico e funzionale.
- Perfetta chiusura grazie all'impugnatura a maniglia girevole ed apertura a destra e sinistra reversibile in modo semplice e veloce.
- Maniglia predisposta per cilindro a profilo DIN 18252 EN 1303 con chiave di sicurezza a cifrature Y12 - Y21.
- Per armadi a due vani: chiave di sicurezza a cifratura Y21 per vano inferiore e Y12 per vano superiore.
- Copritoppa anteriore in resina poliammidica per protezione impronta chiave e per protezione da corpi esterni.
- Aste ed i paletti interni realizzati in acciaio con trattamento GEOMET 321 per garantire un'alta resistenza agli agenti corrosivi.
- Cilindro in ottone direttamente incorporato nella maniglia.
- Maniglia in resina poliammidica.
- Perno di manovra serratura in lega di alluminio.

Characteristics

- Lock with retractable handle and closing at three points to ensure a perfect adherence of the door.
- Lock integrated in the door for good functional and aesthetic impact.
- Perfect closure thanks to the grip of swivel handle and opening on the right and left reversible a simple and fast way.
- Handle set for profile cylinder DIN 18252 EN 1303 security key ciphers Y12 - Y21.
- For two-compartment cabinets: coded security key Y21 for lower compartment and Y12 for upper compartment.
- Keyhole cover front in polyamide resin for protection footprint key and for protection from external bodies.
- Rods and poles interiors made of steel with 321 GEOMET treatment ensuring a high resistance to corrosion.
- Brass cylinder directly embedded in the handle.
- Polyamide resin handle.
- Maneuvering pivot lock aluminum alloy.

Funzionalità

La chiave funge da blocco maniglia e non da serratura.

Efficacia

Garantisce un perfetto serraggio con la maniglia girevole

Versatilità

Facile da aprire sia a destra che sinistra

Robustezza

Maggiore tenuta meccanica nel serraggio grazie ai paletti in acciaio.

Sicurezza

Nessuna continuità metallica interno/esterno armadio e la maniglia a filo porta è garanzia contro gli atti vandalici.

Estetica

Maniglia a scomparsa.

Functionality

The key serves as a handle lock and not by lock.

Effectiveness

Ensures a perfect closure with the swivel handle

Versatility

Easy to open, both right and left

Strength

Greater mechanical seal in the tightening thanks to the steel poles.

Safety

No continuity metallic interior/exterior enclosure and flush handle door is a guarantee against vandalism.

Aesthetics

Retractable handle.



Le esecuzioni senza serratura sono predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.

Executions without lock are designed exclusively for use with locks series SCS-SCM.

SERIE CVA - ARMADIO LARGHEZZA 462 MM

CVA SERIES - 462 MM WIDTH ENCLOSURES

ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET



IP43

IK10

Materiali

Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Porta ad incastro completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica (cod. 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio zincato a caldo, secondo norme CEI 7-6, elettricamente isolate con l'interno.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Versione .../C: per fissaggio a parete

Versione .../0: per posa a pavimento con telaio di ancoraggio da ordinare separatamente

Materials

Moulded in SMC (fiberglass) - grey RAL 7040 color.

Characteristics

Interlocking door complete with cremonetype lock type accessible with security key with single cipher (cod. 21). Lower air intakes and attic for natural inside ventilation.

External metal parts made of stainless steel or hot-dip galvanized steel according to standard CEI 7-6, electrically insulated from the inside.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Version .../C: for wall installation

Version .../0: for floor installation with anchor frame to order separately

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
462	455	220	410	435	180	CVA/C	073400004
462	455	220	410	435	180	CVA/0	073400053

ARMADIO CON PIEDISTALLO

CABINET WITH PEDESTAL



IP43

IK10

Con piedistallo altezza 550mm.
Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

With pedestal height 550mm.
Without anchor frame to order separately.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
462	1005	220	410	435	180	CVA/PT/0	073400061

SERIE CVT/CVN - ARMADIO LARGHEZZA 564 MM

CVT/CVN SERIES - 564 MM WIDTH ENCLOSURES

SOPRALZI

TOP UNITS



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Arranged exclusively for use with SCS-SCM locks.

Con serratura/With lock

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
544	381	296	515	365	260	30	308	SVT	073540007
544	381	412	515	365	375	30	424	SVHT	073550006
544	550	296	515	535	260	65	308	SSVT	073541005
544	550	412	515	535	375	65	424	SSVHT	073551004
544	880	296	515	865	260	75	308	SVN	073940025
544	880	412	515	865	375	75	424	SVHN	073950024

Senza serratura/Without lock

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P				
544	381	296	515	365	260	30	308	SVT-WL	073540015
544	381	412	515	365	375	30	424	SVHT-WL	073550014
544	550	412	515	535	375	65	424	SSVHT-WL	073551012
544	880	296	515	865	260	65	308	SSVT-WL	073541013
544	880	296	515	865	260	75	308	SVN-WL	073940017
544	880	412	515	865	375	75	424	SVHN-WL	073950016

ZOCCOLI

PLINTHS



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
546	381	296	515	365	260	308	ZVT	073580003
546	381	412	515	365	375	424	ZVHT	073590002



SERIE CVT/CVN - ARMADIO LARGHEZZA 564 MM

CVT/CVN SERIES - 564 MM WIDTH ENCLOSURES

ZOCCOLO ISPEZIONABILE

INSPECTABLE PLINTH



Caratteristiche

Con parete anteriore removibile ispezionabile.

Characteristics

With removable lower front part.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
546	550	296	515	535	260	308	ZZVT	073580102



ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Esecuzioni -P

Armadi forniti su pallet in confezioni standard di 4 pezzi.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-*SCM locks

Executions -P

Enclosures supplied on pallets in standard pack of 4 pieces.

Floor mounting frame to be ordered separately.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
546	570	308	515	543	260	65	CVT/0-WLP	073500910
546	570	308	515	543	260	65	CVT/0-P	073500902
546	570	424	515	543	375	65	CVHT/0-WL	073510919
546	570	424	515	543	375	65	CVHT/0	073510901
546	900	308	515	873	260	75	CVN/0-P	073900946
546	900	308	515	873	260	75	CVN/0-WL	073900912
546	900	424	515	873	375	75	CVHN/0-WL	073910911
546	900	424	515	873	375	75	CVHN/0	073910903

SERIE CVT/CVN - ARMADIO LARGHEZZA 564 MM

CVT/CVN SERIES - 564 MM WIDTH ENCLOSURES

ARMADIO CON PIEDISTALLO

CABINET WITH PEDESTAL



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Esecuzioni -P

Armadi forniti su pallet in confezioni standard di 4 pezzi.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-*SCM locks

Executions -P

Enclosures supplied on pallets in standard pack of 4 pieces.

Floor mounting frame to be ordered separately.



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
714	1115	308	515	543	260	65	CVT/PT/0-WLP	073500985
714	1115	308	515	543	260	65	CVT/PT/0-P	073500969
714	1445	308	515	873	260	75	CVN/PT/0	073900060

ARMADIO CON ZOCCOLO ISPEZIONABILE

CABINET WITH INSPECTABLE PLINTH



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Esecuzioni -P

Armadi forniti su pallet in confezioni standard di 4 pezzi.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-*SCM locks

Executions -P

Enclosures supplied on pallets in standard pack of 4 pieces.

Floor mounting frame to be ordered separately.



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
546	1110	308	515	543	260	65	CVT/ZZ/0-WLP	073501975
546	1110	308	515	543	260	65	CVT/ZZ/0-P	073501967

SERIE CVT/CVN - ARMADIO LARGHEZZA 564 MM

CVT/CVN SERIES - 564 MM WIDTH ENCLOSURES

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Esecuzioni -P

Armadi forniti su pallet in confezioni standard di 4 pezzi.

Per scelta accessori fare riferimento a ciascun vano costituente l'armadio.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente in base alla profondità dell'armadio.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-*SCM locks

Executions -P

Enclosures supplied on pallets in standard pack of 4 pieces.

To choose accessories, refer to each compartment that make the enclosure.

Floor mounting frame to be ordered separately according to the enclosure depth.

a < b

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
546	1460	308	515	a=543 b=873	260	a=65 b=75	BVTN/0	074105941
546	1460	308	515	a=543 b=873	260	a=65 b=75	BVTN/0-WL	074105966
546	1460	424	515	a=543 b=873	375	a=65 b=75	BVHTN/0	074115940
546	1460	424	515	a=543 b=873	375	a=65 b=75	BVHTN/0-WL	074115965

a = b

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
546	1110	308	515	a=543 b=543	260	a=65 b=65	BVT/0-WLP	074105602
546	1110	308	515	a=543 b=543	260	a=65 b=65	BVT/0-P	074105586
546	1110	424	515	a=543 b=543	375	a=65 b=65	BVHT/0-WL	074115569
546	1110	424	515	a=543 b=543	375	a=65 b=65	BVHT/0	074115544
546	1770	308	515	a=873 b=873	260	a=75 b=75	BVN/0	074109943
546	1770	308	515	a=873 b=873	260	a=75 b=75	BVN/0-WL	074109968
546	1770	424	515	a=873 b=873	375	a=75 b=75	BVHN/0-WL	074119967
546	1770	424	515	a=873 b=873	375	a=75 b=75	BVHN/0	074119942

SERIE CVT/CVN - ARMADIO LARGHEZZA 564 MM

CVT/CVN SERIES - 564 MM WIDTH ENCLOSURES

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



a > b

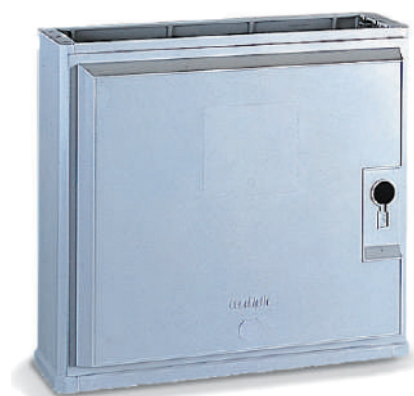
DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
546	939	308	515	a=535 b=375	260	a=65 b=30	CVT/S/0	073500092
546	939	424	515	a=535 b=375	375	a=65 b=30	CVHT/S/0	073510091
546	1269	308	515	a=865 b=375	260	a=75 b=30	CVN/S/0	073900094
546	1269	424	515	a=865 b=375	375	a=75 b=30	CVHN/S/0	073910093
546	1460	308	515	a=865 b=543	260	a=75 b=65	BVNT/0-WL	074109562
546	1460	308	515	a=865 b=543	260	a=75 b=65	BVNT/0	074109547
546	1460	424	515	a=865 b=543	375	a=75 b=65	BVHNT/0-WL	074119561
546	1460	424	515	a=865 b=543	375	a=75 b=65	BVHNT/0	074119546

SERIE CV4M - ARMADIO LARGHEZZA 714 MM

CV4M SERIES - 714 MM WIDTH ENCLOSURES

SOPRALZI

TOP UNITS



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte esclusivamente per utilizzo di serrature serie SCS-SCM.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Arranged exclusively for use with SCSSCM locks.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
714	660	271	685	630	240	80	SV4M-WL	073750010
714	660	271	685	630	240	80	SV4M	073750028



ZOCCOLO ISPEZIONABILE

INSPECTABLE PLINTH



Caratteristiche

Con parete anteriore removibile ispezionabile.

Characteristics

With removable lower front part.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
710	640	210	685	617	190	ZZ4M	073791006



SERIE CV4M - ARMADIO LARGHEZZA 714 MM

CV4M SERIES - 714 MM WIDTH ENCLOSURES

ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Esecuzioni -P

Armadi forniti su pallet in confezioni standard di 4 pezzi.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-*SCM locks

Executions -P

Enclosures supplied on pallets in standard pack of 4 pieces.

Floor mounting frame to be ordered separately.



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
714	660	271	685	630	240	80	CV4M/0-P	073700908
714	660	271	685	630	240	80	CV4M/0-WLP	073700916

ARMADIO CON ZOCCOLO ISPEZIONABILE

CABINET WITH INSPECTABLE PLINTH



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Esecuzioni -P

Armadi forniti su pallet in confezioni standard di 4 pezzi.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-*SCM locks

Executions -P

Enclosures supplied on pallets in standard pack of 4 pieces.

Floor mounting frame to be ordered separately.



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
714	1290	271	685	630	240	80	CV4M/ZZ/0-WLP	073701930
714	1290	271	685	630	240	80	CV4M/ZZ/0-P	073701922

SERIE CV4M - ARMADIO LARGHEZZA 714 MM

CV4M SERIES - 714 MM WIDTH ENCLOSURES

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Esecuzioni -P

Armadi forniti su pallet in confezioni standard di 4 pezzi.

Completo di setto divisorio.

Per scelta accessori fare riferimento a ciascun vano costituente l'armadio.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Standard executions

Complete with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-SCM locks

Executions -P

Enclosures supplied on pallets in standard pack of 4 pieces.

Complete with partition septum.

To choose accessories, refer to each compartment that make the enclosure.

Floor mounting frame to be ordered separately according to the enclosure depth.

IP44

IK10



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
714	1290	271	685	a=630 b=630	240	a=80 b=80	BV4M/0-WLP	074107806
714	1290	271	685	a=630 b=630	240	a=80 b=80	BV4M/0-P	074107780

SERIE CVHP - ARMADIO LARGHEZZA 720 MM

CVHP SERIES - 720 MM WIDTH ENCLOSURES

SOPRALZI

TOP UNITS



Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Executions without lock -WL

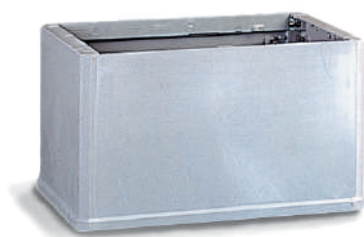
Prepared for use with SCS-SCM locks

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
677	381	412	640	366	375	45	SVHP-WL	073350019
677	565	412	640	550	375	50	SMVHP-WL	073350902
677	709	412	640	694	375	65	SSVHP-WL	073351017



ZOCCOLO

PLINTH



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
676	381	412	640	366	375	ZVHP	073390007



SERIE CVHP - ARMADIO LARGHEZZA 720 MM

CVHP SERIES - 720 MM WIDTH ENCLOSURES

ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-SCM locks

Floor mounting frame to be ordered separately.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
720	1394	450	640	1365	375	90	CVHP/0	073301012
720	1394	450	640	1365	375	90	CVHP/0-WL	073301111

ARMADIO 1 VANO CON PORTACONTATORE

1 COMPARTMENT CABINET WITH COUNTER BOX



Vano contatore 182x375x182mm incorporato sul fianco destro - accesso indipendente con serratura diversificata (in esecuzione standard triangolare luchettabile).

Adatto per il montaggio diretto dei contatori elettronici:

- max n°1 gruppo di misura integrato monofase tipo GMI-GMY.
- max n°1 monofase per potenze fino a 10Kw tipo GEM-GISM. Fissaggio con n°1 basetta T5 A2 (matricola 286103).
- max n°1 trifase per potenze fino a 16.5Kw tipo GET2A, fino a 30Kw tipo GIST. Fissaggio con n°1 basetta T5 A4 (Matricola 286142).

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Counter compartment 182x375x182mm built-in on the righthand side - independent access with a diversified lock (standard triangular lockable version).

Suitable for direct mounting of electronic meters:

- max n°1 integrated single-phase measuring group, GMI-GMY type.
- max n°1 single phase for powers up to 10Kw GEM-GISM type. Fixing with n°1 base T5 A2 (serial number 286103).
- max n°1 three-phase for powers up to 16.5Kw type GET2A, up to 30Kw type GIST. Fixing with n°1 base T5 A4 (Serial number 286142).

Floor mounting frame to be ordered separately.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
720	1394	450	640	a=1365 b=375	375	90	CVHP/GMI/0	073301145

SERIE CVHP - ARMADIO LARGHEZZA 720 MM

CVHP SERIES - 720 MM WIDTH ENCLOSURES

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Completo di setto divisorio con passacavi.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-SCM locks
Complete with partition septum.

Floor mounting frame to be ordered separately.

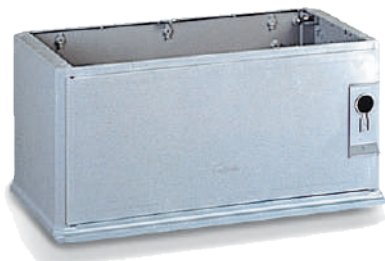
DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
720	1394	450	640	a=660 b=660	375	a=90 b=90	CVHP2/0-WL	073341117

SERIE CVL - ARMADIO LARGHEZZA 860 MM

CVL SERIES - 860 MM WIDTH ENCLOSURES

SOPRALZI

TOP UNITS



Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-SCM locks

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
817	381	412	780	366	375	50	SVL-WL	073250011
817	709	412	780	694	375	65	SSVL-WL	073251019



ZOCCOLO

PLINTH



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
812	381	412	780	366	375	ZVL	073290009



SERIE CVL - ARMADIO LARGHEZZA 860 MM

CVL SERIES - 860 MM WIDTH ENCLOSURES

ARMADIO 1 VANO

1 COMPARTMENT CABINET



Esecuzioni standard

Complete di serratura con leva a scomparsa.

Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCSSCM.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-*SCM locks

Floor mounting frame to be ordered separately.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
860	1394	450	780	1365	375	100	CVL/0	073200040
860	1394	450	780	1365	375	100	CVL/0-WL	073200248



ARMADIO 1 VANO CON PORTACONTATORE

1 COMPARTMENT CABINET WITH COUNTER BOX



Vano contatore 182x375x182mm incorporato sul fianco destro - accesso indipendente con serratura diversificata (in esecuzione standard triangolare luchettabile). Adatto per il montaggio diretto dei contatori elettronici:

- max n°1 gruppo di misura integrato monofase tipo GMI-GMY.
- max n°1 monofase per potenze fino a 10Kw tipo GEM-GISM. Fissaggio con n°1 basetta T5 A2 (matricola 286103).
- max n°1 trifase per potenze fino a 16.5Kw tipo GET2A, fino a 30Kw tipo GIST. Fissaggio con n°1 basetta T5 A4 (Matricola 286142).

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Counter compartment 182x375x182mm built-in on the righthand side - independent access with a diversified lock (standard triangular lockable version). Suitable for direct mounting of electronic meters:

- max n°1 integrated single-phase measuring group, GMI-GMY type.
- max n°1 single phase for powers up to 10Kw GEM-GISM type. Fixing with n.1 base T5 A2 (serial number 286103).
- max n°1 three-phase for powers up to 16.5Kw type GET2A, up to 30Kw type GIST. Fixing with n°1 base T5 A4 (Serial number 286142).

Floor mounting frame to be ordered separately.



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
860	1394	450	780	a=1365 b=375	375	100	CVL/GMI/0	073200149

SERIE CVL - ARMADIO LARGHEZZA 860 MM

CVL SERIES - 860 MM WIDTH ENCLOSURES

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



Esecuzioni senza serratura -WL

Predisposte per utilizzo di serrature SCS-SCM.

Telaio di ancoraggio a pavimento da ordinare separatamente.

Standard executions

Complete with lock with retractable lock.

Executions without lock -WL

Prepared for use with SCS-*SCM locks

Floor mounting frame to be ordered separately.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
860	1394	450	780	a=660 b=660	375	a=100 b=100	CVL2/0-WL	073240145



SERIE CMHP - CELLE MODULARI LARGHEZZA 1396 MM

CMHP SERIES - MODULAR CABINET 1396 MM WIDTH

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



IP44

IK10

Materiali

Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliammidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche

Porta a due ante incernierata e completa di serratura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa a pavimento mediante telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura). Golfari di sollevamento.

Con fronti opposti

Applicazioni: per garantire protezione alle apparecchiature ingombranti mediante incapsulamento.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Moulded in SMC (fiberglass) - grey RAL 7040 color. Internal hinges in polyamide fiberglass-reinforced thermoplastic resin (IXEF). External metal parts made of stainless steel or hot-dip galvanized steel, electrically insulated from the inside.

Characteristics

Hinged 2 wings doors complete with cremone-type bolt operated by a retracting handle with Y21 individually keyed safety lock. Lower and under-roof air vents for natural ventilation inside. For self-standing floor installation with anchor frame. Lifting eyebolts.

With opposite front

Applications: to ensure protection to the bulky equipment by encapsulation.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1396	1394	900	1360	1365	830	2 elementi frontali e 2 in profondità; apertura bifacciale 2 front elements and 2 in depth; double-sided opening	CMHP/22/A2	074562224
1396	1394	900	1360	1365	830	2 elementi frontali e 2 in profondità; apertura frontale 2 front elements and 2 in depth; front opening	CMHP/22/A1	074562216

SERIE CML - CELLE MODULARI LARGHEZZA 1676 MM

CML SERIES - MODULAR CABINET 1676 MM WIDTH

ARMADIO 2 VANI

2 COMPARTMENTS CABINET



Materiali

Stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilamidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF). Parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, elettricamente isolate con l'interno.

Caratteristiche

Porta a due ante incernierata e completa di serratura tipo cremonese azionabile con maniglia a scomparsa agibile mediante serratura di sicurezza a cifratura unica (codice 21). Prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna. Per posa a pavimento mediante telaio di ancoraggio (compreso nella fornitura). Golfari di sollevamento.

Con fronti opposti

Applicazioni: per garantire protezione alle apparecchiature ingombranti mediante incapsulamento.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Moulded in SMC (fiberglass) - grey RAL 7040 color. Internal hinges in polyarylamide- based fiberglass-reinforced thermoplastic resin (IXEF). External metal parts made of stainless steel or hot-dip galvanized steel, electrically insulated from the inside.

Characteristics

Hinged 2 wings doors complete with cremone-type bolt operated by a retracting handle with Y21 individually keyed safety lock. Lower and under-roof air vents for natural ventilation inside. For self-standing floor installation with anchor frame. Lifting eyebolts.

With opposite front

Applications: to ensure protection to the bulky equipment by encapsulation.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

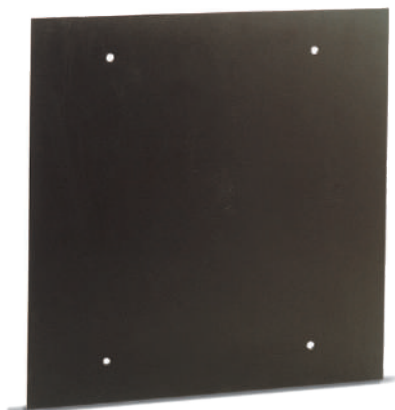
DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
1676	1394	900	1640	1365	830	2 elementi frontali e 2 in profondità; apertura bifacciale 2 front elements and 2 in depth; double-sided opening	CML/22/A2	074512229
1676	1394	900	1640	1365	830	2 elementi frontali e 2 in profondità; apertura frontale 2 front elements and 2 in depth; front opening	CML/22/A1	074512211

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

PIASTRE DI FONDO - ACCIAIO

BOTTOM PLATES - STEEL



Caratteristiche

Spessore lamiera d'acciaio 2mm.

*in 2 pezzi

Characteristics

Sheet steel thickness 2mm

*in 2 pieces

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H			
CV4M	607	570	630	PCV/4M	095703708
CVA	316	336	435	PCV/A	095703401
CVHP	576	1248	1365	PCV/P	095703302*
CVL	720	1248	1365	PCV/L	095703203*
SMVHP	576	490	550	PSMV/P	095703385
SSVHP - CVHP2	576	623	660-694	PSSV/P	095703393
SSVL	720	623	694	PSSV/L	095703294
SSVT - SSVHT - CVT - CVHT	436	495	535-543	PCV/T	095703500
SVHP	576	324	366	PSV/P	095704300
SVL	720	324	366	PSV/L	095704201
SVN - SVHN - CVN - CVHN	436	797	865-873	PCV/N	095703906
SVT - SVHT	436	355	365	PSV/T	095704508

PIASTRE DI FONDO - BACHELITE

BOTTOM PLATES - BAKELITE



Caratteristiche

In bachelite spessore 5mm

*in 2 pezzi

Characteristics

In bakelite thickness 5mm

*in 2 pieces

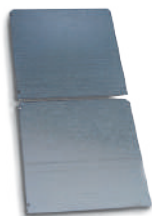
SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H			
CV4M	607	570	630	PB/CV4M	095683702
CVA	316	336	435	PB/CVA	095683405
CVHP	576	1248	1365	PB/CVP	095683306*
CVL	720	1248	1365	PB/CVL	095683207*
SMVHP	576	490	550	PB/SMVP	095683389
SSVHP - CVHP2	576	623	660-694	PB/SSVP	095683397
SSVL	720	623	694	PB/SSVL	095683298
SSVT - SSVHT - CVT - CVHT	436	495	535-543	PB/CVT	095683504
SVHP	576	324	366	PB/SVP	095684304
SVL	720	324	366	PB/SVL	095684205
SVN - SVHN - CVN - CVHN	436	797	865-873	PB/CVN	095683900
SVT - SVHT	436	355	365	PB/SVT	095684502

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

PIASTRE DI FONDO - PVC

BOTTOM PLATES - PVC



Caratteristiche

In PVC spessore 5mm

*in 2 pezzi

Characteristics

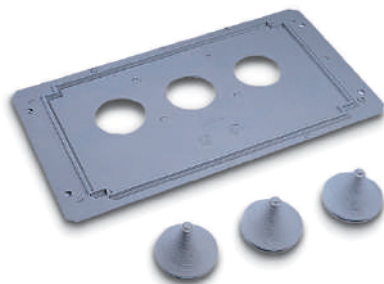
In PVC thickness 5mm

*in 2 pieces

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		ALTEZZA UTILE VANO USEFUL HEIGHTS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H			
CV4M	607	570	630	PP/CV4M	095693701
CVA	316	336	435	PP/CVA	095693404
CVHP	576	1248	1365	PP/CVP	095693305*
CVL	720	1248	1365	PP/CVL	095693206*
SMVHP	576	490	550	PP/SMVP	095693388
SSVHP - CVHP2	576	623	660-694	PP/SSVP	095693396
SSVL	720	623	694	PP/SSVL	095693297
SSVT - SSVHT - CVT - CVHT	436	495	535-543	PP/CVT	095693503
SVHP	576	324	366	PP/SVP	095694303
SVL	720	324	366	PP/SVL	095694204
SVN - SVHN - CVN - CVHN	436	797	865-873	PP/CVN	095693909
SVT - SVHT	436	355	365	PP/SVT	095694501

SETTI DI CHIUSURA INFERIORI CON PASSACAVI

LOWER CLOSING SEPTA WITH FAIRLEADS



Per esecuzioni per posa a pavimento

Completati di passacavi conici in materiale termoplastico.

Executions for floor installation

Complete with cable glands conical thermoplastic material.

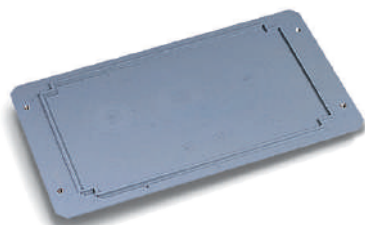
SERIE SERIES	PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M	271	In vetroresina Fiberglass	SIV/CV4M	095767003
CVA	220	In bachelite Bakelite	SI/CVA	095763009
CVHP	450	In bachelite Bakelite	SI/CVHP	095766507
CVHT-CVHN	424	In bachelite Bakelite	SI/CVHTN	095765104
CVL	450	In bachelite Bakelite	SI/CVLU	095768008
CVT-CVN	308	In vetroresina Fiberglass	SIV/CVTN	095765005

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

SETTI DI CHIUSURA INFERIORI CHIUSI

CLOSED LOWER CLOSING SEPTA



Per esecuzioni per fissaggio a parete
Fori per passacavi/pressacavi da praticarsi in opera.

For wall fixing versions
Holes for fairleads/cable glands to make on site.

SERIE SERIES	PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M	271	In vetroresina Fiberglass	SCV/CV4M	095760708
CVHT-CVHN	424	In bachelite Bakelite	SC/CVHTN	095760609
CVT-CVN	308	In vetroresina Fiberglass	SCV/CVTN	095760500

PIEDISTALLO PER CVA

PEDESTAL FOR CVA



Ad elementi in SMC assemblati ad incastro e fissati con viti - colore grigio RAL 7040

With components in SMC, snap fastened and fixed with screws - grey RAL 7040 color.

Componenti per installazione

- telaio di ancoraggio a pavimento **TA/BVP**

Installation components

- floor anchor frame **TA/BVP**

H H	SIGLA MODEL	CODICE CODE
550	BVP/55	095731105

PIEDISTALLO E FLANGIA PER CVT/CVN

PEDESTAL AND ANCHOR FRAME FOR CVT/CVN



Ad elementi in SMC assemblati ad incastro e fissati con viti - colore grigio RAL 7040.

With components in SMC, snap fastened and fixed with screws - grey RAL 7040 color.

Componenti per installazione

- telaio di ancoraggio a pavimento **TA/CV4M**
- flangia di interfaccia **FAC/CVT**

Installation components

- floor anchor frame **TA/CV4M**
- interface flange **FAC/CVT**

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Flangia di interfaccia Interface flange	FAC/CVT	095751525
Piedistallo altezza 550mm Pedestal height 550mm	BVR/55/C	095731139

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

PIEDISTALLO PER CV4M

PEDESTAL FOR CV4M



Ad elementi in SMC assemblati ad incastro e fissati con viti - colore grigio RAL 7040.

With components in SMC, snap fastened and fixed with screws - grey RAL 7040 color.

Componenti per installazione

- telaio di ancoraggio a pavimento **TA/CP**

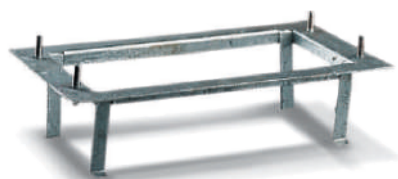
Installation components

- floor anchor frame **TA/CP**

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Piedistallo altezza 550mm Pedestal height 550mm	BVR/55/C	095731139

TELAIO DI ANCORAGGIO A PAVIMENTO

FLOOR FIXING FRAME



Viterie in acciaio inox AISI 304 a garanzia di agibilità nel tempo per muratura a pavimento.
Realizzato in profilato di acciaio zincato a caldo.
Zincatura a caldo secondo norme CEI 7-6.

Screws in AISI 304 stainless steel to guarantee fail-safe operation to wall into the floor.
In hot-dip galvanized steel section metal as per standard CEI 7/6.

SERIE SERIES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
BVP/55	TA/BVP	095735064
CV4M - CVT/CVN+BVR/55/C	TA/CV4M	095737003
CV4M+BVR/55/C	TA/CP	095734604
CVA	TA/CVA	095733002
CVHP	TA/CVHP	095736500
CVHT-CVHN	TA/CVHT	095735106
CVL	TA/CVL	095738001
CVT-CVN	TA/CVT	095735007

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

SOSTEGNO A PIANTANA

STAND SUPPORTS



Materiali

In acciaio plastificato colore grigio RAL 7035.

Caratteristiche

Completo di zanche di muratura e di piastra con fissaggi.

Materials

In grey RAL 7035 color coated steel.

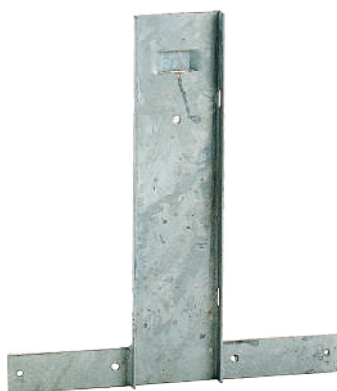
Characteristics

Complete with walling shanks and specific fixing plate.

SERIE SERIES	H H	DIAMETRO DIAMETER	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CVT-CVN	1200	3" (89 mm)	ST/CVTN	095730958

TELAIO DI ANCORAGGIO A PALO

POLE FIXING FRAME



Materiali

Realizzati in acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.

Caratteristiche

Asolature per fissaggio con BAND-IT da 3/4" per pali di diametro non inferiore a 230 mm.

Materials

In steel with double protection treatment: galvanic treatment covered with a layer of epoxy paint.

Characteristics

Slots to fix with 3/4" BAND-IT strap for poles with diameters of not less than 230 mm.

SERIE SERIES	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CVN	Altezza armadio 900mm Cabinet height 900mm	TAP/CVN	095730099
CVT	Altezza armadio 570 mm Cabinet height 570mm	TAP/CVT	095730057

TELAIO DI ANCORAGGIO A PARETE

WALL FIXING FRAME



Materiali

Realizzati in acciaio con duplice trattamento di protezione: trattamento galvanico ricoperto con strato di vernice epossidica.

Viterie in acciaio inox AISI 304.

Completo di setto inferiore chiuso.

Materials

Made in steel with double protection treatment: galvanic treatment covered with a layer of epoxy paint.

Screw in AISI 304 stainless steel.

Closing bottom plate included.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM					SIGLA MODEL	CODICE CODE
SERIE SERIES	B	H	P	CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG		
CVHP	740	500	435	120	SAP/CVHP	095730560
CVL	880	500	435	120	SAP/CVL	095730529

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

BOCCHETTA DI AERAZIONE

AIR VENT



Materiali

Calotta esterna realizzata in SMC (vetroresina) color grigio RAL 7040. Griglia di protezione interna realizzata in resina poliammidica (PA6 V2) color grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Superficie d'aerazione: con spessore parete mm 2.5 min: 2200 mm², con spessore parete mm 5 min: 2240 mm².
N.B. le esecuzioni di applicazioni secondo lo schema B sono eseguibili solo su armadi aventi prof. 375.

Materials

External cover in SMC. Grey RAL 7030 color. Internal protection grid made of polyamide resin (PA6 V2) grey RAL 7040 color.

Characteristics

Ventilation area: wall thickness mm 2.5 min: 2200 mm², wall thickness mm5 min: 2240 mm².

Note: Executions applications as scheme B are carried out only on enclosures depth 375 mm.

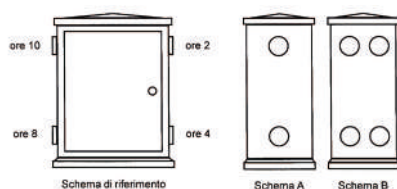
Applicable to all the series, with the exception of CVA

Applicabili su tutte le serie, ad eccezione CVA

IP44

IK10

FORATURA DRILLING	DIAMETRO DIAMETER	SIGLA MODEL	CODICE CODE
140	160	BAF/160	095431169
140	160	EA/BAF/160	097431167



ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

VENTOLA ASSIALE PER BOCCHETTA

AXIAL FAN FOR AIR VENT



Ventola assiale per aerazione forzata su bocchette BAF/160.

- Tensione **220/240 Vac**
 - Frequenza **50/60 Hz**
 - Corrente **0.06 A**
 - Potenza **13W**
 - Portata d'aria **13.6 l/s**
- I dati riportati sono riferiti alla ventola non applicata.

Axial fan for forced ventilation vents of BAF/160.

- Voltage rating **220/240 Vac**
 - Frequency **50/60 Hz**
 - Current **0.06 A**
 - Power rating **13 W**
 - Air flow **13.6 l/s**
- The data are referred to the fan not applied.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P		
92	92	25	VENTIL/BAF/160	095432001

OBLÒ PER ISPEZIONE

WINDOW FOR INSPECTION



Materiali

Schermo in policarbonato trasparente completo di guarnizione in cloruro di polivinile.

Caratteristiche

Per verifica e lettura all'interno con coperchio chiuso (precisare sempre il posizionamento).

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Applicabile su tutta la serie

*Diametro = diametro di lettura

Materials

Transparent polycarbonate shield complete with polyvinyl chloride seal.

Characteristics

To check and read the values inside with the cover closed (always state the position).

Protection degree CEI EN 60529

Resistance impact CEI EN 62262

Can be applied to the entire series.

*Diameter = reading diameter

IP44

IK10

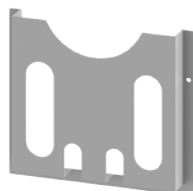
ESECUZIONE EXECUTION	FORATURA DRILLING	DIAMETRO DIAMETER	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Applicata applied	164	117*	EA/OC/120	097750913
Sciolta Loose	164	117*	OC/120	095750915

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

CUSTODIA PORTA SCHEDE

DOCUMENTATION HOLDER CASE

**Caratteristiche**

per custodia disegni e documenti.
Fissaggio mediante biadesivo.

Materiale

in plastica. Colore RAL 7035

Characteristics

For drawings and documents case.
Fixing by biadhesive.

Material

Plastic. RAL 7035 color

SIGLA MODEL	CODICE CODE
G-PSK/A4-A	095777389

GOLFARE DI SOLLEVAMENTO

LIFTING HOOKS

**Materiali**

In profilato di acciaio zincato, con filetto M8.

Caratteristiche

Per trasporto e posa armadi - applicabili su tutte le serie di armadi.

Materials

In galvanized steel section metal with M8 thread.

Characteristics

To transport and install enclosures - can be applied to the entire series.

CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
120	GS/CVL	095750501
120	EA/GS/CVL	097750509

IP44**IK10**

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

GUIDE PORTARIPIANI

SHELF RAILS



Materiali: Realizzate in lega di alluminio UNI - EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata.

Caratteristiche: Applicabili su armadi serie CV grandezza HP - L e derivati o su qualsiasi altra superficie piana predisposta. Portata max cadauna guida (calcolata con coefficiente di sicurezza 3).

Materials: Made of die-cast UNI EN 1706 AC - 46100 DF aluminium alloy.

Characteristics: Can be applied to HP - L size CV series cubicles and sub-versions or to any other pre-engineered flat surface. Max carrying capacity of each runner (calculated with safety coefficient 3).

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H			
CVHP	168	242	25	GL/CVL	095752028
CVL	48	242	60	GEC/CVL	095752002
CVL	68	242	60	GC/CVL	095752010

RIPIANI PORTA APPARECCHIATURE

EQUIPMENT SHELVES



Materiali
Stampati in SMC (vetroresina)

Caratteristiche
Tipi RPA/CVL - RPL/CVL applicabili su armadi predisposti con coppia di guide
Tipi RPA/CVT - RPA/CVHT applicabili in appoggio alla base o in mezzzeria su armadi predisposti.

Materials
Moulded in SMC (fiberglass)

Characteristics
Types RPA/CVL - RPL/CVL can be applied to pre-engineered enclosures with pairs of runners;
Type RPA/CVT - RPA/CVHT can be positioned on the base or middle of preengineered enclosures.

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			CARICO MAX, KG MAX LOAD, KG	SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H	P P			
CVHP-CVL	575	360	12	20	RPA/CVL	095751202
CVL	675	360	12	20	RPL/CVL	095751251
CVT-CVN	503	265	12	20	RPA/CVT	095751509
CVT-CVN	503	373	12	20	RPA/CVHT	095751517

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

CERNIERE PER ARMADI

CABINET HINGES



Caratteristiche

Confezioni con coppia di cerniere.

Characteristics

Packs with pair of hinges.

SIGLA MODEL	CODICE CODE
K-CR/CV	095741005

TETTI PER ARMADI

ROOFS FOR CABINETS



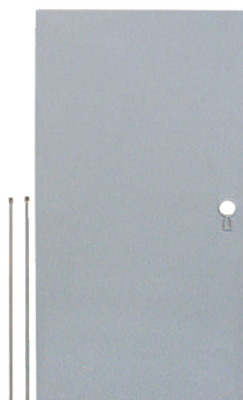
SERIE SERIES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M-BV4M	K-T/4M	095742045
CVHP	K-T/HP	095742102
CVHT-CVHN-BVHT-BVHN	K-T/HTN	095742029
CVL	K-T/LU	095742060
CVT-CVN-BVT-BVN	K-T/TN	095742003

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

SPORTELLI CON PALETTI

DOORS WITH POLES



Caratteristiche

Cerniere non comprese.

Characteristics

Hinge not included.

IN ABBINAMENTO A IN COMBINATION WITH	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M-BV4M	Con serratura With lock	K-SPT/4M	095741583
CV4M-BV4M	Senza serratura Without lock	K-SPT/4M-WL	095741609
CVHP	Con serratura With lock	K-SPT/HP	095741716
CVHP	Senza serratura Without lock	K-SPT/HP-WL	095741724
CVL	Con serratura With lock	K-SPT/LU	095741666
CVL	Senza serratura Without lock	K-SPT/LU-WL	095741682
CVN-CVHN-SSVN-SSVHN-BVN	Con serratura With lock	K-SPT/N	095741542
CVN-CVHN-SSVN-SSVHN-BVN	Senza serratura Without lock	K-SPT/N-WL	095741567
CVT-CVHT-SSVT-SSVHT-BVT	Con serratura With lock	K-SPT/T	095741500
CVT-CVHT-SSVT-SSVHT-BVT	Senza serratura Without lock	K-SPT/T-WL	095741526
SVT-SVHT	Con serratura With lock	K-SPT/ST	095741625
SVT-SVHT	Senza serratura Without lock	K-SPT/ST-WL	095741641

PALETTI PER SPORTELLI

DOORS POLES



Caratteristiche

Confezione coppia paletti con minuteria.

Characteristics

Pack with pair of pillars and accessories .

IN ABBINAMENTO A IN COMBINATION WITH	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M-BV4M	Con serratura With lock	K-P/CV4M	095741781
CV4M-BV4M	Senza serratura Without lock	K-P/CV4M-WL	095741799
CVHP-CVL	Con serratura With lock	K-P/CVHPL	095741815
CVHP-CVL	Senza serratura Without lock	K-P/CVHPL-WL	095741823
CVN-CVHN-SSVN-SSVHN-BVN	Con serratura With lock	K-P/CVN	095741765
CVN-CVHN-SSVN-SSVHN-BVN	Senza serratura Without lock	K-P/CVN-WL	095741773
CVT-CVHT-SSVT-SSVHT-BVT	Con serratura With lock	K-P/CVT	095741740
CVT-CVHT-SSVT-SSVHT-BVT	Senza serratura Without lock	K-P/CVT-WL	095741757

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

SERIE SY - SERRATURE CON CIFRATURA

SY SERIES - LOCKS WITH CODING



Materiali

Serie SCS-SCM: Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/rotore in ottone.

Serie SSCM: Corpo e maniglia realizzati in resina poliammidica. Fulcro di rotazione in ottone. Tenone in acciaio zincato.

Caratteristiche

Funzionamento tipo cremonese in 3 punti. Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Nelle esecuzioni standard, tutti gli armadi e sopralzi sono completi di serratura con leva a scomparsa SSCM agibili con chiave a cifratura Y21 per gli armadi ad un vano – Y21 inferiore, Y12 superiore per gli armadi a 2 vani.

Sugli armadi in esecuzione standard non possono essere impiegate le serrature tipo SCS-SCM-SCR.

Le serrature SCS-SCM-SCR sono utilizzabili esclusivamente con armadi serie CV in esecuzione senza serratura (-WL).

Per la scelta della serratura, fare riferimento alla tabella riassuntiva applicazioni serrature.

Materiali

SCS-SCM type: Components moulded in fiberglass reinforced polyamide resin.

Brass cylinder/rotor.

SSCM type: Body and handle in polyamide resin. Brass turning spindle: Galvanized steel latch.

Characteristics

3-point latch operation. Each lock has its own standard key.

In the standard version, all enclosures and top units are complete with lock with retractable lever SSCM type useable with key encryption Y21 for the cabinets with one compartment - lower Y21, Y12 upper enclosures with 2 compartments. On enclosures in standard execution can not be used locks series SCS.

Locks series SCS-SCM-SCR can only be used with CV enclosure running without lock.

For lock selection, please refer to summary table lock application.

SCM

SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SY09	CS/21	Con chiave cfr Y21. Pomolo con rotazione a folle antivandalica in posizione di chiusura With Y21 key. Knob with vandal-proof neutral rotation in closed position	SCM86/Y21	095719217
SY10	CS/12	Con chiave cfr Y12. Pomolo con rotazione a folle antivandalica in posizione di chiusura With Y12 key. Knob with vandal-proof neutral rotation in closed position	SCM86/Y12	095719126

SCR

SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SY20	CSP/630	Con chiave a spillo cfr 630 e predisposizione per lucchetto With 630 pin key and predisposition for padlock application	SCR86/X/630	095717617

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

SERIE SY - SERRATURE CON CIFRATURA

SY SERIES - LOCKS WITH CODING



SCS

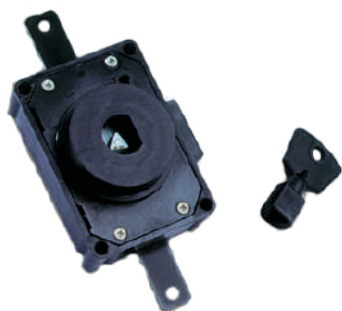
SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SY07	CS/21	Con chiave cfr Y21 With key cfr Y21	SCS86/Y21	095718219
SY08	CS/12	Con chiave cfr Y12 With Y12 key	SCS86/Y12	095718128
SY11	CS/21	Con doppio sistema di chiusura: chiave di sicurezza cfr. Y21 e predisposizione per lucchetto With double locking system: with Y21 key and predisposition for padlock application	SCS86/Y21/L	095718227
SY12	CS/12	Con doppio sistema di chiusura: chiave di sicurezza cfr. Y12 e predisposizione per lucchetto With double locking system: with Y12 key and predisposition for padlock application	SCS86/Y12/L	095718136
SY21	CSP/630	Con chiave a spillo cfr 630 With 630 pin key	SCS86/X/630	095717625

SSCM

SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SY13	CS/21	Con chiave cfr Y21 With Y21 key	SSCM105/Y21	095715215
SY14	CS/12	Con chiave cfr Y12 With Y12 key	SSCM105/Y12	095715124
SY15	CS/21	Con chiave cfr Y21 With Y21 key	SSCM070/Y21	095717211
SY16	CS/12	Con chiave cfr Y12 With Y12 key	SSCM070/Y12	095717120

SERIE SI - SERRATURE AD IMPRONTA

SI SERIES - IMPRINT LOCKS



Materiali

Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/rotore in ottone.

Caratteristiche

Funzionamento tipo cremonese in 3 punti. Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Nelle esecuzioni standard, tutti gli armadi e sopralzi sono completi di serratura con leva a scomparsa tipo SSCM agibili con chiave a cifratura Y21 per gli armadi ad un vano - Y21 inferiore, Y12 superiore per gli armadi a 2 vani.

Sugli armadi in esecuzione standard non possono essere impiegate le serrature tipo SCS.

Le serrature SCS sono utilizzabili esclusivamente con armadi serie CV in esecuzione senza serratura (-WL).

Per la scelta della serratura, fare riferimento alla tabella riassuntiva applicazioni serrature.

Materials

Components moulded in fiberglass reinforced polyamide resin. Brass cylinder/rotor.

Characteristics

3-point latch operation. Each lock has its own standard key.

In the standard version, all enclosures and top units are complete with lock with retractable lever SSCM type useable with key encryption Y21 for the cabinets with one compartment - lower Y21, Y12 upper enclosures with 2 compartments.

On enclosures in standard execution can not be used locks series SCS.

Locks series SCS can only be used with CV enclosure running without lock.

For lock selection, please refer to summary table lock application.

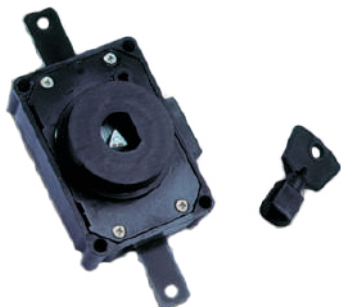
SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SI04	CHP/TR9	Con chiave ad impronta triangolare 9mm With 9mm triangular key	SCS86/TR9	095718904

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

SERIE SI - SERRATURE AD IMPRONTA

SI SERIES - IMPRINT LOCKS



SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SI05	CHP/TR9	Con doppio sistema di chiusura: chiave ad impronta triangolare 9mm e predisposizione per lucchetto With double locking system: 9mm triangular key and predisposition for padlock application	SCS86/TR9/L	095718912

SERIE SP - SERRATURE SENZA CHIAVE

SP SERIES - LOCKS WITHOUT KEY



Materiali

Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/rotore in ottone.

Caratteristiche

Funzionamento tipo cremonese in 3 punti. Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Nelle esecuzioni standard, tutti gli armadi e sopralzi sono completi di serratura con leva a scomparsa SSCM agibili con chiave a cifratura Y21 per gli armadi ad un vano – Y21 inferiore, Y12 superiore per gli armadi a 2 vani.

Sugli armadi in esecuzione standard non possono essere impiegate le serrature tipo SCS-SCR.

Le serrature SCS-SCR sono utilizzabili esclusivamente con armadi serie CV in esecuzione senza serratura (-WL).

Per la scelta della serratura, fare riferimento alla tabella riassuntiva applicazioni serrature.

Materials

Components moulded in fiberglass reinforced polyamide resin. Brass cylinder/rotor.

Characteristics

3-point latch operation. Each lock has its own standard key.

In the standard version, all enclosures and top units are complete with lock with retractable lever SSCM type useable with key encryption Y21 for the cabinets with one compartment - lower Y21, Y12 upper enclosures with 2 compartments. On enclosures in standard execution can not be used locks series SCS-SCR.

Locks series SCS-SCR can only be used with CV enclosure running without lock.

For lock selection, please refer to summary table lock application.

SERIE SERIES	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SP01	Rotazione del pomolo senza ausilio di chiave Turning the knob without key	SCS86/P	095718029
SP02	Rotazione di leve con predisposizione di blocco mediante lucchetto Lever rotation with padlock lock predisposition	SCS86/L	095718011
SP03	Predisposta per applicazione di cilindretto personalizzato agibile con chiave a spillo Predisposition for custom pin-key operated cylinder application	SCR86/PC	095717518

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

CILINDRI PER SERRATURE

LOCKS CYLINDERS



Cilindro DIN 18252 con 1 chiave a corredo

Cylinder DIN 18252 with 1 key supplied

TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CS/12	Per serrature SSCM105/Y12 - SSCM070/Y12 For locks SSCM105/Y12 - SSCM070/Y12	CMY/12	095713129
CS/21	Per serrature SSCM105/Y21 - SSCM070/Y21 For lock SSCM105/Y21 - SSCM070/Y21	CMY/21	095713210

CHIAVI PER SERRATURE

KEYS FOR LOCKS



DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
In materiale termoplastico per viti a testa triangolare 9mm Made of thermoplastic material for 9mm triangular screws	CHP/TR9	091503292
In ottone nichelato. Cifratura Y12 Nickel-plated brass. Y12 coding	CS/12	091505123
In ottone nichelato. Cifratura Y21 Nickel-plated brass. Coding Y21	CS/21	091505214
In ottone. A spillo cifratura 630 Brass. Pin 630	CSP/630	091505305

BUSSOLOTTE PORTACHIAVI

KEY CONTAINER



Realizzati in materiale termoplastico per applicazioni su foro diametro 35mm.

Made of thermoplastic material for applications on 35mm diameter hole.

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Con cilindretto cfr Y12 With cylinder Y12	BPC/Y12	095714127
Con cilindretto cfr Y21 With cylinder Y21	BPC/Y21	095714218
Con cilindretto chiave a spillo cfr 630 With pin key cylinder 630	BPC/630	095714304

ACCESSORI E RICAMBI PER ARMADI SERIE CV-BV

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

TABELLA RIASSUNTIVA APPLICAZIONE SERRATURE

SUMMARY TABLE ENCLOSURES LOCKS APPLICATION

ARMADI 1 VANO

ONE COMPARTMENT ENCLOSURES

TIPO ARMADIO TYPE OF CUBICLE	SERRATURE DI SERIE STANDARD LOCKS	SERRATURA A RICHIESTA OPTIONAL LOCK
CVA	SY7	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
CVT - CVHT	SY15	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
CVN - CVHN	SY15	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
CV4M - BV4M	SY15	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
CVHP	SY13	SY9 - SY10 - SY11 - SY12 SP1 - SP2 SI4 - SI5
CVL	SY13	SY9 - SY10 - SY11 - SY12 SP1 - SP2 SI4 - SI5
SVT - SVHT	SY15	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
SSVT - SSVHT	SY15	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
SVN - SVHN	SY15	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
SV4M	SY15	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
SVHP - SMVHP - SSVHP	SY13	SY9 - SY10 - SY11 - SY12 SP1 - SP2 SI4 - SI5
SVL - SSVL	SY13	SY9 - SY10 - SY11 - SY12 SP1 - SP2 SI4 - SI5

ARMADI 2 VANI

2 COMPARTMENTS ENCLOSURES

TIPO ARMADIO TYPE OF CUBICLE	SERRATURE DI SERIE STANDARD LOCKS		SERRATURA A RICHIESTA OPTIONAL LOCK
	VANO INFERIORE BOTTOM COMP.	VANO SUPERIORE TOP COMP.	
BVT - BVHT	SY13	SY14	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
BVN - BVHN	SY13	SY14	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
BVNT - BVHNT	SY13	SY14	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
BVTN - BVHTN	SY13	SY14	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
BV4M	SY13	SY14	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
CVT/ST - CVHT/ST	SY13	SY13	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
CVN/ST - CVHN/ST	SY13	SY13	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5
CVHP2	-	-	SY9 - SY10 - SY11 - SY12 SP1 - SP2 SI4 - SI5
CVL2	-	-	SY9 - SY10 - SY11 - SY12 SP1 - SP2 SI4 - SI5
CMHP - CML	SY13	-	SY9 - SY10 - SY11 - SY12 SP1 - SP2 SI4 - SI5

ACCESSORI E RICAMBI CV-BV PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

SERIE ACV2000 - ACCESSORI PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACV2000 SERIES - ACCESSORIES FOR MODULAR EQUIPMENT



Gli accessori ACV2000 permettono di realizzare quadri elettrici all'interno degli armadi stradali in vetroresina grandezza T-N-4M-H.

Sono realizzati in materiale termoplastico autoestinguente, e consentono un più semplice cablaggio.

La struttura completa, montanti e cornice più pannelli (asolati e/o chiusi) o, per gli armadi grandezza T-N-4M, controporta (opaca o trasparente), garantisce la chiusura del vano cassetto realizzando un grado di protezione contro i contatti accidentali IP30. Consentono la realizzazione dei quadri in classe II. Il loro concetto costruttivo permette di poter installare gli stessi accessori con quantità diverse anche su armadi a struttura unica a due vani.

I montanti sono fissati all'interno degli armadi in vetroresina tramite delle borchie presenti sui fianchi degli armadi.

ACV2000 accessories make it possible to make electrical panels inside fiberglass street cabinets size T-N-4M-H.

They are made of self-extinguishing thermoplastic material, and allow for easier wiring.

The complete structure, uprights and frame plus panels (slotted and/or closed) or, for size T-N-4M cabinets, counter door (opaque or transparent), guarantee the closure of the compartment realizing a degree of protection against accidental contacts IP30. They allow the realization of class II enclosures.

Their constructive concept makes it possible to install the same accessories with different quantities even on single structure cabinets with two compartments. The uprights are fixed inside the fiberglass cabinets by studs on the sides of the cabinets.

COMPONIBILITÀ CON CONTROPORTE

MODULARITY WITH COUNTER DOORS



SERIE SERIES	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M - SV4M	Controporta opaca - Matt insulating inner door	1	ACV2000/CNP/4M	095756888
CV4M - SV4M	Controporta trasparente - Transparent insulating inner door	1	ACV2000/CNT/4M	095756987
CV4M - SV4M	Montante e cornice - Upright and bearing frame	1	ACV2000/MTC/4M	095756391
CVN - SVN - CVHN - SVHN	Controporta opaca - Matt insulating inner door	1	ACV2000/CNP/N	095756904
CVN - SVN - CVHN - SVHN	Controporta trasparente - Transparent insulating inner door	1	ACV2000/CNT/N	095757001
CVN - SVN - CVHN - SVHN	Montante e cornice - Upright and bearing frame	1	ACV2000/MTC/N	095756375
CVT - SSVT - CVHT - SSVHT	Controporta opaca - Matt insulating inner door	1	ACV2000/CNP/T	095756862
CVT - SSVT - CVHT - SSVHT	Controporta trasparente - Transparent insulating inner door	1	ACV2000/CNT/T	095756961
CVT - SSVT - CVHT - SSVHT	Montante e Cornice - Upright and bearing frame	1	ACV2000/MTC/T	095756359

ACCESSORI E RICAMBI CV-BV PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

COMPONIBILITÀ CON PANNELLI

MODULARITY WITH PANELS



Nel caso dei pannelli di chiusura, il numero di unità indica il numero massimo di pannelli installabili da scegliere tra asolati e/o chiusi.

In case of panels, the number of units indicates the maximum number of installable panels to be chosen between slotted and/or closed.

SERIE SERIES	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NUMERO UNITÀ NO. UNITS	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M - SV4M	Montante e cornice - Upright and bearing frame	1	ACV2000/MTC/4M	095756391
CV4M - SV4M	Pannelli asolati - Slotted panels	3	ACV2000/PM/4M	095756680
CV4M - SV4M	Pannelli chiusi - Closed panels	3	ACV2000/PC/4M	095756581
CVHP	Montante e cornice - Upright and bearing frame	1	ACV2000/MTC/HP	095756417
CVHP	Pannelli asolati - Slotted panels	6	ACV2000/PM/HP	095756706
CVHP	Pannelli chiusi - Closed panels	6	ACV2000/PC/HP	095756607
CVN - SVN - CVHN - SVHN	Montante e cornice - Upright and bearing frame	1	ACV2000/MTC/N	095756375
CVN - SVN - CVHN - SVHN	Pannelli asolati - Slotted panels	5	ACV2000/PM/TN	095756664
CVN - SVN - CVHN - SVHN	Pannelli chiusi - Closed panels	5	ACV2000/PC/TN	095756565
CVT - SSVT - CVHT - SSVHT	Montante e cornice - Upright and bearing frame	1	ACV2000/MTC/T	095756359
CVT - SSVT - CVHT - SSVHT	Pannelli asolati - Slotted panels	3	ACV2000/PM/TN	095756664
CVT - SSVT - CVHT - SSVHT	Pannelli chiusi - Closed panels	3	ACV2000/PC/TN	095756565

TELAIO/CORNICE PER SUPPORTO PANNELLI

FRAME FOR PANEL SUPPORT



Realizzati in materiale termoplastico autoestinguente colore grigio RAL 7035; fornibili in confezione da n.2 montanti e n.2 cornici.

Made of self-extinguishing thermoplastic material, grey RAL 7035 color. Supplied in pack containing 2 uprights and 2 frames.

IN ABBINAMENTO A IN COMBINATION WITH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M-SV4M	ACV2000/MTC/4M	095756391
CVHP	ACV2000/MTC/HP	095756417
CVN-SVN-CVHN-SVHN	ACV2000/MTC/N	095756375
CVT-SSVT-CVHT-SSVHT	ACV2000/MTC/T	095756359

ACCESSORI E RICAMBI CV-BV PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

PANNELLI CHIUSI

CLOSED PANELS



Realizzati in materiale termoplastico.

Made of thermoplastic material.

Altezza del pannello 150mm.

Panel height 150mm.

IN ABBINAMENTO A IN COMBINATION WITH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M	ACV2000/PC/4M	095756581
CVHP	ACV2000/PC/HP	095756607
CVT-CVN	ACV2000/PC/TN	095756565

PANNELLI ASOLATI

SLOTTED PANELS



Realizzati in materiale termoplastico completi di asola per apparecchiature modulari e di profilato DIN IEC60715/TH35-15(omega).

Made of thermoplastic material with slot for modular equipment and DIN IEC60715/TH35-15 profile.

Altezza del pannello 150mm.

Panel height 150mm.

Numero unità = numero massimo moduli DIN (17,5mm) installabili per ogni pannello.

Units number = maximum number of DIN modules (17,5mm) installable for each panel.

NUMERO UNITÀ NO. UNITS	IN ABBINAMENTO A IN COMBINATION WITH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
24	CVT-CVN	ACV2000/PM/TN	095756664
28	CV4M	ACV2000/PM/4M	095756680
28	CVHP	ACV2000/PM/HP	095756706

CONTROPORTE OPACHE

OPAQUE COUNTER DOORS



Realizzata in materiale termoplastico opaco; incernierata a chiusura rapida; segnaletica antinfortunistica.

Made of thermoplastic matt material; hinged with fast lock; safety indication.

IN ABBINAMENTO A IN COMBINATION WITH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M-SV4M	ACV2000/CNP/4M	095756888
CVN-SVN-CVHN-SVHN	ACV2000/CNP/N	095756904
CVT-SSVT-CVHT-SSVHT	ACV2000/CNP/T	095756862

ACCESSORI E RICAMBI CV-BV PER APPARECCHIATURE MODULARI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CV-BV SERIES ENCLOSURES

CONTROPORTE TRASPARENTI

TRANSPARENT COUNTER DOORS



Realizzata in materiale termoplastico trasparente; incernierato a chiusura rapida; segnaletica antinfortunistica.

Made of thermoplastic transparent material; hinged with fast lock; safety indication.

*Montante e cornice compresi

*Upright and frame included

IN ABBINAMENTO A IN COMBINATION WITH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CV4M-SV4M	ACV2000/CNT/4M	095756987
CVL	KACV/CNT/L	095757217*
CVN-SVN-CVHN-SVHN	ACV2000/CNT/N	095757001
CVT-SSVT-CVHT-SSVHT	ACV2000/CNT/T	095756961

ARMADI PER IL MONTAGGIO DIRETTO DEI CONTATORI ENEL

ENCLOSURES FOR DIRECT MOUNTING COUNTER ENEL

CONTATORI MONOFASE

SINGLE-PHASE COUNTER METERS

PER POTENZE FINO A 10 KW TIPO GEM E GISM

FOR POWERS UP TO 10 KW TYPE GEM AND GISM

CONTATORI ENEL COUNTERS ENEL	ESECUZIONI/FISSAGGIO EXECUTION/MOUNTING	INSTALLAZIONE INSTALLATION	ARMADI ENCLOSURES	ACCESSORI ACCESSORIES
n. 1 monofase n.1 single-phase	n. 1 basetta T5 A2 (matr. 286103) n. 1 base T5 A2 (serial 286103)	a parete o a incasso on wall or build in	CPMI/C-WL CPMI/C	-
		per fissaggio a palo for pole mounting		TAP/CPMI
		con sostegno in vetroresina with fiberglass support	CPMI/ST	-
		a parete on wall	CPRM/C	-
		a parete con oblò wall with portholes	CPRM/CO	-
n. 2 monofase n.2 single-phase	n. 2 basette T5 A2 (matr. 286103) n. 2 base T5 A2 (serial 286103)	a parete o a incasso on wall or build in	CPTI/C-WL CPTI/C	-
		per fissaggio a palo for pole mounting		TAP/CPMI
		con sostegno in vetroresina with fiberglass support	CPTI/ST	-
		a parete on wall	CPRT/C	-
		a parete con oblò wall with portholes	CPRT/CO	-
n. 3 monofase n.3 single-phase	n. 1 Base B3M (matr. 286108) n. 1 Piastra di fondo (PB/CVT - PP/CVT) n. 1 Base B3M (serial 286108) n. 1 Mounting plate (PB/CVT - PP/CVT)	a parete on wall	CVT/0-WL CVT/0-P	SCV/CVTN
		a palo on pole		SCV/CVTN + TAP/CVT
		a pavimento on floor	CVT/PT-WL CVT/PT-P	TA/CVT
		con piedistallo with pedestal		-
		a pavimento con sopralzo floor with top unit	CVT/0-WL CVT/0-P	SVT + TA/CVT
		a pavimento con zoccolo floor with plinth		ZVT + TA/CVT
		con basamento ispezionabile with base inspection	CVT/ZZ-P	-

PER POTENZE FINO A 10 KW GEM E GISM E 20KW TIPO GET2A E GIST

FOR POWERS UP TO 10 KW TYPE GEM AND GISM AND 20KW TYPE GET2A AND GIST

CONTATORI ENEL COUNTERS ENEL	ESECUZIONI/FISSAGGIO EXECUTION/MOUNTING	INSTALLAZIONE INSTALLATION	ARMADI ENCLOSURES	ACCESSORI ACCESSORIES
n. 1 monofase + n. 1 trifase n. 1 single-phase + n. 1 three-phase	n. 1 basetta T5 A2 (matr. 286103) n. 1 basetta T5 A4 (matr. 286142) n. 1 base T5 A2 (serial 286103) n. 1 base T5 A4 (serial 286142)	a parete o a incasso on wall or build in	CPTI/C-WL - CPTI/C	-
		per fissaggio a palo for pole mounting	CPTI/C-WL - CPTI/C	TAP/CPMI
		con sostegno in vetroresina with fiberglass support	CPTI/ST	-
		a parete on wall	CPRT/C	-
		a parete con oblò wall with portholes	CPRT/CO	-
n. 2 monofase + n. 1 trifase n. 2 single-phase + n. 1 three-phase	n. 1 Base B3M (matr. 286113) n. 1 Piastra di fondo (PB/CVT - PP/CVT) n. 1 Base B3M (serial 286113) n. 1 Mounting plate (PB/CVT - PP/CVT)	a parete on wall	CVT/0-WL - CVT/0-P	SCV/CVTN
		a palo on pole	CVT/0-WL - CVT/0-P	TAP/CVT
		a pavimento on floor	CVT/0-WL - CVT/0-P	TA/CVT
		con piedistallo with pedestal	CVT/PT-WL - CVT/PT-P	-
		a pavimento con sopralzo floor with top unit	CVT/0-WL - CVT/0-P	SVT + TA/CVT
		a pavimento con zoccolo floor with plinth	CVT/0-WL - CVT/0-P	ZVT + TA/CVT
		con basamento ispezionabile with base inspection	CVT/ZZ-P	-

Per tutti gli armadi base (esecuzioni -WL) sono disponibili le serrature ENEL da richiedere in sede di ordine.
For every base enclosure (executions -WL) are available ENEL lock to be requested when ordering.

ARMADI PER IL MONTAGGIO DIRETTO DEI CONTATORI ENEL

ENCLOSURES FOR DIRECT MOUNTING COUNTER ENEL

CONTATORI TRIFASE

TRIPHASE COUNTER METERS

PER POTENZE FINO A 16.5 KW TIPO GET2A, FINO A 30 KW TIPO GET3A E GIST FOR POWERS UP TO 16.5 KW TYPE GET2A, UP TO 30 KW TYPE GET3A AND GIST

CONTATORI ENEL COUNTERS ENEL	ESECUZIONI/FISSAGGIO EXECUTION/MOUNTING	INSTALLAZIONE INSTALLATION	ARMADI ENCLOSURES	ACCESSORI ACCESSORIES
n. 1 trifase GET2A GIST n. 1 three-phase GET2A GIST	n. 1 basetta T5 A4 (matr. 286142) n. 1 base T5 A4 (serial 286142)	a parete o a incasso on wall or build in	CPMI/C-WL - CPMI/C	-
		per fissaggio a palo for pole mounting	CPMI/C-WL - CPMI/C	TAP/CPMI
		con sostegno in vetroresina with fiberglass support	CPMI/ST	-
		a parete on wall	CPRM/C	-
		a parete con oblò wall with portholes	CPRM/CO	-
n. 2 trifase GET2A GIST n. 2 three-phase GET2A GIST	n. 2 basetta T5 A4 (matr. 286142) n. 2 base T5 A4 (serial 286142)	a parete o a incasso on wall or build in	CPTI/C-WL - CPTI/C	-
		per fissaggio a palo for pole mounting	CPTI/C-WL - CPTI/C	TAP/CPMI
		con sostegno in vetroresina with fiberglass support	CPTI/ST	-
		a parete on wall	CPRT/C	-
		a parete con oblò wall with portholes	CPRT/CO	-
n. 3 trifase GET2A GIST n. 3 three-phase GET2A GIST	n. 1 Base B3T (matr. 286113) n. 1 Piastra di fondo (PB/CVT - PP/CVT) n. 1 Base B3T (serial 286113) n. 1 Bottom plate (PB/CVT - PP/CVT)	a parete on wall	CVT/0-WL - CVT/0-P	SCV/CVTN
		a palo on pole	CVT/0-WL - CVT/0-P	SCV/CVTN + TAP/CVT
		a pavimento on floor	CVT/0-WL - CVT/0-P	TA/CVT
		con piedistallo with pedestal	CVT/PT-WL - CVT/PT-P	-
		a pavimento con sopralzo floor with top unit	CVT/0-WL - CVT/0-P	SVT + TA/CVT
		a pavimento con zoccolo floor with plinth	CVT/0-WL - CVT/0-P	ZVT + TA/CVT
		con basamento ispezionabile with base inspection	CVT/ZZ-P	-
n. 1 trifase GET3A n. 1 three-phase GET3A	n. 1 Base DS4464/2 (matr. 280012) n. 1 Piastra di fondo (PB/CVT - PP/CVT) n. 1 Base DS4464/2 (serial 280012) n. 1 Mounting plate (PB/CVT - PP/ CVT)	a parete on wall	CVT/0-WL - CVT/0-P	SCV/CVTN
		a palo on pole	CVT/0-WL - CVT/0-P	SCV/CVTN + TAP/CVT
		a pavimento on floor	CVT/0-WL - CVT/0-P	TA/CVT
		con piedistallo with pedestal	CVT/PT-WL - CVT/PT-P	-
		a pavimento con sopralzo floor with top unit	CVT/0-WL - CVT/0-P	SVT + TA/CVT
		a pavimento con zoccolo floor with plinth	CVT/0-WL - CVT/0-P	ZVT + TA/CVT
		con basamento ispezionabile with base inspection	CVT/ZZ-P	-
n. 1 trifase GET3A n. 1 three-phase GET3A	n. 1 Base DS4464/2 (matr. 280012) n. 1 Piastra di fondo (esclusa per il CV4M/E) n. 1 Base DS4464/2 (serial 280012) n. 1 Mounting plate (excluse CV4M/E)	a parete on wall	CV4M/0-WL - CV4M/0-P	SCV/CV4M
		a palo on pole	CV4M/0-WL - CV4M/0-P	SCV/CV4M + TAP/CVT
		a pavimento on floor	CV4M/0-WL - CV4M/0-P	TA/CV4M
		con piedistallo with pedestal	CV4M/0-WL - CV4M/0-P	BVR55/C - TA/CP
		a pavimento con sopralzo floor with top unit	CV4M/0-WL - CV4M/0-P	SV4M-WL + TA/CV4M
		a pavimento con zoccolo floor with plinth	CV4M/0-WL - CV4M/0-P	ZZ4M
		con basamento ispezionabile with base inspection	CV4M/ZZ-P	-
		a pavimento on floor	CV4M/E	TA/CV4M
		a parete on wall	CV4M/E	SCV/CV4M

* con serratura ENEL with ENEL lock

PER POTENZE DA 30 A 400 KW TIPO GISS POWER FROM 30 TO 400 KW TYPE GISS

CONTATORI ENEL COUNTERS ENEL	ESECUZIONI/FISSAGGIO EXECUTION/MOUNTING	INSTALLAZIONE INSTALLATION	ARMADI ENCLOSURES	ACCESSORI ACCESSORIES
n. 1 trifase n. 1 three-phase	n. 1 complesso TA BT (matr. 530015) n. 1 complex TA BT (serial 530015)	a pavimento - senza serratura on floor - without lock	CVHP/T-WL - CVHP/0-WL	ZVHP
		a pavimento - con zoccolo on floor - with plinth	CVHP/RZT/E* - CVBP/RZT/E *	
		a pavimento - senza zoccolo on floor - without plinth	CVHP/RT/0* - CVBP/RT/0*	

* con serratura ENEL with ENEL lock

ABBINAMENTO ARMADI BASE E ACCESSORI

COMBINATION ENCLOSURES BASE AND ACCESSORIES

ACCESSORI ACCESSORIES		ARMADI ENCLOSURES				
		CVA	CVT/0-P	CVN/0	CVHT/0	CVHN/0
PIASTRE DI FONDO BACK PLATES 	ACCIAIO STEEL	PCV/A	PCV/T	PCV/N	PCV/T	PCV/N
	BACHELITE BAKELITE	PB/CVA	PB/CVT	PB/CVN	PB/CVT	PB/CVN
	PVC PVC	PP/CVA	PP/CVT	PP/CVN	PP/CVT	PP/CVN
SETTI INFERIORI DI CHIUSURA CLOSING BOTTOM PLATE 	BACHELITE CON FORI BAKELITE WITH HOLES	SI/CVA	-	-	SI/CVHTN	SI/CVHTN
	SMC CON FORI SMC WITH HOLES	-	SIV/CVTN	SIV/CVTN	-	-
	BACHELITE CHIUSI BAKELITE CLOSED	-	-	-	SC/CVHTN	SC/CVHTN
	SMC CHIUSI SMC CLOSED	-	SCV/CVTN	SCV/CVTN	-	-
	MONTANTI FRAME	-	ACV2000/MTC/T	ACV2000/MTC/N	ACV2000/MTC/T	ACV2000/MTC/N
	PANNELLI ASOLATI SLOTTED FRAME	-	ACV2000/PM/TN	ACV2000/PM/TN	ACV2000/PM/TN	ACV2000/PM/TN
	PANNELLI CHIUSI CLOSED FRAME	-	ACV2000/PC/TN	ACV2000/PC/TN	ACV2000/PC/TN	ACV2000/PC/TN
	CONTROPORTA TRASPARENTE TRANSPARENT INNER DOOR	-	ACV2000/CNT/T	ACV2000/CNT/N	ACV2000/CNT/T	ACV2000/CNT/N
	CONTROPORTA OPACA MATT INNER DOOR	-	ACV2000/CNP/T	ACV2000/CNP/N	ACV2000/CNP/T	ACV2000/CNP/N
	ANCORAGGIO A PALO** POLE FRAME**	-	TAP/CVT	TAP/CVN	TAP/CVT	TAP/CVN
	ANCORAGGIO A PAVIMENTO FLOOR FRAME	TA/CVA	TA/CVT	TA/CVT	TA/CVHT	TA/CVHT
	SOPRALZI TOP UNITS	-	SVT - SVT-WL SSVT SSVT-WL - SVN SVN-WL	SVT - SVT-WL SSVT SSVT-WL SVN - SVN-WL	SVHT - SVHT-WL SSVHT SSVHT-WL SVHN - SVHN-WL	SVHT - SVHT-WL SSVHT SSVHT-WL SVHN - SVHN-WL
	ZOCCOLI BASE	-	ZVT - ZZVT	ZVT - ZZVT	ZVHT	ZVHT
	PIEDISTALLI PLINTHS	BVP/55	BVR/55/C	BVR/55/C	-	-

* N.2 Vano inferiore e superiore ** Il telaio di ancoraggio a palo è da completare con i setti inferiori di chiusura.
 • Incluso.
 *N.2 upper and bottom compartment ** The anchor frame to pole is to be completed with the closing bottom plate.
 • Included.

ABBINAMENTO ARMADI BASE E ACCESSORI

COMBINATION ENCLOSURES BASE AND ACCESSORIES

ARMADI ENCLOSURES

ACCESSORI ACCESSORIES		CVHP/0	CVHP2/0-WL	CV4M/0-P	CVL/0	CVL2/0-WL	
	PIASTRE DI FONDO BACK PLATES	ACCIAIO STEEL	PCV/P	PSSV/P*	PCV/4M	PCV/L	PSSV/L*
		BACHELITE BAKELITE	PB/CVP	PB/SSVP*	PB/CV4M	PB/CVL	PB/SSVL*
		PVC PVC	PP/CVP	PP/SSVP*	PP/CV4M	PP/CVL	PP/SSVL*
	SETTI INFERIORI DI CHIUSURA CLOSING BOTTOM PLATE	BACHELITE CON FORI BAKELITE WITH HOLES	SI/CVHP	SI/CVHP	-	SI/CVLU	SI/CVLU
		SMC CON FORI SMC WITH HOLES	-	-	SIV/CV4M	-	-
		BACHELITE CHIUSI BAKELITE CLOSED	-	-	-	-	-
	SMC CHIUSI SMC CLOSED	-	-	SCV/CV4M	-	-	
	MONTANTI FRAME	-	-	ACV2000/MTC/4M	-	-	
	PANNELLI ASOLATI SLOTTED FRAME	-	-	ACV2000/PM/4M	-	-	
	PANNELLI CHIUSI CLOSED FRAME	-	-	ACV2000/PC/4M	-	-	
	CONTROPORTA TRASPARENTE TRANSPARENT INNER DOOR	-	-	ACV2000/CNT/4M	KACV/CNT/L	-	
	CONTROPORTA OPACA MATT INNER DOOR	-	-	ACV2000/CNP/4M	-	-	
	ANCORAGGIO A PALO** POLE FRAME**	SAP/CVHP	SAP/CVHP	TAP/CVT	SAP/CVL	SAP/CVL	
	ANCORAGGIO A PAVIMENTO FLOOR FRAME	TA/CVHP	TA/CVHP	TA/CV4M	TA/CVL	TA/CVL	
	SOPRALZI TOP UNITS	SVHP-WL SMVHP-WL SSVHP-WL	SVHP-WL SMVHP-WL SSVHP-WL	SV4M SV4M-WL	SVL-WL SSVL-WL	SVL-WL SSVL-WL	
	ZOCCOLI BASE	ZVHP	ZVHP	ZZ4M	ZVL	ZVL	
	PIEDISTALLI*** PLINTHS***	-	-	BVR/55/C	-	-	

* N.2 Vano inferiore e superiore ** Il telaio di ancoraggio a palo è da completare con i setti inferiori di chiusura.
 *N.2 upper and bottom compartment ** The anchor frame to pole is to be completed with the closing bottom plate.
 • Incluso. • Included.

ABBINAMENTO ARMADI BASE E ACCESSORI

COMBINATION ENCLOSURES BASE AND ACCESSORIES

TABELLA APPLICAZIONE PIEDISTALLI

PEDESTAL APPLICATION TABLE



TIPO ARMADI ENCLOSURE TYPE	TIPO PIEDISTALLI PLINTH TYPE	TELAJ FRAME	FLANGE FLANGE ASSEMBLY
CVT/CVN	BVR/55/C	TA/CV4M	FAC/CVT
CVT/CVN	ZZVT	TA/CVT	-
CV4M	BVR/55/C	TA/CP	-
CV4M	ZZ4M	TA/CV4M	-
CVA	BVP/55	TA/BVP	-

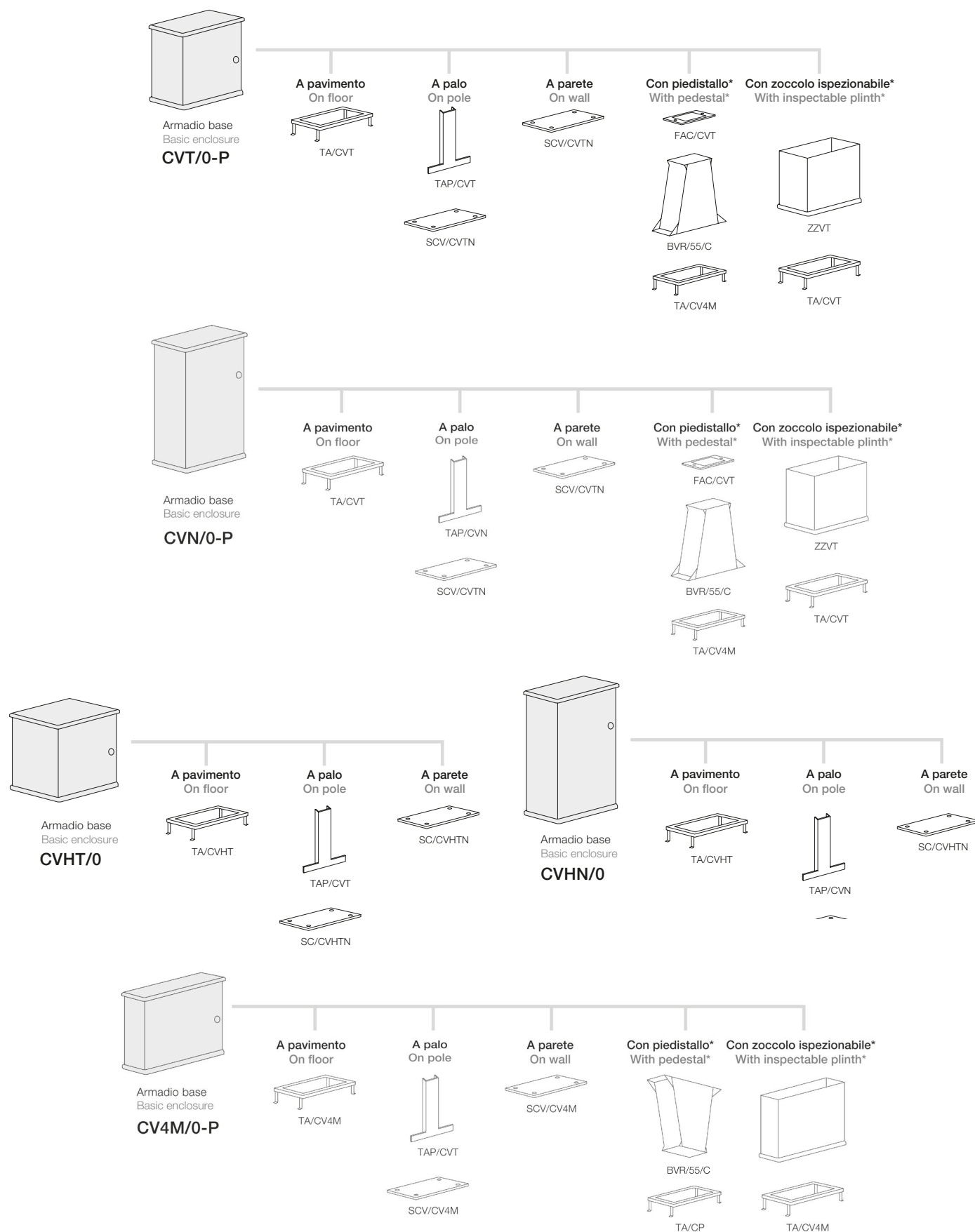
Tabella applicazione guide e ripiani

Table application guides and shelves

MODELLI ARMADI	N. MAX RIPIANI APPLICABILI MAX NUMBER OF SHELVES				N. GUIDE PER OGNI RIPIANO NUMBER OF RUNNERS PER SHELF			N. MAX PUNTI APPLICAZIONE GUIDE MAX NUMBER OF RUNNER (POINTS)	
	RPA/CVL	RPL/CVL	RPA/CVT	RPA/CVHT	GEC/CVL	GC/CVL	GL/CVL	DESTRA RIGHT	SINISTRA LEFT
CVT	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CVN	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CVHT	-	-	-	1	-	-	-	-	-
CVHN	-	-	-	2	-	-	-	-	-
SVT	-	-	1	-	-	-	-	-	-
CVHP	5	-	-	-	2	-	-	5	5
CVL	5	-	-	-	-	1	1	5	5
CVL	-	5	-	-	-	2	-	5	5

ABBINAMENTO ARMADI BASE E ACCESSORI

COMBINATION ENCLOSURES BASE AND ACCESSORIES



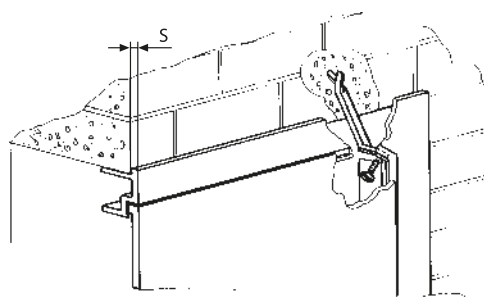
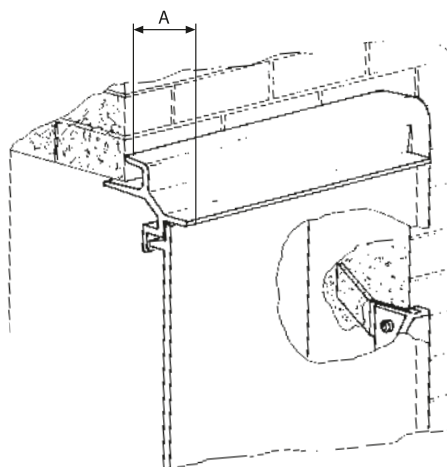
*Le esecuzioni con piedistallo /PT e con zoccolo /ZZ possono essere fornite premontate
 *The executions with pedestal and with plinth can be provided pre-assembled



Sportelli Doors

SPORTELLI DOORS

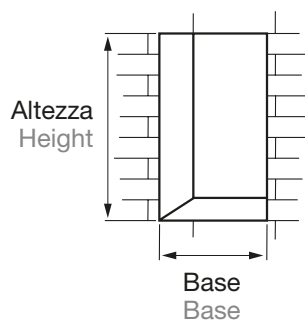
INSTALLAZIONI INSTALLATIONS



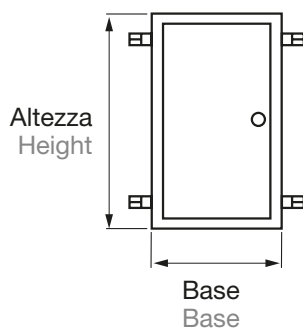
SIGLA MODEL	CODICE CODE	DIMENSIONE APERTURA OPENING DIMENSIONS	A
TPV/70	076700004 076700103	870x540	43
TPV/71	076710003 076710102	1331x660	43
TPV/75	076750009 076750108	1331x800	43
TPV/4M	076650001 076650100	630x710	95
TPV/70/2	076702000 076702109	870x1045	43
TPV/71/2	076712009 076712108	1331x1285	43
TPV/75/2	076752005 076752104	1331x1565	43

SIGLA MODEL	CODICE CODE	DIMENSIONE APERTURA OPENING DIMENSIONS	A
TPV/35/..	076350008 076350016	425x425	4
TPV/43	076430008 076430107	500x360	5
TPVE/50	076500107	550x550	4
TPV/60	076600006	592x442	4
TPV/X	076100007	510x200	30

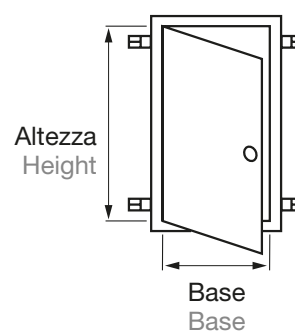
Dimensioni Apertura Opening dimensions



Dimensioni ingombro (esterno telaio) Overall dimensions (outside frame)



Luce porta Door dimensions

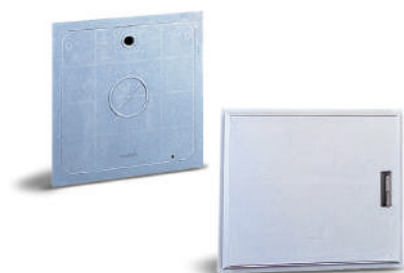


SPORTELLI

DOORS

SERIE TPV - SPORTELLLO 1 ANTA QUADRATA

TPV SERIES - 1 SQUARE DOOR



IP43

IK10

Materiali

Porta e telaio stampati in SMC (vetroresina)
- Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Porta incernierata con apertura superiore
90° completa di serratura tipo cremonese
agibile con chiave cfr.Y21.
Labirinto di areazione sul perimetro della
porta. Completati di zanche in acciaio
zincato e passivato a murare o tassellabile.

Esecuzioni WL = senza serratura

Predisposizione per applicazione serratura
da ordinarsi separatamente

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Door and frame moulded in SMC
(fiberglass) - grey RAL 7040 color.

Characteristics

Hinged door complete 3 points latch
operated by key. Opening angle over 90°.
Ventilation labyrinth around door perimeter.
Complete with galvanized and passivated
door fixing supports to wall in or fix with
expansion plugs.

Executions WL = without lock

Prearrangement locks application to order
separately.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 50102

Dim. apertura/opening (HxB) 425x425

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
435	435	4	357x357	Coperchio con linguetta ad incastro Cover with interlocking tab	TPV/35	076350008
435	435	4	357x357	Coperchio con linguetta ad incastro Cover with interlocking tab	TPV/35S	076350016

Dim. apertura/opening (HxB) 550x550

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
560	560	4	488x488	Cerniere esterne External hinges	TPVE/50	076500107
560	560	4	488x488	Cerniere esterne External hinges	TPVE/50-WL	076500206

SERIE TPV - SPORTELLLO 1 ANTA RETTANGOLARE

TPV SERIES - 1 RECTANGULAR DOOR



IP43

IK10

Materiali

Porta e telaio stampati in SMC (vetroresina)
- Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Porta incernierata con apertura superiore
90° completa di serratura tipo cremonese
agibile con chiave cfr.Y21.
Labirinto di areazione sul perimetro della
porta. Completati di zanche in acciaio
zincato e passivato a murare o tassellabile.
Per TPV/X e TPV/X-WL: fissaggio con
tasselli alla parete esterna.

Esecuzioni WL = senza serratura

Predisposizione per applicazione serratura
da ordinarsi separatamente.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Door and frame moulded in SMC
(fiberglass) - grey RAL 7040 color.

Characteristics

Opening angle over 90° Complete with
locks with retracting handle accessible by
means of safety lock and Y21 cipher.
Ventilation labyrinth around door perimeter.
Complete with galvanized and passivated
door fixing supports to wall in or fix with
expansion plugs.

For TPV/X and TPV/X-WL: external wall
fixing with dowels.

Executions WL = without lock

Prerarrangement locks application to order
separately

Protection degree CEI EN 60529

Resistance impact CEI EN 62262

Dim. apertura/opening (HxB) 1331x660

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
710	1381	43	1234x565	Cerniere interne Internal hinges	TPV/71	076710003
710	1381	43	1234x565	Cerniere interne Internal hinges	TPV/71-WL	076710102

Dim. apertura/opening (HxB) 1331x800

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
850	1381	43	1234x703	Cerniere interne Internal hinges	TPV/75	076750009
850	1381	43	1234x703	Cerniere interne Internal hinges	TPV/75-WL	076750108

Dim. apertura/opening (HxB) 500x360

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
390	530	5	155x315	Cerniere esterne External hinges	TPV/43/Q7	076430107
390	530	5	455x315	Cerniere esterne External hinges	TPV/43	076430008

SPORTELLI

DOORS

SERIE TPV - SPORTELLLO 1 ANTA RETTANGOLARE

TPV SERIES - 1 RECTANGULAR DOOR



Dim. apertura/opening (HxB) 510x200

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
242	552	30	489x179	Cerniere interne Internal hinges	TPV/X-WL	076100106
242	552	30	489x179	Cerniere interne Internal hinges	TPV/X	076100007

Dim. apertura/opening (HxB) 592x442

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
486	636	4	544x394	Cerniere esterne External hinges	TPV/60	076600006
486	636	4	544x394	Cerniere esterne External hinges	TPV/60-WL	076600105

Dim. apertura/opening (HxB) 630x710

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
740	660	95	535x615	Cerniere interne Internal hinges	TPV/4M	076650001
740	660	95	535x615	Cerniere interne Internal hinges	TPV/4M-WL	076650100

Dim. apertura/opening (HxB) 670x800

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
850	720	40	574x703	Cerniere interne Internal hinges	TPV/74/D	076740059

Dim. apertura/opening (HxB) 870x540

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
570	900	43	775x445	Cerniere interne Internal hinges	TPV/70-WL	076700103
570	900	43	775x445	Cerniere interne Internal hinges	TPV/70	076700004

SERIE TPV - SPORTELLLO 2 ANTE RETTANGOLARI

TPV SERIES - 2 RECTANGULAR DOORS



IP43

IK10

Materiali

Porta e telaio stampati in SMC (vetroresina)
- Colore grigio RAL 7040. Cerniere interne
in lega di alluminio ruotanti su solette
antibloccanti in materiale termoplastico.

Caratteristiche

Porta completa di serratura tipo cremonese
agibile con chiave ad apertura superiore
90°. Labirinto di areazione sul perimetro
della porta. Completati di zanche in acciaio
zincato e passivato a murare o tassellabile.

Esecuzioni WL = senza serratura

Predisposizione per applicazione serratura
da ordinarsi separatamente.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Door and frame moulded in SMC
(fiberglass) - grey RAL 7040 color. Internal
hinges in aluminium alloy turning on
self-locking pads made of thermoplastic
material.

Characteristics

Complete with galvanized and passivated
door fixing supports to wall in or fix with
expansion plugs.
Ventilation labyrinth around door perimeter.

Executions WL = without lock

Preambly locks application to order
separately.

Protection degree CEI EN 60529

Resistance impact CEI EN 62262

Dim. apertura/opening (HxB) 1331x1285

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
1335	1381	43	1234x1188	Cerniere interne Internal hinges	TPV/71/2-WL	076712108
1335	1381	43	1234x1188	Cerniere interne Internal hinges	TPV/71/2	076712009

Dim. apertura/opening (HxB) 1331x1565

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
1615	1381	43	1234x1468	Cerniere interne Internal hinges	TPV/75/2-WL	076752104
1615	1381	43	1234x1468	Cerniere interne Internal hinges	TPV/75/2	076752005

Dim. apertura/opening (HxB) 870x1045

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
1075	900	43	775x944	Cerniere interne Internal hinges	TPV/70/2	076702000
1075	900	43	775x944	Cerniere interne Internal hinges	TPV/70/2-WL	076702109

ACCESSORI E RICAMBI PER SPORTELLI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR DOORS

SERIE SY - SERRATURE CON CIFRATURA

SY SERIES - LOCKS WITH CODING



Materiali

Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/rotore in ottone.

Caratteristiche

Funzionamento tipo cremonese. Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Le serrature 09, 10, 11 e 12 sono utilizzabili esclusivamente con sportelli in esecuzione -WL senza serratura.

Per la scelta della serratura, fare riferimento alla tabella riassuntiva applicazioni serrature.

Materials

Components moulded in fiberglass reinforced polyamide resin.

Brass cylinder/rotor.

Characteristics

Cremonese type functioning.

Each lock has its own standard key.

Locks 09, 10, 11 and 12 can only be used with doors in the -WL execution without a lock.

For lock selection, please refer to summary table lock application.

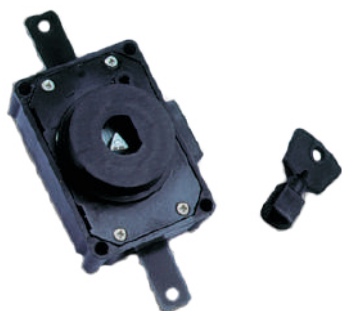
SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SY01	CS/21	Con chiave cfr Y21 With Y21 key	SCX86/Y21	095718250
SY02	CS/12	Con chiave cfr Y12 With Y12 key	SCX86/Y12	095718151
SY03	CS/21	Con doppio sistema di chiusura: chiave di sicurezza cfr. Y21 e predisposizione per lucchetto With double locking system: with Y21 key and predisposition for padlock application	SCX86/Y21/L	095718268
SY07	CS/21	Con chiave cfr Y21 With key cfr Y21	SCS86/Y21	095718219
SY08	CS/12	Con chiave cfr Y12 With Y12 key	SCS86/Y12	095718128
SY09	CS/21	Con chiave cfr Y21. Pomolo con rotazione a folle antivandalica in posizione di chiusura With Y21 key. Knob with vandal-proof neutral rotation in closed position	SCM86/Y21	095719217
SY10	CS/12	Con chiave cfr Y12. Pomolo con rotazione a folle antivandalica in posizione di chiusura With Y12 key. Knob with vandal-proof neutral rotation in closed position	SCM86/Y12	095719126
SY11	CS/21	Con doppio sistema di chiusura: chiave di sicurezza cfr. Y21 e predisposizione per lucchetto With double locking system: with Y21 key and predisposition for padlock application	SCS86/Y21/L	095718227
SY12	CS/12	Con doppio sistema di chiusura: chiave di sicurezza cfr. Y12 e predisposizione per lucchetto With double locking system: with Y12 key and predisposition for padlock application	SCS86/Y12/L	095718136
SY13	CS/21	Con chiave cfr Y21 With Y21 key	SSCM105/Y21	095715215
SY14	CS/12	Con chiave cfr Y12 With Y12 key	SSCM105/Y12	095715124
SY15	CS/21	Con chiave cfr Y21 With Y21 key	SSCM070/Y21	095717211
SY16	CS/12	Con chiave cfr Y12 With Y12 key	SSCM070/Y12	095717120
SY17	CS/21	Con chiave cfr Y21 With Y21 key	SY/21/F	095711263
SY20	CSP/630	Con chiave a spillo cfr 630 e predisposizione per lucchetto With 630 pin key and predisposition for padlock application	SCR86/X/630	095717617

ACCESSORI E RICAMBI PER SPORTELLI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR DOORS

SERIE SI - SERRATURE AD IMPRONTA

SI SERIES - IMPRINT LOCKS



Materiali

Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/rotore in ottone.

Caratteristiche

Funzionamento tipo cremonese.

Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Le serrature 04 e 05 sono utilizzabili esclusivamente con sportelli in esecuzione -WL senza serratura.

Per la scelta della serratura, fare riferimento alla tabella riassuntiva applicazioni serrature.

Materials

Components moulded in polyamide resin reinforced with fiberglass.

Brass cylinder/roller.

Characteristics

Cremone type functioning.

Each lock is equipped with its own key.

Le serrature 04 e 05 sono utilizzabili esclusivamente con sportelli in esecuzione -WL senza serratura.

For lock selection, please refer to summary table lock application.

SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SI01	CHP/TR9	Con chiave ad impronta triangolare 9mm With 9mm triangular key	SCX86/TR9	095718953
SI02	CHP/TR9	Con doppio sistema di chiusura: chiave ad impronta triangolare 9mm e predisposizione per lucchetto With double locking system: 9mm triangular key and predisposition for padlock application	SCX86/TR9/L	095718961
SI04	CHP/TR9	Con chiave ad impronta triangolare 9mm With 9mm triangular key	SCS86/TR9	095718904
SI05	CHP/TR9	Con doppio sistema di chiusura: chiave ad impronta triangolare 9mm e predisposizione per lucchetto With double locking system: 9mm triangular key and predisposition for padlock application	SCS86/TR9/L	095718912
SI06	CHP/TR6	Con chiave ad impronta triangolare 6mm With 6mm triangular key	SCR76/TR6	095718607
SI07	CH/Q7	Con chiave ad impronta quadrata 7mm With 7mm square key	SCS86/Q7	095718805

ACCESSORI E RICAMBI PER SPORTELLI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR DOORS

SERIE SP - SERRATURE SENZA CHIAVE

SP SERIES - LOCKS WITHOUT KEY



Materiali

Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/rotore in ottone.

Caratteristiche

Funzionamento tipo cremonese. Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Le serrature 01 e 02 sono utilizzabili esclusivamente con sportelli in esecuzione -WL senza serratura.

Per la scelta della serratura, fare riferimento alla tabella riassuntiva applicazioni serrature.

Materials

Components moulded in polyamide resin reinforced with fiberglass. Brass cylinder/roller.

Characteristics

Cremonese type functioning. Each lock is equipped with its own key.

Locks 01 and 02 can only be used with doors in the -WL execution without a lock.

For lock selection, please refer to summary table lock application.

SERIE SERIES	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SP01	Rotazione del pomolo senza ausilio di chiave Turning the knob without key	SCS86/P	095718029
SP02	Rotazione di leve con predisposizione di blocco mediante lucchetto Lever rotation with padlock lock predisposition	SCS86/L	095718011
SP03	Predisposta per applicazione di cilindretto personalizzato agibile con chiave a spillo Predisposition for custom pin-key operated cylinder application	SCR86/PC	095717518

CILINDRI PER SERRATURE

LOCKS CYLINDERS



Cilindro DIN 18252 con 1 chiave a corredo

Cylinder DIN 18252 with 1 key supplied

TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CS/12	Cilindro per serratura SSCM105/Y12 Cylinder for lock SSCM105/Y12	CMY/12	095713129
CS/21	Cilindro per serratura SSCM105/Y21 Cylinder for lock SSCM105/Y21	CMY/21	095713210

ACCESSORI E RICAMBI PER SPORTELLI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR DOORS

CHIAVI PER SERRATURE

KEYS FOR LOCKS



DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
In materiale termoplastico per viti a testa triangolare 6mm Made of thermoplastic material for 6mm triangular screws	CHP/TR6	091503268
In materiale termoplastico per viti a testa triangolare 9mm Made of thermoplastic material for 9mm triangular screws	CHP/TR9	091503292
In metallo con impronta quadrata 7mm Metal with 7mm square impression	CH/Q7	091501577
In ottone nichelato. Cifratura Y12 Nickel-plated brass. Y12 coding	CS/12	091505123
In ottone nichelato. Cifratura Y21 Nickel-plated brass. Coding Y21	CS/21	091505214
In ottone. A spillo cifratura 630 Brass. Pin 630	CSP/630	091505305

OBLÒ PER ISPEZIONE

WINDOW FOR INSPECTION



Materiali

In policarbonato trasparente completo di guarnizione in cloruro di polivinile flessibile.

Applicazioni

Per verifica e lettura all'interno con coperchio chiuso (precisare sempre il posizionamento).
Applicabile su tutta la serie di sportelli.

*Diametro = diametro di lettura

Materials

Transparent polycarbonate shield complete with polyvinyl chloride seal.

Applications

To check and read the values inside with the cover closed (always state the position).
Can be applied to the entire series.

*Diameter = watching diameter

IP44

IK09

ESECUZIONE EXECUTION	FORATURA DRILLING	DIAMETRO DIAMETER	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Applicata applied	164	117*	EA/OC/120	097750913
Sciolta Loose	164	117*	OC/120	095750915

ACCESSORI E RICAMBI PER SPORTELLI

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR DOORS

TABELLA RIASSUNTIVA APPLICAZIONI SERRATURE

SUMMARY TABLE LOCKS APPLICATIONS

TIPO TYPE	SERRATURA DI SERIE STANDARD LOCK	SERRATURA A RICHIESTA OPTIONAL LOCK
TPV/35	SI6	-
TPV/35S	SY7	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5 - SI7
TPV/43	SY17	-
TPV/43/Q7	SI7	-
TPV/4M	SY15	SY7 - SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5 - SI7
TPV/60	SY7	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5 - SI7
TPV/70	SY15	SY7 - SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5 - SI7
TPV/70/2	SY13	SY7 - SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5 - SI7
TPV/71	SY13	SY9 - SY10 - SY11 - SY12 SP1 - SP2 SI4 - SI5 - SI7
TPV/71/2	SY13	SY10 - SY11 - SY12 SP1 - SP2 SI4 - SI5 - SI7
TPV/74/D	SY13	-
TPV/75	SY13	SY9 - SY10 - SY11 - SY12 SP1 - SP2 SI4 - SI5 - SI7
TPV/75/2	SY13	SY9 - SY10 - SY11 - SY12 SP1 - SP2 SI4 - SI5 - SI7
TPV/X	SY1	SY2 - SY3 SI1 - SI2
TPVE	SY7	SY8 - SY9 - SY10 - SY11 - SY12 - SY20 SP1 - SP2 - SP3 SI4 - SI5 - SI7



Porte e Griglie Doors and Grids

PORTE E GRIGLIE IN SMC PER CABINE MT

SMC DOORS AND GRIDS FOR ELECTRICAL CABINS MT

SERIE PV - PORTE PER CABINE ELETTRICHE MT

PV SERIES - MV ELECTRICAL CABIN DOORS



IP33

IK10

In vetroresina - colore grigio RAL 7040.

Esecuzione standard

Con serratura con chiave a spillo cifratura 640.

Conforme a specifica ENEL DS919.

Esecuzione senza serratura -WL

Le dimensioni dell'apertura corrispondono alle dimensioni del vano muratura.

Moulded in SMC (fiberglass) - grey RAL 7040 color.

Standard execution

Hinged door complete with 3 points latch openable with pin key (640).
ENEL DS919 compliant.

Execution without lock -WL

The opening dimensions correspond to the dimensionsof wall slot.

1 anta / 1 door

DIMENSIONI APERTURA, HXB APERTURE SIZE, HXB	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
2145x836	2085x776	Superficie di aerazione 160 cm ² Ventilation surface 160 cm ²	PV/180-WL	070766308
2149x621	2126x608	Superficie di aerazione 160 cm ² Ventilation surface 160 cm ²	PV/126-WL	070766118
2149x621	2126x608	Superficie di aerazione 160 cm ² Ventilation surface 160 cm ²	PV/126	076981265

2 ante / 2 doors

DIMENSIONI APERTURA, HXB APERTURE SIZE, HXB	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
2149x1197	2126x1171	Superficie di aerazione 320 cm ² Ventilation surface 320 cm ²	PV/226	076982263
2149x1197	2126x1171	Superficie di aerazione 320 cm ² Ventilation surface 320 cm ²	PV/226-WL	070766126

3 ante / 3 doors

DIMENSIONI APERTURA, HXB APERTURE SIZE, HXB	LUCE PORTA, HXB DOOR, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
2149x1790	2126x1765	Superficie di aerazione 480 cm ² Ventilation surface 480 cm ²	PV/326-WL	070766134
2149x1790	2126x1765	Superficie di aerazione 480 cm ² Ventilation surface 480 cm ²	PV/326	076983261

PORTE E GRIGLIE IN SMC PER CABINE MT

SMC DOORS AND GRIDS FOR ELECTRICAL CABINS MT

GRIGLIE PER AERAZIONE

VENTILATION GRATES



Materiali

In vetroresina.

Caratteristiche

Con rete antinsetto in acciaio inox.

Griglia GV/14/DR conforme a Tabella ENEL 2253A (Lombardia).

Griglia GV/15/R conforme a specifica ENEL DS927.

*Finestra con doppio battente che consente alla griglia di non sporgere rispetto al filo esterno della struttura cabina.

Materials

Fiberglass.

Characteristics

With insect mesh in stainless steel.

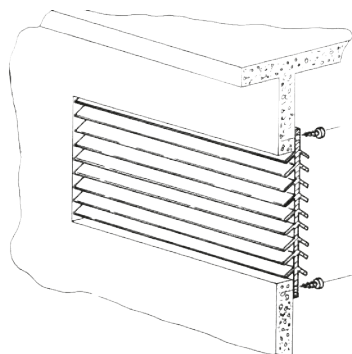
Grids GV/14/DR complies to ENEL Table 2253A (Lombardia).

Grids GV/15/R complies to ENEL DS927 standards.

*Window with double doors tht allows grid does not protrube beyond the outer edge of the cabin structure.

IP33

IK10



DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	DIMENSIONI APERTURA, HXB APERTURE SIZE, HXB	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
900	540	80	410x870	Superficie di aerazione 1500 cm ² Ventilation surface 1500 cm ²	GV/14/DR	076980143
1200	500	75	465x1165	Superficie di aerazione 2800 cm ² Ventilation surface 2800 cm ²	GV/15/R*	076980168

ACCESSORI E RICAMBI PER CABINE MT

MT CABIN ACCESSORIES AND SPARE PARTS

CARTELLLO MONITORE

MONITOR SIGN



Cartello monitore antinfortunistico in alluminio verniciato conforme a specifica ENEL DS990

Aluminium painted warning signal conforming to ENEL DS990 specification

SIGLA MODEL	CODICE CODE
CM/PV26	091760009

KIT ASTE

POLES KIT

Kit aste di rinvio per chiusura porta

Latch rods kit

SERIE SERIES	SIGLA MODEL	CODICE CODE
PV/226 - PV/326	KA/PV	091505502

SERRATURE

LOCKS

TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CSP/PV	Tipo cremonese con chiave a spillo cfr 640 conforme a specifica ENEL DS988 With pin key 640 complying with ENEL specification DS988	SCS/PV	095715009
Utente	Tipo cremonese con chiave a spillo With pin key	SCS/PV/UT	095715017

ACCESSORI E RICAMBI PER CABINE MT

MT CABIN ACCESSORIES AND SPARE PARTS

CHIAVI PER SERRATURE

KEYS FOR LOCKS



DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
In ottone. A spillo cifratura 640 Brass. Pin coding 640	CSP/PV	091505404

SERRATURE SPECIALI

SPECIAL LOCKS

Agibile con chiave a spillo conforme a specifica ENEL DS988 con cifratura personalizzata per ex compartimenti ENEL. Chiavi non fornite.

Can be used with a pin key conforming to ENEL specification DS988 with customized encryption for ex ENEL compartments. Keys not provided.

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Per ENEL Friuli Venezia Giulia For ENEL Friuli Venezia Giulia	SCS/PV/FVG	095715066
Per ENEL Piemonte; Valle d'Aosta For ENEL Piedmont; Aosta Valley	SCS/PV/TO	095715033
Per ENEL Trentino Alto Adige For ENEL Trentino Alto Adige	SCS/PV/TAA	095715058
Per ENEL Veneto For ENEL Veneto	SCS/PV/VE	095715041
Unificata ENEL Unified ENEL	SCS/PV/E	095715025



Cassette e colonnine stradali in metallo
Metal road towers and boxes

CASSETTE STRADALI IN METALLO

ROAD ALUMINIUM BOXES

SERIE RP - CASSETTE DI DERIVAZIONE IN ALLUMINIO

RP SERIES - ALUMINUM JUNCTION BOXES



IP55

IK09

Materiali

In lega di alluminio pressocolata UNI EN1706AC - 46100DF.

Caratteristiche

Protezione anticorrosione delle superfici mediante trattamento di anodizzazione galvanica effettuata prima della verniciatura a forno - Con vernice epossidica interna/ esterna colore grigio RAL 7000.

L'ingresso dei cavi alla cassetta viene realizzato con passacavi, pressacavi, imbocchi per tubi o raccordi a cono per cavi multipolari (a richiesta). Per interno ed esterno; fissaggio a parete con chiodi o tasselli su piedini esterni orientabili per la ricerca della posizione ottimale anche su pareti non omogenee.

Applicazioni

Per reti aeree o sotterranee con cavi uni-multipolari per distribuzione energia; per quadri di misura, comando, controllo, segnalazione; per allacciamenti telefonici; per apparecchiature di alimentazione e rifasamento proiettori per illuminazione di grandi aree; allacciamento di utenze provvisorie.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Made of die-cast aluminum alloy UNI EN1706AC - 46100DF.

Characteristics

Anti-corrosion protection of the surfaces by means of anodizing treatment galvanic carried out before painting by oven baking - With epoxy paint inside/outside RAL7000 gray color. Cable entry to the box is realized with grommets, cable glands, pipe inlets or cone fittings for multipolar cables (on request). For indoor and outdoor; wall mounting with nails or dowels on adjustable external feet for search for the optimal position even on uneven walls.

Applications

For overhead or underground networks with cables uni-multipole for power distribution, for measurement, command, control, and signaling; for telephone connections; for power supply equipment and power factor correction projectors for lighting of large areas; connection of utilities provisional.

Degree of protection IEC EN 60529

Impact resistance IEC EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
247	260	105	189	238	67	Chiusura con pomello antiperdente Closure with anti-loss knob	RP50	042500009
299	313	118	242	292	68	Chiusura con pomello antiperdente Closure with anti-loss knob	RP100	042950006

CASSETTE STRADALI IN METALLO

ROAD ALUMINIUM BOXES

SERIE RP-CROSS - CASSETTE IN ACCIAIO A PARETE

RP-CROSS SERIES - STEEL WALL BOXES



IP55

IK10

Materiali

Cassetta realizzata in lamiera d'acciaio zincata con verniciatura RAL 7035 classe di corrosività C4 (uso esterno in aree industriali e urbane con alto inquinamento e alta umidità). Coperchio con guarnizione in EPDM depositata, dotato di chiusura mediante pomelli a vite con inserti in ottone e serratura di sicurezza a cifratura Y21.

Caratteristiche

Fornita con kit staffe per fissaggio a parete. Da completare con relativi accessori per installazione a pavimento, equipaggiamento interno e aerazione.

Applicazioni

Per reti per distribuzione energia; per quadri di misura, comando, controllo, segnalazione; per allacciamenti telefonici.

Le esecuzioni .../40 e .../44 possono essere installate con piadistallo.

Materials

Box made of galvanized sheet steel with RAL 7035 paint finish corrosion class C4 (outdoor use in industrial and urban areas with high pollution and high humidity). Door with deposited EPDM gasket, equipped with locking by means of screw knobs with brass inserts and Y21 cipher security lock.

Characteristics

Supplied with bracket kit for wall mounting. To be completed with related accessories for floor installation, interior equipment and ventilation.

Applications

For networks for power distribution cables; for metering, control, monitoring and signalling panels; for telephone connections.

The .../40 e .../44 version can be installed with pedestal.

B B	H H	B B	H H	P P	SIGLA MODEL	CODICE CODE
397	406	350	390	110	RP15CR	042090001
397	406	350	390	245	RPH15CR/40	042090019
437	456	390	440	110	RP20CR	042090100
437	456	390	440	245	RPH20CR/40	042090118
437	656	390	640	200	RP50CR/44	042090308
437	656	390	640	330	RPH50CR/44	042090316
487	506	440	490	110	RP25CR	042090209
487	506	440	490	245	RPH25CR/40	042090217
647	866	600	850	200	RP100CR/44	042090407
647	866	600	850	330	RPH100CR/44	042090415

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE IN METALLO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR ROAD ALUMINIUM BOXES

PIEDISTALLO PER RP-CROSS

PEDESTAL FOR RP-CROSS



Materiali

Piedistallo realizzato in lamiera d'acciaio zincata con verniciatura RAL 7035 classe di corrosività C4 (uso esterno in aree industriali e urbane con alto inquinamento e alta umidità).

Applicazioni

La base può essere montata a pavimento con telaio dedicato (da ordinare separatamente) o fissata direttamente sul getto di base con tasselli.

Materials

Pedestal made of galvanized sheet steel with RAL 7035 paint finish corrosion class C4 (outdoor use in industrial and urban areas with high pollution and high humidity).

Applications

The base can be mounted on the floor with dedicated frame (to be ordered separately) or fixed directly on the base casting with dowels.

SERIE SERIES	B B	H H	P P	PROFONDITÀ ARMADIO ENCLOSURE DEPTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
RP-RPH.../44	440	598	225	200-330	PT44CR	095731022
RPH.../40	400	598	200	245	PT40CR	095731014

TELAIO DI ANCORAGGIO A PAVIMENTO

FLOOR FIXING FRAME



Materiali

Telaio realizzato in profilati di acciaio zincato, con zanche a murare e viteria in acciaio.

Da ordinare con relativo piedistallo per ancoraggio a pavimento.

Materials

Frame made of galvanized steel sections, with wall brackets and steel screws.

To be ordered with related pedestal for floor anchorage.

IN ABBINAMENTO A IN COMBINATION WITH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
PT40CR	TA40CR	095731618
PT44CR	TA44CR	095731626

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE IN METALLO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR ROAD ALUMINIUM BOXES

PIASTRE DI FONDO - ACCIAIO

MOUNTING PLATES - STEEL



Materiali

In acciaio, spessore 2 mm.

Materials

Made in sheet steel, thickness 2 mm.

SERIE SERIES	B B	H H	SIGLA MODEL	CODICE CODE
RP100CR/44 RPH100CR/44	568	822	PA/CR100	095421046
RP15CR RPH15CR/40	362	318	PA/CR15	095421004
RP20CR RPH20CR/40	412	358	PA/CR20	095421012
RP25CR RPH25CR/4	462	408	PA/CR25	095421020
RP50CR/44 RPH50CR/44	358	612	PA/CR50	095421038

PIASTRE DI FONDO - BACHELITE

MOUNTING PLATES - BAKELITE



Materiali

In bachelite, spessore 5 mm.

Materials

Made in bakelite, thickness 5 mm.

SERIE SERIES	B B	H H	SIGLA MODEL	CODICE CODE
RP100CR/44 RPH100CR/44	568	822	PB/CR100	095426045
RP15CR RPH15CR/40	362	318	PB/CR15	095426003
RP20CR RPH20CR/40	412	358	PB/CR20	095426011
RP25CR RPH25CR/40	462	408	PB/CR25	095426029
RP50CR/44 RPH50CR/44	358	612	PB/CR50	095426037

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE IN METALLO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR ROAD ALUMINIUM BOXES

BOCCHETTA DI AERAZIONE IP55

IP55 AIR VENT



IP55

Caratteristiche

Sistema di montaggio a clip senza utensili.
Apertura a scorrimento del coperchio per un'agevole sostituzione del panno filtro.
Dotato di panno filtro, lavabile fino a 10 volte.
Classe di filtrazione ISO Coarse 75% / G4

Features

Clip-on mounting system without tools.
Sliding lid opening for easy replacement of filter cloth. Equipped with filter cloth, washable up to 10 times. ISO Coarse 75% / G4 filtration class.

H H	P P	ESECUZIONE EXECUTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
150	29	Applicata Applied	CR-EA/BAF/55	097770234
150	29	Sciolta Loose	G-BAF/55	095770871

SERRATURE

LOCKS



Materiali

In ottone nichelato.

Caratteristiche

Azionabili con chiave a cifratura dedicata.

Materials

In nickel plated brass.

Characteristics

Operated with dedicated cipher key.

ESECUZIONE EXECUTION	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Applicata Applied	Cifratura Y12 Cipher Y12	EA/SY/12/L	097711154
Sciolta Loose	Cifratura Y12 Cipher Y12	SY/12/L	095711156
Sciolta Loose	Cifratura Y21 Cipher Y21	SY/21/L	095711255

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE IN METALLO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR ROAD ALUMINIUM BOXES

CHIAVI PER SERRATURE

KEYS FOR LOCKS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
In ottone nichelato. Cifratura Y12 Nickel-plated brass. Y12 coding	CS/12	091505123
In ottone nichelato. Cifratura Y21 Nickel-plated brass. Coding Y21	CS/21	091505214

STAFFA PER FISSAGGIO A PALO

POLE FIXING BRACKET



Materiali

In lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata.

Caratteristiche

Per ancoraggio cassette su pali diametro minimo 60. Per fissaggio mediante nastro BAND-IT fino a 3/4" (19,5 mm) o altre fascette registrabili. N°2 pezzi per cassetta. Interasse di fissaggio = 85 mm.

Materials

In UNI EN 1706 AC - 46100 DF die-cast aluminium alloy.

Characteristics

To fix boxes to poles with diameters of at least 60. To fix with up to 3/4" (19.5 mm) BAND-IT strap or other adjustable clamps. 2 (two) pieces per box. Fixing center distance = 85 mm.

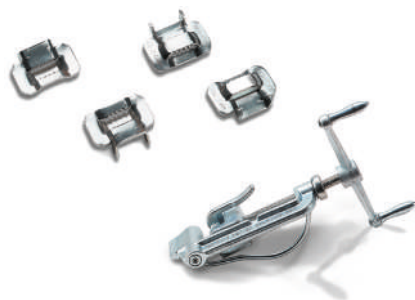
SIGLA MODEL	CODICE CODE
CB/19	095530192

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE IN METALLO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR ROAD ALUMINIUM BOXES

ELEMENTI PER FISSAGGIO A PALO

ELEMENTS FOR POLE MOUNTING



Materiali

Reggia metallica in acciaio inox AISI 201.
Graffette metalliche in acciaio inox AISI 201.

Caratteristiche

Reggia metallica di spessore 0,76mm
fornibile in bobina da 30m.
Graffette metalliche in confezione da 100pz.

Applicazioni

Reggia metallica: da impiegare per fissaggio cassette a palo mediante utilizzo di staffe o telai opportunamente predisposti.
Graffette metalliche: per giunzione reggia metallica.
Tenditore universale: per taglio reggia metallica e pinzatura graffette.

Materials

AISI 201 stainless steel metal strap.
AISI 201 stainless steel clips.

Characteristics

Metal strap 0.76 mm thick in AISI 201 stainless steel supplied in 30 m reels.
Metal strap supplied in packs containing 100 pcs.

Applications

Metal strap: Used to fix boxes to poles along with brackets (CB/..) or preengineered frames.
Steel clip: to join metal strap.
Universal turnbuckle to cut metal strap and clinch clips.

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Graffa metallica per reggia 1/2" - 12,7mm Metal clip for strap 1/2" - 12,7 m	EFR/12/G	092801208
Graffa metallica per reggia 3/4" - 19,5mm Metal clip for strap 3/4" - 19,5mm	EFR/34/G	092803402
Graffa metallica per reggia 5/8" - 15,8mm Metal clip for strap 5/8" - 15,8mm	EFR/58/G	092805803
Reggia metallica larghezza 1/2" - 12,7mm Metal strap 1/2" - 12,7mm	EFR/1230	092801232
Reggia metallica larghezza 3/4" - 19,5mm Metal strap 3/4" - 19,5mm	EFR/3430	092803436
Reggia metallica larghezza 5/8" - 15,8mm Metal strap 5/8" - 15,8mm	EFR/5830	092805837
Tenditore per reggia metallica larghezza 1/2" - 3/4" - 5/8" Tensioner for metal strap width 1/2" - 3/4" - 5/8"	EFR/TRM	092800002

PASSACAVI CONICI

CONICAL FAIRLEADS



Materiali

In materiale termoplastico flessibile.

Caratteristiche

Linea di taglio corrispondente al foro interno.
Per applicazioni su spessori di 2,5 mm.
Grado di protezione CEI EN 60529

Materials

In flexible thermoplastic material.

Characteristics

Shear line corresponding to internal hole.
Can be applied to a 2.5 mm thickness.

Protection degree CEI EN 60529

ESECUZIONE EXECUTION	FORATURA DRILLING	DIAMETRO DIAMETER	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Applicata applied	76	10-70	EA/MC/76	097010763



Cassette e colonnine in vetroresina
Road fiberglass enclosures

SERIE CP - CASSETTE E COLONNINE STRADALI IN SMC

CP SERIES - ROAD FIBERGLASS ENCLOSURES

CASSETTA DA INCASSO/PARETE VUOTA

BUILT-IN/WALL EMPTY BOX



IP43

IK10

Materiali

Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio incernierato ad incastro asportabile in apertura. Zanche a murare in acciaio zincato a caldo. Aerazione interna ricavata sul perimetro del coperchio; con equipaggiamenti di sezione superiore a 95 mmq aerazione supplementare con feritoie protette.

Esecuzioni

Con portine chiuse /C

Due finestre opposte chiuse con portine in materiale termoplastico a foratura prestabilita per passaggio cavi.

Con portine una chiusa e una con raccordo /D-DA

Due finestre opposte di cui la superiore chiusa con portina in materiale termoplastico a frattura prestabilita per passaggio cavi, l'inferiore completa di raccordo a cono a finestra aperta o con raccordo a cono trapezoidale con coperchio apribile e completo di passacavi.

Grado di protezione CEI EN 60529.

Resistenza agli urti CEI EN 62262.

Materials

Moulded in SMC (fiberglass), grey RAL 7040 color.

Characteristics

Snap-fit hinged cover removable when open. Galvanized steel bracketsshanks to fix in the wall.

Internal ventilation through cover perimeter (additional ventilation through protected slits for model CPS with equipment section over 95 sq mm).

Versions

With closed lower doors /C

Two windows opposite each other closed by flaps in thermoplastic material with prebored holes for routing cables.

With one closed door and one with connector /D-DA

Featuring two windows opposite each other, the top one closed by a door in thermoplastic material with pre-cut break-through holes for routing cables and the lower one complete with open-window cone connection, or V-cone with openable cover complete with fairleads.

Protection degree CEI EN 60529.

Protection against impact CEI EN 62262.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
435	435	124	354	342	102	Con 2 portine chiuse. Serratura con chiave impronta triangolare With 2 closed doors. Lock with triangular key	CPD/C	075200006
487	551	128	411	411	102	Con 1 portina chiusa e 1 raccordo a cono. Serratura con chiave a spillo cfr 630 With 1 closed door and 1 cone fitting. Lock with pin key 630	CPF/D	075500017
487	837	128	411	411	102	Con 1 portina chiusa e 1 raccordo trapezoidale. Serratura con chiave a spillo cfr 630 With 1 door closed and 1 trapezoidal fitting. Lock with pin key 630	CPF/DA	075500066
533	490	139	466	442	110	Con portina inferiore chiusa With closed lower door	CPS/C	075300004
533	490	139	466	442	110	Con raccordo trapezoidale. Serratura con chiave cfr Y21 With trapezoidal fitting. Lock with Y21 key	CPS/D	075300012
560	560	165	489	477	142	Con 2 portine chiuse. Serratura con chiave cfr Y21. Cerniere esterne With 2 closed doors. Lock with Y21 key. External hinges	CPEE/C	075400093
588	588	165	500	489	142	Con 2 portine chiuse. Serratura con chiave impronta triangolare With 2 closed doors. Lock with triangular key	CPE/C	075400002

SERIE CP - CASSETTE E COLONNINE STRADALI IN SMC

CP SERIES - ROAD FIBERGLASS ENCLOSURES

CASSETTA DA INCASSO/PARETE EQUIPAGGIATA CON MORSETTIERA MSMT

BUILT-IN/WALL BOX EQUIPPED WITH MSMT TERMINAL BLOCK



Caratteristiche

Tipo cassetta: CPS/D, con raccordo inferiore trapezoidale con passacavi e serratura con chiave Y21.

Tipo morsettiere: MSMT/3100/B, a 3 vie sezionabili con doppio attacco a bullone. Per conduttori in rame fino a 95mm² o in alluminio fino a 150 mm². Predisposizione per attacco di capicorda con foro per vite M12.

Characteristics

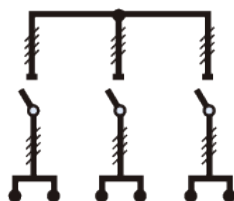
Box type: CPS/D, with trapezoidal lower connection with fairleads and lock with Y21 key.

Terminal blocks type: MSMT/3100/B, 3-way isolator double ended bolt. For copper conductors up to 95mm² and aluminum up to 150mm². Prepared for attack lugs with screw hole M12.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM ² NOMINAL SECTION MM ²	N. POLI POLES		TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
				N.	PORTATA CAPACITY			
533	490	139	95	4	300	MSMT/3100/B	CPS/3100/B/D	075331918

SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM



SERIE CP - CASSETTE E COLONNINE STRADALI IN SMC

CP SERIES - ROAD FIBERGLASS ENCLOSURES

CASSETTA DA INCASSO/PARETE EQUIPAGGIATA CON MORSETTIERA MSG

BUILT-IN/WALL BOX EQUIPPED WITH MSG TERMINAL BLOCK



Caratteristiche

Tipo cassetta: CPS/D, con raccordo inferiore trapezoidale con passacavi e serratura con chiave Y21.

Tipo morsettiere: MSG/3120/S, cablaggio dorsale (ingresso / uscita) con capicorda predisposti con foro per viti M12. A 4 vie sezionabili, 3 da ma 120mm², una derivazione da 50 mm².

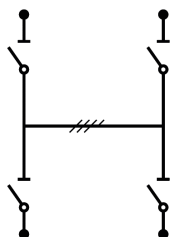
Characteristics

Box type: CPS/D, with trapezoidal lower connection with fairleads and lock with Y21 key.

Terminal block type: MSG/3120/S, main wiring (in/out) with cable lugs with screw hole M 12. 4-way switch disconnectors, three up to 120mm², one up to 50mm².

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE NOMINAL SECTION	MM ²	N. POLI POLES		TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
					N.	PORTATA CAPACITY			
487	551	128	120		4	350	MSG/3120/S	CPF/3120/S/D	075532135



SERIE CP - CASSETTE E COLONNINE STRADALI IN SMC

CP SERIES - ROAD FIBERGLASS ENCLOSURES

COLONNINA A PAVIMENTO VUOTA

EMPTY FLOOR BOX



IP43

IK10

Materiali

Stampati in SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio incernierato ad incastro asportabile in apertura (Tipo6) o ribaltabile dal basso all'alto (Tipo7).

Chiusura coperchio:

Con serratura di sicurezza agibile con chiave cfr. Y21.
Aerazione interna ricavata sul perimetro del coperchio.

Complete di telaio di ancoraggio a pavimento in acciaio zincato a caldo con minuterie in acciaio inox AISI 304.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Moulded in SMC (fiberglass), grey RAL 7040 color.

Characteristics

Snap-fit hinged cover removable when open (CVC) or cover that tilts upwards (CPS).

Cover lock:

With safety lock opened with a Y21-type key.
Internal ventilation gained on the lid perimeter.

Floor fixing frame in hot-dip galvanized steel with small metal parts in AISI 304 stainless steel.

Protection degree CEI EN 60529

Protection against impact CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO, MM

EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B	H	P
B	H	P

533	1006	137
-----	------	-----

DIMENSIONI UTILI, MM

INTERNAL DIMENSIONS, MM

B	H	P
B	H	P

466	442	110
-----	-----	-----

SIGLA
MODEL

CPS/PT

CODICE
CODE

075300046

SERIE CP - CASSETTE E COLONNINE STRADALI IN SMC

CP SERIES - ROAD FIBERGLASS ENCLOSURES

COLONNINA A PAVIMENTO EQUIPAGGIATA CON MORSETTIERA MSMT/...Y

CP SERIES - FLOOR BOX EQUIPPED WITH MSMT/...Y TERMINAL BLOCK



Caratteristiche

Tipo morsettierà: MSMT/3100/Y, a 3 vie sezionabili con dorsale (ingresso/uscita) predisposto per conduttori in rame da 95mm² o alluminio da 150mm², la derivazione con doppio attacco per cavi in rame da 95mm². Serraggio conduttori a mezzo grani in ottone con filettatura a dente di sega completi di piastrina in ottone, antiperdente e girevole.

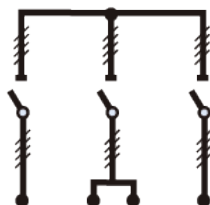
Characteristics

Terminal block type: MSMT/3100/Y, 3-way switch disconnectors of which the derivation with double strike. Tightening conductors by means grains in brass with a sawtooth complete of brass plate, swivel antilooser.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE	N. POLI	PORTATA	TIPO MORSETTIERA	SIGLA	CODICE
			MM2		A			
B	H	P	NOMINAL SECTION MM2	N.	CAPACITY	TERMINAL TYPE	MODEL	CODE
533	1006	137	95	4	300	MSMT/3100/Y	CPS/2100/Y/PT	075321844

SCHEMA ELETTRICO WIRING DIAGRAM



SERIE CP - CASSETTE E COLONNINE STRADALI IN SMC

CP SERIES - ROAD FIBERGLASS ENCLOSURES

COLONNINA A PAVIMENTO EQUIPAGGIATA CON MORSETTIERA MSMT/...B

CP SERIES - FLOOR BOX EQUIPPED WITH MSMT/...B TERMINAL BLOCK



Caratteristiche

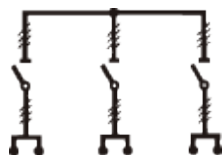
Tipo morsettieria: MSMT/3100/B, a 3 vie sezionabili con doppio attacco a bullone. Per conduttori in rame fino a 95mm² o in alluminio fino a 150 mm². Predisposizione per attacco di capicorda con foro per vite M12.

Characteristics

Terminal block type: MSMT/3100/B, 3-way isolator double ended bolt. For copper conductors up to 95 mm² and aluminum up to 150mm². Prepared for attack lugs with screw hole M12.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE	N. POLI	PORTATA	TIPO MORSETTIERA	SIGLA	CODICE
			MM2		A			
B	H	P	NOMINAL SECTION MM2	N.	CAPACITY	TERMINAL TYPE	MODEL	CODE
533	1006	137	95	4	300	MSMT/3100/B	CPS/3100/B/PT	075331942



ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE E COLONNINE IN SMC

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR SMC ROAD TOWER AND BOXES

PIASTRE DI FONDO - ACCIAIO

BOTTOM PLATES - STEEL



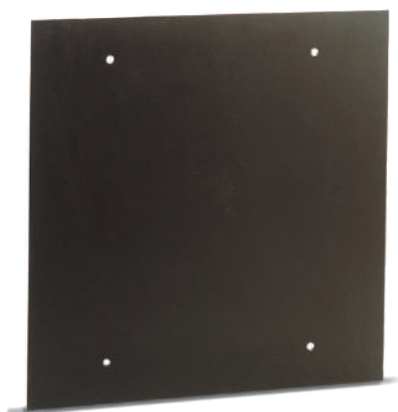
Materiali
In lamiera d'acciaio, spessore 2 mm.

Materials
Made of sheet steel, thickness 2 mm.

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H		
CPD	320	320	PCP/D	095705208
CPE	475	490	PCP/E	095705406
CPEE	440	440	PCP/EE	095705414
CPF	390	403	PCP/F	095705505
CPS	410	420	PCI/S	095701306

PIASTRE DI FONDO - BACHELITE

BOTTOM PLATES - BAKELITE



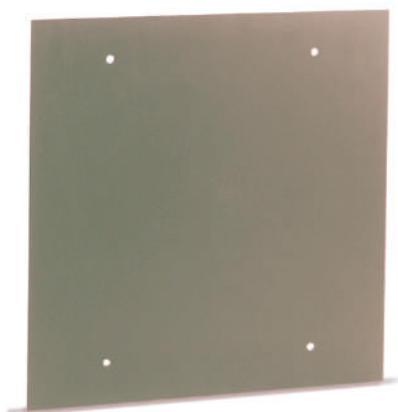
Materiali
In bachelite, spessore 6 mm.

Materials
Made in bakelite, thickness 6 mm.

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H		
CPD	320	320	PB/CPD	095685202
CPE	475	490	PB/CPE	095685400
CPEE	440	440	PB/CPEE	095685418
CPF	390	403	PB/CPF	095685509
CPS	410	420	PB/CPS	095685301

PIASTRE DI FONDO - PVC

BOTTOM PLATES - PVC



Materiali
In PVC, spessore 5 mm.

Materials
Made in PVC, thickness 5 mm.

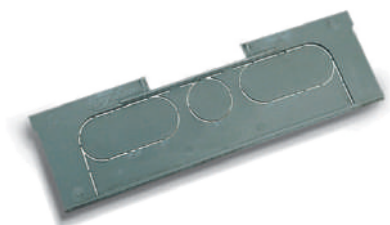
SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H		
CPD	320	320	PP/CPD	095695201
CPE	475	490	PP/CPE	095695409
CPEE	440	440	PP/CPEE	095695417
CPF	390	403	PP/CPF	095695508
CPS	410	420	PP/CPS	095695300

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE E COLONNINE IN SMC

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR SMC ROAD TOWER AND BOXES

PORTINA DI CHIUSURA

CLOSING DOOR



Materiali

In materiale termoplastico con frattura prestabilita per passaggio cavi.

Caratteristiche

Innesto a coulisse.

Materials

In thermoplastic material with pre-cut holes for routing cables.

Characteristics

Coulisse sliding attachment.

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H		
CPD	460	119	PI/CPD	095725206
CPE - CPEE	260	110	PI/CPE	095725404
CPF	310	92	PI/CPF	095725503

RACCORDO A CONO

CONE FITTING



Materiali

Stampati in SMC (vetroresina).

Caratteristiche

in due pezzi assemblati con viti antiperdent.

Materials

Moulded in SMC (fiberglass).

Characteristics

In two pieces assembled with locking screws.

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		DIMENSIONI APERTURA, HXB APERTURE SIZE, HXB	SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H			
CPF	418	80	40x380	CF/CPF	095745501

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE E COLONNINE IN SMC

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR SMC ROAD TOWER AND BOXES

RACCORDI A CONO TRAPEZOIDALI

TRAPEZOIDAL CONE FITTINGS



IP43

Materiali

Stampati in SMC (vetroresina) di colore grigio RAL 7040 ad elementi componibili.

Caratteristiche

Coperchio rimovibile a cassetto aperto per agevolare opere di cablaggio.

- **Grado di protezione** CEI EN 60529

Materials

Moulded in SMC (fiberglass) in modular parts, grey RAL 7040 color.

Characteristics

Cover can be removed when box is open to facilitate the wiring operations.

- **Protection degree** CEI EN 60529

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H	P P			
CPF	416	350	128	Apertura completa dimensioni 320x112mm Full opening size 320x112mm	CA/CPF	095745519
CPS	440	390	128	Passaggio con 4 passacavi diametro max 48mm Passage with 4 fairleads max diameter 48mm	C4/CPS	095746301

PIEDISTALLO

PEDESTAL



Materiali

Stampato in SMC (vetroresina) di colore grigio RAL 7040 ad elementi componibili.

Caratteristiche

Frontale sfilabile a coperchio del cassonetto aperto per agevolare le opere di cablaggio.

Materials

Moulded in SMC (fiberglass) in modular parts, grey RAL 7040 color. Anchor frame in hot-dip galvanized steel section metal.

Characteristics

Removable front that covers the open box to facilitate the wiring operations.

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B B	H H	P P		
CPS	475	500	170	BVA/50	095731162

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE E COLONNINE IN SMC

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR SMC ROAD TOWER AND BOXES

TELAI DI ANCORAGGIO A PAVIMENTO

FLOOR FIXING FRAMES



Materiali

Telaio di ancoraggio in profilati di acciaio zincato a caldo.

Materials

Anchor frame in hot-dip galvanized steel section metal.

SERIE SERIES	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CPS	Base di ancoraggio Anchor base	TA/BVA	095733507
CPS	Con spalliera antiflessione With anti-flexion backrest	TA/BVA/S	095733515

SERIE SY - SERRATURE CON CIFRATURA

SY SERIES - LOCKS WITH CODING



Materiali

Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/rotore in ottone.

Caratteristiche

Funzionamento tipo cremonese. Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Per la scelta della serratura, fare riferimento alla tabella riassuntiva applicazioni serrature.

Materials

Components moulded in polyamide resin reinforced with fiberglass. Brass cylinder/roller.

Characteristics

Cremone-type operation. Each lock is equipped with its own key.

For lock selection, please refer to summary table lock application.

SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SY07	CS/21	Con chiave cfr Y21 With key cfr Y21	SCS86/Y21	095718219

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE E COLONNINE IN SMC

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR SMC ROAD TOWER AND BOXES

SERIE SY - SERRATURE CON CIFRATURA

SY SERIES - LOCKS WITH CODING



SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SY08	CS/12	Con chiave cfr Y12 With Y12 key	SCS86/Y12	095718128
SY11	CS/21	Con doppio sistema di chiusura: chiave di sicurezza cfr. Y21 e predisposizione per lucchetto With double locking system: with Y21 key and predisposition for padlock application	SCS86/Y21/L	095718227
SY12	CS/12	Con doppio sistema di chiusura: chiave di sicurezza cfr. Y12 e predisposizione per lucchetto With double locking system: with Y12 key and predisposition for padlock application	SCS86/Y12/L	095718136
SY20	CSP/630	Con chiave a spillo cfr 630 e predisposizione per lucchetto With 630 pin key and predisposition for padlock application	SCR86/X/630	095717617
SY21	CSP/630	Con chiave a spillo cfr 630 With 630 pin key	SCS86/X/630	095717625
SY22	CSP/630	Con chiave a spillo cfr 630 With 630 pin key	SCR126/630	095716304

SERIE SP - SERRATURE SENZA CHIAVE

SP SERIES - LOCKS WITHOUT KEY



Materiali

Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/rotore in ottone.

Caratteristiche

Funzionamento tipo cremonese. Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Per la scelta della serratura, fare riferimento alla tabella riassuntiva applicazioni serrature.

Materials

Components moulded in polyamide resin reinforced with fiberglass. Brass cylinder/roller.

Characteristics

Cremonese-type operation. Each lock is equipped with its own key.

For lock selection, please refer to summary table lock application.

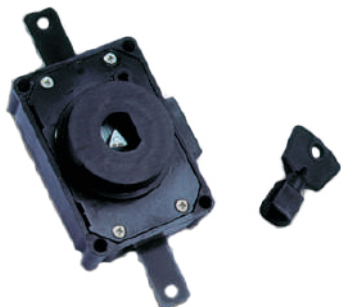
SERIE SERIES	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SP01	Rotazione del pomolo senza ausilio di chiave Turning the knob without key	SCS86/P	095718029
SP02	Rotazione di leve con predisposizione di blocco mediante lucchetto Lever rotation with padlock lock predisposition	SCS86/L	095718011
SP03	Predisposta per applicazione di cilindretto personalizzato agibile con chiave a spillo Predisposition for custom pin-key operated cylinder application	SCR86/PC	095717518

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE E COLONNINE IN SMC

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR SMC ROAD TOWER AND BOXES

SERIE SI - SERRATURE AD IMPRONTA

SI SERIES - IMPRINT LOCKS



Materiali

Componenti stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro. Cilindro/rotore in ottone.

Caratteristiche

Funzionamento tipo cremonese. Ogni serratura è corredata della propria chiave di serie.

Per la scelta della serratura, fare riferimento alla tabella riassuntiva applicazioni serrature.

Materials

Components moulded in polyamide resin reinforced with fiberglass. Brass cylinder/roller.

Characteristics

Cremone-type operation. Each lock is equipped with its own key.

For lock selection, please refer to summary table lock application.

SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SI04	CHP/TR9	Con chiave ad impronta triangolare 9mm With 9mm triangular key	SCS86/TR9	095718904
SI05	CHP/TR9	Con doppio sistema di chiusura: chiave ad impronta triangolare 9mm e predisposizione per lucchetto With double locking system: 9mm triangular key and predisposition for padlock application	SCS86/TR9/L	095718912
SI06	CHP/TR6	Con chiave ad impronta triangolare 6mm With 6mm triangular key	SCR76/TR6	095718607

CHIAVI PER SERRATURE

KEYS FOR LOCKS



DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
In materiale termoplastico per viti a testa triangolare 6mm Made of thermoplastic material for 6mm triangular screws	CHP/TR6	091503268
In materiale termoplastico per viti a testa triangolare 9mm Made of thermoplastic material for 9mm triangular screws	CHP/TR9	091503292
In ottone nichelato. Cifratura Y12 Nickel-plated brass. Y12 coding	CS/12	091505123
In ottone nichelato. Cifratura Y21 Nickel-plated brass. Coding Y21	CS/21	091505214
In ottone. A spillo cifratura 630 Brass. Pin 630	CSP/630	091505305

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE E COLONNINE IN SMC

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR SMC ROAD TOWER AND BOXES

TABELLA RIASSUNTIVA APPLICAZIONI SERRATURE

SUMMARY TABLE LOCKS APPLICATION

TIPO TYPE	SERRATURA DI SERIE STANDARD LOCK	SERRATURA A RICHIESTA OPTIONAL LOCK
CPD	SI6	SY7 - SY8 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 - SP1 - SP2 - SP3 - SI4 - SI5
CPE	SI6	SY7 - SY8 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 - SY22 - SP1 - SP2 - SP3 - SI4 - SI5
CPEE	SY7	SY8 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21
CPF	SY22	-
CPS	SY7	SY8 - SY11 - SY12 - SY20 - SY21 - SP1 - SP2 - SP3 - SI4 - SI5



Pubblica Illuminazione Public Lighting



Cassette di derivazione da palo Pole derivation boxes

CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO

POLE DERIVATION BOXES

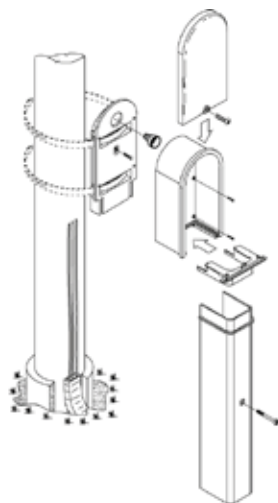
INSTALLAZIONI

INSTALLATIONS

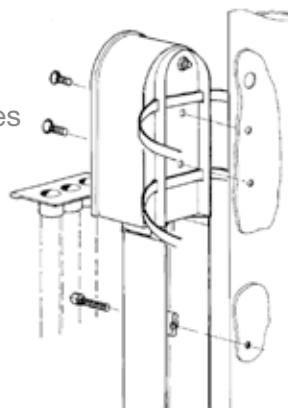
Installazione a palo con tegolo

Pole installation with cable cover

Serie series
SCF1 - SCF2



Serie series
SCF3



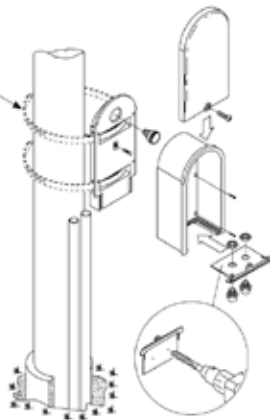
Installazione a palo

Pole installation

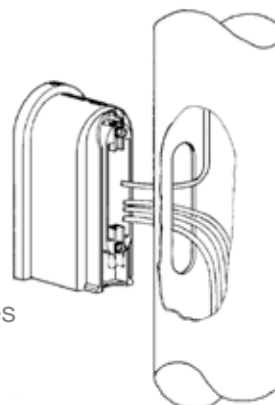
con fodello inferiore chiuso adatto,
previa foratura, all'applicazione di
due raccordi blocca tubi.

Nastro Band-It

Serie series
SCF1 - SCF2

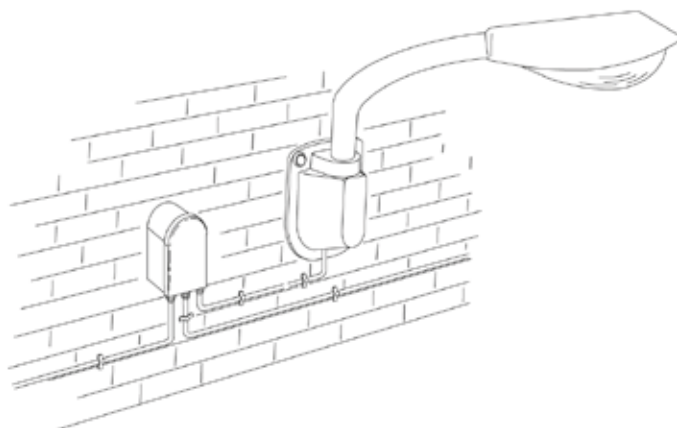


Serie series
SCF3



Installazione a parete

Installation on wall



CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO IN SMC

SMC POLE DERIVATION BOXES

SERIE SCF1 - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO/PARETE VUOTA

SCF1 SERIES - EMPTY POLE/WALL JUNCTION BOX



Materiali

Fondello, soletta di adattamento al palo e tegolo realizzati in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro (Pa6-R) colore grigio RAL 7035.

Caratteristiche

Fondello inferiore chiuso adatto, previa foratura, all'applicazione fino a due raccordi blocca tubi diametro max 32 mm. Fondello predisposto per attacco a tegolo, per passaggio cavi.

La soletta può essere utilizzata nel caso di sostituzione di vecchie cassette in alluminio di pari grandezza, poiché i fissaggi esistenti sul palo coincidono. Possibilità di eseguire cablaggi in Classe II CEI 64-8

Installazione a palo /CN

Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore da predisporre, previa foratura, per applicazioni di raccordi blocca tubi. Fissaggio a palo mediante viti o con nastro Band-it da 1/2" a 3/4" tramite soletta.

Installazione su superfici piane /P

Per installazioni su superfici piane (a parete, pali quadrati e rettangolari, lato piano di pali poligonali). Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore da predisporre, previa foratura, per applicazioni di raccordi blocca tubi. Fissaggio a parete mediante tassello e vite e a palo mediante viti metriche M5.

Materiali

Base and pole adapter plaque made of thermoplastic material reinforced with fiberglass (Pa6-R). Grey RAL 7035 color.

Characteristics

Closed bottom base which can be drilled in order to apply two diameter 32 mm tube locking unions. Base pre-engineered for connection to cover piece, in order to route cables.

The base can be used in case of replacement of old aluminium boxes of equal size, because the existing fixing on pole coincide.

Wiring can be made in Class II CEI 64-8.

Pole versions

Cable input/output from bottom base pre-engineered for tubes with max. 2 diameter 32 mm inlets. Fixed to the pole with screws or 1/2" to 3/4" Band-it tape using plaque.

Wall-mounted versions

For installation on flat surfaces (walls, square and rectangular section poles, flat side of polygonal poles). Cable input/output from bottom base preengineered for tubes with max. 2 diameter 32 mm inlets. Fixed to walls with plugs and screws and to poles with M5 metric screws.



DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
122	211	76	98	188	51	Superfici piane Flat surfaces	SCF1/P	054110044
122	226	80	98	188	51	89-140	SCF1/CN	054110036

CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO IN SMC

SMC POLE DERIVATION BOXES

SERIE SCF2 - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO/PARETE VUOTA

SCF2 SERIES - EMPTY POLE/WALL JUNCTION BOX



Materiali

Fondello, soletta di adattamento al palo e tegolo realizzati in materiale termoplastico rinforzato con fibra di vetro (Pa6-R) colore grigio RAL 7035.

Caratteristiche

Fondello inferiore chiuso adatto, previa foratura, all'applicazione fino a due raccordi blocca tubi diametro max 32 mm. Fondello predisposto per attacco a tegolo, per passaggio cavi.

La soletta può essere utilizzata nel caso di sostituzione di vecchie cassette in alluminio di pari grandezza, poiché i fissaggi esistenti sul palo coincidono. Possibilità di eseguire cablaggi in Classe II CEI 64-8.

Installazione a palo /CN

Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore da predisporre, previa foratura, per applicazioni di raccordi blocca tubi. Fissaggio a palo mediante viti o con nastro Band-it da 1/2" a 3/4" tramite soletta.

Installazione su superfici piane /P

Per installazioni su superfici piane (a parete), pali quadrati e rettangolari (lato piano di pali poligonali). Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore da predisporre, previa foratura, per applicazioni di raccordi blocca tubi. Fissaggio a parete mediante tassello e vite e a palo mediante viti metriche M5.

Materiali

Base and pole adapter plaque made of thermoplastic material reinforced with fiberglass (Pa6-R). Grey RAL 7035 color.

Characteristics

Closed bottom base which can be drilled in order to apply two diameter 32 mm tube locking unions. Base pre-engineered for connection to cover piece, in order to route cables.

The base can be used in case of replacement of old aluminium boxes of equal size, because the existing fixing on pole coincide.

Wiring can be made in Class II CEI 64-8.

Pole versions

Cable input/output from bottom base pre-engineered for tubes with max. 2 diameter 32 mm inlets. Fixed to the pole with screws or 1/2" to 3/4" Band-it tape using plaque.

Wall versions

For installation on flat surfaces (walls, square and rectangular section poles, flat side of polygonal poles). Cable input/output from bottom base preengineered for tubes with max. 2 diameter 32 mm inlets. Fixed to walls with plugs and screws and to poles with M5 metric screws.



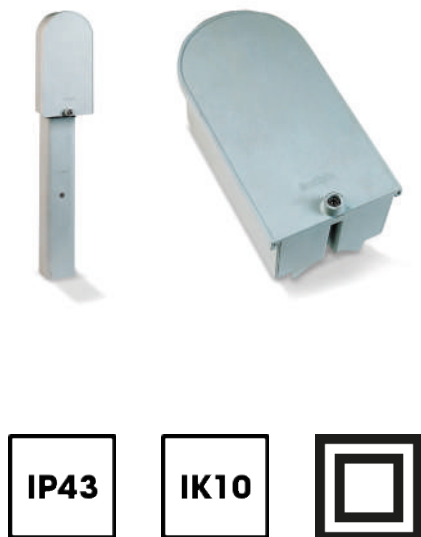
DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
154	205	95	128	181	70	Superfici piane Flat surfaces	SCF2/P	054120043
154	224	100	128	181	70	89-140	SCF2/CN	054120035

CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO IN SMC

SMC POLE DERIVATION BOXES

SERIE SCF3 - CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PALO/PARETE VUOTA

SCF3 SERIES - EMPTY POLE/WALL JUNCTION BOX



Materiali

Fondello inferiore predisposto nelle esecuzioni per innesto tubi di diametro 34, in materiale termoplastico colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Fondello predisposto per attacco a tegolo per passaggio cavi.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Esecuzioni

Versione /CN

Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore predisposto con N°3 imbocchi ad impronta fratturabile diam. 34 o 28. Fissaggio a palo mediante vite o nastro Band-It da 3/4".

Versione /T2

Ingresso/uscita cavi protetti da tegolo componibile inferiore (altezza 500 mm). Fissaggio a palo mediante vite o nastro Band-It da 3/4".

Versione /P

Per fissaggio a parete e superfici piane. Ingresso/uscita cavi da fondello inferiore predisposto con N°3 imbocchi ad impronta fratturabile diam. 34 o 28. Fissaggio a palo mediante vite o tassello.

Versione /AF

SCF3/AF45: su feritoia 45x186.

SCF3/AF70: su feritoia 70x200.

Ingresso/uscita cavi dall'interno del palo.

Materiali

Bottom base pre-engineered for insertion of diameter 34 tubes, in grey RAL 7040 color thermoplastic material.

Characteristics

Base pre-engineered for connection of cover piece for cable routing.

Protection degree CEI EN 60529

Resistance impact CEI EN 62262

Executions

Version/CN

Cable input/output from bottom base for tubes pre-engineered with 3 diam. 34 or 28 break-through inlets. Fixed to the poles by means of screws or 3/4" Band-It tape.

Version/T2

Cable input/output protected by modular lower cover piece (height 500 mm). Fixed to the poles by means of screws or 3/4" Band-It tape.

Version/P

To fix to walls and flat surfaces. Cable input/output from bottom base for tubes pre-engineered with 3 diam. 34 or 28 break-through inlets. Fixed to the pole by means of screws or plugs.

Version/AF

SCF3/AF45: for 185x45 slot.

SCF3/AF70: for 200x70 slot.

Cable input/output from inside the pole.

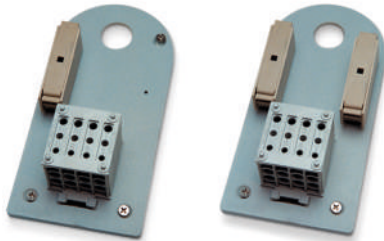
DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
168	316	138	138	287	81	114-168	SCF3/AF45	054130067
168	316	138	138	287	81	114-194	SCF3/AF70	054130059
168	327	124	138	287	81	114-194	SCF3/CN	054130034
168	327	138	138	287	81	Superfici piane Flat surfaces	SCF3/P	054130042
168	818	124	138	287	81	114-194	SCF3/T2	054130026

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR POLE DERIVATION BOXES

PIASTRE DI FONDO EQUIPAGGiate PER SCF1

EQUIPPED BOTTOM PLATES FOR SCF1



Materiali

Montati su piastra in materiale termoplastico rinforzato con fibre di vetro (Pa6-R), fissati sul fondo corpo della cassetta tramite viti.

Caratteristiche

Morsettiera quadripolare tensione di isolamento 450V - corrente 63A max.
Cablaggio dorsale 1,5 - 16 mm²
-derivazione 1,5 - 4 mm².
Portafusibile VS/120 per fusibile a cartuccia mm 8,5x31,5 - 450V - 10A
Serraggio cavi 1,5 - 4 mm².

Grado di protezione CEI EN 60529

Materials

Mounted on a plate in thermoplastic material reinforced with fiberglass (Pa6-R), fixed to the bottom of the pullbox with screws.

Characteristics

Quadripolar terminal block. Insulation voltage 450V - current 63A max.
1.5 - 16 mm² main wiring - shunt 1.5 - 4 mm²
Fuse holder VS/120 for 8.5x31.5 mm - 450V - 10A cartridge fuse. 1.5 - 4 mm² wire clamping.

Protection degree CEI EN 60529

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	SEZIONE NOMINALE MM2 - DER NOMINAL SECTION MM2 - DER	N. POLI POLES N.	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
16	4	4	MPM/416	1 - 10A	PSC/F1/1	054141015
16	4	4	MPM/416	2 - 10A	PSC/F1/2	054141023

PIASTRE DI FONDO EQUIPAGGiate PER SCF2

EQUIPPED BOTTOM PLATES FOR SCF2



Materiali

Montati su piastra in materiale termoplastico rinforzato con fibre di vetro (Pa6-R), fissati sul fondo corpo della cassetta tramite viti.

Caratteristiche

Morsettiera quadripolare tensione di isolamento 450V - corrente 80A max.
Cablaggio dorsale 1,5 - 35 mm²
-derivazione 1,5 - 4 mm².
Portafusibile VS/125 per fusibile a cartuccia mm 10x38 - 660V - 32A.
Serraggio cavi 1,5 - 4 mm².

Grado di protezione CEI EN 60529

Materials

Mounted on a plate in thermoplastic material reinforced with fiber glass (Pa6-R), fixed to the bottom of the pullbox with screws.

Characteristics

Quadripolar terminal block. Insulation voltage 450V - current 80A max.
1.5 - 25 mm² main wiring - shunt 1.5 - 4 mm².
Fuse holder for 10x38 mm - 660V - 32A cartridge fuse.
1.5 - 4 mm² wire clamping.

Protection degree CEI EN 60529

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	SEZIONE NOMINALE MM2 - DER NOMINAL SECTION MM2 - DER	N. POLI POLES N.	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
35	4	4	MPM/435	1 - 32A	PSC/F2/1	054142013
35	4	4	MPM/435	2 - 32A	PSC/F2/2	054142021

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR POLE DERIVATION BOXES

PIASTRE DI FONDO EQUIPAGGiate PER SCF3 - CIRCUITI MONOLAMPADA, SENZA CABLAGGIO

EQUIPPED BOTTOM PLATES FOR SCF3 - SINGLE-LAMP CIRCUITS, WITHOUT WIRING



Montati su piastra in materiale termoplastico per inserimento rapido ad incastro su cassette vuote.

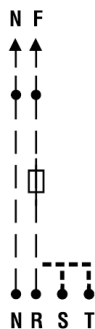
Mounted on a polyvinyl chloride (PVC) plaque for a quick snap fit into empty boxes. With or without wiring.

Portafusibile VT/125/D per fusibile 9x36.

Fuse holder VT/125/D for 9x36.

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
25	4	1 - MM/425	1 - 25A	PSC/F3/10	054143102

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM

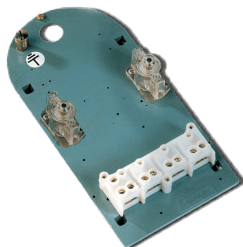


ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR POLE DERIVATION BOXES

PIASTRE DI FONDO EQUIPAGGiate PER SCF3 - CIRCUITI BILAMPADA, SENZA CABLAGGIO

EQUIPPED BOTTOM PLATES FOR SCF3 - TWO-LAMPS CIRCUITS, WITHOUT WIRING



Montati su piastra in materiale termoplastico per inserimento rapido ad incastro su cassette vuote.

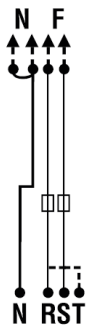
Mounted on a polyvinyl chloride (PVC) plaque for a quick snap fit into empty boxes. With or without wiring.

Portafusibili VT/125/D per fusibile 9x36.

Fuse holders VT/125/D for 9x36.

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
25	4	1 - MM/425	2 - 25A	PSC/F3/11	054143110

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM

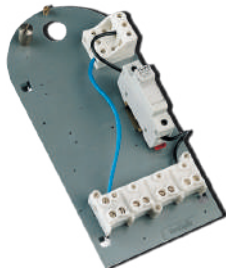


ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR POLE DERIVATION BOXES

PIASTRE DI FONDO EQUIPAGGIATE PER SCF3 - CIRCUITI MONOLAMPADA, CON CABLAGGIO

EQUIPPED BOTTOM PLATES FOR SCF3 - SINGLE-LAMP CIRCUITS, WITH WIRING



Morsettiera ingresso tipo MM/425: 4 poli, 25mm²
 Morsettiera di derivazione tipo MM/210: 2 poli, 10mm²

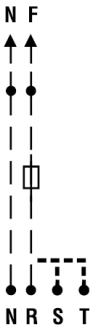
Inlet terminal block MM/425 series: 4 poles, 25mm²
 Shunt terminal block MM/210 series: 2 poles, 10mm²

Portafusibile VT/125/D per fusibile 9x36.

Fuse holder VT/125/D for 9x36.

TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Ingresso/inlet: 1 - MM/425 Derivazione/shunt: 1 - MM/210	1 - 20A	PSC/F3/70	054143706

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM

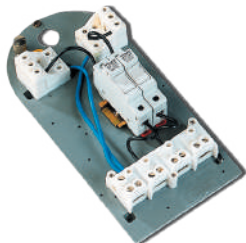


ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR POLE DERIVATION BOXES

PIASTRE DI FONDO EQUIPAGGIATE PER SCF3 - CIRCUITI BILAMPADA, CON CABLAGGIO

EQUIPPED BOTTOM PLATES FOR SCF3 - TWO-LAMPS CIRCUITS, WITH WIRING



Morsettiera d'ingresso tipo MM/425: 4 poli, 25mm²
Morsettiere di derivazione tipo MM/210: 4 poli, 10mm²

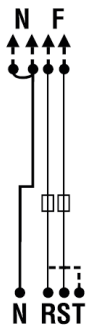
Inlet terminal block MM/425 series: 4 poles, 25mm²
Shunt terminal block MM/210 series: 4 poles, 10mm²

Portafusibili VT/125/D per fusibile 9x36.

Fuse holders VT/125/D for 9x36.

TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Ingresso / inlet: 1 - MM/425 Derivazione / shunt: 2 - MM/210	2 - 20A	PSC/F3/80	054143805

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR POLE DERIVATION BOXES

PIASTRE DI FONDO

BOTTOM PLATES



Materiali

Serie SCF1 - SCF2: le piastre di fondo sono in materiale termoplastico rinforzato con fibre di vetro (Pa6-R).

Serie SCF3: le piastre di fondo sono in materiale termoplastico.

Caratteristiche

Serie SCF1 - SCF2: predisposte per fissaggio mediante viti.

Serie SCF3: predisposte per fissaggio rapido al corpo cassetta.

Materials:

SCF1 -SCF2 series: the bottom plates are made of thermoplastic material reinforced with fiberglass (Pa6-R).

SCF3 series: the bottom plates are made of thermoplastic material.

Characteristics:

SCF1 - SCF2 series: designed to be fixed with screws.

SCF3 series: quick fixing to the derivation box.

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B	H			
SCF1	90	150	Con foro per cavi di derivazione dall'interno del palo With hole for branch cables from inside the pole	PSC/F1	095554101
SCF2	122	141,5	Con foro per cavi di derivazione dall'interno del palo With hole for branch cables from inside the pole	PSC/F2	095554200
SCF3	134	276	Con asola centrale 60x190mm per passaggio cavi all'interno del palo With central slot 60x190mm for cable passage inside the pole	PSC/F3/AF	095554358
SCF3	134	276	Con foro per cavi di derivazione dall'interno del palo With hole for branch cables from inside the pole	PSC/F3	095554333

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR POLE DERIVATION BOXES

ELEMENTI PER FISSAGGIO A PALO

ELEMENTS FOR POLE MOUNTING



Materiali

Reggia metallica in acciaio inox AISI 201.
Graffette metalliche in acciaio inox AISI 201.

Caratteristiche

Reggia metallica di spessore 0,76mm
fornibile in bobina da 30m.
Graffette metalliche in confezione da 100pz.

Applicazioni

Reggia metallica: da impiegare per fissaggio cassette a palo mediante utilizzo di staffe o telai opportunamente predisposti.
Graffette metalliche: per giunzione reggia metallica.
Tenditore universale: per taglio reggia metallica e pinzatura graffette.

Materials

AISI 201 stainless steel metal strap.
AISI 201 stainless steel clips.

Characteristics

Metal strap 0.76 mm thick in AISI 201 stainless steel supplied in 30 m reels.
Metal strap supplied in packs containing 100 pcs.

Applications

Metal strap: Used to fix boxes to poles along with brackets (CB/..) or preengineered frames.
Steel clip: to join metal strap.
Universal turnbuckle to cut metal strap and clinch clips.

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Graffa metallica per reggia 1/2" - 12,7mm Metal clip for strap 1/2" - 12,7 m	EFR/12/G	092801208
Graffa metallica per reggia 3/4" - 19,5mm Metal clip for strap 3/4" - 19,5mm	EFR/34/G	092803402
Graffa metallica per reggia 5/8" - 15,8mm Metal clip for strap 5/8" - 15,8mm	EFR/58/G	092805803
Reggia metallica larghezza 1/2" - 12,7mm Metal strap 1/2" - 12,7mm	EFR/1230	092801232
Reggia metallica larghezza 3/4" - 19,5mm Metal strap 3/4" - 19,5mm	EFR/3430	092803436
Reggia metallica larghezza 5/8" - 15,8mm Metal strap 5/8" - 15,8mm	EFR/5830	092805837
Tenditore per reggia metallica larghezza 1/2" - 3/4" - 5/8" Tensioner for metal strap width 1/2" - 3/4" - 5/8"	EFR/TRM	092800002

TEGOLO PROTEZIONE CAVI

CABLE PROTECTION TILE



Materiali

In SMC (vetroresina), colore grigio RAL 7040.
Vite fissaggio a brugola in acciaio inox AISI 304.

Caratteristiche

Possibilità di sovrapporre due elementi del TPF/70.
In sostituzione dei tubi in ingresso ed uscita alla cassetta, consentono rapide installazioni, ispezionabilità.
Necessitano di apposito fondello inferiore.
Grado di protezione CEI EN 60529
Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

In SMC (fiberglass), grey RAL 7040 color.
Allen screw for fixing in AISI 304 stainless steel.

Characteristics

Possibility to overlay two elements of TPF/70. Used instead of pull box entrance and exit tubes for rapid installations which can also be inspected.
Needs the special bottom base.
Protection degree CEI EN 60529
Resistance impact CEI EN 62262

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM		SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B	H		
SCF1 - SCF2	78	474	TPF/70	095540803
SCF3	100	486	TPF/100	095541108

ACCESSORI E RICAMBI PER CASSETTE DI DERIVAZIONE DA PALO

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR POLE DERIVATION BOXES

KIT TEGOLO/FONDELLO

TILE/BOTTOM KIT



In abbinamento alle cassette SCF1 - SCF2 per realizzare l'esecuzione con tegolo.

In combination with boxes SCF1 - SCF2 to realize the execution with tile.

SERIE SERIES	DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SIGLA MODEL	CODICE CODE
	B	H	P	B	H	P		
	B	H	P	B	H	P		
SCF1/CN	122	705	80	98	188	51	KTPF/70/1	095540811
SCF2/CN	154	699	100	128	181	70	KTPF/70/2	095540829



Portelli e morsettiere da palo Doors and terminal blocks for pole

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS FOR POLE

GAMMA DI PRODUZIONE

PRODUCTION RANGE

DIMENSIONE FERITOIA HATCH DIMENSION	Ø MIN - MAX	IN ALLUMINIO ALLUMINIUM	IN MATERIALE ISOLANTE REINFORC. PLASTIC	GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION DEGREE	SERIE SERIES	IMQ	CLASSE DI ISOLAMENTO GRADO DI PROTEZIONE INSULATION CLASS PROTECTION DEGREE
38x132	76-114	SMY/...		IP 54	MVY	•	□
38x132	76-101		SPY/...	IP 54	MVY	•	□
38x132	Superfici piane Flat surface	SMY/P		IP 54	MVY	•	□
45x186	101-300	SMW/...		IP 54	MVV		□
45x186	101-300	SMW/...		IP 54	MMW	•	□
45x186	101-300	SMW/...		IP 54	MGN		□
45x186	133-300	SMW/...		IP 54	MGV		□
45x186	114-153	SGV/...		IP 54	MGV		□
45x186	114-317		SPW/...	IP 54	MMW	•	□
45x186	114-317		SPW/...	IP 54	MGN		□
45x186	133-317		SPW/...	IP 54	MGV		□
45x186	Superfici piane Flat surface	SMW/P		IP 54	MMW	•	□
45x186	Superfici piane Flat surface	SMW/P		IP 54	MGV-MGN		□
45x186	Pali ottagonali Octagonal poles	SMV/OTT		IP 54	MMW	•	□
45x186	Pali ottagonali Octagonal poles	SMV/OTT		IP 54	MGV-MGN		□
81x202*	127-140	SMR/...		IP 43	-		
85x200	110-200	SMT/...		IP 30	-		
100x300*	140-146	SML/...		IP 43	MVE		□
100x300*	140-146	SML/...		IP 43	MVL-MVS		IP 20
100x350	153-168	SMS/...		IP 54	MVE-MVF		□
100x350	153-168	SMS/...		IP 54	MVL-MVS		IP 20

*Non a testate semirotonde
*Without semi-rounded ends

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS FOR POLE

RESET - PER FERITOIA 45X186MM

RESET - FOR 45X186MM SLOT

RESET è un sistema innovativo che consente la totale eliminazione delle sporgenze del portello, ovvero la sua completa collocazione all'interno della sagoma del palo. Un risultato estetico ottimale, ma soprattutto un ulteriore vantaggio in termini di sicurezza passiva, resi possibili da una morsettiera di nuova generazione, pensata per coniugare efficacia, sicurezza e praticità.

Sistema integrato di derivazione lampada filo palo conforme alla norma EN 40-2 (09/2003). Certificato IMQ.

Per incasso su pali conici e rastremati diametro min. 88mm - max. 168mm (rilievo all'altezza della feritoia) con feritoia 45x186mm a testate semitonde. Spessore max dei pali 3-4mm.

Vantaggi

Migliore protezione delle parti in tensione all'interno del palo.

Grado di protezione IP66, morsettiera installata internamente al palo e non a ridosso della feritoia.

Migliore sicurezza passiva.

Il sistema Reset, grazie alla posizione del portello all'interno del palo, garantisce maggiore resistenza agli atti vandalici.

Isolamento completo del sistema.

Ottenuto grazie alle viti in materiale termoplastico rinforzato con fibre di vetro antiallentanti, presenti anche nella versione con portello in resina termoplastica.

Miglioramento estetico

Perché completamente privo di sporgenze, grazie alla collocazione completamente all'interno della sagoma del palo.

Migliore protezione anche in caso di danneggiamento del portello

La morsettiera non esce dalla sede interna al palo garantendo una maggiore protezione verso i contatti accidentali e i contatti elettrici. I cavi non sono accessibili.

RESET is an innovative system which allows the total elimination of the protrusions of the pole cover plate, or its full place within the outline of the pole. An optimal aesthetic result, but especially a further advantage in terms of passive safety, made possible by a terminal block of new generation, designed to combine efficacy, safety and practicality.

Integrated system of shunt lamp wire pole complies with EN 40-2 (09/2003). IMQ certificate.

For recess conical poles and tapered diameter min. 88mm - max. 168mm (relief at the height of the slot) with slot 45x186mm semicircular head. Maximum thickness of 3-4mm poles.

Advantages

Better protection the parts under tension inside the pole.

Protection degree IP66, terminal block installed inside the pole and not near the slot.

Best passive safety

The Reset system, thanks to the position of the cover plate inside the pole, ensures greater resistance to vandalism.

Complete insulation of the system.

Obtained thanks to the screws in thermoplastic material reinforced with glass fibers selflocking nut, also present in the version with cover plate in thermoplastic resin.

Aesthetic improvement

Because completely free of protrusions, thanks to the placement within the overall width of the pole.

Better protection even in the event of damage of cover plate

The terminal block does not exit from inside of the pole providing increased protection against accidental contact and electrical contacts. The cables are not accessible.



Brevettato
Patented



Applicazioni pali conici, rastremati e cilindrici

Applications conical poles, tapered and cylindrical

SISTEMA RESET RESET SYSTEM	PALI CONICI Ø ALLA BASE CONICAL POLES Ø TO THE BASE	PALI RASTREMATI/CILINDRICI Ø ALLA BASE TAPERED/CYLINDRICAL POLE Ø TO THE BASE	DIAMETRO MINIMO INTERNO ALLA FERITOIA INTERNAL MIN. Ø
RESET10 - RESET20	102 - 105	89	82
RESET11 - RESET21	110 - 115	102	89
RESET12 - RESET22	128	115	100
RESET19	138 - 178	116 - 168	113 - 142

SISTEMA RESET - PORTELLI E MORSETTIERE A FILO PALO

RESET SYSTEM - DOORS AND TERMINAL BLOCKS

PORTELLO IN ALLUMINIO PRESSOCOLATO

DIE-CAST ALUMINUM HATCH



La serie RESET19 è dotata di borchie intercambiabili per l'adattamento a diversi diametri del palo.

The RESET19 series is equipped with interchangeable studs for fitting to different pole diameters.

Palo/pole diam. 88-94

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	DIMENSIONE FERITOIA SLOT SIZE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
10	2	1 - 6,3A	45x186	RESET10/F	052501038
10	4	1 - 6,3A	45x186	RESET10/A	052501012
10	4	2 - 6,3A	45x186	RESET10/B	052501020

Palo/pole diam. 95-105

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	DIMENSIONE FERITOIA SLOT SIZE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
10	2	1 - 6,3A	45x186	RESET11/F	052501137
10	4	1 - 6,3A	45x186	RESET11/A	052501111
10	4	2 - 6,3A	45x186	RESET11/B	052501129

Palo/pole diam. 106-116

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	DIMENSIONE FERITOIA SLOT SIZE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
10	2	1 - 6,3A	45x186	RESET12/F	052501236
10	4	1 - 6,3A	45x186	RESET12/A	052501210
10	4	2 - 6,3A	45x186	RESET12/B	052501228

Palo/pole diam. 118-168

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	DIMENSIONE FERITOIA SLOT SIZE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
16	2	1 - 10A	45x186	RESET19/F	052511938
16	4	1 - 10A	45x186	RESET19/A	052511912
16	4	2 - 10A	45x186	RESET19/B	052511920

PORTELLO IN MATERIALE ISOLANTE

INSULATING MATERIAL HATCH



Palo/pole diam. 88-94

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	DIMENSIONE FERITOIA SLOT SIZE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
10	2	1 - 6,3A	45x186	RESET20/F	052502036
10	4	1 - 6,3A	45x186	RESET20/A	052502010
10	4	2 - 6,3A	45x186	RESET20/B	052502028

Palo/pole diam. 95-105

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	DIMENSIONE FERITOIA SLOT SIZE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
10	2	1 - 6,3A	45x186	RESET21/F	052502135

SISTEMA RESET - PORTELLI E MORSETTIERE A FILO PALO

RESET SYSTEM - DOORS AND TERMINAL BLOCKS

PORTELLO IN MATERIALE ISOLANTE

INSULATING MATERIAL HATCH



Palo/pole diam. 95-105

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	DIMENSIONE FERITOIA SLOT SIZE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
10	4	1 - 6,3A	45x186	RESET21/A	052502119
10	4	2 - 6,3A	45x186	RESET21/B	052502127

Palo/pole diam. 106-116

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	DIMENSIONE FERITOIA SLOT SIZE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
10	2	1 - 6,3A	45x186	RESET22/F	052502234
10	4	1 - 6,3A	45x186	RESET22/A	052502218
10	4	2 - 6,3A	45x186	RESET22/B	052502226

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE SMY - PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO PER FERITOIA 38X132

SMY SERIES - 38X132 ALUMINUM ALLOY HATCH



IP54

IK10

Materiali

Corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata di forma e bordi arrotondati, spessore minimo 2,5mm.

Trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica. Viti di serraggio staffe in acciaio inox AISI 304.

Preservazione antiossidante nella zona vite di serraggio staffe mediante bussola in materiale termoplastico. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.

Caratteristiche

Per feritoie 38 x 132 a testate semirotonde.

Viti di serraggio staffe con testa emisferica ad impronta triangolare brevettata a lati semirotondi azionabili solo con chiave specifica in dotazione. Abbinabili a morsettiere serie MVY...

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Cover plate in die-cast UNI EN 1706 AC - 46100 DF aluminium alloy with rounded shape and edges. Minimum thickness 2.5 mm.

Surfaces subjected to metal grit blasting treatment. Bracket fastening made of AISI 304 stainless steel.

Rust-inhibiting treatment in the bracket fastening screw zone by means of sleeve in RAL 7035 grey coloured thermoplastic material.

Polyurethane foam seal able to withstand the weather conditions and UV solar radiation.

Characteristics

For 38 x 132 hatches with semi-rounded ends. Bracket fastening screws with special hemispherical triangular shaped heads and semi-rounded sides, tightened with the special supplied key. Combinable with MVY terminal blocks series.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P			
65	158	11	101-114	SMY/101-114	052100153
65	158	11	76-89	SMY/76-89	052100104

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE SMY/P - PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO PER FERITOIA 38X132

SMY/P SERIES - 38X132 ALUMINUM ALLOY HATCH



IP54

IK10

Materiali

Corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata di forma rettangolare e bordi arrotondati, spessore minimo 2,5 mm. Trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica.

Viti di serraggio in acciaio inox AISI 304.

Preservazione antiossidante nella zona vite di serraggio staffe mediante bussola in materiale termoplastico.

Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.

Caratteristiche

Per superfici piane di lato superiore a 80 mm.

Per feritoie 38 x 132 a testate semitonde.

In abbinamento con morsettiere MVY.

Viti di serraggio testa emisferica con impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, azionabile con chiave specifica in dotazione. Fissaggio mediante viti previa foratura di n.2 fori M6 interasse 164mm.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B H P
B H P

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

SIGLA
MODEL

CODICE
CODE

74 210 10

Per superfici piane
For flat surfaces

SMY/P

052100252

Materials

Rectangular post door in pressure die-cast aluminium alloy UNI EN 1706AC - 46100DF with rounded edges. Minimum thickness 2.5 mm. Surfaces subjected to metal grit blasting treatment. Bracket fastening screws made of AISI 304 stainless steel. Rust prevention in the part where the bracket fastening screws turns, with thermoplastic sleeve. Polyurethane foam seal able to withstand the weather conditions and UV solar radiation.

Characteristics

For flat surfaces with a side greater than 80 mm.

For 38 x 132 slots at half-round heads.

Used with MVY series junction boxes.

Half-spherical head clamping screws with patented triangular imprint, with sides half-round, operable with key specific supplied. Fastening by means of screws after drilling 2 holes M6 spacing 164mm.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE SPY - PORTELLO IN MATERIALE ISOLANTE PER FERITOIA 38X132

SPY SERIES - 38X132 INSULATING MATERIAL HATCH



IP54

IK10

Materiali

Corpo portello realizzato in resina termoplastica rinforzata (Pa6-R V12) di forma e bordi arrotondati. Colore grigio RAL 7040. Viti di serraggio in acciaio inox AISI 304. Staffe di serraggio antisfilamento. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.

Caratteristiche

In abbinamento con morsettiere in doppio isolamento per feritoie 38x132mm. Viti di serraggio staffe con testa semisferica ad impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, azionabile con chiave specifica in dotazione.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Door body made of reinforced thermoplastic resin (Pa6-R V12) with rounded shape and edges. RAL 7040 gray color. Clamping screws made of AISI 304 stainless steel. Anti-slip clamping brackets. Weather and UV-resistant polyurethane foam sealing gasket.

Characteristics

In combination with double-insulation terminal blocks for 38x132mm slot. Bracket clamping screws with patented triangular-sided, semi-spherical head, half-round sides, operated with specific key provided.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO, MM

EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B	H	P	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX		
65	158	14	76-114	SPY/76-114	052150109

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE MVY - MORSETTIERA PER FERITOIA 38X132

MVY SERIES - 38X132 SLOT TERMINAL BLOCK



Uso su serie SMY/...-SPY/...

Materiali

Contenitore stampato in resina poliammidica autoestinguente VO a 0,75 mm (norme UL-94) ed antitraccia CTI 600 (secondo IEC 112). Base isolante stampata in poliammide 6 autoestinguente VO a 0,75 mm (UL-94) ed antitraccia CTI 600 (secondo IEC 60112).

Morsetti in Ot 58 (UNI 12165) a 3 vie per polo.

Caratteristiche

Serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio inox AISI 304 (impronta esagonale incassata). Tensione nominale 450 V; corrente max 30 A. Portafusibile per fusibili 5 x 20, omologato UL, tensione 250 Vac, portata max 6,3 A. Serraggio max cavo da 4 mmq.

Per incasso su pali diametro minimo 76 mm (rilievo all'altezza della feritoia) con feritoia 38 x 132 mm a testate semitonde. Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4.

Used with SMY/...-SPY/... cover plates

Materials

Container moulded in self-extinguishing polyamide resin, VO at 0.75 mm (UL-94 standards) and CTI 600 (according to IEC 112). Insulating base moulded in selfextinguishing polyamide 6, VO at 0.75 mm (UL-94) and CTI 600 (according to IEC 60112). Terminals in Ot 58 (UNI EN 12165) with 3-ways for pole.

Characteristics

Conductors locked separately with AISI 304 stainless steel notched screws.

Voltage rating 450 V; max current 30 A.

Fuseholder on printed circuit for 5 x 20

fuses, UL approved, voltage rating 250

Vac, max capacity 6,3 A. Takes max 4 mm²

cable. To recess into poles with a diameter

of at least 76 mm (at hatches level) using

38 x 132 mm hatches with semirounded

ends. Class II (double isolated) container in

compliance with CEI 64-8/4.

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX		PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
6	4	76		1 - 6,3A	MVY/406/1	052194016
6	4	76		2 - 6,3A	MVY/406/2	052194024
10	2	76		1 - 6,3A	MVY/210/1	052192010
10	2	76		2 - 6,3A	MVY/210/2	052192028

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE SMW - PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO PER FERITOIA 45X186

SMW SERIES - 45X186 ALUMINUM ALLOY HATCH



IP54

IK10

Materiali

Corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata di forma e bordi arrotondati, spessore minimo 2,5mm.

Trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica.

Viti di serraggio staffe in acciaio inox AISI 304.

Preservazione antiossidante nella zona vite di serraggio staffe mediante bussola in materiale termoplastico. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.

Caratteristiche

Per feritoie 45 x 186 a testate semitonde. In abbinamento con morsettiere a doppio isolamento per diametri superiori a 133mm.

Viti di serraggio staffe con testa semisferica ad impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, azionabile con chiave specifica in dotazione.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Rectangular post door in pressure die-cast aluminium alloy UNI EN 1706AC - 46100DF with rounded edges. Minimum thickness 2.5 mm. Surfaces subjected to metal grit blasting treatment. Bracket fastening screws made of AISI 304 stainless steel. Rust prevention in the part where the bracket fastening screws turns, with thermoplastic sleeve.

Polyurethane foam seal able to withstand the weather conditions and UV solar radiation.

Characteristics

For 45 x 186 slots at half-round headers.

In combination with double-insulated terminal blocks for diameters greater than 133mm.

Bracket clamping screws with patented, half-round-sided, triangular impression head, operated with specific wrench provided.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B	H	P	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
72	213	11	101-114	SMW/101-114	052300100
72	213	11	127-168	SMW/127-168	052300159
72	213	11	178-300	SMW/178-300	052300209

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE SMW/P - PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO PER FERITOIA 45X186

SMW/P SERIES - 45X186 ALUMINUM ALLOY HATCH



IP54

IK10

Materiali

Corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata di forma rettangolare e bordi arrotondati spessore minimo 2,5 mm. Trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica.

Viti di serraggio in acciaio inox AISI 304. Preservazione antiossidante nella zona vite di serraggio staffe mediante bussola in materiale termoplastico.

Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.

Caratteristiche

Per superfici piane di lato superiore a 80 mm.

Per feritoie 45x186 a testate semitonde. In abbinamento con morsettiere doppio isolamento per diametri superiori a 133 mm.

Viti di serraggio con testa emisferica ad impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, azionabile con chiave in dotazione.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B H P
B H P

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

SIGLA
MODEL

CODICE
CODE

74 210 10

Per superfici piane
For flat surfaces

SMW/P

052300258

Materials

Rectangular post door in pressure die-cast aluminium alloy UNI EN 1706AC - 46100DF with rounded edges. Minimum thickness 2.5 mm. Surfaces subjected to metal grit blasting treatment. Bracket fastening screws made of AISI 304 stainless steel. Rust prevention in the part where the bracket fastening screws turns, with thermoplastic sleeve.

Polyurethane foam seal able to withstand the weather conditions and UV solar radiation.

Characteristics

For flat surfaces with over 80mm side measurement. For 45 x 186 hatches with semi-rounded ends. Used with MMW-MGNMNV- MG series junction boxes with double insulation (for diameters above 133 mm).

Bracket fastening screws with special hemispherical triangular shaped heads and semirounded sides, and tightened with the special supplied key.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE SGV - PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO PER FERITOIA 45X186

SGV SERIES - 45X186 ALUMINUM ALLOY HATCH



IP54

IK10

Materiali

Corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Viti di serraggio staffe in acciaio inox AISI 304. Staffe di fissaggio in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata con meccanismo di rotazione antiossidante a molla. Guarnizione in cloruro di poliammide (PVC) flessibile.

Caratteristiche

Per feritoie 45 x 186 a testate semirotonde. In abbinamento con morsettiere in doppio isolamento.

Viti di serraggio staffe con testa semisferica ad impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, azionabile con chiave specifica in dotazione.7

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Cover plate in die-cast UNI EN 1706 AC - 46100 DF aluminium alloy. Bracket fastening screws made of AISI 304 stainless steel.

Fixing brackets in die-cast UNI EN 1706 AC - 46100 DF with non-tarnishing spring type turning system. Seal in flexible polyvinyl chloride (PVC).

Characteristics

For 45 x 186 hatches with semi-rounded ends. Used along with MGVS series junction boxes with double insulation.

Bracket fastening screws with special hemispherical triangular shaped heads and semi-rounded sides, and tightened with the special supplied key.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO, MM

EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B	H	P	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
62	208	25	114-153	SGV/114-153	052600012

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE SMV/OTT - PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO PER FERITOIA 45X186

SMT/OTT SERIES - 45X186 ALUMINUM ALLOY HATCH



IP54

IK10

Materiali

Corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Viti di serraggio staffe in acciaio inox AISI 304. Staffe di fissaggio in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata con meccanismo di rotazione antiossidante a molla. Guarnizione in cloruro di poliammide (PVC) flessibile.

Caratteristiche

Per feritoie 45 x 186 a testate semirotonde. Per applicazione su pali ottagonali di diametro circoscritto minimo 105 mm. Angolo di adattamento al palo 135°. In abbinamento con morsettiere in doppio isolamento per pali di diametro superiore a 133 mm.

Viti di serraggio staffe con testa emisferica ad impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, azionabile con chiave specifica in dotazione.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Cover plate in die-cast UNI EN 1706 AC - 46100 DF aluminium alloy. Bracket fastening screws made of AISI 304 stainless steel. Fixing brackets in diecast UNI EN 1706 AC - 46100 DF with nontarnishing spring type turning system. Seal in flexible polyvinyl chloride (PVC).

Characteristics

For 45 x 186 hatches with semi-rounded ends. For installation in octagonal poles with a circumscribed diameter of at least 105 mm. Angle of adaptation to pole 135°. Used along with MVV - MGN - MGV (for pole diameters of more than 133 mm) series junction boxes with double insulation.

Bracket fastening screws with special hemispherical triangular shaped heads and semi-rounded sides, and tightened with the special supplied key.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B H P
B H P

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

SIGLA
MODEL

CODICE
CODE

62	212	12	Per pali ottagonali For octagonal poles	SMV/OTT	052300001
----	-----	----	--	---------	-----------

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE SPW - PORTELLO IN MATERIALE ISOLANTE PER FERITOIA 45X186

SPW SERIES - 45X186 INSULATING MATERIAL HATCH



IP54

IK10

Materiali

Corpo portello realizzato in resina termoplastica rinforzata (Pa6-R V12) di forma e bordi arrotondati. Colore grigio RAL 7040. Viti di serraggio in acciaio inox AISI 304. Staffe di serraggio antisfilamento. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.

Caratteristiche

In abbinamento con morsettiere in doppio isolamento per feritoie 38x132mm o per feritoie 45x186mm.

Viti di serraggio staffe con testa semisferica ad impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, azionabile con chiave specifica in dotazione.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Cover plate body moulded in reinforced plastic (Pa6-R V12) with rounded shape and edges. Color RAL 7040. Bracket fastening screws in acciaio inox AISI 304. Fail-safe clamping bracket. Polyurethane foam seal able to withstand the weather conditions and UV solar radiation.

Characteristics

Used with MVY (38x132mm), MMW, MGN, MGW (45x186mm) series junction boxes with double insulation.

Bracket fastening screws with special hemispherical triangular shaped heads and semi-rounded sides (patented), and tightened with the special supplied key.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P
B	H	P
71	212	14

DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX
TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX

114-178

SIGLA
MODEL

SPW/114-178

CODICE
CODE

052350105

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE SPW/P - PORTELLO IN MATERIALE ISOLANTE PER FERITOIA 45X186

SPW/P SERIES - 45X186 INSULATING MATERIAL HATCH



Materiali

Corpo portello realizzato in resina termoplastica rinforzata (Pa6-R V12) di forma e bordi arrotondati. Colore grigio RAL 7040. Viti di serraggio in acciaio inox AISI 304. Staffe di serraggio antisfilamento. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV.

Caratteristiche

In abbinamento con morsettiere in doppio isolamento per feritoie 45x186mm. Viti di serraggio staffe con testa emisferica ad impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, azionabile con chiave specifica in dotazione. Grado di protezione CEI EN 60529 Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Door body made of reinforced thermoplastic resin (Pa6-R V12) with rounded shape and edges. RAL 7040 gray color. Clamping screws made of AISI 304 stainless steel. Anti-slip clamping brackets. Weather and UV-resistant polyurethane foam sealing gasket.

Characteristics

In combination with double-insulated slot terminal blocks 45x186mm. Bracket clamping screws with patented, triangular-sided, half-spherical head, half-round sides, operated with specific key provided.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

DIAMETRO PALO/TUBO,
MIN-MAX
TUBE/PIPE DIAMETER,
MIN-MAX

B	H	P	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
71	212	14	114-178	Per superfici piane For flat surfaces	SPW/178-P	052350154

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE MVV - MORSETTIERA PER FERITOIA 45X186

MVV SERIES - 45X186 SLOT TERMINAL BLOCK



Uso su serie SMW/.. e SPW/...

Materiali

Contenitore stampato in polipropilene autoestinguente V2 colore naturale. Base isolante stampata in poliammide 6 colore naturale autoestinguente VO a 0,75 mm (UL-94) ed antitraccia CTI 600 (secondo IEC 60112). Morsetti in Ot 58 (UNI EN 1265) a 3 vie per polo. Base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro autoestinguente VO (UL-94).

Caratteristiche

Serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio inox AISI 304 (impronta esagonale incassata).

- Tensione nominale 450 V;
 - Corrente max 63 A.
 - Portafusibile sezionabile per fusibili a cartuccia dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - max 10 A.
 - Tensione nominale 500 v.
 - Pinze di aggancio fusibile in Ot 58 (UNI 489-EN1652) con molla elastica.
- Per incasso su palo diametro minimo 101 mm (rilievo all'altezza della feritoia) con feritoia 45 x 186 mm a testate semitonde. Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4.

***Senza equipaggiamento. Fornito con profilato DIN.**

Used with series SMW/..-SPW/.. cover plates

Materials

Container in moulded self-extinguishing polyamide resin V2 natural color. Insulating base moulded in self-extinguishing polyamide 6, VO at 0.75 mm (UL-94) and CTI 600 (according to IEC 112).

Terminals in Ot 58 (UNI 5705) with 3-ways per pole. Base and cover moulded in selfextinguishing VO (UL-94) polyamide resin reinforced with fiberglass.

Characteristics

Conductors locked separately with AISI 304 stainless steel notched screws.

- Voltage rating 450 V;
- max current 63 A.
- Sectionable fuseholder for 8.5 x 31.5 cartridge fuses - 380 V - max 20 A.
- Voltage rating 500 V.
- Fuse clips in Ot 58 (UNI 5705) with spring.

To recess into poles with a diameter of at least 101 mm using 45 x 186 mm hatches with semi-rounded ends. Class II (double isolated) container in compliance with CEI 64-8/4.

*Without equipment. With DIN rail

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX		PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
-	-	101		-	MVV/00/DIN	052394491*
16	2	101		1 - 10A	MVV/216/1	052392412
16	2	101		2 - 10A	MVV/216/2	052392420
16	4	101		1 - 10A	MVV/416/1	052394418
16	4	101		2 - 10A	MVV/416/2	052394426

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE MMW - MORSETTIERA PER FERITOIA 45X186

MMW SERIES - 45X186 SLOT TERMINAL BLOCK



In abbinamento con portelli serie SMW/.. -SPW/..

Materiali

Contenitore stampato in polipropilene autoestinguente V2 colore naturale. Base isolante stampata in poliammide 6 colore naturale autoestinguente VO a 0,75 mm (UL-94) ed antitraccia CTI 600 (secondo IEC 60112). Morsetti per collegamento dorsale in ottone (UNI EN 12165). Barrette di connessione a sezione rettangolare (collegamento dorsale-derivazione) in ottone (UNI EN 12165). Piastrine in acciaio inox AISI 304 per serraggio cavo derivazione. Pinze di aggancio fusibile in Ot 58 (UNI 4892 - EN 1652) con molla elastica. Base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro autoestinguente VO (UL-94).

Caratteristiche

Morsettiera quadripolare a 3 vie per polo. Capacità Max. di connessione n2 cavi (entrata/uscita) da 16 mmq. Serraggio conduttori su dorsale con viti in acciaio inox AISI 304 (impronta esagonale incassata). Tensione nominale 450 V; corrente max 63 A. Capacità max. di connessione n°2 cavi da 4 mmq. Viti di serraggio piastrine su derivazione in acciaio inox X2CrNi 18.09 con testa cilindrica ad esagono incassato. Portafusibile sezionabile per fusibili a cartuccia dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - max 10 A. Tensione nominale 450 V. Per incasso su palo diametro minimo 101 mm (rilievo all'altezza della feritoia) con feritoia 45 x 186 mm a testate semitonde. Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4.

Used with SMW/.. -SPW/.. series doors

Materials

Holder moulded in natural coloured V2 selfextinguishing polypropylene. Insulating base moulded in CTI 600 non-arc producing (in accordance with IEC 60112) 0,75 mm VO natural coloured selfextinguishing polyamide 6 (UL-94). Terminal for backbone connection in brass (UNI EN 12165). Terminals for backbone connection in brass (UNI EN 12165). Plates in AISI 304 stainless steel for fastening shunt cable. Hooking clamp fuse Ot 58 (UNI 4892 - EN 1652) with elastic spring. Base and cover moulded in polyamide resin reinforced with VO self-extinguishing glass fiber (UL-94).

Characteristics

Quadripolar terminal board with 3 ways per pole. Max connection capacity 2 (two) 16 sq mm cables (input/output). Tightening conductors on dorsal with screws in stainless steel AISI 304 (hexagonal recessed). Rated voltage 450 V; max current 63 A. Max. Connection n°2 wires of 4 sqmm. Max. Connection n°2 wires of 4 sqmm. Tightening screws on platelet-derived stainless steel X2CrNi 18.9 with hexagon socket head cap. Disconnectable fuse holder for cartridge fuses dim. 8.5 x 31.5 - 380 V - max. 10 A. Rated voltage 450 V. For recessed installation on posts with a diameter of at least 101 mm (measured on a level with the housing) with 45 x 186 mm housing with half-round ends. Class II holder (double insulation) in accordance with CEI 64-8/4.

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX		PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
16	2	101		1 - 10A	MMW/216/1	052382413
16	2	101		2 - 10A	MMW/216/2	052382421
16	4	101		1 - 10A	MMW/416/1	052384419
16	4	101		2 - 10A	MMW/416/2	052384427

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE MGV - MORSETTIERA PER FERITOIA 45X186

MGV SERIES - 45X186 SLOT TERMINAL BLOCK



In abbinamento con portelli SMW - SPV - SGV.

Materiali

Scatola, coperchio e base portamorsetti stampati in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro. Morsetti in lega di zinco, ramati e stagnati.

Caratteristiche

Reazione al fuoco 100-UNIPLAST 228; resistenza alla traccia > 600 V - IEC 60112. Sezione morsetti: 4 x 16 entrata/uscita - 4 x 4 derivazione.

Portafusibili: fino a 2 per fusibili mini 5 x 20 - 10 A.

Per pali con feritoia 45 x 186 a testate semitonde di diametro superiore a 133 mm; con portello SGV/114 - 153 per pali di diametro superiore a 114 mm.

Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Used with series SMW/.. -SPV/..- SGV/.. cover plates

Materials

Box, cover and terminal base moulded in polyamide resin reinforced with fiberglass. Terminal block zinc alloy, copper and tin.

Characteristics

Reaction to fire 100-UNIPLAST 228; resistance >600 V - IEC 60112. Terminal section: 4 x 16 input/ output - 4 x 4 shunt. Fuseholders: up to 2 for 5 x 20 - 10 A minifuses.

For poles with diameters of at least 133 mm using 45 x 186 hatches with semirounded ends; with SGV/114 - 153 cover plate for poles with diameters of more than 114 mm.

Class II (double isolated) container in compliance with CEI 64-8/4.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

IP43

IK08



SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX		PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
16	4	133		-	MGV/416/0	052684107
16	4	133		1 - 10A	MGV/416/1	052684115
16	4	133		2 - 10A	MGV/416/2	052684123

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE MGN - MORSETTIERA PER FERITOIA 45X186

MGN SERIES - 45X186 SLOT TERMINAL BLOCK



In abbinamento con portelli serie
SMW/....- SMV/...SPV/...

Materiali

Scatola, coperchio e base portamorsetti stampati in resina poliammidica 6,6 (autoestinguenza HB-UL 94). Morsetti in OT 58 (UNI EN 12165) con serraggio conduttori a grano.

Caratteristiche

Sezione morsetti: 4x10 entrata/uscita - 4x2,5 derivazione. Staffa ancoraggio cavi. Portafusibili: fino a 2 per fusibili mini 5x20 - 6.3 A.

Per montaggio su pali di diametro minimo 80 con feritoia 45 x 186 a testate semitonde.

Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Used with SMW/....-SMV/...SPV/... cover plates

Materials

Box, cover and terminal base moulded in polyamide resin 6.6 (self-extinguishing degree HB-UL-94).

Terminals in OT 58 (UNI EN 12165) with conductors locked by plugs.

Characteristics

Terminal section: 4 x 10 input/output - 4 x 2.5 shunt. Cable anchoring brackets. Fuseholders: up to 2 for 5 x 20 - 10 A minifuses.

To mount on poles with a diameter of at least 80 mm using 45 x 186 hatches with semi-rounded ends.

Class II (double isolated) container in compliance with CEI 64-8/4.

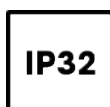
Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX		PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
		TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX				
10	4	80		-	MGN/410/0	052694007
10	4	80		1 - 10A	MGN/410/1	052694015
10	4	80		2 - 10A	MGN/410/2	052694023

SERIE SMR - PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO PER FERITOIA 81X202

SMR SERIES - 81X202 ALUMINUM ALLOY HATCH



Materiali

Corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Viti di serraggio staffe in acciaio inox AISI 304. Trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica.

Caratteristiche

Viti di serraggio staffe con testa emisferica ad impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, azionabile con chiave specifica in dotazione. Chiusura al palo con meccanismo antiossidante di facile manovrabilità.

Materials

Cover plate in die-cast UNI EN 1706 AC - 46100 DF aluminium alloy. Bracket fastening screws made of AISI 304 stainless steel.

Surfaces subjected to metal grit blasting treatment.

Characteristics

Bracket fastening screws with special hemispherical triangular shaped heads and semi-rounded sides (patented), tightened with the special supplied key.

Fixed to pole with easily operated nontarnishing mechanism.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX		DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
			TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX				
93	226	8	127-140		Con profilo in rilievo With raised profile	SMR/127-140	052800042

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE SMT - PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO PER FERITOIA 85X200

SMT SERIES - 85X200 ALUMINUM ALLOY HATCH



Materiali

Corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Viti di serraggio staffe in acciaio inox AISI 304. Trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica.

Caratteristiche

Viti di serraggio staffe con testa emisferica ad impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, azionabile con chiave specifica in dotazione. Chiusura al palo con meccanismo antiossidante di facile manovrabilità.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Cover plate in die-cast UNI EN 1706 AC - 46100 DF aluminium alloy. Bracket fastening screws made of AISI 304 stainless steel. Surfaces subjected to metal grit blasting treatment.

Characteristics

Bracket fastening screws with special hemispherical triangular shaped heads and semi-rounded sides (patented), tightened with the special supplied key. Fixed to pole with easily operated nontarnishing mechanism.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

IP30

IK10

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
95	219	10	145-200	Con profilo liscio With plane profile	SMT/145-200	052700077
95	219	19	110-145	Con profilo in rilievo With remarked profile	SMT/110-145	052700036

SERIE SML - PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO PER FERITOIA 100X300

SML SERIES - 100X300 ALUMINUM ALLOY HATCH



Materiali

Corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Viti di serraggio staffe in acciaio inox AISI 304. Trattamento delle superfici mediante granigliatura metallica.

Caratteristiche

Viti di serraggio staffe con testa emisferica ad impronta triangolare brevettata, a lati semirotondi, azionabile con chiave specifica in dotazione. Chiusura al palo con meccanismo antiossidante di facile manovrabilità.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Cover plate in die-cast UNI EN 1706 AC - 46100 DF aluminium alloy. Bracket fastening screws made of AISI 304 stainless steel. Surfaces subjected to metal grit blasting treatment.

Characteristics

Bracket fastening screws with special hemispherical triangular shaped heads and semi-rounded sides (patented), tightened with the special supplied key. Fixed to pole with easily operated nontarnishing mechanism.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

IP43

IK10

DIMENSIONI INGOMBRO,
MM
EXTERNAL DIMENSIONS,
MM

B	H	P	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
112	318	9	140-146	SML/140-146	052900057

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE SMS - PORTELLO IN LEGA DI ALLUMINIO PER FERITOIA 100X350

SMS SERIES - 100X350 ALUMINUM ALLOY HATCH



Materiali

Viti di serraggio staffe in acciaio inox AISI 304. Preservazione antiossidante nella zona viti di serraggio staffe ruotante bussola in materiale termoplastico. Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici e ai raggi solari UV.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Bracket fastening screws made of AISI 304 stainless steel. Rust prevention in the part where the bracket fastening screws turns, with thermoplastic sleeve.

Polyurethane foam seal able to withstand the weather conditions and UV solar radiation.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO,
MM
EXTERNAL DIMENSIONS,
MM

B B	H H	P P	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
134	384	15	153-168	SMS/153-168	052400074

IP54

IK10

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE MVE - MORSETTIERA DA PALO IN DOPPIO ISOLAMENTO

MVE SERIES - DOUBLE-INSULATED POLE TERMINAL BLOCK



IP44

IK08

Materiali

Scatola, coperchio e base portamorsetti stampati in resina poliammidica 6,6 (autoestinguenza VO-UL 94).

Morsetti in OT 58 (UNI EN 12165).

Caratteristiche

Morsetti a 3 vie per polo con serraggio indipendente dei conduttori.

Sezione morsetti: 4 x 16 entrata/uscita - 4 x 2,5 derivazione.

Per incasso palo su feritoia proporzionale alle dimensioni di ingombro ed avente traversini interni predisposti per il fissaggio. Oltre alle dimensioni di ingombro della morsettiere, la feritoia va effettuata anche in funzione dei portelli disponibili.

Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Box, cover and terminal base moulded in polyamide resin 6.6 (self-extinguishing degree VO-UL-94).

Terminals in OT 58 (UNI EN 12165).

Characteristics

Terminals with 3-ways per pole and conductors locked separately.

Terminal section: 4 x 16 input/output - 4 x 2.5 shunt.

To recess on poles with hatches proportional to the overall dimensions and with internal cross-pieces preengineered for fixing purposes. Besides the overall dimensions of the junction box, the hatch should also be made to suit the available cover plates.

Class II (double isolated) container in compliance with CEI 64-8/4.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Per fusibile/For fuse 10,3 x 38

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

			SEZIONE NOMINALE MM2	N. POLI	DIAMETRO PALO/ TUBO, MIN-MAX	PORTAFUSIBILE N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	NOMINAL SECTION MM2	POLES N.	TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	FUSEHOLDER N/I MAX		
52	245	62	16	4	89	1 - 20A	MVE/416/E1	053251666
52	245	62	16	4	89	2 - 20A	MVE/416/E2	053251674
52	245	62	16	4	89	Profilato/Rail DIN	MVE/416/00/DIN	053251690

Per fusibile/For fuse 8,5 x 31,5

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

			SEZIONE NOMINALE MM2	N. POLI	DIAMETRO PALO/ TUBO, MIN-MAX	PORTAFUSIBILE N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	NOMINAL SECTION MM2	POLES N.	TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	FUSEHOLDER N/I MAX		
52	245	62	16	4	89	1 - 20A	MVE/416/1	053251617

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE MVF - MORSETTIERA DA PALO IN DOPPIO ISOLAMENTO

MVF SERIES - DOUBLE-INSULATED POLE TERMINAL BLOCK



IP44

IK08



Materiali

Scatola, coperchio e base portamorsetti stampati in resina poliammidica 6,6 (autoestinguenza VO-UL 94).

Morsetti in OT 58 (UNI EN 12165).

Caratteristiche

Morsetti a 3 vie per polo con serraggio indipendente dei conduttori.

Sezione morsetti: 4 x 35 entrata/uscita - 4 x 6 derivazione.

Per incasso palo su feritoia proporzionale alle dimensioni di ingombro ed avente traversini interni predisposti per il fissaggio. Oltre alle dimensioni di ingombro della morsettieria, la feritoia va effettuata anche in funzione dei portelli disponibili.

Classe isolamento CEI 64-8/4

Classe II (doppio isolamento)

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Box, cover and terminal base moulded in polyamide resin 6.6 (self-extinguishing degree VO-UL-94).

Terminals in OT 58 (UNI EN 12165).

Characteristics

Terminals with 3-ways per pole and conductors locked separately.

Terminal section: 4 x 35 input/output - 4 x 6 shunt.

To recess on poles with hatches proportional to the overall dimensions and with internal cross-pieces preengineered for fixing purposes. Besides the overall dimensions of the junction box, the hatch should also be made to suit the available cover plates.

Class II (double isolated) container in compliance with CEI 64-8/4.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Per fusibile/For fuse 10,3 x 38

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE	N. POLI	DIAMETRO PALO/ TUBO, MIN-MAX	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
			MM2 NOMINAL SECTION MM2					
65	290	80	35	4	114	1 - 20A	MVF/435/E1	053303566
65	290	80	35	4	114	2 - 20A	MVF/435/E2	053303574
65	290	80	35	4	114	Profilato/rail DIN	MVF/435/00/DIN	053303590

Per fusibile/For fuse 8,5 x 31,5 - 9 x 36

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE	N. POLI	DIAMETRO PALO/ TUBO, MIN-MAX	PORTAFUSIBILE N/I MAX FUSEHOLDER N/I MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
			MM2 NOMINAL SECTION MM2					
65	290	80	35	4	114	1 - 20A	MVF/435/1	053303517
65	290	80	35	4	114	2 - 20A	MVF/435/2	053303525

PORTELLI E MORSETTIERE DA PALO

DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE MVS/MVL - MORSETTIERA DA PALO

MVS/MVL SERIES - POLE TERMINAL BLOCK



IP20

IK07

Materiali

Corpo stampato in resina poliammidica 6,6.

Morsetti ingresso MSV; MVL in OT 58 UNI EN 12165; morsetti in uscita MSV in elettrolega di zinco pressocolata ramati e stagnati. Serraggio conduttori con grani in OT, portafusibili con contatti in elettrolega di zinco pressocolata, ramati, per fusibili 8,5 x 32 o 9 x 36.

Caratteristiche

Per incasso a palo su feritoia proporzionale alle dimensioni di ingombro ed avente traversini interni predisposti per il fissaggio. Oltre che alle dimensioni di ingombro, la feritoia sul palo va effettuata anche in funzione dei portelli disponibili.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Body moulded in polyamide resin 6.6. Input terminals MSV; MVL in OT 58 UNI EN 12165; MSV output terminals in tin-plated die-cast zinc electro-alloy. Conductors locked with OT plugs; fuseholder with contacts in die-cast copper plated zinc electro-alloy for 8.5x32 or 9x36 fuses up to 20 A.

Characteristics

To recess on poles with hatches proportional to the overall dimensions and with internal cross-pieces preengineered for fixing purposes.

Besides the overall dimensions of the junction box, the hatch should also be made to suit the available cover plates.

Protection degree CEI EN 60529

Impact resistance CEI EN 62262

Palo/pole diam. mm 101

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2	N. POLI	PORTAFUSIBILE N/I MAX	SIGLA	CODICE
B	H	P	NOMINAL SECTION MM2	POLES	FUSEHOLDER N/I MAX	MODEL	CODE
70	190	56	35	4	1 - 20A	MVL/435/1	053843512
70	190	56	35	4	2 - 20A	MVL/435/2	053843520

Palo/pole diam. mm 127

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2	N. POLI	PORTAFUSIBILE N/I MAX	SIGLA	CODICE
B	H	P	NOMINAL SECTION MM2	POLES	FUSEHOLDER N/I MAX	MODEL	CODE
95	230	64	35	4	1 - 20A	MVS/435/1	053443511
95	230	64	35	4	2 - 20A	MVS/435/2	053443529
95	230	64	35	4	3 - 20A	MVS/435/3	053443537
95	230	64	35	4	4 - 20A	MVS/435/4	053443545

ACCESSORI E RICAMBI PER PORTELLI E MORSETTIERE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR DOORS AND TERMINAL BLOCKS

CALOTTE DI PROTEZIONE

PROTECTION CAPS



Stampate in resina poliammidica 6,6.

Moulded in polyamide resin 6,6.

TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
MVL	CP/MVL	095570198
MVS	CP/MVS	095570206

SERIE VS - PORTAFUSIBILE SEZIONABILE

VS SERIES - SECTIONABLE FUSE HOLDER



Materiali

Base in poliammide. Contatti elastici in ottone.

Caratteristiche

Portafusibile sezionabile.

•Grado di protezione CEI EN 60529

Applicazioni/Installazioni

Tipo VS/120 fissaggio a vite.

Tipo VS/125 fissaggio su profilato DIN

Tipo VS/125/B fissaggio su profilato DIN

Materials

Sectioning fuse holder made of polyamide with spring brass contacts.

Characteristics

Separable fuseholder

•Protection degree CEI EN 60529

Applications/Installations

Type VS/120 screws fitting

Type VS/125 DIN Bar fitting

Type VS/125/B DIN Bar fitting

IP20

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	PORTATA A A CAPACITY	FUSIBILE FUSE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
16	65	27	20	8,5x31,5	VS/120	019201201
17,5	80	38,5	32	10,3x38	VS/125	019201250
17,5	88	64	32	10,3x38	VS/125/B	019201268

ACCESSORI E RICAMBI PER PORTELLI E MORSETTIERE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR DOORS AND TERMINAL BLOCKS

SERIE VT - PORTAFUSIBILE A TAPPO

VT SERIES - PLUG-IN FUSE HOLDER



IP20

Materiali

Basetta, calotta e tappo serraggio fusibile in policarbonato trasparente. Morsetti in elettrolita di zinco pressocolata ramati e stagnati.

Caratteristiche

Serraggio conduttori a vite antiperdente.

• **Grado di protezione** CEI EN 60529 IP20

Fornito in confezione da 100 pezzi.

Materials

Base, cap and locking cap fuse in transparent polycarbonate. Clamps in electrolytic of diecast zinc and copper.

Characteristics

Screw the non-stick screw leads.

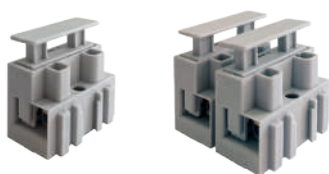
• **Protection degree** CEI EN 60529

Supplied in pack of 100 pieces

PORTATA A A CAPACITY	FUSIBILE FUSE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
25	8,5x31,5 - 9x36	VT/125/D	019251263

SERIE CMD - PORTAFUSIBILE A CLIP

CMD SERIES - CLIP-ON FUSE HOLDER



IP20

Materiali

Corpo in PA.
Morsetti in ottone nichelato.

Caratteristiche

Dotato di clip per alloggiamento fusibile.

Applicazione/Installazioni

Impiegato sulle morsettiere incasso palo MVY, RESET e MGN.

Materials

PA shell.
Nickel-plated brass terminals.

Features

Equipped with clip for fuse housing.

Application/Installations

Used on MVY, RESET and MGN recessed pole terminal blocks.

DIMENSIONI INGOMBRO,
MM
EXTERNAL DIMENSIONS,
MM

B B	H H	P P	N. POLI POLES N.	PORTATA A A CAPACITY	FUSIBILE FUSE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
16,2	28	28	1	10	5x20	CMD/1	019320035
30,9	28	28	2	10	5x20	CMD/2	019320043

ACCESSORI E RICAMBI PER PORTELLI E MORSETTIERE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR DOORS AND TERMINAL BLOCKS

CHIAVE DI SERRAGGIO

TIGHTENING KEY



Materiali

Costituita da maniglietta in materiale termoplastico e da inserto in acciaio ad impronta triangolare brevettata.

Caratteristiche

L'inserto, fornibile anche separatamente dalla chiave (cod. 091501155 - CH/SMW), può essere utilizzato anche con attrezzi commerciali (avvitatori, ecc.) purché muniti di regolazione della forza di torsione.

Materials

Supplied with a hand-piece in thermoplastic material and a steel insert of special shape (patented).

Characteristics

The insert, which can also be supplied separately from the hand-piece (order code 091501155 - CH/ SMW) can also be used with commercially available tools (drivers, etc.) so long as they are equipped with twisting force regulators.

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Chiave con maniglietta e inserto Key with handle and insert	MPCH/SMW	091501106
Inserto Insert	CH/SMW	091501155

ACCESSORI E RICAMBI PER PORTELLI E MORSETTIERE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR DOORS AND TERMINAL BLOCKS

FUSIBILI

FUSES



Tipo FM/...

Corpo in vetro - contatti in ottone - tensione nominale 250 V - potere di interruzione 50 A conformi norme CEI 32.6 - IEC 127 - VDE 0820.

Tipo FV/S...

Corpo in ceramica - contatti in ottone - tensione nominale 400 V - potere di interruzione > 20 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636

Tipo FT/R...

Corpo in ceramica - contatti in ottone con segnalino di avvenuta fusione - tensione nominale 400 V - potere di interruzione > 20 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3.

Tipo FT/S...

Corpo in ceramica - contatti in ottone - tensione nominale 500 V - potere di interruzione > 120 kA - conformi norme CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636.

FM/... type

Glass body, brass contacts, nominal voltage 250V. Breaking power 50 A according with CEI 32.6- IEC 127 - VDE 0820

FV/S... type

Ceramic body, brass contacts, nominal voltage 400V. Breaking power >20kA according with CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636

FT/R... type

Ceramic body, brass contacts with fusion indicator, nominal voltage 400V. Breaking power >20kA according with CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3

FT/S... type

Ceramic body, brass contacts, nominal voltage 500V. Breaking power >120kA according with CEI 32.1.5 - IEC 269.1.3 - VDE 0636

PORTATA

A CAPACITY	FUSIBILE FUSE	IN ABBINAMENTO A IN COMBINATION WITH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
2	8,5X31,5	VS/120	FV/S2	019754027
2	9x36	VT/125/D	FT/R2	019750025
4	10,3X38	VS/125 - VS/125/B	FT/S4	019753045
4	5X20	CMD/1 - CMD/2	FM/4	019800044
4	8,5X31,5	VS/120	FV/S4	019754043
4	9x36	VT/125/D	FT/R4	019750041
6	10,3X38	VS/125 - VS/125/B	FT/S6	019753060
6	5X20	CMD/1 - CMD/2	FM/6	019800069
6	8,5X31,5	VS/120	FV/S6	019754068
6	9x36	VT/125/D	FT/R6	019750066
10	10,3X38	VS/125 - VS/125/B	FT/S10	019753102
10	5X20	CMD/1 - CMD/2	FM/10	019800101
10	8,5X31,5	VS/120	FV/S10	019754100
10	9x36	VT/125/D	FT/R10	019750108
16	10,3X38	VS/125 - VS/125/B	FT/S16	019753169
16	8,5X31,5	VS/120	FV/S16	019754167
16	9x36	VT/125/D	FT/R16	019750165
20	8,5X31,5	VS/120	FV/S20	019754209
25	10,3X38	VS/125 - VS/125/B	FT/S25	019753250
25	9x36	VT/125/D	FT/R25	019750256

ACCESSORI E RICAMBI PER PORTELLI E MORSETTIERE

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR DOORS AND TERMINAL BLOCKS

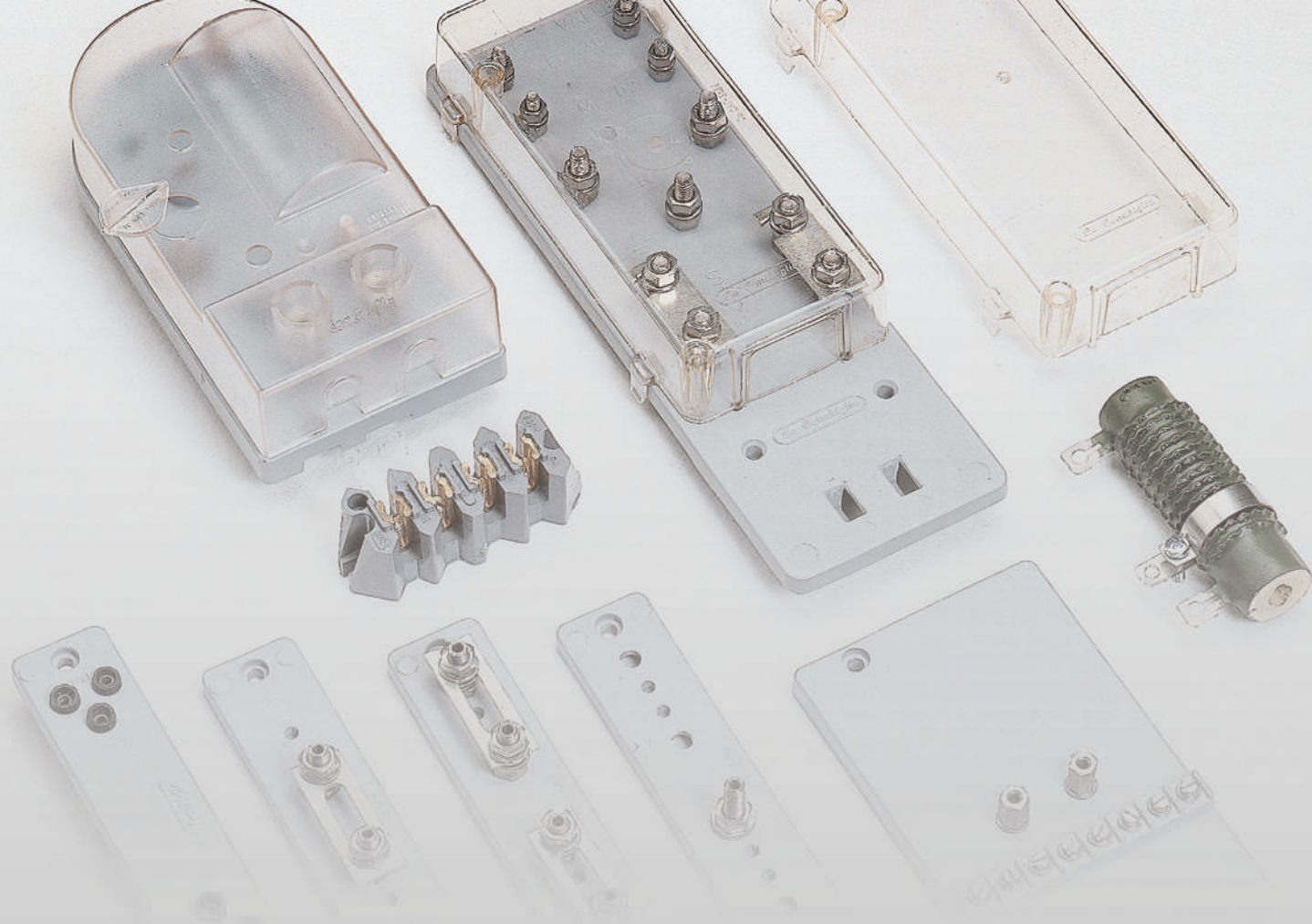
TABELLA RIASSUNTIVA FUSIBILI/PORTAFUSIBILI

TABLE OF FUSE AND FUSEHOLDER

TIPO MORSETTIERA JUNCTION BOX	TIPO PORTAFUSIBILE FUSEHOLDER	DIMENSIONE FUSIBILE FUSE SIZE	TIPO FUSIBILE TYPE OF FUSE
MVY/210-406/1	CMD/1	5x20	FM/..
MVY/210-406/1	CMD/2	5x20	FM/..
MMW/.. - MVV/..	VS/120	8,5x31,5	FV/S..
MGV/416/1-2	VV/108	5x20	FM/..
MVE/416/1	VS/120	8,5x31,5	FV/S..
MVE/416/E1-E2	VS/125/B	10,3x38	FT/S..
MVF/435/1-2	VT/125/D	8,5x32 / 9x36	FT/R..
MVF/435/E1-E2	VS/125	10,3x38	FT/S..
MVL/435/1-2	Incorporato Built-in	8,5x32 / 9x36	FT/R..
MVS/435/1-4	Incorporato Built-in	8,5x32 / 9x36	FT/R..
MGN/410/1	CMD/1	5x20	FM/..
MGN/410/2	CMD/2	5x20	FM/..
RESET/10-11-12	CMD/1-2	5x20	FM/..
RESET/20-21-22	CMD/1-2	5x20	FM/..



Gas/Acqua
Gas/Water



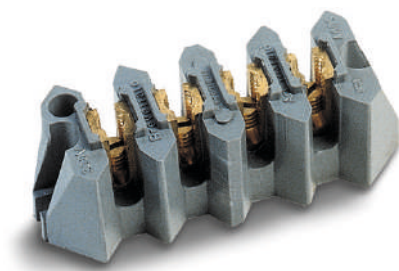
Morsettiere protezione catodica
Terminal blocks for cathodic protection systems

MORSETTIERE PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

TERMINAL BLOCKS FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE NM - MORSETTIERA PER GIUNZIONE

NM SERIES - JUNCTION TERMINAL BLOCK



Morsetti a cava passante e grano di serraggio in ottone UNI EN 12165 con filettatura antiallentante a dente di sega.

Materiali

Base isolante stampata in cloruro di polivinile (PVC) rigido.

Applicazioni/Installazioni

Per giunzioni e derivazioni con cavi uni-multipolari anche da linee passanti.

•Grado di protezione CEI EN 60529

Through-groove and brass clamping clamps UNI EN 12165 with saw-toothed anti-loosening thread

Materials

Moulded insulating base in rigid polyvinyl chloride (PVC).

Applications/Installations

For junctions and shunts with uni-multipolar cables from through lines also.

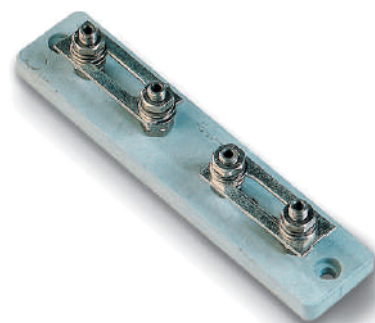
•Protection degree CEI EN 60529

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	N. VIE PER POLO N. WAYS PER POLE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
102	37	33	16	4	1	NM/416	011014164

SERIE MPE - MORSETTIERA PER PRESA DI POTENZIALE

MPE SERIES - POTENTIAL SOCKET TERMINAL BLOCK



Materiali

Base isolante stampata in SMC(vetroresina).

Caratteristiche

Morsetti a bullone M8 in acciaio inox AISI 304 con alveolo Ø 4 per spinotti di misura.

Applicazioni

Per presa di potenziale su tubazioni per misure istantanee e registrate con o senza elettrodo di riferimento.

Morsettiera con n. 2-3 poli

Completi di ponticello di parallelo a corsoio in rame stagnato.

Morsettiera con n. 4 poli

Completo di due ponticelli di parallelo a corsoio in rame stagnato.

Materials

Insulating base moulded in SMC (fiberglass).

Characteristics

M8 bolt terminals in AISI 304 stainless steel with 4 hole for measuring plugs.

Applications

For potential connection to pipes for instantaneous and recorded measurements with or without reference electrode.

Terminal boards with n.2-3 poles

Complete with sliding tin-plated copper parallel jumpers.

Terminal boards with n.4 poles

Complete with two sliding tin-plated copper parallel jumper.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	SIGLA MODEL	CODICE CODE
40	180	27	25	1	MPE/PP1	018201012
40	180	27	25	2	MPE/PP2	018201020
40	180	27	25	3	MPE/PP3	018201038
40	180	27	25	4	MPE/PP4	018201046

MORSETTIERE PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

TERMINAL BLOCKS FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE MPE - MORSETTIERA PER MISURE DI TEMPERATURA

MPE SERIES - TEMPERATURE MEASUREMENTS TERMINAL BLOCK



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina).

Caratteristiche

Completa di sei boccole con alveolo Ø 4 per spinotto di misura. Contatti a saldare.

Applicazioni

Per punti di misura della temperatura del metallo della condotta, del terreno adiacente la condotta.

Materials

Insulating base moulded in SMC (fiberglass).

Characteristics

Complete with six bushes with 4 hole for measuring plug. Contacts to be soldered.

Applications

Used to measure the temperature in points of the pipeline metal and in the adjacent ground.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM

EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B	H	P	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P		
40	180	21	MPE/MT1	018201103

SERIE MPE - MORSETTIERA PER VERIFICA COPPIE VOLTMETRICHE

MPE SERIES - CHECKING VOLTMETRIC PAIRS TERMINAL BLOCK



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina).

Caratteristiche

Morsetti passanti in ottone con attacco a vite per capicorda. Colonnelle in acciaio inox con alveolo Ø 4.

Applicazioni

Per verifica delle coppie voltmetriche fra ciascun incrocio o parallelismo fra tubazioni ed elettrodi di riferimento.

Materials

Insulating base moulded in SMC (fiberglass).

Characteristics

Through terminals in brass with screw fitting for cable terminals. Stainless steel studs with 4 hole.

Applications

To check galvanic couples between each joint or parallelism between pipes and reference electrodes.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM

EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
110	178	29	6	8	MPE/CV4	018204008

MORSETTIERE PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

TERMINAL BLOCKS FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE MPE - MORSETTIERA PER SHUNTAGGIO E BILANCIAMENTO

MPE SERIES - SHUNTING AND BALANCING TERMINAL BLOCK



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina). Morsetti in acciaio inox. Ponticello di c.c. in ottone stagnato. Sbarre di connessione in ottone stagnato.

Caratteristiche

Sezionamento a piastrina per misura. Possibilità di sostituzione ponticello di c.c. con resistore di bilanciamento (v. ACCESSORI). Per shuntaggio di giunti dielettrici in esecuzione aperta, chiusa o con resistenza variabile di bilanciamento.

Applicazioni

Per collegamento elettrico fra più tubazioni in incrocio o in parallelismo per estensione della protezione catodica o per misura e controllo delle interferenze reciproche.

Materials

Insulating base moulded in SMC (fiberglass). Stainless steel terminals. Tin-plated brass d.c. jumpers. Connecting bars in tin-plated brass.

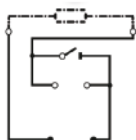
Characteristics

Plate sectioning for measuring purposes. Balancing resistor can be installed instead of d.c. jumpers (see ACCESSORIES). Used for shunting dielectric joints in open, closed versions or with variable balancing resistors.

Applications

For electrical connections between several pipes at one junction or in parallel to extend cathodic protection or to measure and monitor reciprocal interference.

SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



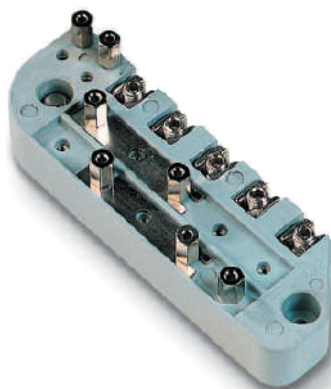
DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P				
110	178	48	25	2	MPE/SB2	018202002

MORSETTIERE PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

TERMINAL BLOCKS FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE MPE - MORSETTIERA PER SHUNTAGGIO E PRESA DI POTENZIALE

MPE SERIES - SHUNTING AND POTENTIAL SOCKET TERMINAL BLOCK



SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina). Morsetti in ottone (OT58 - UNI EN 12165) stampato e nichelato. Grani di serraggio in acciaio nichelato. Ponticelli mobili di parallelo in ottone nichelato.

Caratteristiche

Colonnelle di serraggio ponticelli in ottone nichelato con alveolo Ø 4 per innesto strumenti. Con i ponticelli e le colonnette sono possibili tutti i collegamenti in parallelo sui morsetti di ingresso.

Applicazioni

Per posti di protezione catodica attiva. Per prese di potenziale per misure elettriche e per verifiche delle interferenze e dell'isolamento sulle tubazioni. Per collegamento elettrico tra più tubazioni per estensione della protezione catodica o per misura e controllo delle interferenze reciproche, nonché per misure elettriche. Per shuntaggio di giunti dielettrici.

Materials

Insulating base moulded in SMC(fiberglass). Terminals in nickel-plated pressed brass (OT58 - UNI EN12165). Clamping grub screws in nickel-plated steel. Mobile parallel jumpers in nickel-plated brass.

Characteristics

Jumper clamping studs in nickel-plated brass with 4 hole to connect instruments. Using the jumpers and studs, all the input terminals can be connected in parallel.

Applications

For active cathodic protection stations. For potential connections for electric measurements and for checking interference and pipe insulation. For electrical connection between several pipes to extend cathodic protection or for measuring and checking reciprocal interference and taking electrical measurements. For shunting dielectric joints.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM

EXTERNAL

DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	SIGLA MODEL	CODICE CODE
64	197	41	16	5	MPE/IT527	018105270

MORSETTIERE PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

TERMINAL BLOCKS FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE MPE - MORSETTIERA PER MESSA A TERRA

MPE SERIES - GROUNDING TERMINAL BLOCK



SCHEMA ELETTRICO
WIRING DIAGRAM



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina). Calotta di protezione in policarbonato trasparente. Morsetti serrafilo in acciaio inox AISI 303. Boccole di misura in acciaio inox AISI 303 con foro Ø 4.

Barrette di collegamento in ottone stagnato. Dispositivi di sezionamento circuito in ottone stagnato. Supporti in acciaio inox AISI 303.

Caratteristiche

Supporti per fissaggio scaricatore (tipo cilindrico Ø 53 x 86 con fissaggio a barra-interasse 118 mm). Da installare in cassette a piantana.

Applicazioni

Per messa a terra di linea di condotte protette catodicamente e per i posti terminali di allacciamenti.

•Grado di protezione CEI EN 60529

Materials

Insulating base moulded in SMC (fiberglass). Protective cover in transparent polycarbonate. Clamp grub screws in AISI 303 stainless steel. Measuring sleeves in AISI 303 stainless steel with 4 hole. Connecting bars in tin-plated brass. Circuit sectioning device in tin-plated brass. Supports in AISI 303 stainless steel.

Characteristics

Supports in AISI 303 stainless steel to fix discharger (53 x 86 cylindrical type fixed by bar - 118 mm center distance). To install in boxes on posts.

Applications

To earth pipelines with cathodic protection and for terminal protection stations.

•Protection degree CEI EN 60529

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	SIGLA MODEL	CODICE CODE
110	213	62	25	2	MPE/SV3	018203109

SERIE MGD - MORSETTIERA PER ATTESTAMENTO

MGD SERIES - TERMINAL BLOCK



Materiali

Base isolante stampata in SMC (vetroresina). Morsetti a bullone in acciaio inox AISI 304 per attestamento conduttori. Calotta di protezione in policarbonato trasparente.

Applicazioni

Morsettiere con n. 5 poli

Per attestamento conduttori in impianti di protezione catodica (adatta per un solo circuito).

Morsettiere con n. 10 poli

Come sopra ma per giunto dielettrico (due circuiti, monte/valle) o per incroci di tubazioni.

Materials

Insulating base moulded in SMC (fiberglass). Bolt terminals in AISI 304 stainless steel for cable fixing. Transparent polycarbonate protection cover.

Applications

Terminal block with n. 5 poles

For terminating cables in cathodic protection plants (suitable for one circuit only).

Terminal block with n. 10 poles

As above, but for dielectric joints (two circuits, upstream/downstream) or for pipe crossings.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B	H	P	SEZIONE NOMINALE MM2 NOMINAL SECTION MM2	N. POLI POLES N.	SIGLA MODEL	CODICE CODE
100	310	60	25	5	MGD/B5	018302059
100	310	60	25	10	MGD/A10	018301101

ACCESSORI E RICAMBI PER MORSETTIERE PROTEZIONE CATODICA

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CATHODIC TERMINAL BLOCKS

CALOTTA DI PROTEZIONE

PROTECTION CAPS



Materiali
In polycarbonato trasparente.

Materials
In transparent polycarbonate.

TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
MGD	CP/MGD	095590204

RESISTORE DI BILANCIAMENTO

BALANCING RESISTOR



Caratteristiche
Resistore di bilanciamento a piattina ondulata con cursore regolabile - $0 \div 4,7 \Omega$. Potenza nominale 155W.

Applicazioni
Per morsettiere per shuntaggio MPE/SB2 giunti dielettrici in sostituzione del ponticello di c.c.

Characteristics
Corrugated flat wire balancing resistor with adjustable slider - $0 \div 4,7 \Omega$. Rated power 155W

Applications
For terminal board MPE/SB2 to shunt dielectric joints, instead of the d.c. jumper.

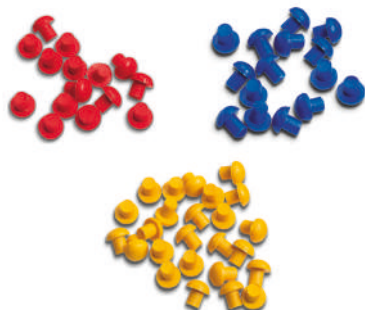
TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
MPE/SB2	RES/4,7	095590477

ACCESSORI E RICAMBI PER MORSETTIERE PROTEZIONE CATODICA

ACCESSORIES AND SPARE PARTS FOR CATHODIC TERMINAL BLOCKS

SEGNALINI IDENTIFICATIVI

IDENTIFICATION MARKERS



Materiali

In materiale termoplastico colorato.

Caratteristiche

Fissaggio a pressione. In confezione da 100 pz.

Morsettiera serie MPE

- Presa di potenziale e misure
- Per shuntaggio e bilanciamento
- Per messa a terra

Materials

In coloured thermoplastic material - snap-in fitting.

Characteristics

In packs containing 100 pcs.

Terminal boards MPE series

- Shunting and connection to potential
- Shunting and balancing
- For earthing purposes

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Arancione Orange	SF/MPE/A	095182085
Bianco White	SF/MPE/W	095182002
Blu Blue	SF/MPE/B	095182010
Giallo zolfo Sulfur yellow	SF/MPE/GZ	095182101
Giallo Yellow	SF/MPE/G	095182028
Grigio Gray	SF/MPE/H	095182077
Marrone Brown	SF/MPE/M	095182093
Nero Black	SF/MPE/N	095182051
Rosso Red	SF/MPE/R	095182069
Verde Green	SF/MPE/V	095182044

PONTICELLO DI CORTO CIRCUITO

SHORT CIRCUIT JUMPER

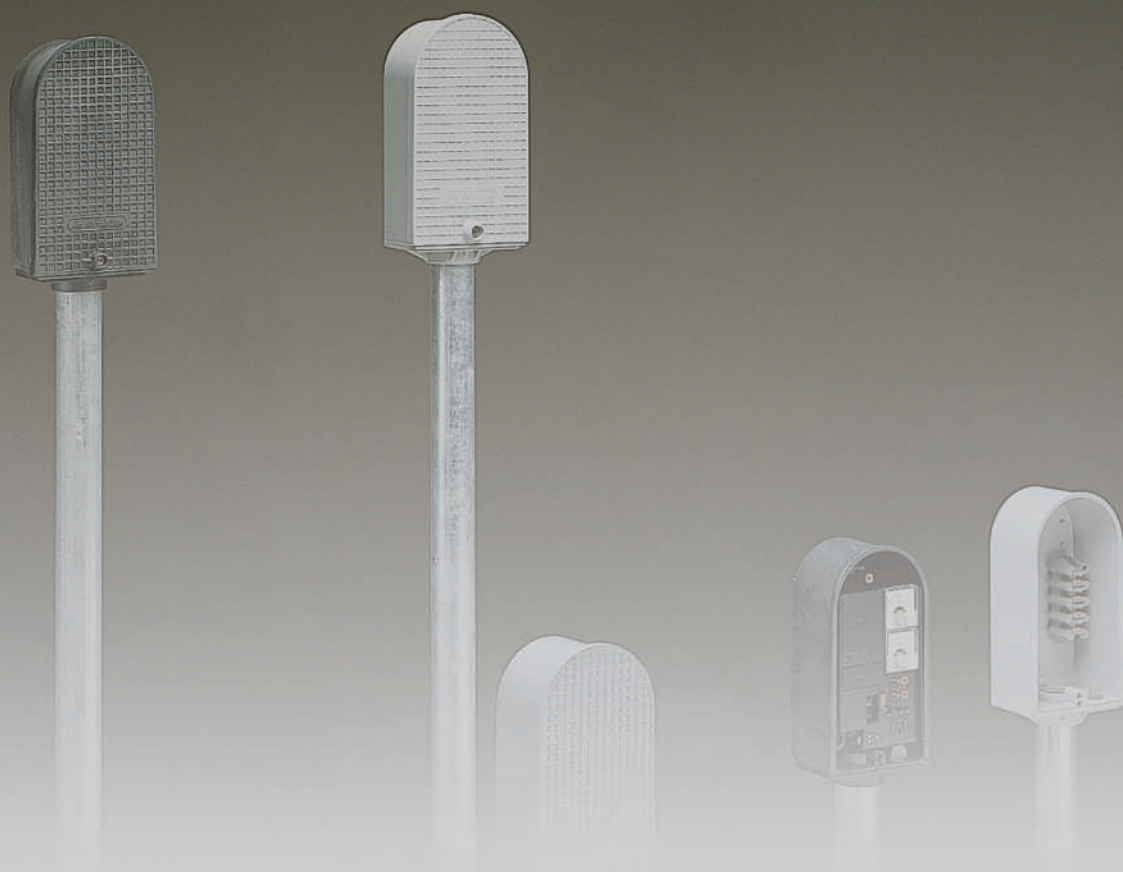
Materiali

In rame stagnato.

Materials

In tin-plated copper.

TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
MPE/SB2	SC/16	095590162



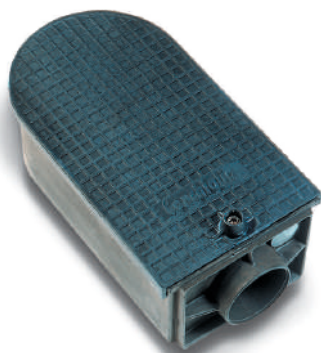
Cassette, pozzetti e sostegni tubolari
Boxes, wells and tubular supports

CASSETTE PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

BOXES FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE SCB - CASSETTA IN ALLUMINIO VUOTA

SCB SERIES - EMPTY ALUMINUM BOX



IP44

IK10

Materiali

In lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata.

Verniciatura epossidica a forno colore grigio RAL 7000.

Caratteristiche

Coperchio innestato a coulisse con chiusura con vite a brugola in acciaio inox AISI 304.

Materiali destinati ad impiego esclusivo in impianti con tensione inferiore a 50 Vcc. Con imbocco inferiore per il montaggio del sostegno tubolare con estremità non filettata.

Applicazioni

Per esterno, in impianti di protezione catodica, prese di potenziale, punti di misura elettrica su condutture metalliche.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materiali

In die-cast UNI - EN 1706 AC - 46100 DF aluminium alloy.

Coated in grey RAL 7000 colored stoveenamelled epoxy paint.

Caratteristiche

Coulisse sliding cover closed by an Allen screw in AISI 304 stainless steel.

Materials solely designed for use in systems with voltage ratings of less than 50 Vdc.

With bottom fitting for non-threaded pole mounting.

Applicazioni

For outdoor use in cathodic protection systems, potential connections, electric measuring points on metal pipelines.

Protection degree CEI EN 60529

Protection against impact CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
142	266	99	118	214	80	1"1/2	SCB2R/F	056120405

SERIE SCB - CASSETTA IN ALLUMINIO ANODIZZATO VUOTA

SCB SERIES - EMPTY ANODIZED ALUMINUM BOX



IP44

IK10

Materiali

In lega di alluminio pressocolata UNI EN 1706 AC - 46100 DF con protezione anticorrosione delle superfici mediante trattamento di anodizzazione galvanica.

Caratteristiche

Coperchio innestato a coulisse con chiusura con vite a brugola in acciaio inox AISI 304.

Materiali destinati ad impiego esclusivo in impianti con tensione inferiore a 50 Vcc. Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata.

Applicazioni

Per esterno, in impianti di protezione catodica, prese di potenziale, punti di misura elettrica su condutture metalliche.

Grado di protezione CEI EN 60529

Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materiali

In die-cast UNI EN 1706 AC - 46100 DF corrosion-proof aluminium alloy; surfaces protected by anodic oxidation treatment.

Caratteristiche

Coulisse sliding cover closed by an Allen screw in AISI 304 stainless steel.

Materials solely designed for use in systems with voltage ratings of less than 50 Vdc.

Installation on support pipe without thread end.

Applicazioni

For outdoor use in cathodic protection systems, potential connections, electric measuring points on metal pipelines.

Protection degree CEI EN 60529

Protection against impact CEI EN 62262

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
142	266	99	118	214	80	1"1/2	SCB2R/F/AZ	056120108

CASSETTE PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

BOXES FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE SCB - CASSETTA IN ALLUMINIO EQUIPAGGIATA PER GIUNZIONE

SCB SERIES - ALUMINUM BOX EQUIPPED FOR JUNCTION



Completa di morsettiera per giunzione dei conduttori in rame.
Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata.

With terminal boxes for copper wire junctions.
Prearrangements for installation on support pipe without thread end.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

SERIE SERIES	B B	H H	P P	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SCB2R/F	142	266	99	NM/416	1"1/2	SCB2R/3/F	056123409

IP44

IK10

SERIE SCB - CASSETTA IN ALLUMINIO EQUIPAGGIATA PER MISURA E SHUNTAGGIO

SCB SERIES - ALUMINUM BOX EQUIPPED FOR MEASURING AND SHUNTING



Completa di morsettiera per punti di misura e shuntaggio dei giunti elettrici.
Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata.

With terminal box for measuring points and to shunt dielectric joints.
Prearrangement for support pole without thread end.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

SERIE SERIES	B B	H H	P P	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SCB2R/F	142	266	99	MPE/IT527	1"1/2	SCB2R/4/F	056124407
SCB2R/F/AZ	142	266	99	MPE/IT527	1"1/2	SCB2R/4/F/AZ	056124100

IP44

IK10

CASSETTE PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

BOXES FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE SCB - CASSETTA IN ALLUMINIO EQUIPAGGIATA PER MISURA E PRESA POTENZIALE

SCB SERIES - ALUMINUM JUNCTION BOX EQUIPPED FOR MEASURING AND POTENTIAL SOCKET



Completa di morsettiera a 2 o 4 poli per punti di misura e prese di potenziale.
Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata.

With 2 or 4 poles terminal box for measuring points and potential connections.
Prearrangement for support pole without thread end.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

SERIE SERIES	B B	H H	P P	N. POLI POLES N.	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	DIAMETRO PALO/ TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SCB2R/F	142	266	99	2	MPE/PP2	1"1/2	SCB2R/5/F	056125404
SCB2R/F	142	266	99	4	MPE/PP4	1"1/2	SCB2R/6/F	056126402
SCB2R/F/AZ	142	266	99	2	MPE/PP2	1"1/2	SCB2R/5/F/AZ	056125107
SCB2R/F/AZ	142	266	99	4	MPE/PP4	1"1/2	SCB2R/6/F/AZ	056126105

IP44

IK10

SERIE SCB - CASSETTA IN ALLUMINIO EQUIPAGGIATA PER SHUNTAGGIO E BILANCIAMENTO

SCB SERIES - ALUMINUM BOX EQUIPPED FOR SHUNTING AND BALANCING



Completa di morsettiera per shuntaggio e bilanciamento giunti dielettrici.
Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata.

With shunting and balancing dielectric joints terminal box.
Prearrangement for support pole without thread end.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

SERIE SERIES	B B	H H	P P	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SCB2R/F	142	266	99	MPE/SB2	1"1/2	SCB2R/7/F	056127400
SCB2R/F/AZ	142	266	99	MPE/SB2	1"1/2	SCB2R/7/F/AZ	056127103

IP44

IK10

CASSETTE PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

BOXES FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE SCB - CASSETTA IN ALLUMINIO EQUIPAGGIATA PER MISURE DI COPPIE VOLTMETRICHE

SCB SERIES - ALUMINUM BOX EQUIPPED FOR VOLTMETRIC PAIRS MEASUREMENT



Completa di morsettiera per misure di coppie voltmetriche fra giunto ed elettrodo di riferimento.

With terminal box for measuring galvanic couples between joint and reference electrode.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

SERIE SERIES	B B	H H	P P	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SCB2R/F/AZ	142	171	11	MPE/CV4	1"1/2	SCB2R/9/F/AZ	056129612

IP44

IK10

SERIE SCF - CASSETTA IN VETRORESINA VUOTA

SCF SERIES - EMPTY FIBERGLASS BOX



Materiali

Stampate in SMC (vetroresina) colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio innestato a coulisse con chiusura con viti a brugola in acciaio inox AISI 304. Con imbocco inferiore per montaggio su sostegni tubolari con estremità non filettata.

Applicazioni

Per esterno, in impianti di protezione catodica, prese di potenziale, punti di misura elettrica su condutture metalliche. Materiali destinati ad impiego esclusivo in impianti con tensione inferiore a 50 Vcc

Materials

Moulded in grey RAL 7040 colored SMC (fiberglass).

Characteristics

Coullisse sliding cover closed by an Allen screws in AISI 304 stainless steel. With bottom fitting for non-threaded pole mounting.

Applications

For outdoor use in cathodic protection systems, potential connections, electric measuring points on metal pipelines. Materials solely designed for use in systems with voltage ratings of less than 50 Vdc.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

B B	H H	P P	B B	H H	P P	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
122	211	76	98	188	58	1"	SCF1/F	056410400
144	268	100	120	215	81	1"1/2	SCF2/F	056420409

IP44

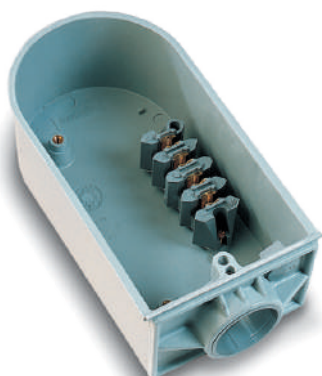
IK10

CASSETTE PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

BOXES FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE SCF - CASSETTA IN VETRORESINA EQUIPAGGIATA PER GIUNZIONE

SCF SERIES - FIBERGLASS BOX EQUIPPED FOR JUNCTION



Completa di morsettiera per giunzione dei conduttori in rame.
Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata.

With copper wire junctions terminal box.
Prearrangements for installation on support pipe without thread end.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

SERIE SERIES	B B	H H	P P	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SCF2/F	144	268	100	NM/416	1"1/2	SCF2/3/F	056423403

IP44

IK10

SERIE SCF - CASSETTA IN VETRORESINA EQUIPAGGIATA PER MISURA E SHUNTAGGIO

SCF SERIES - FIBERGLASS BOX EQUIPPED FOR MEASURING AND SHUNTING

Completa di morsettiera per punti di misura e shuntaggio dei giunti dielettrici.
Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata.

With terminal box for measuring points and to shunt dielectric joints.
Prearrangement for support pole without thread end.

DIMENSIONI
INGOMBRO, MM
EXTERNAL
DIMENSIONS, MM

SERIE SERIES	B B	H H	P P	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SCF2/F	144	268	100	MPE/IT/527	1"1/2	SCF2/4/F	056424518

IP44

IK10

CASSETTE PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

BOXES FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE SCF - CASSETTA IN VETRORESINA EQUIPAGGIATA PER MISURA E PRESA DI POTENZIALE

SCF SERIES - FIBERGLASS BOX EQUIPPED FOR MEASURING AND POTENTIAL SOCKET

Completa di morsettiera a 2 poli per punti di misura e prese di potenziale.
Predisposizione per sostegno tubolare con estremità non filettata.

With 2 poles terminal box for measuring points and potential connections.
Prearrangement for support pole without thread end.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM				TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SERIE SERIES	B B	H H	P P				
SCF2/F	144	268	100	MPE/PP2	1"1/2	SCF2/5/F	056425515

IP44

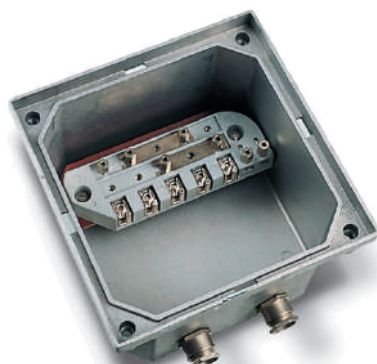
IK10

POZZETTO PER IMPIANTI DI PROTEZIONE CATODICA

WELLS AND TUBULAR SUPPORTS FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SERIE PP7 - POZZETTO IN ALLUMINIO EQUIPAGGIATO PER MISURA E SHUNTAGGIO

PP7 SERIES - ALUMINUM WELL EQUIPPED FOR MEASURING AND SHUNTING



Materiali

Pozzetto in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata.

Caratteristiche

Chiusura coperchio con viti a brugola in acciaio inox AISI 304.

Pressacavi da 1 1/4 " per entrata/uscita conduttori.

Equipaggiato con morsettiera per punti di misura e shuntaggio giunti dielettrici.

Installazione

Incasso a pavimento per evitare strutture fuori terra in luoghi urbani ad alto pregio artistico o ambientale.

- Grado di protezione CEI EN 60529
- Resistenza agli urti CEI EN 62262

Materials

Well made of die-cast UNI EN 1706AC - 46100 DF aluminium alloy.

Characteristics

Cover closed with Allen screws in AISI 304 stainless steel.

1 1/4" fairlead for conductor input/output.

Equipped with terminal board for measuring points and to shunt dielectric joints.

Installation

Floor installation to avoid above-ground structures in urban areas of high artistic or environmental prestige.

- Protection degree CEI EN 60529
- Protection against impact CEI EN 62262

IP55

IK10

DIMENSIONI INGOMBRO, MM
EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B	H	P	TIPO MORSETTIERA TERMINAL TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
245	245	153	MPE/IT/527	PP7/4	056817042

ACCESSORI PER CASSETTE DI PROTEZIONE CATODICA

BOXES ACCESSORIES FOR CATHODIC PROTECTION SYSTEMS

SOSTEGNI TUBOLARI

TUBULAR SUPPORTS



Materiali

In acciaio zincato a caldo.

Versione .../F completo di flangia

Materials

Hot galvanized steel.

.../F versione complete with flange

SERIE SERIES	H H	DIAMETRO PALO/TUBO, MIN-MAX	SIGLA MODEL	CODICE CODE
		TUBE/PIPE DIAMETER, MIN-MAX		
SCB2R/F - SCF2/F	300	1" 1/2	TC/48	095561486
SCB2R/F - SCF2/F	300	1" 1/2	TC/48/F	095561502*
SCB2R/F - SCF2/F	1473	1" 1/2	TL/48/F	095562484*
SCF1/F	890	1"	TC/34	095561346



Esalatori Breathers

ESALATORI

BREATHERS

SERIE EM - ESALATORI

EM SERIES - EXHALERS



Materiali

Corpo esalatore in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Lamierino tagliafiamma, tra tubo e corpo esalatore, in acciaio inox AISI 316. Grani di bloccaggio del corpo esalatore al tubo in acciaio inox AISI 304 protetti da tappi in materiale plastico. Protezione esterna corpo esalatore mediante vernice sintetica e forno colore giallo oro RAL 1004.

Applicazioni

Per condotte gas in attraversamenti stradali o ferroviari, per sfiato di pozzetti o piccole cabine sotterranee con valvole di sicurezza.

Breather body in die-cast UNI EN 1706 AC - 46100 DF aluminium alloy. Flame trap between pipe and breather body in AISI 316 stainless steel. Breather body fixed to AISI 304 stainless steel tube with locking grub screw protected by plastic plugs. Breather body exterior protected with RAL 1004 golden yellow coloured stove-enamelled synthetic paint.

Applications

For gas pipes at road or rail crossings, vent wells or small underground chambers with safety valve.

DIAMETRO DIAMETER	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
1" (33mm)	Per applicazioni media e bassa pressione For medium and low pressure applications	EM34	050565027
1"1/2 (49mm)	Per applicazioni media e bassa pressione For medium and low pressure applications	EM48	056050008
2" (61mm)	Per applicazioni media e bassa pressione For medium and low pressure applications	EM60	056060007
3" (89mm)	Per applicazioni alta pressione For high pressure applications	EM89	056090004

ACCESSORI PER ESALATORI

BREATHERS ACCESSORIES

SOSTEGNI TUBOLARI

TUBULAR SUPPORTS



Materiali

Tubo di sostegno in FE33 UNI EN 10217-1. Protezione esterna tubo di sostegno mediante plastificazione colore verde RAL 6010.

Caratteristiche

Dispositivo per controllo esalazioni ad apertura rapida con accesso mediante chiave a profilo speciale estraibile in posizione di chiuso (diam. max. passaggio sonda 10 mm).

Materials

Support tube in FE33 UNI EN 10217-1. Support tube exterior protected by green RAL 6010 color plasticating treatment.

Characteristics

Quick probe access opening mechanism with special profile key, removable when in the locked position (max. diam. of probe inlet 10 mm).

Diam. tubo/pipe 1"1/2

H H	SIGLA MODEL	CODICE CODE
650	T1/48/V	095581484
2250	T2/48/V	095582482

Diam. tubo/pipe 2"

H H	SIGLA MODEL	CODICE CODE
650	T1/60/V	095581609
2250	T2/60/V	095582607

Diam. tubo/pipe 3"

H H	SIGLA MODEL	CODICE CODE
650	T1/89/V	095581898
2250	T2/89/V	095582896

DISPOSITIVO PASSAGGIO SONDA

PROBE PASSAGE DEVICE



Materiali

Corpo in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF pressocolata. Cilindro ed adattatore al tubo in resina poliammidica 6.6. Verniciatura colore giallo RAL 1004. Completo di chiave.

Caratteristiche

Diametro massimo passaggio sonda 10 mm. Fissaggio esterno al tubo.

Materials

Body in die-cast UNI EN 1706 AC - 46100 DF aluminium alloy. Cylinder and pipe adapter in polyamide resin 6.6. Painted yellow RAL 1004 color.

Complete with special profile key.

Characteristics

Maximum probe inlet diameter 10 mm. Fixed to pipe exterior.

TIPO CHIAVE KEY TYPE	DIAMETRO DIAMETER	SIGLA MODEL	CODICE CODE
CDPS/10	1"1/2 - 2"	DPS10/89	095580197
CDPS/10	3"	DPS10/48-60	095580155

ACCESSORI PER ESALATORI

BREATHERS ACCESSORIES

CHIAVE PER DISPOSITIVO PASSAGGIO SONDA

KEY FOR PROBE PASSAGE DEVICE

Chiave a profilo speciale in lega di alluminio pressocolata, estraibile in posizione di chiuso.

Special profile key in die-cast aluminium alloy, removable when in locked position.



SIGLA
MODEL

CDPS/10

CODICE
CODE

091506105



Alloggiamento contatori GAS GAS meters casing

CASSETTE PORTACONTATORI GAS

GAS METER CONTAINERS

SERIE CPWR - CASSETTE PORTACONTATORI O RIDUTTORI DI PRESSIONE GAS

CPWR SERIES - COUNTER BOXES OR GAS PRESSURE REDUCERS



IP43

IK09

Materiali

Realizzati in SMC (vetroresina) con resistenza a fuoco pari al grado 1 secondo D.M. del 24/11/84 (norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8). Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio incernierato asportabile inapertura con rotazione di 90°.
Goffatura esterna a protezione da raggi U.V.
Chiusura coperchio con serratura a leva azionata da chiave e protezione antipolvere.
Aerazione a labirinto sul coperchio pari a 1/10 della superficie di base.
Setto inferiore rimovibile per facilitare posa tubazioni.
Fori a frattura prestabilita per ingresso/uscita tubi.
Accessoriati con collare da 3/4" perfissaggio tubi.

Applicazioni

Per installazione a parete, ad incasso o su muretto limitazione proprietà.
Realizzati in conformità alle specifiche dei maggiori Enti di distribuzione.

Materials

Made of SMC (fiberglass) with 1 degree fire resistance according to D.M. of 24/11/84 (fire-prevention safety standards for the conveyance, distribution, storage and use of natural gas with a density of not more than 0.8). Grey RAL 7040 color.

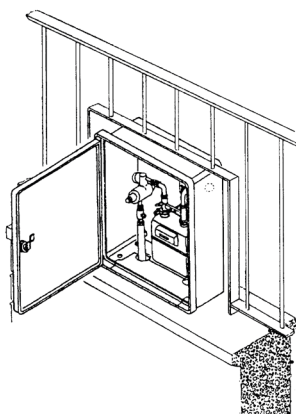
Characteristics

Hinged cover, removable by turning through 90°.
Exterior embossing to protect against UV rays.
Dustproof door operated with key lockable lever. Ventilation through door labyrinth equal to 1/10th of net surface area.
Removable bottom panel to facilitate pipe installation.
Break-through blanked holes for pipe inlet/outlet.
Complete with 3/4" pipe fixing collars.

Applications

For wall installation or fixing to property boundary wall.
Complies with the specifications established by the most important distribution authorities.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SERRATURA DI SERIE STANDARD LOCK	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
360	500	217	315	455	201	SI07	CPWR/C/Q7	075740100
360	500	217	315	455	201	SY17	CPWR/C	075740001



CASSETTE PORTACONTATORI GAS

GAS METER CONTAINERS

SERIE CPWQ - CASSETTE PORTACONTATORI COMPLETI DI RIDUTTORE DI PRESSIONE GAS

CPWQ SERIES - COUNTER BOXES WITH GAS PRESSURE REDUCER



IP43

IK09

Materiali

Realizzati in SMC (vetroresina) con resistenza a fuoco pari al grado 1 secondo D.M. del 24/11/84 (norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8). Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio incernierato asportabile in apertura con rotazione di 90°.
Goffatura esterna a protezione da raggi U.V.
Chiusura coperchio con serratura a leva azionata da chiave e protezione antipolvere.
Aerazione a labirinto sul coperchio pari a 1/10 della superficie di base.
Setto inferiore rimovibile per facilitare posa tubazioni.
Fori a frattura prestabilita per ingresso/uscita tubi.
Accessoriati con collare da 3/4" perfissaggio tubi.

Applicazioni

Per installazione a parete, ad incasso o su muretto limitazione proprietà.
Realizzati in conformità alle specifiche dei maggiori Enti di distribuzione.

Materials

Made of SMC (fiberglass) with 1 degree fire resistance according to D.M. of 24/11/84 (fire-prevention safety standards for the conveyance, distribution, storage and use of natural gas with a density of not more than 0.8). Grey RAL 7040 color.

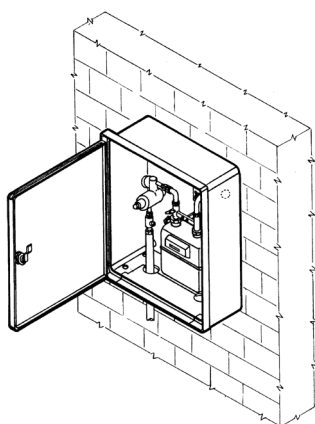
Characteristics

Hinged cover, removable by turning through 90°.
Exterior embossing to protect against UV rays.
Dustproof door operated with key lockable lever. Ventilation through door labyrinth equal to 1/10th of net surface area.
Removable bottom panel to facilitate pipe installation.
Break-through blanked holes for pipe inlet/outlet.
Complete with 3/4" pipe fixing collars.

Applications

For wall installation or fixing to property boundary wall.
Complies with the specifications established by the most important distribution authorities.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM			DIMENSIONI UTILI, MM INTERNAL DIMENSIONS, MM			SERRATURA DI SERIE STANDARD LOCK	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
504	504	217	455	455	201	SI07	CPWQ/C/Q7	075720102
504	504	217	455	455	201	SY17	CPWQ/C	075720003



SPORTELLO PORTACONTATORI GAS

GAS METER DOORS

SERIE TPV - SPORTELLI PORTACONTATORI GAS

TPV SERIES - GAS COUNTER DOORS



IP43

IK10

Materiali

Sportelli realizzati in SMC (vetroresina) con resistenza al fuoco pari al grado 1 secondo D.M. del 24/11/84 (norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8) – Colore grigio RAL 7040.

Caratteristiche

Coperchio incernierato asportabile in apertura con rotazione di 90°, cerniere esterne; chiusura con serratura azionata da chiave e protezione antipolvere. Aerazione a labirinto sul coperchio pari a 1/10 della superficie di base. Completati di zanche in acciaio zincato e passivato a murare o tassellabile.

Applicazioni

Adatti per contatore gas, riduttore – regolatore di pressione gas, valvole di sicurezza e prese idriche.

Materiali

Made of SMC (fiberglass) with 1 degree fire resistance according to D.M. of 24/11/84 (fire-prevention safety standards for the conveyance, distribution, storage and use of natural gas with a density of not more than 0.8). Grey RAL 7040 color.

Characteristics

Hinged cover, removable by turning through 90°, external hinges; Dustproof door operated with key lockable lever. Ventilation through door labyrinth equal to 1/10th of net surface area. Complete with galvanized and passivated shanks to wall in or fix with expansion plugs.

Applications

Suitable for gas meter, gas pressure reducer-regulator, safety-valves and water intakes.

DIMENSIONI INGOMBRO, MM EXTERNAL DIMENSIONS, MM

B	H	P	DIMENSIONI APERTURA,		LUCE PORTA, HXB	SERRATURA DI SERIE	SIGLA	CODICE
			HXB	APERTURE SIZE, HXB				
390	530	5	500x360		155x315	SI07	TPV/43/Q7	076430107
390	530	5	500x360		455x315	SY17	TPV/43	076430008

ACCESSORI PER CASSETTE E SPORTELLI PORTACONTATORI GAS

GAS METER CONTAINERS AND DOORS ACCESSORIES

SERRATURE

LOCKS

SERIE SERIES	TIPO CHIAVE KEY TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SI07	CH/Q7	Con chiave ad impronta quadrata 7mm With 7mm square key	SCS86/Q7	095718805
SY17	CS/21	Con chiave cfr Y21 With Y21 key	SY/21/F	095711263

CHIAVI PER SERRATURE

KEYS FOR LOCKS

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
In metallo con impronta quadrata 7mm Metal with 7mm square impression	CH/Q7	091501577
In ottone nichelato. Cifratura Y21 Nickel-plated brass. Coding Y21	CS/21	091505214

ACCESSORI PER CASSETTE E SPORTELLI PORTACONTATORI GAS

GAS METER CONTAINERS AND DOORS ACCESSORIES

OBLÒ PER ISPEZIONE

WINDOW FOR INSPECTION



IP44

IK10

Materiali

In policarbonato trasparente completo di guarnizione in cloruro di polivinile flessibile.

Applicazioni

Per verifica e lettura all'interno con coperchio chiuso (precisare sempre il posizionamento).

*Diametro = diametro di lettura

Materials

Transparent polycarbonate shield complete with polyvinyl chloride seal.

Applications

To check and read the values inside with the cover closed (always state the position).

*Diameter = reading diameter

ESECUZIONE EXECUTION	FORATURA DRILLING	DIAMETRO DIAMETER	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Applicata applied	164	117*	EA/OC/120	097750913
Sciolta Loose	164	117*	OC/120	095750915

NORME E CERTIFICAZIONI

STANDARD AND CERTIFICATIONS

CEI EN 60529

Gradi di protezione degli involucri (Codice IP)

Degrees of protection provided by enclosures (IP code)

La Norma stabilisce un sistema di classificazione dei gradi di protezione degli involucri per materiale elettrico la cui tensione nominale non supera 72,5 kV. Il codice IP identifica i gradi di protezione di un involucro mediante la combinazione di due cifre: la prima cifra indica la protezione contro l'accesso a parti pericolose e la penetrazione di corpi solidi estranei, la seconda cifra contro l'ingresso di acqua.

This standard describes a system for classifying the degrees of protection provided by enclosures of electrical equipment with nominal voltage not exceeding 72,5kV. IP code is a coding system to indicate the degrees of protection provided by an enclosure by means of two figure number: the first figure indicates protection against access to hazardous parts and ingress of solid foreign objects, the second figure against ingress of water.

PRIMA CIFRA CARATTERISTICA (penetrazione corpi solidi) FIRST DIGIT CHARACTERISTIC (penetration of solids objects)

0	Nessuna protezione Non-protected	
1	Protezione contro i corpi solidi superiori a 50 mm (Protetto contro contatti accidentali) Solid foreign objects of 50 mm ø and larger (accidental contacts)	
2	Protezione contro i corpi solidi superiori a 12,5 mm (Protetto contro contatti delle dita) Solid foreign objects of 12,5 mm ø and larger (access to hazardous parts with fingers)	
3	Protezione contro i corpi solidi superiori a 2,5 mm (Protetto contro contatti con utensili) Solid foreign objects of 2,5 mm ø and larger (access to hazardous parts with a tool)	
4	Protezione contro i corpi solidi superiori a 1 mm. (Protetto contro contatti con un filo) Solid foreign objects of 1,0 mm ø and larger (access to hazardous parts with a wire)	
5	Protezione contro la polvere, nessun deposito nocivo Protection against dust, no noxious deposit.	
6	Totalmente protetto contro la polvere Totally protected against dust..	

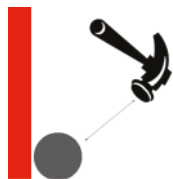
SECONDA CIFRA CARATTERISTICA (ingresso di acqua) SECOND DIGIT CHARACTERISTIC (ingress of water)

0	Nessuna protezione Non-protected	
1	Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua. Vertically falling water drops (drops falling vertically under gravity force)	
2	Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua con inclinazione dell'involucro fino a 15° Vertically falling drops when the enclosure is tilted at any angle up to 15°	
3	Protezione contro l'acqua con angolo di caduta inferiore o uguale a 60° Water sprayed at an angle up to 60°	
4	Protezione contro gli spruzzi da tutte le direzioni Water splashed against the enclosure from any direction	
5	Protezione contro i getti d'acqua Protection against water jets	
6	Protezione contro le ondate ed i getti d'acqua potenti Protection against powerful jets and waves	
7	Protezione contro gli effetti di una immersione temporanea Protection against the effects of temporary immersion	
8	Protezione contro gli effetti di una immersione continuata Protection against effects of continuous immersion	

CEI EN 62262

Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK Code)



La presente norma fornisce un sistema per la classificazione dei gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni.

This standard describe a system for classifying the degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts.

Grado IK IK Degree	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Equivalenza in Joule dell'urto Impact energy in Joule	0	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE
011			027160001	UPM16	193	052502028	RESET20/B	340
011014065	NM/46	180	027161009	UPM16/1	193	052502036	RESET20/F	340
011014164	NM/416	180,370	027161108	UPM16/10	193	052502119	RESET21/A	341
011014255	NM/425	180	027161116	UPM16/10/V	194	052502127	RESET21/B	341
011212107	MM/210	180	027250000	UPM25	193	052502135	RESET21/F	340
011213105	MM/310	180	027251008	UPM25/1	193	052502218	RESET22/A	341
011214160	MM/416	180	027251107	UPM25/10	193	052502226	RESET22/B	341
011214251	MM/425	180	027251115	UPM25/10/V	194	052502234	RESET22/F	341
011214350	MM/435	180	035			052511912	RESET19/A	340
011234101	MPM/410	181	035700004	VQ70	199	052511920	RESET19/B	340
011234168	MPM/416	181	035700038	VQ70/13	200	052511938	RESET19/F	340
011234358	MPM/435	181	035700426	VQ70/42	200	052600012	SGV/114-153	347
012			035700434	VQ70/42-11	200	052684107	MGV/416/0	354
012022109	MNV/210	180	035710003	VQH70	199	052684115	MGV/416/1	354
012024162	MNV/416	180	035710029	VQH70/12	200	052684123	MGV/416/2	354
012024253	MNV/425	180	035710037	VQH70/13	200	052694007	MGN/410/0	354
013			035710425	VQH70/42	200	052694015	MGN/410/1	354
013124953	NLM/4100/P	181	035710433	VQH70/42-11	200	052694023	MGN/410/2	354
017			042			052700036	SMT/110-145	355
017394974	MSRH/495/C	182	042090001	RP15CR	300	052700077	SMT/145-200	355
017422189	MSMT/3100/Y	183	042090019	RP15CR/40	300	052800042	SMR/127-140	355
017423179	MSMT/3100/B	184	042090100	RP20CR	300	052900057	SML/140-146	356
017523259	MSG/3120/S	185	042090118	RP20CR/40	300	053		
018			042090209	RP25CR	300	053251617	MVE/416/1	357
018105270	MPE/IT527	372	042090217	RP25CR/40	300	053251666	MVE/416/E1	357
018201012	MPE/PP1	370	042090308	RP50CR/44	300	053251674	MVE/416/E2	357
018201020	MPE/PP2	370	042090316	RP50CR/44	300	053251690	MVE/416/00/DIN	357
018201038	MPE/PP3	370	042090407	RP100CR/44	300	053303517	MVF/435/1	358
018201046	MPE/PP4	370	042090415	RP100CR/44	300	053303525	MVF/435/2	358
018201103	MPE/MT1	370	042500009	RP50	300	053303566	MVF/435/E1	358
018202002	MPE/SB2	371	042950006	RP100	300	053303574	MVF/435/E2	358
018203109	MPE/SV3	373	046			053303590	MVF/435/00/DIN	358
018204008	MPE/CV4	371	046020095	PP2	208	053443511	MVS/435/1	359
018301101	MGD/A10	374	046030094	PP3	208	053443529	MVS/435/2	359
018302059	MGD/B5	374	046070009	PP7	208	053443537	MVS/435/3	359
019			046070033	PP7/R	208	053443545	MVS/435/4	359
019201201	VS/120	187,361	046210001	PZ1	210	053843512	MVL/435/1	359
019201250	VS/125	187,361	046230009	PZ3	210	053843520	MVL/435/2	359
019201268	VS/125/B	187,361	050			054		
019251263	VT/125/D	187,361	050565027	EM34	388	054110036	SCF1/CN	325
019320035	CMD/1	362	052			054110044	SCF1/P	325
019320043	CMD/2	362	052100104	SMY/76-89	342	054120035	SCF2/CN	326
019750025	FT/R2	188,363	052100153	SMY/101-114	342	054120043	SCF2/P	326
019750041	FT/R4	188,363	052100252	SMY/P	342	054130026	SCF3/T2	327
019750066	FT/R6	188,363	052150109	SPY/76-114	343	054130034	SCF3/CN	327
019750108	FT/R10	188,363	052192010	MVY/210/1	344	054130042	SCF3/P	327
019750165	FT/R16	188,363	052192028	MVY/210/2	344	054130059	SCF3/AF70	327
019750256	FT/R25	188,363	052194016	MVY/406/1	344	054130067	SCF3/AF45	327
019753045	FT/S4	188,363	052194024	MVY/406/2	344	054141015	PSC/F1/1	328
019753060	FT/S6	188,363	052300001	SMV/OTT	348	054141023	PSC/F1/2	328
019753102	FT/S10	188,363	052300100	SMW/101-114	345	054142013	PSC/F2/1	328
019753169	FT/S16	188,363	052300159	SMW/127-168	345	054142021	PSC/F2/2	328
019753250	FT/S25	188,363	052300209	SMW/178-300	345	054143102	PSC/F3/10	328
019754027	FV/S2	188,363	052300258	SMW/P	346	054143110	PSC/F3/11	329
019754043	FV/S4	188,363	052350105	SPW/114-178	349	054143706	PSC/F3/70	330
019754068	FV/S6	188,363	052350154	SPW/178-P	350	054143805	PSC/F3/80	331
019754100	FV/S10	188,363	052382413	MMW/216/1	353	056		
019754167	FV/S16	188,363	052382421	MMW/216/2	353	056050008	EM48	388
019754209	FV/S20	188,363	052384419	MMW/416/1	353	056060007	EM60	388
019800044	FM/4	363	052384427	MMW/416/2	353	056090004	EM89	388
019800069	FM/6	363	052392412	MVV/216/1	351	056120108	SCB2R/F/AZ	378
019800101	FM/10	363	052392420	MVV/216/2	351	056120405	SCB2R/F	378
021			052394418	MVV/416/1	351	056123409	SCB2R/3/F	379
021820030	USV25/3	197	052394426	MVV/416/2	351	056124100	SCB2R/4/F/AZ	379
021820139	USV25/A/3	198	052394491*	MVV/00/DIN	351	056124407	SCB2R/4/F	379
023			052400074	SMS/153-168	356	056125107	SCB2R/5/F/AZ	379
023060007	ASV6	195	052501012	RESET10/A	340	056125404	SCB2R/5/F	379
023060106	ASV6/A	195	052501020	RESET10/B	340	056126105	SCB2R/6/F/AZ	379
023160005	ASV16	195	052501038	RESET10/F	340	056126402	SCB2R/6/F	379
023160021	ASV16/TR	195	052501111	RESET11/A	340	056127103	SCB2R/7/F/AZ	380
023160104	ASV16/A	195	052501129	RESET11/B	340	056127400	SCB2R/7/F	380
023160120	ASV16/A/TR	195	052501137	RESET11/F	340	056129612	SCB2R/9/F/AZ	380
023500002	ASV95	195	052501210	RESET12/A	340	056410400	SCF1/F	381
027			052501228	RESET12/B	340	056420409	SCF2/F	381
027100007	UPM10	193	052501236	RESET12/F	340	056423403	SCF2/3/F	381
027101005	UPM10/10	193	052502010	RESET20/A	340	056424518	SCF2/4/F	382

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE
056425515	SCF2/5/F	382	074105602	BVT/0-WLP	241	076752104	TPV/75/2-WL	286
056817042	PP7/4	384	074105941	BVTN/0	241	076980143	GV/14/DR	294
070			074105966	BVTN/0-WL	241	076980168	GV/15/R*	294
070730957	CVHP/RZT/E	221	074107780	BV4M/0-P	245	076981265	PV/126	294
070730965	CV4M/E	218	074107806	BV4M/0-WLP	245	076982263	PV/226	294
070731005	BV4M/T-E	218	074109547	BVNT/0	242	076983261	PV/326	294
070766118	PV/126-WL	294	074109562	BVNT/0-WL	242	077		
070766126	PV/226-WL	294	074109943	BVN/0	241	077122117	G12-2/2A/T	89,96
070766134	PV/326-WL	294	074109968	BVN/0-WL	241	077122158	G12-2/ZT	88
070766308	PV/180-WL	294	074115544	BVHT/0	241	077122190	G12-2/2A/S	88,96
073			074115569	BVHT/0-WL	241	077123115	G12-3/3A/T	89,96
073200040	CVL/0	250	074115940	BVHTN/0	241	077123156	G12-3/ZT	88
073200149	CVL/GMI/0	251	074115965	BVHTN/0-WL	241	077123198	G12-3/3A/S	88,96
073200248	CVL/0-WL	250	074119546	BVHNT/0	242	077124113	G12-4/4A/T	89,96
073230146	CVL3/GM/0-WL	220	074119561	BVHNT/0-WL	242	077124196	G12-4/4A/S	88,96
073240145	CVL2/0-WL	251	074119942	BVHN/0	241	077125110	G12-5/5A/T	89,96
073250011	SVL-WL	250	074119967	BVHN/0-WL	241	077125185	G12-5/13A/ZT	90,97
073251019	SSVL-WL	250	074512211	CML/22/A1	254	077125219	G12-5/22A/T	91,98
073290009	ZVL	250	074512229	CML/22/A2	254	077126217	G12-6/33A/T	91,98
073300048	CVBP/RZT/S	222	074562216	CMHP/22/A1	253	077126290	G12-6/111A/ZT	92,98
073300063	CVBP/RZT/E	221	074562224	CMHP/22/A2	253	077126316	G12-6/111A/T	93,99
073300071	CVBP/RT/0	221	075			077127116	G12-7/7A/T	89,96
073301012	CVHP/0	247	075110007	CPHX/C	213	077128114	G12-8/8A/T	89,96
073301053	CVHP/RT/0	221	075110106	CPHX/C-WL	213	077128197	G12-8/25A/ZT	90,97
073301111	CVHP/0-WL	247	075150003	CPMI/C	214	077128213	G12-8/52A/T	91,98
073301145	CVHP/GMI/0	248	075150102	CPMI/C-WL	214	077128221	G12-8/44A/T	91,98
073341117	CVHP2/0-WL	248	075160002	CPRM/C	214	077128296	G12-8/222A/ZT	92,98
073350019	SVHP-WL	247	075160101	CPRM/CO	214	077128312	G12-8/222A/T	93,99
073350902	SMVHP-WL	247	075160200	CPRM/WL	214	077129195	G12-9/28A/ZT	90,97
073351017	SSVHP-WL	247	075170001	CPTI/C	216	077129211	G12-9/82A/T	91,98
073371023	SVBP	231	075170100	CPTI/C-WL	216	077129229	G12-9/55A/T	91,98
073390007	ZVHP	247	075180000	CPRT/C	216	077129286	G12-9/252A/ZT	92,98
073400004	CVA/C	238	075180109	CPRT/CO	216	077129294	G12-9/244A/ZT	92,98
073400053	CVA/0	238	075180208	CPRT/WL	216	077129310	G12-9/522A/T	93,99
073400061	CVA/PT/0	238	075200006	CPD/C	308	077129328	G12-9/442A/T	93,99
073500092	CVT/S/0	242	075300004	CPS/C	308	077129393	G12-9/2222A/ZT	94,100
073500902	CVT/0-P	240	075300012	CPS/D	308	077129419	G12-9/2222A/T	95,101
073500910	CVT/0-WLP	240	075300046	CPS/PT	310	077132116	GH12-2/2A/T	89,96
073500969	CVT/PT/0-P	240	075321844	CPS/2100/Y/PT	311	077132157	GH12-2/ZT	88
073500985	CVT/PT/0-WLP	240	075331918	CPS/3100/B/D	308	077132199	GH12-2/2A/T	88,96
073501967	CVT/ZZ/0-P	241	075331942	CPS/3100/B/PT	312	077133114	GH12-3/3A/T	89,96
073501975	CVT/ZZ/0-WLP	241	075400002	CPE/C	308	077133155	GH12-3/ZT	88
073510091	CVHT/S/0	242	075400093	CPEE/C	308	077133197	GH12-3/3A/S	88,96
073510901	CVHT/0	240	075500017	CPF/D	308	077134112	GH12-4/4A/T	89,96
073510919	CVHT/0-WL	240	075500066	CPF/DA	308	077134195	GH12-4/4A/S	88,96
073540007	SVT	239	075532135	CPF/3120/S/D	309	077135119	GH12-5/5A/T	89,96
073540015	SVT-WL	239	075700005	CPYK/C	213	077135184	GH12-5/13A/ZT	90,97
073541005	SSVT	239	075720003	CPWQ/C	392	077135218	GH12-5/22A/T	91,98
073541013	SSVT-WL	239	075720102	CPWQ/C/Q7	392	077136216	GH12-6/33A/T	91,98
073550006	SVHT	239	075740001	CPWR/C	392	077136299	GH12-6/111A/ZT	92,98
073550014	SVHT-WL	239	075740100	CPWR/C/Q7	392	077136315	GH12-6/111A/T	93,99
073551004	SSVHT	239	076			077137115	GH12-7/7A/T	89,96
073551012	SSVHT-WL	239	076100007	TPV/X	284	077138113	GH12-8/8A/T	89,96
073580003	ZVT	239	076100106	TPV/X-WL	284	077138196	GH12-8/25A/ZT	90,97
073580102	ZZVT	239	076350008	TPV/35	283	077138212	GH12-8/52A/T	91,98
073590002	ZVHT	239	076350016	TPV/35S	283	077138220	GH12-8/44A/T	91,98
073700908	CV4M/0-P	244	076430008	TPV/43	283,394	077138295	GH12-8/222A/ZT	92,98
073700916	CV4M/0-WLP	244	076430107	TPV/43/Q7	283,394	077138311	GH12-8/222A/T	93,99
073701922	CV4M/ZZ/0-P	245	076500107	TPVE/50	283	077139194	GH12-9/28A/ZT	90,97,170
073701930	CV4M/ZZ/0-WLP	245	076500206	TPVE/50-WL	283	077139194	GH12-9/28A/ZT	170
073750010	SV4M-WL	244	076600006	TPV/60	284	077139210	GH12-9/82A/T	91,98
073750028	SV4M	244	076600105	TPV/60-WL	284	077139228	GH12-9/55A/T	91,98
073791006	ZZ4M	230,244	076650001	TPV/4M	284	077139285	GH12-9/252A/ZT	92,98
073900060	CVN/PT/0	240	076650100	TPV/4M-WL	284	077139293	GH12-9/244A/ZT	92,98
073900094	CVN/S/0	242	076700004	TPV/70	284	077139319	GH12-9/522A/T	93,99
073900912	CVN/0-WL	240	076700103	TPV/70-WL	284	077139327	GH12-9/442A/T	93,99
073900946	CVN/0-P	240	076702000	TPV/70/2	286	077139392	GH12-9/2222A/ZT	94,100
073910093	CVHN/S/0	242	076702109	TPV/70/2-WL	286	077139418	GH12-9/2222A/T	95,101
073910903	CVHN/0	240	076710003	TPV/71	283	077500106	G5-1/1/T	17,26,106
073910911	CVHN/0-WL	240	076710102	TPV/71-WL	283	077501906	G5-1/1/S	16,26,104
073940017	SVN-WL	239	076712009	TPV/71/2	286	077501955	G5-1/ZT	16
073940025	SVN	239	076712108	TPV/71/2-WL	286	077502102	G5-2/2/T	17,26,106
073950016	SVHN-WL	239	076740059	TPV/74/D	284	077502904	G5-2/2/S	16,26,104
073950024	SVHN	239	076750009	TPV/75	283	077502953	G5-2/ZT	16
074			076750108	TPV/75-WL	283	077503100	G5-3/3/T	17,26,106
074105586	BVT/0-P	241	076752005	TPV/75/2	286	077503902	G5-3/3/S	16,26,104

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE
077503951	G5-3/ZT	16	077519288	GH5-9/244/ZT	20,30	077905115*	G9-5/5A/T	67,74,107
077504108	G5-4/A/T	17,26,106	077519296	GH5-9/153/ZT	20,30	077905198	G9-5/22/ZT	68,75
077504900	G5-4/A/S	16,26,104	077519304	GH5-9/522/T	21,31	077905206	G9-5/22/T	69,76,107
077505105	G5-5/5/T	17,26,106	077519312	GH5-9/442/T	21,30	077905909	G9-5/5/S	66,74,105
077505188	G5-5/22/ZT	18,27	077519320	GH5-9/531/T	21,31	077907103	G9-7/7/T	67,74
077505196	G5-5/13/ZT	18,27	077519379	GH5-9/2222/ZT	22,32	077908002	G9-8/T	81
077505204	G5-5/22/T	18,28,106	077519387	GH5-9/1322/ZT	22,32	077908101	G9-8/8/T	67,74
077505212	G5-5/31/T	18,28,106	077519395	GH5-9/1331/ZT	22,32	077908184*	G9-8/25A/ZT	68,75
077505907	G5-5/5/S	16,26,104	077519403	GH5-9/3311/T	23,33	077908192	G9-8/25/ZT	68,75
077506194	G5-6/33/ZT	18,27	077519411	GH5-9/3221/T	23,33	077908200	G9-8/44/T	69,76
077506202	G5-6/33/T	18,28	077519429	GH5-9/2222/T	23,33	077908218	G9-8/52/T	69,76
077506293	G5-6/111/ZT	19,30	077519494	GH5-9/11111/ZT	24,34	077908226	G9-8/44A/T	69,76
077506301	G5-6/111/T	21,30	077519502	GH5-9/11111/T	24,35	077908291	G9-8/222/ZT	71,77
077507101	G5-7/7/T	17,26	077702108	G7-2/2/T	45,52,106	077908309	G9-8/222/T	71,78
077508000	G5-8/T	36	077702900	G7-2/2/S	44,52,104	077909000	G9-9/T	81
077508109	G5-8/8/T	17,26,164,168	077702959	G7-2/ZT	44	077909190	G9-9/28/ZT	68,75
077508190	G5-8/25/ZT	18,27	077704104	G7-4/A/T	45,52,106	077909208	G9-9/55/T	70,76
077508208	G5-8/44/T	18,28	077704906	G7-4/A/S	44,52,104	077909216	G9-9/82/T	70,76
077508216	G5-8/52/T	18,28	077705101	G7-5/5/T	45,52,107	077909281	G9-9/252/ZT	71,77
077508273	G5-8/231/ZT	19,30	077705192	G7-5/22/ZT	46,53	077909299	G9-9/244/ZT	71,77
077508281	G5-8/132/ZT	19,30	077705200	G7-5/22/T	47,54,107	077909307	G9-9/522/T	71,78
077508299	G5-8/222/ZT	19,30	077705903	G7-5/5/S	44,52,104	077909315	G9-9/442/T	71,78
077508307	G5-8/222/T	21,30	077707107	G7-7/7/T	45,52	077909398	G9-9/2222/ZT	72,79
077508315	G5-8/321/T	21,30	077708006	G7-8/T	58	077909406	G9-9/2222/T	73,80
077509008	G5-9/T	36	077708105	G7-8/8/T	45,52	077912905	GH9-2/2/S	66,74,105
077509198	G5-9/28/ZT	18,27	077708196	G7-8/25/ZT	46,53	077912954	GH9-2/ZT	66
077509208	G5-9/55/T	18,28	077708204	G7-8/44/T	47,54	077914109	GH9-4/4/T	67,74,107
077509214	G5-9/82/T	18,28	077708204	G5-8/44/T	165	077914117*	GH9-4/4A/T	67,74,107
077509271	G5-9/252/ZT	20,30	077708212	G7-8/52/T	47,54	077914901	GH9-4/4/S	66,74,105
077509289	G5-9/244/ZT	20,30	077708295	G7-8/222/ZT	48,54	077914919*	GH9-4/4A/S	66,74,105
077509297	G5-9/153/ZT	20,30	077708303	G7-8/222/T	49,55,165	077914950	GH9-4/ZT	66
077509305	G5-9/522/T	21,30	077709004	G7-9/T	58	077915106	GH9-5/5/T	67,74,107
077509313	G5-9/442/T	21,30	077709194	G7-9/28/ZT	46,53	077915114*	GH9-5/5A/T	67,74,107
077509321	G5-9/531/T	21,31	077709202	G7-9/55/T	47,54	077915197	GH9-5/22/ZT	68,75
077509370	G5-9/2222/ZT	22,32	077709210	G7-9/82/T	47,54	077915205	GH9-5/22/T	69,76,107
077509388	G5-9/1322/ZT	22,32	077709285	G7-9/252/ZT	48,54	077915908	GH9-5/5/S	66,74,105
077509396	G5-9/1331/ZT	22,32	077709293	G7-9/244/ZT	48,54	077917102	GH9-7/7/T	67,74
077509404	G5-9/3311/T	23,33	077709301	G7-9/522/T	49,55	077918001	GH9-8/T	81
077509412	G5-9/3221/T	23,33	077709319	G7-9/442/T	49,55	077918100	GH9-8/8/T	67,74,170
077509420	G5-9/2222/T	23,33	077709392	G7-9/2222/ZT	50,56	077918100	GH9-8/8/T	170
077509495	G5-9/11111/ZT	24,34	077709400	G7-9/2222/T	51,57	077918183*	GH9-8/25A/ZT	68,75
077509503	G5-9/11111/T	24,35	077712107	GH7-2/2/T	45,52,106	077918191	GH9-8/25/ZT	68,75
077512101	GH5-2/2/T	17,26,106	077712909	GH7-2/2/S	44,52,104	077918209	GH9-8/44/T	70,76
077512903	GH5-2/2/S	16,26,104	077712958	GH7-2/ZT	44	077918217	GH9-8/52/T	70,76
077512952	GH5-2/ZT	16	077714103	GH7-4/A/T	45,52,107	077918225	GH9-8/44A/T	70,76
077513109	GH5-3/3/T	17,26,106	077714905	GH7-4/4/S	44,52,104	077918290	GH9-8/222/ZT	71,77
077513901	GH5-3/3/S	16,26,104	077715100	GH7-5/5/T	45,52,107	077918308	GH9-8/222/T	71,78
077513950	GH5-3/ZT	16	077715191	GH7-5/22/ZT	46,53	077919009	GH9-9/T	81
077514107	GH5-4/A/T	17,26,106	077715209	GH7-5/22/T	47,54,107	077919199	GH9-9/28/ZT	68,75
077514909	GH5-4/4/S	16,26,104	077715902	GH7-5/5/S	44,52,104	077919207	GH9-9/55/T	70,76
077515104	GH5-5/5/T	17,26,106	077717106	GH7-7/7/T	45,52	077919215	GH9-9/82/T	70,76
077515187	GH5-5/22/ZT	18,27	077718005	GH7-8/T	58	077919280	GH9-9/252/ZT	71,77
077515195	GH5-5/13/ZT	18,27	077718104	GH7-8/8/T	45,52	077919298	GH9-9/244/ZT	71,77
077515203	GH5-5/22/T	18,28,106	077718195	GH7-8/25/ZT	46,53	077919306	GH9-9/522/T	71,78
077515211	GH5-5/31/T	18,28,106	077718203	GH7-8/44/T	47,54	077919314	GH9-9/442/T	71,78
077515906	GH5-5/5/S	16,26,104	077718211	GH7-8/52/T	47,54	077919397	GH9-9/2222/ZT	72,79
077516193	GH5-6/33/ZT	18,27	077718294	GH7-8/222/ZT	48,54	077919405	GH9-9/2222/T	73,80
077516201	GH5-6/33/T	18,28	077718302	GH7-8/222/T	49,55	078		
077516292	GH5-6/111/ZT	19,30	077719003	GH7-9/T	58	078122116	G12-2/2A/T-4	89,96
077516300	GH5-6/111/T	21,30	077719193	GH7-9/28/ZT	46,53	078122199	G12-2/2A/S-4	88,96
077517100	GH5-7/7/T	17,26	077719201	GH7-9/55/T	47,54	078123114	G12-3/3A/T-4	89,96
077518009	GH5-8/T	36	077719219	GH7-9/82/T	47,54	078123197	G12-3/3A/S-4	88,96
077518108	GH5-8/8/T	17,26,168	077719284	GH7-9/252/ZT	48,54	078124112	G12-4/4A/T-4	89,96
077518199	GH5-8/25/ZT	18,27	077719292	GH7-9/244/ZT	48,54	078124195	G12-4/4A/S-4	88,96
077518207	GH5-8/44/T	18,28	077719300	GH7-9/522/T	49,55	078125119	G12-5/5A/T-4	89,96
077518215	GH5-8/52/T	18,28	077719318	GH7-9/442/T	49,55	078125184	G12-5/13A/ZT-4	90,97
077518272	GH5-8/231/ZT	20,30	077719391	GH7-9/2222/ZT	50,56	078125218	G12-5/22A/T-4	91,98
077518280	GH5-8/132/ZT	19,30	077719409	GH7-9/2222/T	51,57	078126216	G12-6/33A/T-4	91,98
077518298	GH5-8/222/ZT	19,30	077902906	G9-2/2/S	66,74,105	078126299	G12-6/111A/ZT-4	92,98
077518306	GH5-8/222/T	21,30	077902955	G9-2/ZT	66	078126315	G12-6/111A/T-4	93,99
077518314	GH5-8/321/T	21,30	077904100	G9-4/4/T	67,74,107	078127115	G12-7/7A/T-4	89,96
077519007	GH5-9/T	36	077904118*	G9-4/4A/T	67,74,107	078128113	G12-8/8A/T-4	89,96
077519197	GH5-9/28/ZT	18,27	077904902	G9-4/4/S	66,74,105	078128196	G12-8/25A/ZT-4	90,97
077519205	GH5-9/55/T	18,28	077904910*	G9-4/4A/S	66,74,105	078128212	G12-8/52A/T-4	91,98
077519213	GH5-9/82/T	18,28	077904951	G9-4/ZT	66	078128220	G12-8/44A/T-4	91,98
077519270	GH5-9/252/ZT	20,30	077905107	G9-5/5/T	67,74,107	078128295	G12-8/222A/ZT-4	92,98

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE
078128311	G12-8/222A/T-4	93,99	078509379	G5-9/2222/ZT-4	22,32	078709508	G7-S/84/T-4	47,54
078129194	G12-9/28A/ZT-4	90,97	078509387	G5-9/1322/ZT-4	22,32	078712106	GH7-2/2/T-4	45,52,106
078129210	G12-9/82A/T-4	91,98	078509395	G5-9/1331/ZT-4	22,32	078712908	GH7-2/2/S-4	44,52,104
078129228	G12-9/55A/T-4	91,98	078509403	G5-9/3311/T-4	23,33	078714102	GH7-4/4/T-4	45,52,107
078129285	G12-9/252A/ZT-4	92,98	078509411	G5-9/3221/T-4	23,33	078714904	GH7-4/4/S-4	44,52,104
078129293	G12-9/244A/ZT-4	92,98	078509429	G5-9/2222/T-4	23,33	078715109	GH7-5/5/T-4	45,52,107
078129319	G12-9/522A/T-4	93,99	078509494	G5-9/11111/ZT-4	24,34	078715190	GH7-5/22/ZT-4	46,53
078129327	G12-9/442A/T-4	93,99	078509502	G5-9/11111/T-4	24,35	078715208	GH7-5/22/T-4	47,54,107
078129392	G12-9/2222A/ZT-4	94,100	078512100	GH5-2/2/T-4	17,26,106	078715901	GH7-5/5/S-4	44,52,104
078129418	G12-9/2222A/T-4	95,101	078512902	GH5-2/2/S-4	16,26,104	078717105	GH7-7/7/T-4	45,52
078132115	GH12-2/2A/T-4	89,96	078513109	GH5-3/3/T-4	17,26,106	078718103	GH7-8/8/T-4	45,52
078132198	GH12-2/2A/S-4	88,96	078513900	GH5-3/3/S-4	16,26,104	078718194	GH7-8/25/ZT-4	46,53
078133113	GH12-3/3A/T-4	89,96	078514106	GH5-4/4/T-4	17,26,106	078718202	GH7-8/44/T-4	47,54
078133196	GH12-3/3A/S-4	88,96	078514908	GH5-4/4/S-4	16,26,104	078718210	GH7-8/52/T-4	47,54
078134111	GH12-4/4A/T-4	89,96	078515103	GH5-5/5/T-4	17,26,106	078718293	GH7-8/222/ZT-4	48,54
078134194	GH12-4/4A/S-4	88,96	078515186	GH5-5/22/ZT-4	18,27	078718301	GH7-8/222/T-4	49,55
078135118	GH12-5/5A/T-4	89,96	078515194	GH5-5/13/ZT-4	18,27	078718350	GH7-8/8/GMI/T-4	46
078135183	GH12-5/13A/ZT-4	90,97	078515202	GH5-5/22/T-4	18,28,106	078719192	GH7-9/28/ZT-4	46,53
078135217	GH12-5/22A/T-4	91,98	078515210	GH5-5/31/T-4	18,28,106	078719200	GH7-9/55/T-4	47,54
078136215	GH12-6/33A/T-4	91,98	078515905	GH5-5/5/S-4	16,26,104	078719218	GH7-9/82/T-4	47,54
078136298	GH12-6/111A/ZT-4	92,98	078516193	GH5-6/33/ZT-4	18,27	078719284	GH7-9/252/ZT-4	48,54
078136314	GH12-6/111A/T-4	93,99	078516200	GH5-6/33/T-4	18,28	078719291	GH7-9/244/ZT-4	48,54
078137114	GH12-7/7A/T-4	89,96	078516291	GH5-6/111/ZT-4	19,30	078719309	GH7-9/522/T-4	49,55
078138112	GH12-8/8A/T-4	89,96	078516309	GH5-6/111/T-4	21,30	078719317	GH7-9/442/T-4	49,55
078138195	GH12-8/25A/ZT-4	90,97	078517109	GH5-7/7/T-4	17,26	078719390	GH7-9/2222/ZT-4	50,56
078138211	GH12-8/52A/T-4	91,98	078518107	GH5-8/8/T-4	17,26	078719408	GH7-9/2222/T-4	51,57
078138229	GH12-8/44A/T-4	91,98	078518198	GH5-8/25/ZT-4	18,27	078719507	GH7-S/84/T-4	47,54
078138294	GH12-8/222A/ZT-4	92,98	078518206	GH5-8/44/T-4	18,28	078902905	G9-2/2/S-4	66,74,105
078138310	GH12-8/222A/T-4	93,99	078518214	GH5-8/52/T-4	18,28	078904109	G9-4/4/T-4	67,74,107
078138351	GH12-8/8/GMI/T-4	90	078518271	GH5-8/231/ZT-4	19,30	078904117*	G9-4/4A/T-4	67,74,107
078139193	GH12-9/28A/ZT-4	90,97	078518289	GH5-8/132/ZT-4	19,30	078904901	G9-4/4/S-4	66,74,105
078139219	GH12-9/82A/T-4	91,98	078518297	GH5-8/222/ZT-4	19,30	078904919*	G9-4/4A/S-4	66,74,105
078139227	GH12-9/55A/T-4	91,98	078518305	GH5-8/222/T-4	21,30	078905106	G9-5/5/T-4	67,74,107
078139284	GH12-9/252A/ZT	92,98	078518313	GH5-8/321/T-4	21,30	078905114*	G9-5/5A/T-4	67,74,107
078139292	GH12-9/244A/ZT	92,98	078519196	GH5-9/28/ZT-4	18,27	078905197	G9-5/22/ZT-4	68,75
078139318	GH12-9/522A/T-4	93,99	078519204	GH5-9/55/T-4	18,28	078905205	G9-5/22/T-4	69,76,107
078139326	GH12-9/442A/T-4	93,99	078519212	GH5-9/82/T-4	18,28	078905908	G9-5/5/S-4	66,74,105
078139391	GH12-9/2222A/ZT-4	94,100	078519279	GH5-9/252/ZT-4	19,30	078907102	G9-7/7/T-4	67,74
078139417	GH12-9/2222A/T-4	95,101	078519287	GH5-9/244/ZT-4	19,30	078908100	G9-8/8/T-4	67,74
078500105	G5-1/1/T-4	17,26,106	078519295	GH5-9/153/ZT-4	19,30	078908183*	G9-8/25A/ZT-4	68,75
078501905	G5-1/1/S-4	16,26,104	078519303	GH5-9/522/T-4	21,30	078908191	G9-8/25/ZT-4	68,75
078502101	G5-2/2/T-4	17,26,106	078519311	GH5-9/442/T-4	21,30	078908209	G9-8/44/T-4	69,76
078502903	G5-2/2/S-4	16,26,104	078519329	GH5-9/531/T-4	21,30	078908217	G9-8/52/T-4	69,76
078503109	G5-3/3/T-4	17,26,106	078519378	GH5-9/2222/ZT-4	22,32	078908225*	G9-8/44A/T-4	69,76
078503901	G5-3/3/S-4	16,26,104	078519386	GH5-9/1322/ZT-4	22,32	078908290	G9-8/222/ZT-4	71,77
078504107	G5-4/4/T-4	17,26,106	078519394	GH5-9/1331/ZT-4	22,32	078908308	G9-8/222/T-4	71,78
078504909	G5-4/4/S-4	16,26,104	078519402	GH5-9/3311/T-4	23,33	078909199	G9-9/28/ZT-4	68,75
078505104	G5-5/5/T-4	17,26,106	078519410	GH5-9/3221/T-4	23,33	078909207	G9-9/55/T-4	69,76
078505187	G5-5/22/ZT-4	18,27	078519428	GH5-9/2222/T-4	23,33	078909215	G9-9/82/T-4	69,76
078505195	G5-5/13/ZT-4	18,27	078519493	GH5-9/11111/ZT	24,34	078909280	G9-9/252/ZT-4	71,77
078505203	G5-5/22/T-4	18,28,106	078519501	GH5-9/11111/T-4	24,35	078909298	G9-9/244/ZT-4	71,77
078505211	G5-5/31/T-4	18,28,106	078702107	G7-2/2/T-4	45,52,106	078909306	G9-9/522/T-4	71,78
078505906	G5-5/5/S-4	16,26,104	078702909	G7-2/2/S-4	44,52,104	078909314	G9-9/442/T-4	71,78
078506193	G5-6/33/ZT-4	18,27	078704103	G7-4/4/T-4	45,52,107	078909397	G9-9/2222/ZT-4	72,79
078506201	G5-6/33/T-4	18,28	078704905	G7-4/4/S-4	44,52,104	078909405	G9-9/2222/T-4	73,80
078506292	G5-6/111/ZT-4	19,30	078705100	G7-5/5/T-4	45,52,107	078909504**	G9-S/84/T-4	69,76
078506300	G5-6/111/T-4	21,30	078705191	G7-5/22/ZT-4	46,53	078912904	GH9-2/2/S-4	66,74,105
078507100	G5-7/7/T-4	17,26	078705209	G7-5/22/T-4	47,54,107	078914108	GH9-4/4/T-4	67,74,107
078508108	G5-8/8/T-4	17,26	078705902	G7-5/5/S-4	44,52,104	078914116*	GH9-4/4A/T-4	67,74,107
078508199	G5-8/25/ZT-4	18,27	078707106	G7-7/7/T-4	45,52	078914900	GH9-4/4/S-4	66,74,105
078508207	G5-8/44/T-4	18,28	078708104	G7-8/8/T-4	45,52	078914918*	GH9-4/4A/S-4	66,74,105
078508215	G5-8/52/T-4	18,28	078708195	G7-8/25/ZT-4	46,53	078915105	GH9-5/5/T-4	67,74,107
078508272	G5-8/231/ZT-4	19,30	078708203	G7-8/44/T-4	47,54	078915113*	GH9-5/5A/T-4	67,74,107
078508280	G5-8/132/ZT-4	19,30	078708211	G7-8/52/T-4	47,54	078915196	GH9-5/22/ZT-4	68,75
078508298	G5-8/222/ZT-4	19,30	078708294	G7-8/222/ZT-4	48,54	078915204	GH9-5/22/T-4	69,76,107
078508306	G5-8/222/T-4	21,30	078708302	G7-8/222/T-4	49,55	078915907	GH9-5/5/S-4	66,74,105
078508314	G5-8/321/T-4	21,30	078709193	G7-9/28/ZT-4	46,53,168	078917101	GH9-7/7/T-4	67,74
078509197	G5-9/28/ZT-4	18,27	078709193	G7-9/28/ZT-4	168	078918109	GH9-8/8/T-4	67,74
078509205	G5-9/55/T-4	18,28	078709201	G7-9/55/T-4	47,54	078918182*	GH9-8/25A/ZT-4	68,75
078509213	G5-9/82/T-4	18,28	078709219	G7-9/82/T-4	47,54,164	078918190	GH9-8/25/ZT-4	68,75
078509270	G5-9/252/ZT-4	19,30	078709284	G7-9/252/ZT-4	48,54	078918208	GH9-8/44/T-4	69,76
078509288	G5-9/244/ZT-4	19,30	078709292	G7-9/244/ZT-4	48,54	078918216	GH9-8/52/T-4	69,76
078509296	G5-9/153/ZT-4	19,30	078709300	G7-9/522/T-4	49,55	078918224*	GH9-8/44A/T-4	69,76
078509304	G5-9/522/T-4	21,30	078709318	G7-9/442/T-4	49,55	078918299	GH9-8/222/ZT-4	71,77
078509312	G5-9/442/T-4	21,30	078709391	G7-9/2222/ZT-4	50,56	078918307	GH9-8/222/T-4	71,78
078509320	G5-9/531/T-4	21,30	078709409	G7-9/2222/T-4	51,57	078918356	GH9-8/8/GMI/T-4	69

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE
078919198	GH9-9/28/ZT-4	68,75	095540811	KTPF/70/1	334	095703328	PCV/BP	224
078919206	GH9-9/55/T-4	69,76	095540829	KTPF/70/2	334	095703385	PSMV/P	255
078919214	GH9-9/82/T-4	69,76	095541108	TPF/100	334	095703393	PSSV/P	255
078919289	GH9-9/252/ZT-4	71,77	095554101	PSC/F1	332	095703401	PCV/A	255
078919297	GH9-9/244/ZT-4	71,77	095554200	PSC/F2	332	095703500	PCV/T	255
078919305	GH9-9/522/T-4	71,78	095554333	PSC/F3	332	095703708	PCV/4M	224,255
078919313	GH9-9/442/T-4	71,78	095554358	PSC/F3/AF	332	095703906	PCV/N	255
078919396	GH9-9/2222/ZT-4	72,79	095561346	TC/34	385	095704201	PSV/L	255
078919404	GH9-9/2222/T-4	73,80	095561486	TC/48	385	095704300	PSV/P	224,255
078919503*	GH9-S/84/T-4	69,76	095561502*	TC/48/F	385	095704508	PSV/T	255
090			095562484*	TL/48/F	385	095705109	PCP/X	224
090950353	SCI35/X/FV	227	095570198	CP/MVL	361	095705158	PCP/MI	224
090950361	SCI35/X/RM	227	095570206	CP/MVS	361	095705174	PCP/TI	224
090950387	SCI35/X/VE	227	095580155	DPS10/48-60	389	095705208	PCP/D	314
090950395	SCI35/TR9/L/FI	227	095580197	DPS10/89	389	095705406	PCP/E	314
090956004	SCR87/2C	226	095581484	T1/48/V	389	095705414	PCP/EE	314
091			095581609	T1/60/V	389	095705505	PCP/F	314
091501106	MPCH/SMW	362	095581898	T1/89/V	389	095705703	PCP/Y	224
091501155	CH/SMW	362	095582482	T2/48/V	389	095711156	SY/12/L	304
091501577	CH/Q7	289,395	095582607	T2/60/V	389	095711255	SY/21/L	304
091503268	CHP/TR6	289,319	095582896	T2/89/V	389	095711263	SY/21/F	287,395
091503292	CHP/TR9	227,269,289,319	095590162	SC/16	376	095713129	CMY/12	126,268,289
091503300	CHP/TR9/CPMI	227	095590204	CP/MGD	375	095713210	CMY/21	126,268,289
091505123	CS/12	227,269,289,304,319	095590477	RES/4,7	375	095714127	BPC/Y12	269
091505214	CS/21	227,269,289,304,319,395	095680161	PB/UPM16	201	095714218	BPC/Y21	269
091505305	CSP/630	269,289,319	095680252	PB/UPM25	201	095714304	BPC/630	269
091505404	CSP/PV	297	095680708	PB/VQ70	201	095715009	SCS/PV	296
091505502	KA/PV	296	095680716	PB/ASV95	201	095715017	SCS/PV/UT	296
091506105	CDPS/10	389	095683207*	PB/CVL	224,255	095715025	SCS/PV/E	297
091760009	CM/PV26	296	095683298	PB/SSVL	255	095715033	SCS/PV/TO	297
092			095683306*	PB/CVP	224,255	095715041	SCS/PV/VE	297
092800002	EFFR/TRM	305,333	095683322	PB/CSBP	224	095715058	SCS/PV/TAA	297
092801208	EFFR/12/G	305,333	095683389	PB/SMVP	255	095715066	SCS/PV/FVG	297
092801232	EFFR/1230	305,333	095683397	PB/SSVP	255	095715124	SSCM105/Y12	267,287
092803402	EFFR/34/G	305,333	095683405	PB/CVA	255	095715215	SSCM105/Y21	267,287
092803436	EFFR/3430	305,333	095683504	PB/CVT	255	095716304	SCR126/630	317
092805803	EFFR/58/G	305,333	095683702	PB/CV4M	224,255	095717120	SSCM070/Y12	267,287
092805837	EFFR/5830	305,333	095683900	PB/CVN	255	095717211	SSCM070/Y21	267,287
095			095684205	PB/SVL	255	095717518	SCR86/PC	268,289,318
095010344	MC/34	202	095684304	PB/SVP	224,255	095717617	SCR86/X/630	265,287,317
095010500	MC/50	202	095684502	PB/SVT	255	095717625	SCS86/X/630	267,317
095030219	BPG/21	202	095685103	PB/CPX	224	095717914	SCI35/TR9/L	226
095030292	BPG/29	202	095685152	PB/CPMI	224	095717930	SCR87/Y21	226
095030367	BPG/36	202	095685178	PB/CPTI	224	095717955	SCR87/Y12	226
095080263	TV/25/D	187	095685202	PB/CPD	314	095718011	SCS86/L	268,289,318
095182002	SF/MPE/W	375	095685301	PB/CPS	314	095718029	SCS86/P	268,289,318
095182010	SF/MPE/B	375	095685400	PB/CPE	314	095718128	SCS86/Y12	267,287,317
095182028	SF/MPE/G	375	095685418	PB/CPEE	314	095718136	SCS86/Y12/L	267,287,317
095182044	SF/MPE/V	375	095685509	PB/CPF	314	095718151	SCX86/Y12	226,287
095182051	SF/MPE/N	375	095685707	PB/CPY	224	095718219	SCS86/Y21	267,287,317
095182069	SF/MPE/R	375	095690707	PP/NQ70	201	095718227	SCS86/Y21/L	267,287,317
095182077	SF/MPE/H	375	095693206*	PP/CVL	224,255	095718250	SCX86/Y21	226,287
095182085	SF/MPE/A	375	095693297	PP/SSVL	255	095718268	SCX86/Y21/L	226,287
095182093	SF/MPE/M	375	095693305*	PP/CVP	224,255	095718607	SCR76/TR6	288,318
095182101	SF/MPE/GZ	375	095693388	PP/SMVP	255	095718805	SCS86/Q7	288,395
095330700	PVQ70	203	095693396	PP/SSVP	255	095718904	SCS86/TR9	267,288,318
0953411707	C1/VQ70	204	095693404	PP/CVA	255	095718912	SCS86/TR9/L	268,288,318
095344719	CSD/VQ70	204	095693503	PP/CVT	255	095718953	SCX86/TR9	226,288
095344727	CSS/VQ70	204	095693701	PP/CV4M	224,255	095718961	SCX86/TR9/L	226,288
095421004	PA/CR15	302	095693909	PP/CVN	255	095719126	SCM86/Y12	265,287
095421012	PA/CR20	302	095694204	PP/SVL	255	095719217	SCM86/Y21	265,287
095421020	PA/CR25	302	095694303	PP/SVP	224,255	095725206	PI/CPD	315
095421038	PA/CR50	302	095694501	PP/SVT	255	095725404	PI/CPE	315
095421046	PA/CR100	302	095695102	PP/CPX	224	095725503	PI/CPF	315
095426003	PB/CR15	303	095695151	PP/CPMI	224	095730016	TAP/CPYK	228
095426011	PB/CR20	303	095695177	PP/CPTI	224	095730024	TAP/CPMI	228
095426029	PB/CR25	303	095695201	PP/CPD	314	095730057	TAP/CVT	228,259
095426037	PB/CR50	303	095695300	PP/CPS	314	095730099	TAP/CVN	259
095426045	PB/CR100	303	095695409	PP/CPE	314	095730107	TAP/CPHX	228
095431169	BAF/160	260	095695417	PP/CPEE	314	095730529	SAP/CVL	230,259
095432001	VENTIL/BAF/160	260	095695508	PP/CPF	314	095730560	SAP/CVHP	230,259
095500013	IRT/28	201	095695706	PP/CPY	224	095730925	ST/CPMI	225
095500054	IRT/34	201	095701306	PCI/S	314	095730933	ST/CPMI/2	225
095530192	CB/19	305	095703203*	PCV/L	224,255	095730958	ST/CVTN	258
095531000	SF/UPM	201	095703294	PSSV/L	255	095731014	PT40CR	302
095540803	TPF/70	334	095703302*	PCV/P	224,255	095731022	PT44CR	302

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE
095731105	BVP/55	257	095756607	ACV2000/PC/HP	271	095771143	G12/4/PB	111
095731139	BVR/55/C	229,257,258	095756607	ACV2000/PC/HP	272	095771150	G12/5/PB	111
095731162	BVA/50	316	095756664	ACV2000/PM/TN	271,273	095771168*	G12/7/PB	111
095731618	TA40CR	302	095756664	ACV2000/PM/TN	271	095771176*	G12/8/PB	111
095731626	TA44CR	302	095756680	ACV2000/PM/4M	271,273	095771218	G12/1/PP	113
095733002	TA/CVA	258	095756706	ACV2000/PM/HP	271	095771226	G12/2/PP	113
095733507	TA/BVA	316	095756706	ACV2000/PM/HP	273	095771234	G12/3/PP	113
095733515	TA/BVA/S	316	095756862	ACV2000/CNP/T	271,273	095771242	G12/4/PP	113
095734604	TA/CP	229,258	095756888	ACV2000/CNP/4M	271,273	095771259	G12/5/PP	113
095735007	TA/CVT	258	095756904	ACV2000/CNP/N	271,273	095771267*	G12/7/PP	113
095735064	TA/BVP	258	095756961	ACV2000/CNT/T	271,274	095771275*	G12/8/PP	113
095735106	TA/CVHT	258	095756987	ACV2000/CNT/4M	271,274	095771309	G12/TA	120
095736500	TA/CVHP	229,258	095757001	ACV2000/CNT/N	271,274	095771358	GH12/TA	120
095736617	TA/CVBP	229	095757217*	KACV/CNT/L	274	095771408	G12/SIC	118
095737003	TA/CV4M	229,258	095759114	ACV/PC1/RACK	158	095771424	G12/SIM	119
095738001	TA/CVL	229,258	095759122	ACV/PC2/RACK	158	095771457	GH12/SIC	118
095741005	K-CR/CV	232,263	095759148	ACV/PC4/RACK	158	095771473	GH12/SIM	119
095741013	K-CR/CVE	232	095759189	ACV/PC8/RACK	158	095771507	G12/SSV	117
095741021	K-CR/CPMI	231	095759247	ACV/PM/RACK	158	095771556	GH12/SSV	117
095741039	K-CR/CPRM	231	095759619	ACV/GS/RACK	161	095773214	G/DFP	128
095741328	K-SPT/CPMI	232	095759627	ACV/SF/RACK	161	095774014	G-1/KM-CRN	129
095741336	K-SPT/CPRM	232	095760500	SCV/CVTN	256	095774022	G-2/KM-CRN	129
095741351	K-SPT/CPTI	232	095760609	SCV/CVHTN	256	095774030	G-3/KM-CRN	129
095741369	K-SPT/CPRT	232	095760708	SCV/CV4M	229,256	095774048	G-4/KM-CRN	129
095741500	K-SPT/T	264	095763009	SI/CVA	256	095774055	G-5/KM-CRN	129
095741526	K-SPT/T-WL	264	095765005	SI/CVTN	256	095774063	G-6/KM-CRN	129
095741542	K-SPT/N	264	095765104	SI/CVHTN	256	095774089	G-8/KM-CRN	129
095741567	K-SPT/N-WL	264	095766507	SI/CVHP	229,256	095774097	G-9/KM-CRN	129
095741583	K-SPT/4M	264	095766614	SI/CVBP	229	095775003	G5/KTS	37
095741609	K-SPT/4M-WL	264	095767003	SI/CV4M	229,256	095775011	G5/1/PA	109
095741617	K-SPT/4ME	232	095768008	SI/CVLU	229,256	095775029	G5/2/PA	109
095741625	K-SPT/ST	264	095770012	G-1/MT	114,131,156	095775037	G5/3/PA	109
095741641	K-SPT/ST-WL	264	095770020	G-2/MT	114,131,156	095775045	G5/4/PA	109
095741666	K-SPT/LU	232,264	095770038	G-3/MT	114,131,156	095775052	G5/5/PA	109
095741682	K-SPT/LU-WL	264	095770046	G-4/MT	114,131,156	095775060*	G5/7/PA	109
095741716	K-SPT/HP	264	095770053	G-5/MT	114,131,156	095775078*	G5/8/PA	109
095741724	K-SPT/HP-WL	264	095770061	G-6/MT	114,131,156	095775102	GH5/KTS	37
095741732	K-P/CPR	232	095770079	G-7/MT	114,131,156	095775110	G5/1/PB	110
095741740	K-P/CVT	265	095770087	G-8/MT	114,131,156	095775128	G5/2/PB	110
095741757	K-P/CVHT/WL	265	095770095	G-9/MT	114,131,156	095775136	G5/3/PB	110
095741765	K-P/CVN	265	095770244	G-SSMG/12/L	125	095775144	G5/4/PB	110
095741773	K-P/CVN-WL	265	095770251	G-SSMG/21/L	125	095775151	G5/5/PB	110
095741781	K-P/CV4M	265	095770269	G-SSMG/L	125	095775169*	G5/7/PB	110
095741799	K-P/CV4M-WL	265	095770277	G-SSMG/TR9	125	095775177*	G5/8/PB	110
095741807	K-P/CV4M-E	232	095770285	G-SSMG/TR9/L	125	095775219	G5/1/PP	111
095741815	K-P/CVHPL	232,265	095770301	G-SSMG/Y21	124	095775227	G5/2/PP	111
095741823	K-P/CVHPL-WL	265	095770319	G-SSMG/Y12	124	095775235	G5/3/PP	111
095742003	K-T/TN	264	095770400	G-SPT/BT	128	095775243	G5/4/PP	111
095742029	K-T/HTN	264	095770418	G-SPT/VS	128	095775250	G5/5/PP	111
095742045	K-T/4M	233,264	095770459	G/BLK	127	095775268*	G5/7/PP	111
095742060	K-T/LU	233,264	095770707	G-R5RF250	159	095775276*	G5/8/PP	111
095742102	K-T/HP	233,264	095770723	G-R5RE300	160	095775300	G5/TA	120
095745501	CF/CPF	315	095770756	G-R5CMD3HE	160	095775359	GH5/TA	120
095745519	CA/CPF	315	095770772	G-RAPD8P	161	095775409	G5/SIC	118
095746301	C4/CP5	315	095770806	G/M/TR19	159	095775425	G5/SIM	119
095750501	GS/CVL	262	095770855	G-BAF/145	122	095775458	GH5/SIC	118
095750915	OC/120	225,261,290,395	095770863	G-VENTIL/BAF/145	123	095775474	GH5/SIM	119
095751202	RPA/CVL	116,263	095770871	G-BAF/55	123,303	095775508	G5/SSV	117
095751251	RPL/CVL	116,263	095770889	G-VENTIL/BAF/55	124	095775557	GH5/SSV	117
095751509	RPA/CVT	263	095770905	G/SM	113,131,156	095775607	G5/PC	136
095751517	RPA/CVHT	263	095770913	GH/SM	113,131,156	095775623	G5/PM24	136
095751525	FAC/CVT	257	095770921	G/SP/MT	113	095775631	G5/RP	116
095752002	GEC/CVL	262	095770939	G/SFP	104	095775649	GH5/RP	116
095752010	GC/CVL	262	095770970	G5/TAP	121	095775706	G5/1/TPM	134
095752028	GL/CVL	262	095770988	G7/TAP	121	095775714	G5/2/TPM	134
095756359	ACV2000/MTC/T	271,272	095770996	G9/TAP	121	095775722	G5/3/TPM	134
095756359	ACV2000/MTC/T	271	095771010	G12/1/PA	110	095775730	G5/4/TPM	134
095756375	ACV2000/MTC/N	271,272	095771028	G12/2/PA	110	095775748	G5/5/TPM	134
095756375	ACV2000/MTC/N	271	095771036	G12/3/PA	110	095775755	G5/7/TPM	134
095756391	ACV2000/MTC/4M	271,272	095771044	G12/4/PA	110	095775771	G5/8/TPM	134
095756391	ACV2000/MTC/4M	271	095771051	G12/5/PA	110	095775805	G5/1/CST	132,136
095756417	ACV2000/MTC/HP	271	095771069*	G12/7/PA	110	095775813	G5/2-5/CST	132,136
095756417	ACV2000/MTC/HP	272	095771077*	G12/8/PA	110	095775813	G5/2-5/CST	132
095756565	ACV2000/PC/TN	271,272	095771119	G12/1/PB	111	095775813	G5/2-5/CST	136
095756565	ACV2000/PC/TN	271	095771127	G12/2/PB	111	095775821	G5/3-7/CST	132,136
095756581	ACV2000/PC/4M	271,272	095771135	G12/3/PB	111	095775821	G5/3-7/CST	132

INDICE CODICI

CODE INDEX

CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE	CODICE CODE	SIGLA MODEL	PAGINA PAGE
095775821	G5/3-7/CST	136	095779039	G9/5/PA	109	095782090	GVH7/C	173
095775839	G5/4/CST	132,136	095779047*	G9/7/PA	109	095782108	GV7/SIM	171
095775839	G5/4/CST	136	095779054*	G9/8/PA	109	095782116	GVH7/SIM	171
095775847	G5/8/CST	132	095779104	GH9/KTS	82	097		
095777009	G7/KTS	59	095779112	G9/2/PB	111	097010342	EA/MC/34	202
095777017	G7/2/PA	109	095779120	G9/4/PB	111	097010508	EA/MC/50	202
095777025	G7/4/PA	109	095779138	G9/5/PB	111	097010763	EA/MC/76	306
095777033	G7/5/PA	109	095779146*	G9/7/PB	111	097030217	EA/BPG/21	202
095777041*	G7/7/PA	109	095779153*	G9/8/PB	111	097030290	EA/BPG/29	202
095777058*	G7/8/PA	109	095779211	G9/2/PP	111	097030365	EA/BPG/36	202
095777108	GH7/KTS	59	095779229	G9/4/PP	111	097431167	EA/BAF/160	260
095777116	G7/2/PB	110	095779237	G9/5/PP	111	097500011	EA/IRT/28	201
095777124	G7/4/PB	110	095779245*	G9/7/PP	111	097500052	EA/IRT/34	201
095777132	G7/5/PB	111	095779252*	G9/8/PP	111	097711154	EA/SY/12/L	304
095777140*	G7/7/PB	111	095779302	G9/TA	120	097750509	EA/GS/CVL	262
095777157*	G7/8/PB	111	095779351	GH9/TA	120	097750913	EA/OC/120	225,261,290,395
095777215	G7/2/PP	111	095779369	G9/8/TRG19	157	097750921	EA/OC/120/XT	225
095777223	G7/4/PP	111	095779401	G9/SIC	118	097770002	G-EA/MS/I	173
095777231	G7/5/PP	111	095779427	G9/SIM	119	097770010	G-EA/MS/S	173
095777249*	G7/7/PP	111	095779450	GH9/SIC	118	097770028	G-EA/SFP	104
095777256*	G7/8/PP	111	095779476	GH9/SIM	119	097770044	G-EA/MSA/I	174
095777306	G7/TA	120	095779500	G9/SSV	117	097770051	G-EA/MSA/S	174
095777355	GH7/TA	120	095779559	GH9/SSV	117	097770069	G-EA/A2/1	164
095777389	G-PSK/A4-A	127,261	095779609	G9/PC	136	097770069	G-EA/A2/1	164
095777405	G7/SIC	118	095779625	G9/PM40	136	097770077	G-EA/A2/2	164
095777421	G7/SIM	119	095779633	G9/RP	116	097770077	G-EA/A2/2	164
095777454	GH7/SIC	118	095779641	GH9/RP	116	097770085	G-EA/DP/A1	167,168,170
095777470	GH7/SIM	119	095779658	G9-2/PC/P	140	097770093	G-EA/DP/A2	167,168,170
095777504	G7/SSV	117	095779658	G9-2/PC/P	140	097770135	G9-EA/AM/DP	169,170
095777553	GH7/SSV	117	095779666	G9-2/PC/T	140	097770143	G12-EA/AM/DP	169,170
095777561	G7/RP	116	095779666	G9-2/PC/T	140	097770150	G-EA/AA/SX	165
095777579	GH7/RP	116	095779666	G9-2/PC/T	140	097770150	G-EA/AA/SX	165
095777603	G7/PC	136	095779674	G9-4/PC/P	140	097770168	G-EA/AA/DX	165
095777629	G7/PM29	136	095779674	G9-4/PC/P	140	097770168	G-EA/AA/DX	165
095777645	G7/2/TR19	157	095779674	G9-4/PC/P	140	097770176	G-EA/AM/AA	165
095777652	G7/4/TR19	157	095779682	G9-4/PC/T	140	097770176	G-EA/AM/AA	165
095777660	G7/5/TR19	157	095779682	G9-4/PC/T	140	097770176	G-EA/AM/AA	165
095777678	G7/7/TR19	157	095779708	G9/2/TPM	134	097770184	G-EA/FT/AA	165
095777686	G7/8/TR19	157	095779716	G9/4/TPM	134	097770200	G-EA/BAF/145	122
095777702	G7/2/TPM	134	095779724	G9/5/TPM	134	097770215	G-EA/BAF/55	123
095777710	G7/4/TPM	134	095779732	G9/7/TPM	134	097770226	G-EA-VENTIL/BAF/55	124
095777728	G7/5/TPM	134	095779740	G9/8/2-TPM	134	097770234	CR-EA/BAF/55	303
095777736	G7/7/TPM	134	095779781	G9/8/TPM	134	097770242	G-EA/SSMG/12/L	125
095777751	G7/8/TPM	134	095779807	G9/2-5/CST	134,136	097770259	G-EA/SSMG/21/L	125
095777801	G7/2-5/CST	134,136	095779807	G9/2-5/CST	134	097770267	G-EA/SSMG/L	125
095777801	G7/2-5/CST	136	095779807	G9/2-5/CST	136	097770275	G-EA/SSMG/TR9	125
095777819	G7/4/CST	134,136	095779815	G9/4/CST	134	097770283	G-EA/SSMG/TR9/L	125
095777819	G7/4/CST	136	095779815	G9/4/CST	136	097770309	G-EA/AI-1/ZT	127
095777827	G7/7/CST	134,136	095779815	G9/4/CST	136	097770317	G-EA/AI-2/ZT	127
095777827	G7/7/CST	136	095779823	G9/7/CST	134,136	097770325	G-EA/AI-3/ZT	127
095777835	G7/8/CST	134	095779823	G9/7/CST	136	097770333	G-EA/AI-4/ZT	127
095778015	G5/1/KTZ	37	095779864	G9-2/CST/SC	141	097770408	G-EA/SPT	128
095778023	G5/2/KTZ	37	095779864	G9-2/CST/SC	141	097770457	G-EA/BLK	127
095778031	G5/3/KTZ	37	095779872	G9-4/CST/SC	141	097771000	G-EA/GV5/AM	171
095778205	G7/2/KTZ	59	095779872	G9-4/CST/SC	141	097771018	G-EA/GVH5/AM	171
095778304	G9/2/KTZ	82	095779872	G9-4/CST/SC	141	097771026	G-EA/GV5/C	173
095778510	G5/1/KA	37	095779880	G9/8/CST	134	097771034	G-EA/GVH5/C	173
095778528	G5/2/KA	37	095779930	G9-2/CNP	138	097771042	G-EA/GV5/SIM	171
095778536	G5/3/KA	37	095779930	G9-2/CNP	138	097771059	G-EA/GVH5/SIM	171
095778544	G5/4/KA	37	095779948	G9-2/CNT	139	097771067	G-EA/GV7/AM	171
095778551	G5/5/KA	37	095779955	G9-4/CNP	138	097771075	G-EA/GVH7/AM	171
095778585	G5/8/KA	37	095779955	G9-4/CNP	138	097771083	G-EA/GV7/C	173
095778726	G7/2/KA	59	095779955	G9-4/CNP	138	097771091	G-EA/GVH7/C	173
095778742	G7/4/KA	59	095779963	G9-4/CNT	139	097771109	G-EA/GV7/SIM	171
095778759	G7/5/KA	59	095779963	G9-4/CNT	139	097771117	G-EA/GVH7/SIM	171
095778775	G7/7/KA	59	095779963	G9-4/CNT	139			
095778783	G7/8/KA	59	095782009	GV5/AM	171			
095778924	G9/2/KA	82	095782017	GVH5/AM	171			
095778940	G9/4/KA	82	095782025	GV5/C	173			
095778957	G9/5/KA	82	095782033	GVH5/C	173			
095778973	G9/7/KA	82	095782041	GV5/SIM	171			
095778981	G9/8/KA	82	095782058	GVH5/SIM	171			
095779005	G9/KTS	82	095782066	GV7/AM	171			
095779013	G9/2/PA	109	095782074	GVH7/AM	171			
095779021	G9/4/PA	109	095782082	GV7/C	173			

DKC Europe srl

Il presente catalogo è parte integrante del patrimonio DKC Europe. Imitazioni e riproduzioni, anche parziali, sono vietate salvo nostra autorizzazione. DKC Europe si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e /o le dimensioni dei prodotti illustrati nel presente catalogo, in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso. Le misure riportate dei prodotti e/o componenti sono fornite a titolo informativo e pertanto non vincolanti essendo possibile la loro modifica senza preavviso.

DKC Europe srl

This catalogue is an integral part of DKC's Europe heritage. Any reproduction, performance or imitation thereof, even partial, is therefore prohibited without the prior written consent from DKC Europe and the companies of the DKC Group that own the said trademarks. DKC Europe reserves the right to change specifications and/or dimensions of the products shown in this catalogue, at any time and without notice. The measures reported on products and/or components are provided for information purposes only and are therefore non-binding as they may be modified without prior notice.



DKC Europe Srl
Conchiglia Division
Via Thomas Edison, 4
29010 Villanova sull'Arda (PC) Italy
Tel. +39 0321 989898
info@dkceurope.eu
www.dkceurope.com

D2210225