

Catalogo generale
**Soluzioni per
infrastrutture IT**

General catalogue
**Solutions for
IT infrastructures**



Armadi Rack 19"

Armadi Rack 19" a pavimento	4
Armadi Rack 19" montati	5
Componenti armadi Rack 19"	9

Accessori armadi Rack 19"

Accessori	24
-----------	----

19" Rack cabinets

19" floor-standing Rack Cabinets	4
Assembled 19" Rack Cabinets	5
19" Rack Cabinet parts	9

19" Rack cabinets accessories

Accessories	24
-------------	----

UPS - Gruppi statici di continuità

Gamma INFO - Caratteristiche generali	INFO Series - General characteristics	38
INFO LED	INFO LED	40
INFO PDU	INFO PDU	42
INFO LCD	INFO LCD	44
INFO R PRO	INFO R PRO	46
Gamma SMALL - Caratteristiche generali	SMALL Series - General characteristics	48
SMALL T	SMALL T	50
SMALL R	SMALL R	52
Gamma SOLO - Caratteristiche generali	SOLO Series - General characteristics	54
SOLO MD	SOLO MD	56
SOLO MMB	SOLO MMB	63

UPS - Uninterruptible power supplies

INFO Series - General characteristics	38
INFO LED	40
INFO PDU	42
INFO LCD	44
INFO R PRO	46
SMALL Series - General characteristics	48
SMALL T	50
SMALL R	52
SOLO Series - General characteristics	54
SOLO MD	56
SOLO MMB	63

Net One - Armadio Rack climatizzato per la gestione dati

Caratteristiche	Features	72
Dispositivi interni	Internal devices	74
Componenti	Parts	75
Versioni	Versions	76

Net One - Air-conditioned rack cabinet for data management

Features	72
Internal devices	74
Parts	75
Versions	76

Indice Codici

Code index



Armadi Rack 19"

19" Rack Cabinets



■ Armadi Rack 19" a pavimento 19" floor-standing Rack Cabinets

Caratteristiche generali General features

Gli armadi Rack 19" a pavimento sono ricavati direttamente dagli armadi serie CQE. DKC mette a disposizione una gamma di accessori che consentono la configurazione di soluzioni adatte ad ogni applicazione. Gli armadi per infrastrutture IT sono stati progettati per accogliere i dispositivi server e di rete.

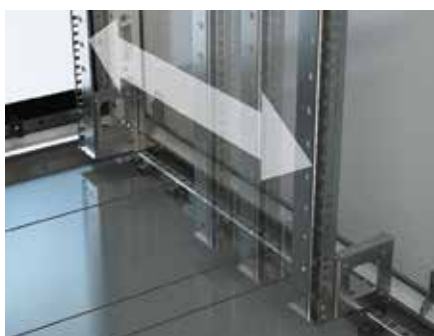
- Struttura in lamiera di acciaio zincato spessore 15/10
- Disponibile in versione verniciata RAL 9005
- Porta anteriore/posteriore cieca, porta a rete oppure con vetro di sicurezza serigrafato spessore 4 mm
- Chiusura con maniglia girevole con chiave
- Pannelli laterali di chiusura completamente removibili
- Vasta gamma di accessori
- Grado di protezione fino a IP55

The 19" floor-standing Rack cabinets are made directly from the CQE cabinet series. DKC offers a range of accessories that allow the configuration of solutions for every application. These IT infrastructure cabinets were designed to hold server and network devices.

- Frame in galvanised steel sheeting, thickness 15/10
- Available in an RAL 9005 painted version
- Solid front/rear door, mesh door or silkscreened safety glass, 4mm thick
- Swing handle closure with key
- Completely removable side closure panels
- Wide range of accessories
- Protection grade up to IP55



Elevata capacità di carico statico
High static load capacity



Ampia gamma di accessori
Wide range of accessories



Sistema di ventilazione
Ventilation system



Varie dimensioni
Various sizes



Ingresso cavi dal tetto
Cable entrance from the top



Ingresso cavi dallo zoccolo
Cable entrance from the base

■ Armadi Rack 19" montati Assembled 19" Rack Cabinets

Strutture preconfigurate con porte a rete Preassembled structures with mesh doors



Armadio Rack 19" ventilato dotato di:

- Flange sul tetto asportabili per passaggio cavi, quattro montanti Rack a L, porta anteriore a rete, porta posteriore a rete a due ante
- RAL 9005

Ventilated 19" Rack Cabinet comes with:

- Removable top flanges for cable passage, four L-shaped Rack uprights, front mesh door, double rear mesh door
- RAL 9005

24 unità Rack 24 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
1200	600		600	RBIT1266SFITC1
1200	600		800	RBIT1268SFITC1
1200	600		1000	RBIT12610SFITC1
1200	800		600	RBIT1286SFITC1
1200	800		800	RBIT1288SFITC1
1200	800		1000	RBIT12810SFITC1

38 unità Rack 38 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
1800	600		600	RBIT1866SFITC1
1800	600		800	RBIT1868SFITC1
1800	600		1000	RBIT18610SFITC1
1800	800		600	RBIT1886SFITC1
1800	800		800	RBIT1888SFITC1
1800	800		1000	RBIT18810SFITC1

42 unità Rack 42 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
2000	600		600	RBIT2066SFITC1
2000	600		800	RBIT2068SFITC1
2000	600		1000	RBIT20610SFITC1
2000	800		600	RBIT2086SFITC1
2000	800		800	RBIT2088SFITC1
2000	800		1000	RBIT20810SFITC1

47 unità Rack 47 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
2200	600		800	RBIT2268SFITC1
2200	600		1000	RBIT22610SFITC1
2200	800		800	RBIT2288SFITC1
2200	800		1000	RBIT22810SFITC1



■ Armadi Rack 19" montati Assembled 19" Rack Cabinets

Strutture preconfigurate con porte a rete
Preassembled structures with mesh doors



Armadio Rack 19" ventilato dotato di:

- Flange sul tetto asportabili per passaggio cavi, quattro montanti Rack a L, porta anteriore a rete, porta posteriore a rete due ante, laterali con chiusura e zoccolo cieco
- RAL 9005

Ventilated 19" Rack Cabinet comes with:

- Removable top flanges for cable passage, four L-shaped Rack uprights, front mesh door, rear double mesh door, side panels with fastener and solid
- RAL 9005

24 unità Rack 24 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
1200	600	600		RBIT1266SFITC2
1200	600	800		RBIT1268SFITC2
1200	600	1000		RBIT12610SFITC2
1200	800	600		RBIT1286SFITC2
1200	800	800		RBIT1288SFITC2
1200	800	1000		RBIT12810SFITC2

38 unità Rack 38 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
1800	600	600		RBIT1866SFITC2
1800	600	800		RBIT1868SFITC2
1800	600	1000		RBIT18610SFITC2
1800	800	600		RBIT1886SFITC2
1800	800	800		RBIT1888SFITC2
1800	800	1000		RBIT18810SFITC2

42 unità Rack 42 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
2000	600	600		RBIT2066SFITC2
2000	600	800		RBIT2068SFITC2
2000	600	1000		RBIT20610SFITC2
2000	800	600		RBIT2086SFITC2
2000	800	800		RBIT2088SFITC2
2000	800	1000		RBIT20810SFITC2

47 unità Rack 47 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
2200	600	800		RBIT2268SFITC2
2200	600	1000		RBIT22610SFITC2
2200	800	800		RBIT2288SFITC2
2200	800	1000		RBIT22810SFITC2

■ Armadi Rack 19" montati Assembled 19" Rack Cabinets

Strutture preconfigurate con porta a vetro Preassembled structures with glass door



Armadio Rack 19" con porta a vetro
dotato di:

- Flange asportabili sul tetto per passaggio cavi, quattro montanti Rack a L, porta anteriore vetro, porta posteriore da aggiungere
- RAL 9005

19" Rack Cabinet with glass door,
equipped with:

- Removable top flanges for cable passage, four L-shaped Rack uprights, glass front door, rear door to be added
- RAL 9005

24 unità Rack 24 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
1200	600		600	RBIT1266SFITC3
1200	600		800	RBIT1268SFITC3
1200	600		1000	RBIT12610SFITC3
1200	800		600	RBIT1286SFITC3
1200	800		800	RBIT1288SFITC3
1200	800		1000	RBIT12810SFITC3

38 unità Rack 38 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
1800	600		600	RBIT1866SFITC3
1800	600		800	RBIT1868SFITC3
1800	600		1000	RBIT18610SFITC3
1800	800		600	RBIT1886SFITC3
1800	800		800	RBIT1888SFITC3
1800	800		1000	RBIT18810SFITC3

42 unità Rack 42 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
2000	600		600	RBIT2066SFITC3
2000	600		800	RBIT2068SFITC3
2000	600		1000	RBIT20610SFITC3
2000	800		600	RBIT2086SFITC3
2000	800		800	RBIT2088SFITC3
2000	800		1000	RBIT20810SFITC3

47 unità Rack 47 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
2200	600		800	RBIT2268SFITC3
2200	600		1000	RBIT22610SFITC3
2200	800		800	RBIT2288SFITC3
2200	800		1000	RBIT22810SFITC3

■ Armadi Rack 19" montati Assembled 19" Rack Cabinets

Strutture preconfigurate con porta a vetro Preassembled structures with glass door



Armadio Rack 19" con porta a vetro
dotato di:

- Flange sul tetto asportabili per passaggio cavi, quattro montanti Rack a L, porta anteriore vetro, porta posteriore da aggiungere, laterali con chiusura e zoccolo cieco
- RAL 9005

19" Rack Cabinet with glass door,
equipped with:

- Removable top flanges for cable passage, four L-shaped Rack uprights, glass front door, rear door to be added, side panels with latch and solid base
- RAL 9005

24 unità Rack 24 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
1200	600	600		RBIT1266SFITC4
1200	600	800		RBIT1268SFITC4
1200	600	1000		RBIT12610SFITC4
1200	800	600		RBIT1286SFITC4
1200	800	800		RBIT1288SFITC4
1200	800	1000		RBIT12810SFITC4

38 unità Rack 38 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
1800	600	600		RBIT1866SFITC4
1800	600	800		RBIT1868SFITC4
1800	600	1000		RBIT18610SFITC4
1800	800	600		RBIT1886SFITC4
1800	800	800		RBIT1888SFITC4
1800	800	1000		RBIT18810SFITC4



42 unità Rack 42 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
2000	600	600		RBIT2066SFITC4
2000	600	800		RBIT2068SFITC4
2000	600	1000		RBIT20610SFITC4
2000	800	600		RBIT2086SFITC4
2000	800	800		RBIT2088SFITC4
2000	800	1000		RBIT20810SFITC4

47 unità Rack 47 Rack units

H	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		P	CODICE CODE
	L			
2200	600	800		RBIT2268SFITC4
2200	600	1000		RBIT22610SFITC4
2200	800	800		RBIT2288SFITC4
2200	800	1000		RBIT22810SFITC4

■ Componenti armadi Rack 19"

19" Rack Cabinet parts

Montanti Uprights



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 15/10
verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

- Profilo brevettato, piegato 8 volte e saldato, per una robustezza elevata ai massimi livelli di mercato
- Adatti per ogni configurazione
- Gli accessori di fissaggio sono forniti insieme a porta, retro e pannelli laterali (da ordinare a completamento)

La fornitura comprende 4 montanti, senza accessori di montaggio.

Material

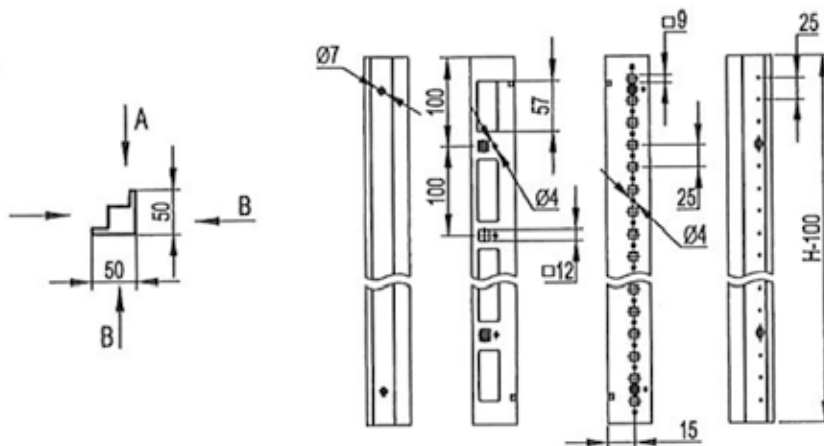
Steel sheeting, thickness 15/10, painted RAL 9005.

Features

- Patented rail, folded 8 times and welded, for extra sturdiness that is the best on the market
- Suited for any configuration
- The installation accessories are provided with the door, rear and side panels (must be ordered for completion)

The unit includes 4 uprights without assembly accessories.

CODICE RAL 9005 CODE RAL 9005	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	ALTEZZA ARMADIO (mm) CABINET HEIGHT (mm)
RBKMN12	24	1200
RBKMN18	38	1800
RBKMN20	42	2000
RBKMN22	47	2200



■ Componenti armadi Rack 19"

19" Rack Cabinet parts

Tetto e base

Top and base



Materiale
Lamiera d'acciaio spessore 1,5 mm
verniciata RAL 9005.

La fornitura comprende base, tetto,
accessori per il montaggio.

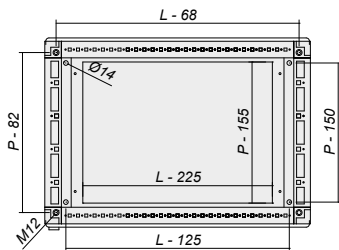
Material
Steel sheeting, thickness 1.5 mm painted
RAL 9005.

The unit includes base, top and assembly
accessories.

larghezza 600 mm

width 600 mm

CODICE CODE	PROFONDITÀ (mm) DEPTH (mm)
RBKTB66	600
RBKTB68	800
RBKTB610	1000



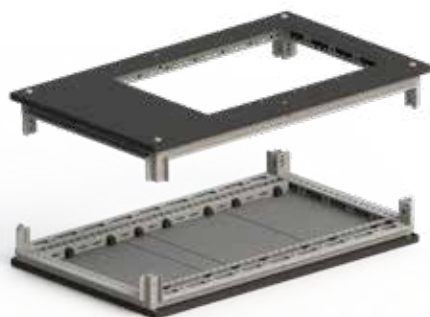
larghezza 800 mm

width 800 mm

CODICE CODE	PROFONDITÀ (mm) DEPTH (mm)
RBKTB86	600
RBKTB88	800
RBKTB810	1000

■ Componenti armadi Rack 19" 19" Rack Cabinet parts

Tetto con apertura per flange e base Top with opening for flanges and base



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 1,5 mm
verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

Predisposto per:

- n° 2 flange di chiusura profondità 600
- n° 3 flange di chiusura profondità 800
- n° 4 flange di chiusura profondità 1000

La fornitura comprende base, tetto,
accessori per il montaggio.

Material

Steel sheeting, thickness 1.5 mm painted
RAL 9005.

Features

Formulated for:

- n° 2 closure flanges, depth 600
- n° 3 closure flanges, depth 800
- n° 4 closure flanges, depth 1000

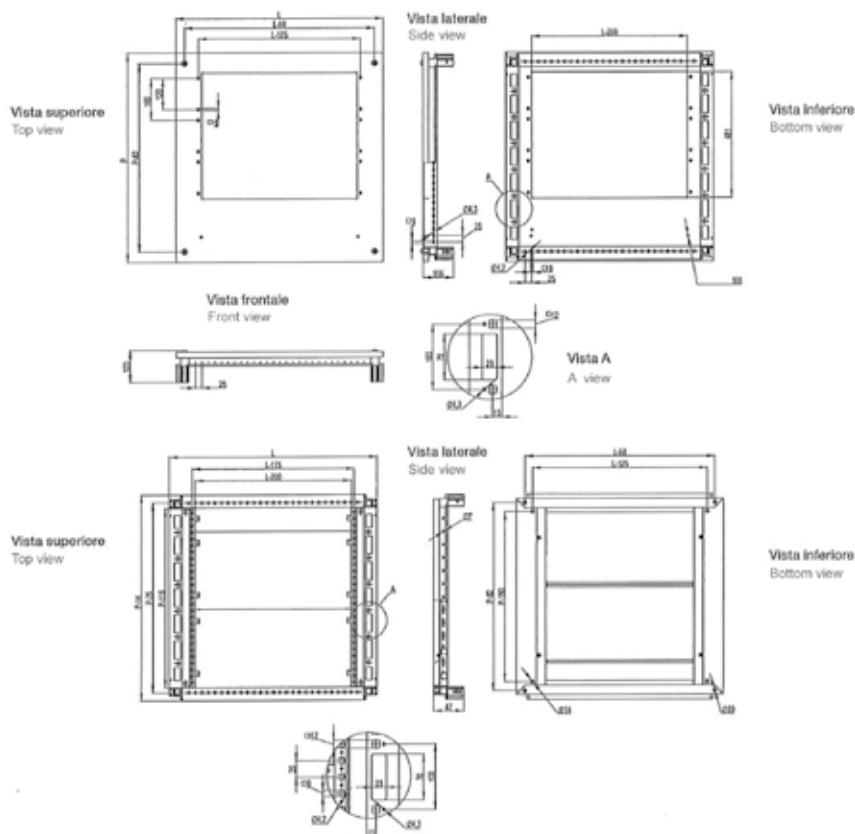
The unit includes base, top and assembly
accessories.

larghezza 600 mm width 600 mm

CODICE CODE	PROFONDITÀ (mm) DEPTH (mm)
RBKTB66FIT	600
RBKTB68FIT	800
RBKTB610FIT	1000

larghezza 800 mm width 800 mm

CODICE CODE	PROFONDITÀ (mm) DEPTH (mm)
RBKTB86FIT	600
RBKTB88FIT	800
RBKTB810FIT	1000



■ Componenti armadi Rack 19" 19" Rack Cabinet parts

Strutture armadi tetto e base tabella di selezione Top and base cabinet structures, selection table



24 unità Rack 24 Rack units

DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			PORTA ANTERIORE DOOR FRONT REAR	PORTA POSTERIORE DOOR FRONT REAR	CON TETTO CIECO WITH SOLID TOP	CODICE CODE CON TETTO PER FLANGE WITH TOP FOR FLANGES
H	L	P				
1200	600	600	no	no	RBIT1266S	RBIT1266SFIT
1200	600	800	no	no	RBIT1268S	RBIT1268SFIT
1200	600	1000	no	no	RBIT12610S	RBIT12610SFIT
1200	800	600	no	no	RBIT1286S	RBIT1286SFIT
1200	800	800	no	no	RBIT1288S	RBIT1288SFIT
1200	800	1000	no	no	RBIT12810S	RBIT12810SFIT

38 unità Rack 38 Rack units

DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			PORTA ANTERIORE DOOR FRONT REAR	PORTA POSTERIORE REAR VIEW	CON TETTO CIECO WITH SOLID TOP	CODICE CODE CON TETTO PER FLANGE WITH TOP FOR FLANGES
H	L	P				
1800	600	600	no	no	RBIT1866S	RBIT1866SFIT
1800	600	800	no	no	RBIT1868S	RBIT1868SFIT
1800	600	1000	no	no	RBIT18610S	RBIT18610SFIT
1800	800	600	no	no	RBIT1886S	RBIT1886SFIT
1800	800	800	no	no	RBIT1888S	RBIT1888SFIT
1800	800	1000	no	no	RBIT18810S	RBIT18810SFIT



Struttura con tetto cieco
Frame with solid top

42 unità Rack 42 Rack units

DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			PORTA ANTERIORE DOOR FRONT REAR	PORTA POSTERIORE REAR VIEW	CON TETTO CIECO WITH SOLID TOP	CODICE CODE CON TETTO PER FLANGE WITH TOP FOR FLANGES
H	L	P				
2000	600	600	no	no	RBIT2066S	RBIT2066SFIT
2000	600	800	no	no	RBIT2068S	RBIT2068SFIT
2000	600	1000	no	no	RBIT20610S	RBIT20610SFIT
2000	800	600	no	no	RBIT2086S	RBIT2086SFIT
2000	800	800	no	no	RBIT2088S	RBIT2088SFIT
2000	800	1000	no	no	RBIT20810S	RBIT20810SFIT



47 unità Rack 47 Rack units

DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)			PORTA ANTERIORE DOOR FRONT REAR	PORTA POSTERIORE REAR VIEW	CON TETTO CIECO WITH SOLID TOP	CODICE CODE CON TETTO PER FLANGE WITH TOP FOR FLANGES
H	L	P				
2200	600	800	no	no	RBIT2268S	RBIT2268SFIT
2200	600	1000	no	no	RBIT22610S	RBIT22610SFIT
2200	800	800	no	no	RBIT2288S	RBIT2288SFIT
2200	800	1000	no	no	RBIT22810S	RBIT22810SFIT



Struttura con tetto per flange
predisposta per:

- n° 2 flange di chiusura profondità 600
- n° 3 flange di chiusura profondità 800
- n° 4 flange di chiusura profondità 1000

Structure with top for flanges formulated for:

- n° 2 closure flanges, depth 600
- n° 3 closure flanges, depth 800
- n° 4 closure flanges, depth 1000

Montaggio armadio Cabinet assembly

Per ricevere l'armadio completamente montato (struttura, porte, retro, zoccolo, laterali, montanti Rack, fasce di compensazione), inserire il seguente codice nell'ordine.

CODICE
CODE

RLAIT

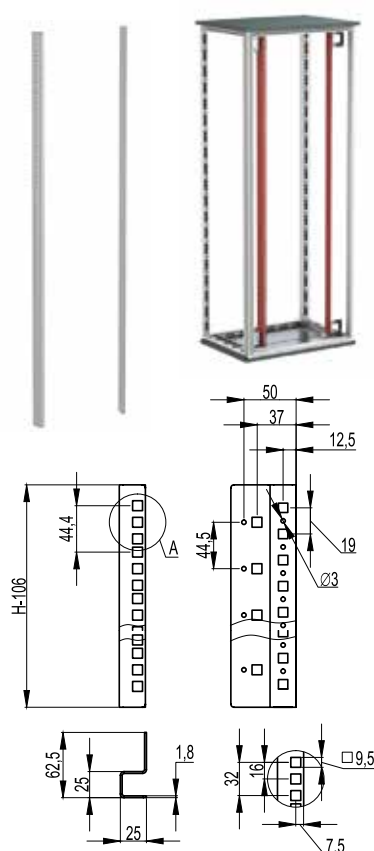
To receive the cabinet completely assembled (frame, doors, back, base, sides, Rack uprights, filler strips), add the following code to your order.

■ Componenti armadi Rack 19"

19" Rack Cabinet parts

Montanti Rack 19" a "C"

19" C-shaped Racks



Materiale

Lamiera di acciaio spessore 1,8 mm verniciato RAL 9005.

Caratteristiche

- Da utilizzare in abbinamento con profili RZPDL (vedi pag.16)
- Nell'armadio larghezza 800 mm è necessario utilizzare l'accessorio opzionale RZMCRE01IT
- Carico massimo 200 kg a coppia

La fornitura comprende 2 montanti Rack e accessori per il montaggio.

Material

Steel sheeting, thickness 1.8 mm, painted RAL 9005.

Features

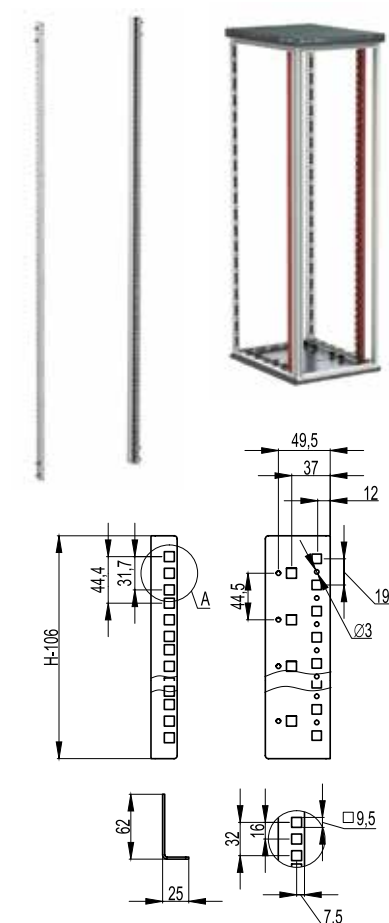
- To be used with RZPDLrails (see p.16)
- For the 800 mm wide cabinet the option accessory RZMCRE01IT must be used
- Maximum load 200 kg paired

The unit includes 2 Rack uprights and assembly accessories.

CODICE CODE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	ALTEZZA ARMADIO (mm) CABINET HEIGHT (mm)
RBMCRE12ITC	24	1200
RBMCRE18ITC	38	1800
RBMCRE20ITC	42	2000
RBMCRE22ITC	47	2200

Montanti Rack 19" a "L"

L-shaped 19" Rack uprights



Materiale

Lamiera di acciaio spessore 1,8 mm verniciato RAL 9005.

Caratteristiche

- Da utilizzare in abbinamento con profili RZPDL (vedi pag.16)
- Nell'armadio larghezza 800 mm è necessario utilizzare l'accessorio opzionale RZMCRE01IT
- Carico massimo 150 kg a coppia

La fornitura comprende 2 montanti Rack e accessori per il montaggio.

Material

Steel sheeting, thickness 1.8 mm, painted RAL 9005.

Features

- To be used with RZPDLrails (see p.16)
- For the 800 mm wide cabinet the option accessory RZMCRE01IT must be used
- Maximum load 150 kg paired

The unit includes 2 Rack uprights and assembly accessories.

CODICE CODE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	ALTEZZA ARMADIO (mm) CABINET HEIGHT (mm)
RBMCRE12ITL	24	1200
RBMCRE18ITL	38	1800
RBMCRE20ITL	42	2000
RBMCRE22ITL	47	2200

■ **Componenti armadi Rack 19"**
19" Rack Cabinet parts

Kit montaggio per armadi larghezza 800 mm
Assembly kit for cabinets 800 mm wide



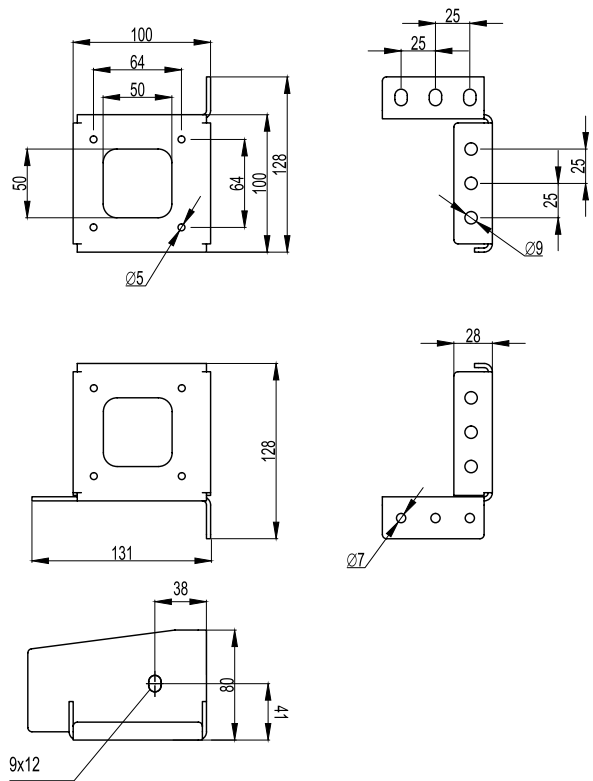
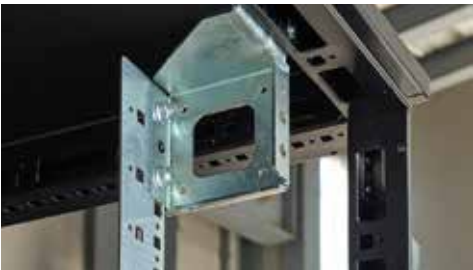
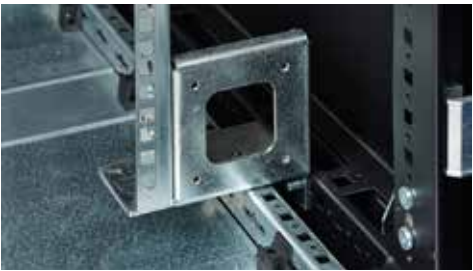
Materiale
Acciaio zincato verniciato spessore 25/10.

La fornitura comprende 4 staffe, accessori di montaggio.

Material
Galvanised and painted steel, thickness 25/10.

The unit includes 4 bRackets and assembly.

CODICE CODE	LARGHEZZA WIDTH
RBMCRE011T	800



■ Componenti armadi Rack 19" 19" Rack Cabinet parts

Rinforzi laterali per armadi larghezza 800 mm Side gussets for 800 mm wide cabinets



Materiale

Acciaio zincato verniciato 25/10

Da utilizzare solo con profili RZPDL.

La fornitura comprende 2 rinforzi, accessori di montaggio.

Material

Painted galvanised steel 25/10

To be used only with RZPDL rails.

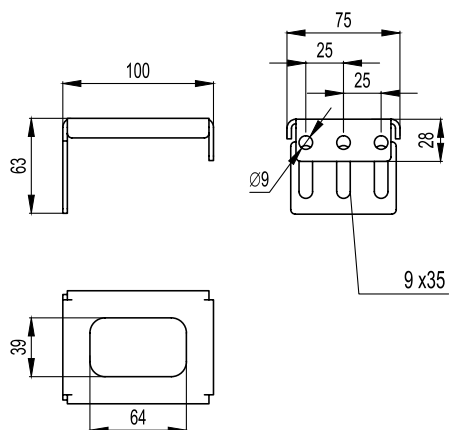
The unit includes 2 gussets and assembly accessories.

CODICE
CODE

LARGHEZZA
WIDTH

RBMCRE02IT

800



Profili laterali Side rails



Da utilizzare su armadi larghezza 600 per il montaggio dei montanti Rack.

Da utilizzare su armadi larghezza 800 in abbinamento ai rinforzi laterali (RBMCRE02IT) per il montaggio dei montanti Rack.

To be used on 600 wide cabinets for assembly of the Rack uprights.

To be used on 800 wide cabinets with side gussets (RBMCRE02IT) for assembly of the Rack uprights.

Materiale

Lamiera di acciaio zincata spessore 15/10.

Material

Galvanised steel sheet, thickness 15/10.

Caratteristiche

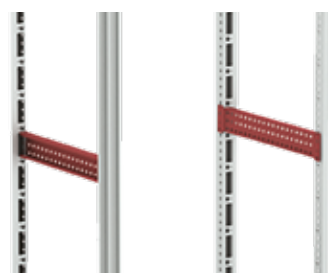
- Dotati di 5 file di fori a passo 25 mm
- Utilizzati sulla profondità totale degli armadi

La fornitura comprende 4 pezzi, accessori per il montaggio.

Features

- With 5 rows of 25 mm spaced holes
- Used for the total depth of the cabinets

The unit includes 4 pieces and assembly accessories.



CODICE
CODE

PROFONDITÀ ARMADIO (mm)
CABINET DEPTH (mm)

CARICO MASSIMO STATICO (kg*)
MAXIMUM STATIC LOAD (kg*)

RZPDL600

600

200

RZPDL800

800

170

RZPDL1000

1000

140

* Carico uniformemente distribuito su due profili montati paralleli

* Load uniformly distributed on two parallel mounted rails

■ Componenti armadi Rack 19" 19" Rack Cabinet parts

Pannelli con spazzole per tetto Top panels with brushes



Protegge le apparecchiature da sporcizia e polvere.

Protects the equipment from dirt and dust.

Materiale

Acciaio 15/10 verniciato RAL 9005.

Material

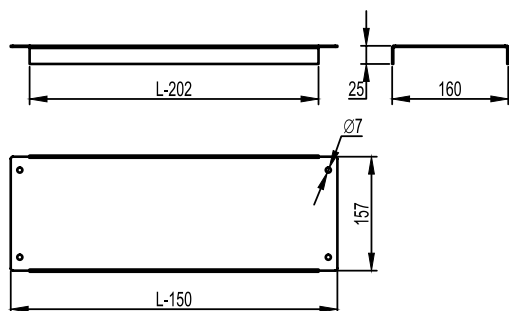
15/10 RAL 9005.

La fornitura comprende pannello con spazzole, accessori di montaggio.

The unit includes panel with brushes, assembly accessories.



CODICE CODE	LARGHEZZA ARMADIO (mm) CABINET WIDTH (mm)
RBFSIT600	600
RBFSIT800	800



Pannelli ciechi per tetto Solid top panels



Protegge le apparecchiature da sporcizia e polvere.

Protects the equipment from dirt and dust.

Materiale

Acciaio 15/10 verniciato RAL 9005.

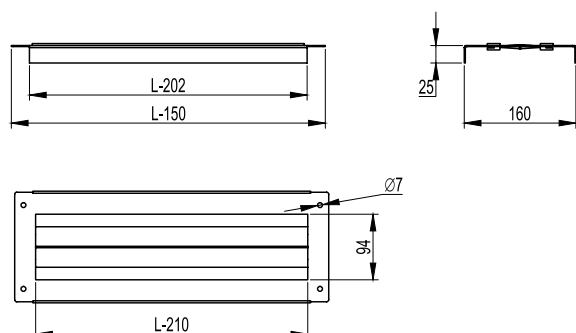
Material

15/10 steel painted RAL 9005.

La fornitura comprende pannello, accessori di montaggio.

The unit includes panel and assembly accessories.

CODICE CODE	LARGHEZZA ARMADIO (mm) CABINET WIDTH (mm)
RBFCIT600	600
RBFCIT800	800



■ Componenti armadi Rack 19"

19" Rack Cabinet parts

Porta a rete Mesh door



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 20/10
verniciata RAL 9005.

Material

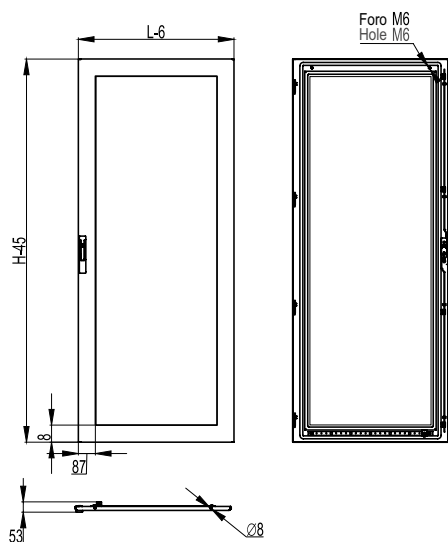
Steel sheet, width 20/10 painted RAL 9005.

Caratteristiche

- Perforazione del 58% della porta;
- Dotata di telaio di rinforzo interno;
- Bordi antinfortunistici;
- Chiusura con maniglia girevole completa di inserto a chiave.

Features

- 58% perforation of the door;
- Comes with inner gusset frame;
- Injury-proof edges;
- Swing handle closure with key insert.



CODICE CODE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	DIMENSIONI ARMADIO (mm) CABINET DIMENSIONS (mm)	
		ALTEZZA HEIGHT	LARGHEZZA WIDTH
RBITCPRMM1260	24	1200	600
RBITCPRMM1280	24	1200	800
RBITCPRMM1860	38	1800	600
RBITCPRMM1880	38	1800	800
RBITCPRMM2060	42	2000	600
RBITCPRMM2080	42	2000	800
RBITCPRMM2260	47	2200	600
RBITCPRMM2280	47	2200	800

■ Componenti armadi Rack 19" 19" Rack Cabinet parts

Porta a doppia anta a rete Mesh double door



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 20/10
verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

- Perforazione del 58% della porta
- Dotata di telaio di rinforzo interno
- Bordi antinfortunistici
- Chiusura con maniglia girevole completa di inserto a chiave

Material

Steel sheeting, thickness 20/10, painted
RAL 9005.

Features

- 58% perforation of the door
- Comes with inner gusset frame
- Injury-proof edges
- Swing handle closures with key insert

CODICE CODE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	DIMENSIONI ARMADIO (mm) CABINET DIMENSIONS (mm)	
		ALTEZZA HEIGHT	LARGHEZZA WIDTH
RBITCPRMM1261	24	1200	600
RBITCPRMM1281	24	1200	800
RBITCPRMM1861	38	1800	600
RBITCPRMM1881	38	1800	800
RBITCPRMM2061	42	2000	600
RBITCPRMM2081	42	2000	800
RBITCPRMM2261	47	2200	600
RBITCPRMM2281	47	2200	800

Porta cieca Solid door



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 20/10
verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

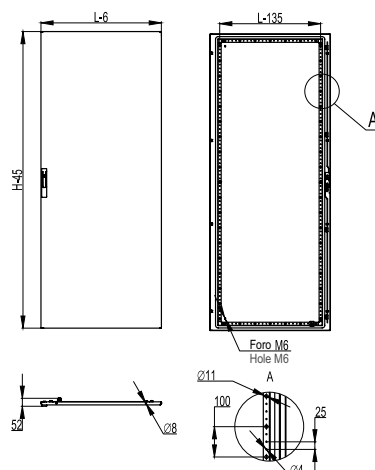
- Dotata di telaio di rinforzo interno
- Fornisce un grado di protezione IP65
- Chiusura con maniglia girevole RPCE401 completa di inserto a chiave

Material

Steel sheeting, thickness 20/10, painted
RAL 9005.

Features

- Comes with inner gusset frame
- Provides IP65 level protection
- Closure with RPCE401 swing handle with key insert



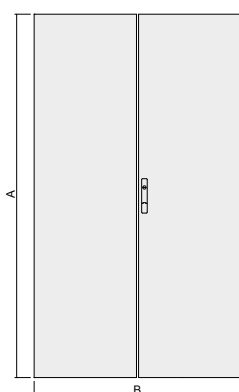
CODICE CODE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	DIMENSIONI ARMADIO (mm) CABINET DIMENSIONS (mm)	
		ALTEZZA HEIGHT	LARGHEZZA WIDTH
RBITCPE1260	24	1200	600
RBITCPE1280	24	1200	800
RBITCPE1860	38	1800	600
RBITCPE1880	38	1800	800
RBITCPE2060	42	2000	600
RBITCPE2080	42	2000	800
RBITCPE2260	47	2200	600
RBITCPE2280	47	2200	800

■ Componenti armadi Rack 19"

19" Rack Cabinet parts

Porta cieca a doppia anta

Solid double door



Materiale

lamiera d'acciaio spessore 20/10
verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

- Telaio interno di rinforzo in tubolare zincato
- 8 cerniere e 4 punti di chiusura
- Accessori di fissaggio inclusi nella fornitura
- Mostrina di chiusura con inserto tipo aletta doppio pettine ø 3 mm
- Disponibili a richiesta porte in battuta di diverse dimensioni (es. L = 1000 = 400 + 600)
- Carico massimo: 75 Kg per ogni anta
- Chiusura con maniglia girevole completa di inserto a chiave

Material

Steel sheeting, thickness 20/10, painted RAL 9005.

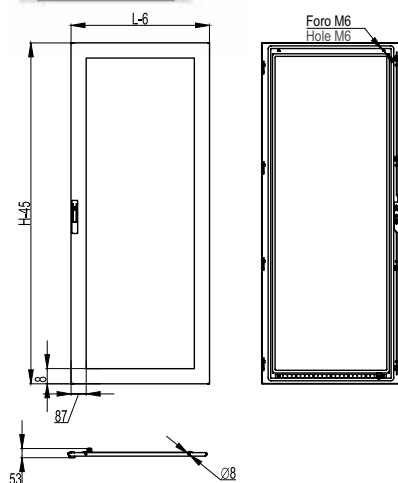
Features

- Inner gusset frame in galvanised tubing
- 8 hinges and 4 closure points
- Installation accessories included
- Latch housing with double-comb fin type insert ø 3 mm
- Upon request, various sizes (e.g., L = 1000 = 400 + 600) of rabbet doors available
- Maximum load: 75 Kg per door
- Swing handle closure with key insert

CODICE CODE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	DIMENSIONI ARMADIO (mm) CABINET DIMENSIONS (mm)	
		ALTEZZA HEIGHT	LARGHEZZA WIDTH
RBITCPE1261	24	1200	600
RBITCPE1281	24	1200	800
RBITCPE1861	38	1800	600
RBITCPE1881	38	1800	800
RBITCPE2061	42	2000	600
RBITCPE2081	42	2000	800
RBITCPE2261	47	2200	600
RBITCPE2281	47	2200	800

Porta trasparente

Transparent door



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 20/10,
verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

- Vetro di sicurezza serigrafato fumé spessore 4 mm
- Bordi antinfortunistici
- Chiusura con maniglia girevole RPCE401 completa di inserto a chiave

Material

Steel sheeting, thickness 20/10, painted RAL 9005.

Features

- Screen printed smoked safety glass thickness 4 mm
- Injury-proof edges
- Closure with RPCE401 swing handle with key insert

La fornitura comprende porta, serratura, accessori per il montaggio.

The unit includes base, top and assembly accessories.

CODICE CODE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	DIMENSIONI ARMADIO (mm) CABINET DIMENSIONS (mm)	
		ALTEZZA HEIGHT	LARGHEZZA WIDTH
RBITCPTED1260	24	1200	600
RBITCPTED1280	24	1200	800
RBITCPTED1860	38	1800	600
RBITCPTED1880	38	1800	800
RBITCPTED2060	42	2000	600
RBITCPTED2080	42	2000	800
RBITCPTED2260	47	2200	600
RBITCPTED2280	47	2200	800

■ Componenti armadi Rack 19"

19" Rack Cabinet parts

Porta trasparente

Transparent door



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 20/10, verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

- Vetro di sicurezza serigrafato fumé spessore 4 mm
- Bordi antinfortunistici
- Chiusura con maniglia girevole RPCE401 completa di inserto a chiave

La fornitura comprende porta, serratura, accessori per il montaggio.

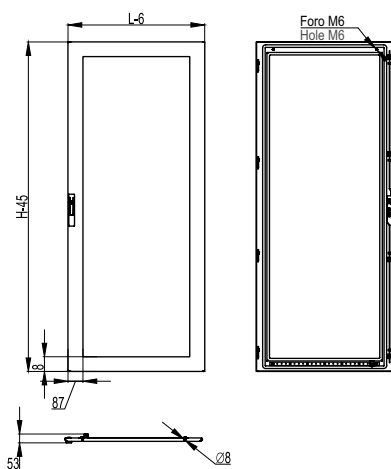
Material

Steel sheeting, thickness 20/10, painted RAL 9005.

Features

- Screen printed smoked safety glass thickness 4 mm
- Injury-proof edges
- Closure with RPCE401 swing handle with key insert

The unit includes base, top and assembly accessories.



CODICE CODE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	DIMENSIONI ARMADIO (mm) CABINET DIMENSIONS (mm)	
		ALTEZZA HEIGHT	LARGHEZZA WIDTH
RBITCPTD1260	24	1200	600
RBITCPTD1280	24	1200	800
RBITCPTD1860	38	1800	600
RBITCPTD1880	38	1800	800
RBITCPTD2060	42	2000	600
RBITCPTD2080	42	2000	800
RBITCPTD2260	47	2200	600
RBITCPTD2280	47	2200	800

Laterali

Sides



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 15/10, verniciata RAL 9005.

La fornitura comprende due pannelli laterali, accessori per il montaggio.

6 oppure 8 punti di fissaggio alla struttura (in funzione della dimensione).

Material

Steel sheeting, thickness 15/10, painted RAL 9005.

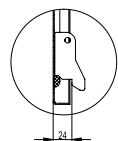
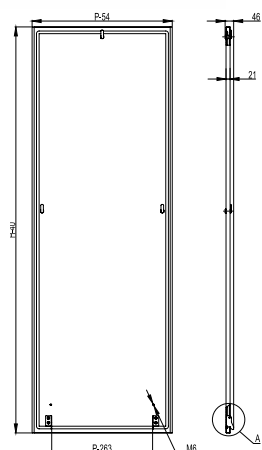
The unit includes two side panels and assembly accessories.

6 or 8 frame attachment points (based on the size).

CODICE CONFEZIONE 2 PEZZI CODE 2-PIECE PACKAGE	CODICE CONFEZIONE 1 PEZZO CODE 1-PIECE PACKAGE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	DIMENSIONI ARMADIO (mm) CABINET DIMENSIONS (mm)	
			ALTEZZA HEIGHT	PROFONDITÀ DEPTH
RBLE1262	RBLE1260	24	1200	600
RBLE1282	RBLE1280	24	1200	800
RBLE12102	RBLE12100	24	1200	1000
RBLE1862	RBLE1860	38	1800	600
RBLE1882	RBLE1880	38	1800	800
RBLE18102	RBLE18100	38	1800	1000
RBLE2062	RBLE2060	42	2000	600
RBLE2082	RBLE2080	42	2000	800
RBLE20102	RBLE20100	42	2000	1000
RBLE2262	RBLE2260	47	2200	600
RBLE2282	RBLE2280	47	2200	800
RBLE22102	RBLE22100	47	2200	1000

■ Componenti armadi Rack 19" 19" Rack Cabinet parts

Laterali con chiusura a chiave Sides with locks



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 20/10, verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

- 6 oppure 8 punti di fissaggio alla struttura (in funzione della dimensione);
- con chiusura a chiave.

La fornitura comprende due pannelli laterali, accessori per il montaggio.

Material

Steel sheeting, thickness 20/10, painted RAL 9005.

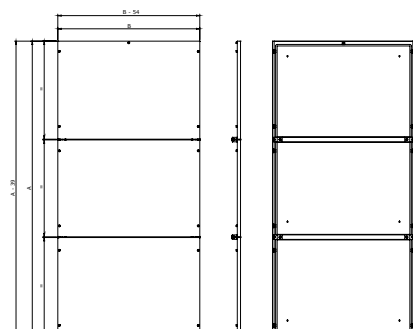
Features

- 6 or 8 frame attachment points (based on the size);
- with lock.

The unit includes two side panels and assembly accessories.

CODICE CONFEZIONE 2 PEZZI 2 PIECES CODE PACKAGE	CODICE CONFEZIONE 1 PEZZO 1 PIECE CODE PACKAGE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	DIMENSIONI ARMADIO (mm) CABINET DIMENSIONS (mm)	
			ALTEZZA HEIGHT	PROFONDITÀ DEPTH
RBITCPELK1262	RBITCPELK1260	24	1200	600
RBITCPELK1282	RBITCPELK1280	24	1200	800
RBITCPELK12102	RBITCPELK12100	24	1200	1000
RBITCPELK1862	RBITCPELK1860	38	1800	600
RBITCPELK1882	RBITCPELK1880	38	1800	800
RBITCPELK18102	RBITCPELK18100	38	1800	1000
RBITCPELK2062	RBITCPELK2060	42	2000	600
RBITCPELK2082	RBITCPELK2080	42	2000	800
RBITCPELK20102	RBITCPELK20100	42	2000	1000
RBITCPELK2262	RBITCPELK2260	47	2200	600
RBITCPELK2282	RBITCPELK2280	47	2200	800
RBITCPELK22102	RBITCPELK22100	47	2200	1000

Laterale sezionabile con chiusura a chiave Partitioned side with lock



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 15/10, verniciata RAL 9005.

La fornitura comprende un pannello laterale diviso in tre sezioni uguali, accessori per il montaggio.

Material

Steel sheeting, thickness 15/10, painted RAL 9005.

The unit includes a side panel divided into three equal partitions and assembly accessories.

CODICE RAL 9005 CODE RAL 9005	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	DIMENSIONI ARMADIO (mm) CABINET DIMENSIONS (mm)	
		ALTEZZA HEIGHT	LARGHEZZA WIDTH
RBLEIT1863	38	1800	600
RBLEIT1883	38	1800	800
RBLEIT18103	38	1800	1000
RBLEIT2063	42	2000	600
RBLEIT2083	42	2000	800
RBLEIT20103	42	2000	1000
RBLEIT2263	47	2200	600
RBLEIT2283	47	2200	800
RBLEIT22103	47	2200	1000



Accessori armadi Rack 19" **19" Rack cabinets accessories**



■ Accessori armadi Rack 19" 19" Rack cabinets accessories

Fascia verticale di chiusura Vertical latching strip



Fascia verticale di chiusura per chiudere lo spazio a lato dei montanti Rack in armadi larghezza 800 mm.

Materiale

Acciaio 15/10 verniciato RAL 9005.

La fornitura comprende 2 fasce e accessori di montaggio.

Vertical latch strip to close the space on the side of the Rack cabinets in 800 mm wide cabinets.

Material

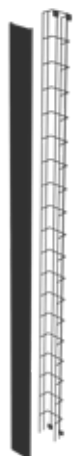
15/10 RAL 9005.

The unit includes 2 strips and assembly accessories.



CODICE RAL 9005 CODE RAL 9005	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	ALTEZZA ARMADIO (mm) CABINET HEIGHT (mm)
RBFRVIT12	24	1200
RBFRVIT18	38	1800
RBFRVIT20	42	2000
RBFRVIT22	47	2200

Passerella a filo con coperchio Wire tray with cover



Materiale

Acciaio verniciato RAL 9005.

La fornitura comprende due passerelle a filo, due coperchi, viteria di montaggio.

Material

Steel painted RAL 9005.

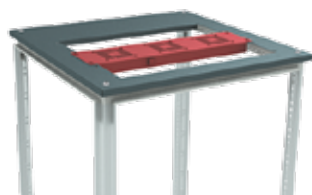
The unit includes two wire trays, two covers and assembly fasteners.



CODICE RAL 9005 CODE RAL 9005	ALTEZZA PASSERELLA (mm) TRAY HEIGHT (mm)	ALTEZZA ARMADIO (mm) CABINET HEIGHT (mm)	BASE PASSERELLA (mm) TRAY BASE (mm)
RB1005012C	50	1200	100
RB1005018C	50	1800	100
RB1005020C	50	2000	100
RB1005022C	50	2200	100

■ Accessori armadi Rack 19" 19" Rack cabinets accessories

Ventole a soffitto Top panel fans



Materiale

Acciaio verniciato RAL 9005.

Caratteristiche

- Utilizzato sul tetto
- Corrente nominale 16A

La fornitura comprende ventole a soffitto con interruttore, cavo con spina e accessori di montaggio.

Material

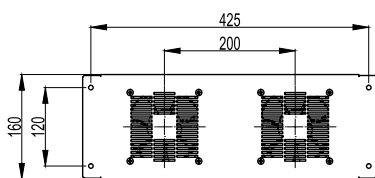
Steel painted RAL 9005.

Features

- Used on the cabinet top
- Nominal current 16A

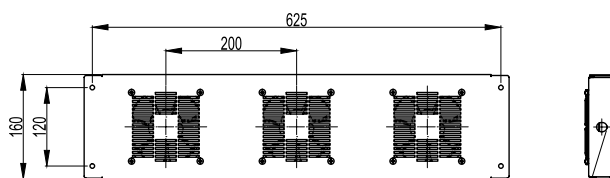
The unit includes top panel fans with switch, cable with plug and assembly accessories.

CODICE RAL 9005 CODE RAL 9005	CODICE RAL 7011 CODE RAL 7011	LARGHEZZA ARMADIO (mm) CABINET WIDTH (mm)	NUMERO VENTOLE NUMBER FANS
RBVSIT6002F	R1VSIT6002F	600	2
RBVSIT6004F	R1VSIT6004F	600	4
RBVSIT8003F	R1VSIT8003F	800	3
RBVSIT8006F	R1VSIT8006F	800	6



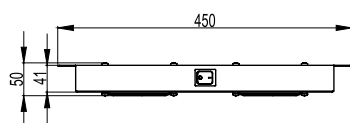
R*VSIT6002F

Foro 16x14
Hole 16x14

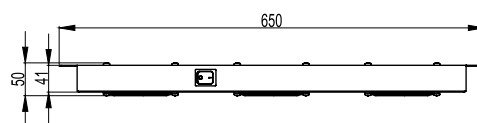


R*VSIT8003F

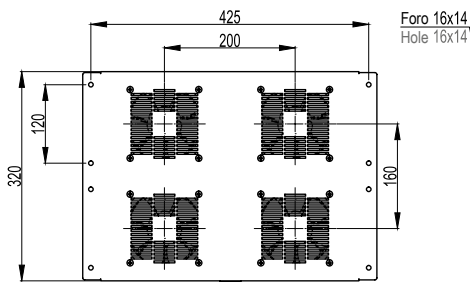
Foro 16x14
Hole 16x14



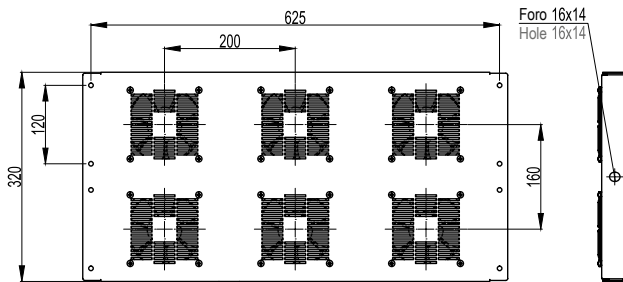
R*VSIT6004F



R*VSIT8006F



Foro 16x14
Hole 16x14



Foro 16x14
Hole 16x14

Sistema di controllo temperatura per ventole a soffitto Temperature control system for top panel fans



Materiale

Metallo verniciato RAL 9005.

Caratteristiche

- Struttura frontalino da Rack 19"
- Corrente nominale 16A
- Voltaggio VAL 230V
- Tipo termostato digitale settabile con sonda collocabile fino a 1,5 mt
- Range temperatura -50° ~ +150°C

Material

Metal painted RAL 9005.

Features

- 19" Rack front panel frame
- Nominal current 16A
- Voltage VAL 230V
- Digital thermostat can be set with probe to be located up to 1.5 mt
- Temperature range -50° ~ +150°C

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
RBVSITTM	Sistema di controllo temperatura a sonda 1V per ventole da tetto Temperature monitoring system with 1V probe for top panel fans

■ Accessori armadi Rack 19" 19" Rack cabinets accessories

Zoccolo modulare H100 mm Modular base H100 mm



Materiale

Acciaio spessore 15/10 verniciato RAL 9005 e con versione speciale a richiesta RAL 9016 e RAL 7011.

Caratteristiche

- Fronte, retro e fianchi asportabili per permettere un facile passaggio dei cavi
- Altezza 100 mm
- Completo di viteria per il montaggio

Material

15/10 RAL 9005 painted steel and, upon request, a special RAL 9016 or RAL 7011 version.

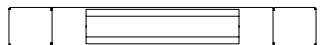
Features

- Removable front, back and sides allow easy passage of cables
- Height 100 mm
- Comes with fasteners for assembly

Zoccolo con flange perforate Base with perforated flanges



Zoccolo con flangia anteriore perforata e flangia posteriore con spazzola Base with perforated front flange and rear flange with brush



Zoccolo con flange cieche Base with solid flanges

DIMENSIONI ZOCCOLO (mm) BASE DIMENSIONS (mm)		ANGOLARE H100 (4 PEZZI) ANGLE BRACKET H100 (4 PIECES)	FLANGE FRONTALI (2 PEZZI) FRONT FLANGES (2 PIECES)	FLANGE LATERALI (2 PEZZI) SIDE FLANGES (2 PIECES)
LARGHEZZA WIDTH	PROFONDITÀ DEPTH			
600	600	RBZCOR1	RBZPRO601	RBZPRO601
600	800	RBZCOR1	RBZPRO601	RBZPRO801
600	1000	RBZCOR1	RBZPRO601	RBZPRO1001
800	600	RBZCOR1	RBZPRO801	RBZPRO601
800	800	RBZCOR1	RBZPRO801	RBZPRO801
800	1000	RBZCOR1	RBZPRO801	RBZPRO1001

Zoccolo con flange anteriori e posteriori perforate Base with perforated front and rear flanges

DIMENSIONI ZOCCOLO (mm) BASE DIMENSIONS (mm)		ANGOLARE H100 (4 PEZZI) ANGLE BRACKET H100 (4 PIECES)	FLANGE FRONTALI (2 PEZZI) FRONT FLANGES (2 PIECES)	FLANGE LATERALI (2 PEZZI) SIDE FLANGES (2 PIECES)
LARGHEZZA WIDTH	PROFONDITÀ DEPTH			
600	600	RBZCOR1	RBZPRO601IT	RBZPRO601
600	800	RBZCOR1	RBZPRO601IT	RBZPRO801
600	1000	RBZCOR1	RBZPRO601IT	RBZPRO1001
800	600	RBZCOR1	RBZPRO801IT	RBZPRO601
800	800	RBZCOR1	RBZPRO801IT	RBZPRO801
800	1000	RBZCOR1	RBZPRO801IT	RBZPRO1001

Zoccolo con flangia anteriore perforata e flangia posteriore con spazzola Base with perforated front flange and rear flange with brush

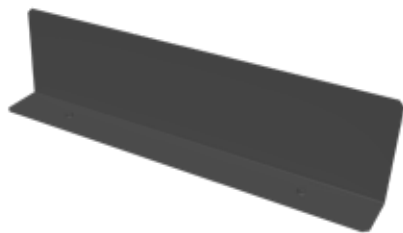
DIMENSIONI ZOCCOLO (mm) BASE DIMENSIONS (mm)		ANGOLARE H100 (4 PEZZI) ANGLE BRACKET H100 (4 PIECES)	FLANGE FRONTALI (2 PEZZI) FRONT FLANGES (2 PIECES)	FLANGE LATERALI (2 PEZZI) SIDE FLANGES (2 PIECES)
LARGHEZZA WIDTH	PROFONDITÀ DEPTH			
600	600	RBZCOR1	RBZPRO601SP	RBZPRO601
600	800	RBZCOR1	RBZPRO601SP	RBZPRO801
600	1000	RBZCOR1	RBZPRO601SP	RBZPRO1001
800	600	RBZCOR1	RBZPRO801SP	RBZPRO601
800	800	RBZCOR1	RBZPRO801SP	RBZPRO801
800	1000	RBZCOR1	RBZPRO801SP	RBZPRO1001

■ Accessori armadi Rack 19"

19" Rack cabinets accessories

Dispositivo antiribaltamento

Anti-tipping device



Dispositivo per armadi Rack a pavimento da utilizzare per evitare il ribaltamento durante le fasi di manutenzione del server o in presenza di carichi sporgenti.

Device for floor-standing Rack to be used to avoid tipping during server maintenance or with extending loads.

Materiale

Lamiera di acciaio verniciata RAL 9005.

Material

Steel sheet painted RAL 9005.

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION
RBARIT600	Per armadi larghezza 600 mm For cabinets 600 mm wide
RBARIT800	Per armadi larghezza 800 mm For cabinets 800 mm wide

Piedini di livellamento

Levelling feet



Materiale

Filetto di fissaggio M12.

Material

M12 attachment thread.

Caratteristiche

- Altezza totale piedino da 70 a 125 mm
- Carico statico max ca 300 Kg per ogni piedino di livellamento

Features

- Total foot height from 70 to 125 mm
- Maximum static load about 300 Kg for each levelling foot

La fornitura comprende 4 piedini, accessori di montaggio.

The unit includes 4 feet and assembly accessories.



CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ALTEZZA TOTALE PIEDINO (mm) TOTAL FOOT HEIGHT (mm)
RAA45	Piedini di livellamento 0-50 mm Levelling feet, 0-50 mm	70
RAA53	Piedini di livellamento 50-100 mm Levelling feet, 50-100 mm	125

Supporto ruote

Caster mounts



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 20/10 verniciato RAL 9005 bucciato.

Material

Textured steel sheeting, thickness 20/10, painted RAL 9005.

La fornitura comprende 2 supporti, accessori di montaggio.

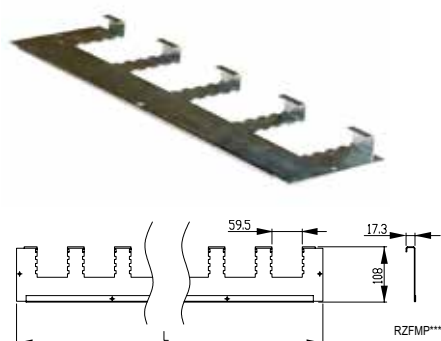
The unit includes 2 mounts and assembly accessories.



CODICE CODE	PROFONDITÀ ARMADIO (mm) CABINET DEPTH (mm)
RBA48	600
RBA49	800
RBA61	1000

■ Accessori armadi Rack 19" 19" Rack cabinets accessories

Piastra passacavi Cable entry plate



Descrizione

Lamiera con ingresso cavi regolabile impiegata per l'utilizzo dei passacavi.

Materiale

Lamiera d'acciaio zincata 15/10.

Caratteristiche

- Sezione 25x25 mm
- Grado di protezione IP65

La fornitura comprende 2 piastre, accessori di montaggio.

Description

Sheet metal with adjustable cable entrance to be used with cable entries.

Material

Galvanised steel sheet, 15/10.

Features

- 25x25 mm gauge
- IP65 level protection

The unit includes 2 plates and assembly accessories.

CODICE CODE	LARGHEZZA ARMADIO (mm) CABINET WIDTH (mm)	APERTURE OPENINGS
RZFMP600	600	4
RZFMP800	800	6

Membrana passacavi Cable entry membrane



Descrizione

Impiegati specificatamente nelle lamiere con ingresso cavi, consentono l'ingresso dei cavi con diversi diametri di sezione.

Materiale

Polipropilene per la sezione principale e elastomero termoplastico per il rivestimento superiore.

Caratteristiche

Grado di protezione IP65.
La fornitura comprende 20 membrane.

Description

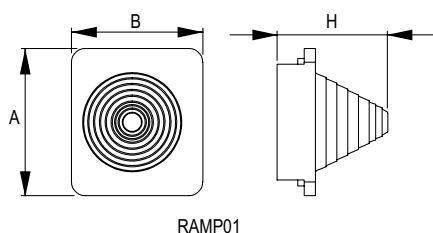
Used specifically in metal sheeting with a cable entrance, they allow cables of various cross-section diameters to enter.

Material

Polypropylene for the main section and thermoplastic elastomer for the top coating.

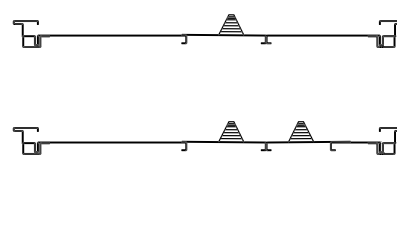
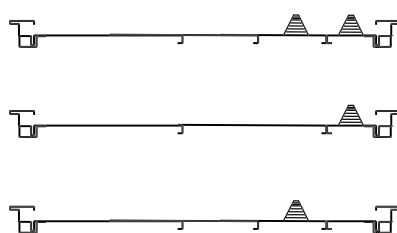
Features

IP65 level protection.
The unit includes 20 membranes.



CODICE CODE	A	B	H	NUMERO INGRESSI NUMBER ENTRANCES	DIAMETRO MASSIMO FORO (mm) MAXIMUM HOLE DIAMETER (mm)
RAMP01	75	67	56	1	47
RAMP04	75	67	39	4	21
RAMP09	75	67	33	9	13

Esempi di montaggio Assembly examples



■ Accessori armadi Rack 19"

19" Rack cabinets accessories

Profili di guarnizione tenuta fondo universali

Universal bottom sealing panels



Caratteristiche

- Permettono il passaggio dei cavi tra le lamiere di fondo, fornendo al contempo un adeguato grado di protezione
- Dimensioni guarnizione: 25x25 mm
- Mantengono il grado di protezione dell'armadio se montate a regola d'arte

Features

- Allow cable passage through the bottom sheet metal, while also providing an adequate degree of protection
- Seal dimensions: 25x25 mm
- Maintain the cabinet's degree of protection if properly assembled

CODICE
CODE

LARGHEZZA ARMADIO, L
CABINET WIDTH, W

RZFPC600

600

RZFPC800

800

Ruote pivotanti per armadi

Swivelling casters for cabinets



Caratteristiche

- Utilizzabili con supporto ruote oppure direttamente fissate sull'armadio
- Portata: 80 kg per singola ruota

Features

- Can be used with caster mounts or attached directly to the cabinet
- Capacity: 80 kg per individual caster

La fornitura comprende 4 ruote (2 con freno e 2 senza freno), accessori di montaggio.

The unit includes 4 casters (2 with brakes and 2 without) and assembly accessories.

CODICE
CODE

DESCRIZIONE
DESCRIPTION

RZA41

Ruote pivotanti
Swivelling

Lampada a LED con fissaggio magnetico

LED light with magnetic fixing



Caratteristiche

- Multitensione 24 265 V AC/DC- 50 ÷ 60 Hz.
- IP20 CE/cURus
- Fissaggio magnetico

Features

- Multiple voltage 24 265 V AC/DC- 50 ÷ 60 Hz
- IP20 CE/cURus
- Magnetic fixing

CODICE
CODE

POTENZA ASSORBITA
ABSORBED POWER

LUNGHEZZA, MM
LENGTH, MM

RALL04WM

5 W

350

■ Accessori armadi Rack 19"

Ripiano fisso
Fixed shelf



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 15/10
verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

- Fissaggio anteriore e posteriore sui montanti Rack 19"
- Ingombro 1 unità
- Carico massimo statico 80 kg

La fornitura comprende ripiano, accessori di montaggio.

Material

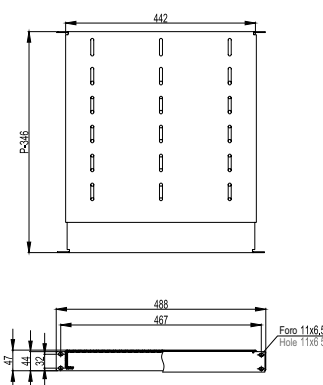
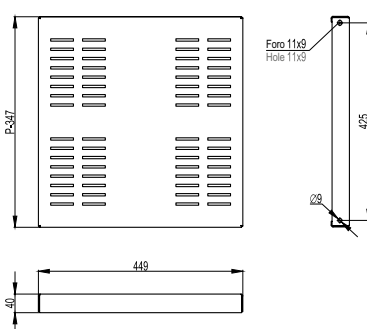
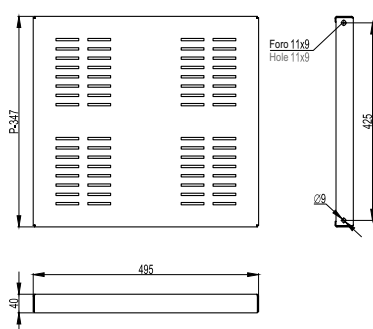
Steel sheeting, thickness 15/10, painted
RAL 9005.

Features

- Front and rear attachment on 19" Rack uprights
- Footprint 1 unit
- Maximum static load 80 kg

The unit includes shelf and assembly accessories.

CODICE CODE	MONTANTE Rack Rack UPRIGHT	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	PROFONDITÀ ARMADIO (mm) CABINET DEPTH (mm)
RBRFLIT60	L	1	600
RBRFLIT80		1	800
RBRFLIT100		1	1000
RBRFCIT60	C	1	600
RBRFCIT80		1	800
RBRFCIT100		1	1000



Ripiano estraibile
Removable shelf



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 15/10
verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

- Fissaggio anteriore e posteriore sui montanti Rack 19"
- Carico massimo statico 50 kg
- Ingombro 1 unità

La fornitura comprende ripiano, accessori di montaggio.

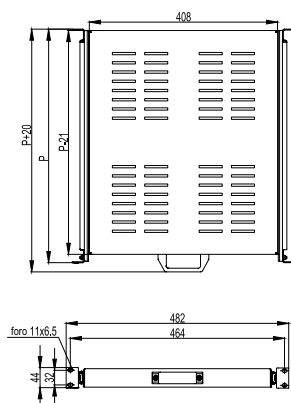
Material

Steel sheeting, thickness 15/10, painted
RAL 9005.

Features

- Front and rear attachment on 19" Rack uprights
- Maximum static load 50 kg
- Footprint 1 unit

The unit includes shelf and assembly accessories.



CODICE CODE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	PROFONDITÀ (mm) DEPTH (mm)
RBREIT6860	1	600
RBREIT6880	1	800
RBREIT68100	1	1000

■ Accessori armadi Rack 19"

19" Rack cabinets accessories

Ripiano fisso

Fixed shelf



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 15/10 verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

- Ingombro 2 unità;
- Fissaggio anteriore;
- Carico massimo statico 25 kg.

La fornitura comprende ripiano, accessori di montaggio.

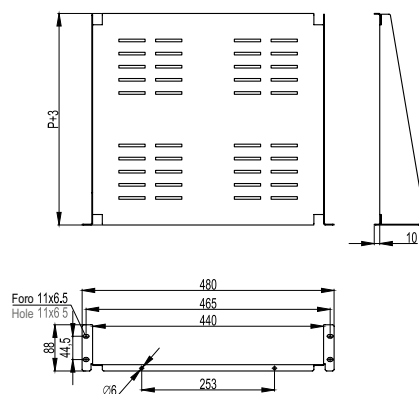
Material

Steel sheeting, thickness 15/10, painted RAL 9005.

Features

- Footprint 2 units;
- Front attachment;
- Maximum static load 25 kg.

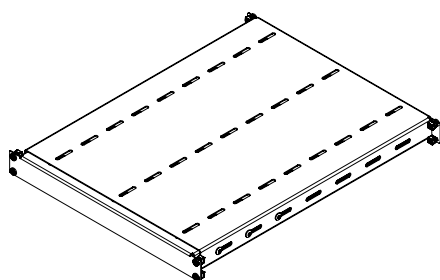
The unit includes shelf and assembly accessories.



CODICE CODE	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	PROFONDITÀ (mm) DEPTH (mm)
RBRFIT250	2	250
RBRFIT400	2	400

Ripiano fisso estensibile

Extendable fixed shelf



Materiale

Lamiera d'acciaio spessore 15/10 verniciata RAL 9005.

Caratteristiche

- Fissaggio anteriore e posteriore sui montanti Rack 19"
- Profondità regolabile da 604 a 927 mm;
- Ingombro 1 unità
- Carico massimo statico 50 kg

La fornitura comprende ripiano, accessori di montaggio.

Material

Steel sheeting, thickness 15/10, painted RAL 9005.

Features

- Front and rear attachment on 19" Rack uprights
- Depth adjustable from 604 to 927 mm
- Footprint 1 unit
- Maximum static load 50 kg

The unit includes shelf and assembly accessories.

CODICE CODE	MONTANTE Rack Rack UPRIGHT	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS	PROFONDITÀ ARMADIO (mm) CABINET DEPTH (mm)
RBRFEIT68100	L / C	1	800/1000

Accessori armadi Rack 19"

19" Rack cabinets accessories

Patch panel con 24 porte

Patch panel with 24 ports



- Caratteristiche**
 - Compatibile con tutti gli armadi
 - Grandezza 19" 1 He con guida cavi
 - CAT6 LSA IDC

Metodo di installazione

Orizzontale

- Features**
 - Compatible with all cabinets
 - 19" long 1 He with cable guide
 - CAT6 LSA IDC

Installation mode

Horizontal

CODICE RAL 9005 CODE RAL 2005	ALTEZZA HEIGHT
RAITPCAT624	1U

Patch panel con 48 porte

Patch panel with 48 ports



- Caratteristiche**
 - Compatibile con tutti gli armadi
 - Grandezza 19" 2 He con guida cavi
 - CAT6 LSA IDC

Metodo di installazione

Orizzontale

- Features**
 - Compatible with all cabinets
 - 19" long 2 He with cable guide
 - CAT6 LSA IDC

Installation mode

Horizontal

CODICE RAL 9005 CODE RAL 2005	ALTEZZA HEIGHT
RAITPCAT648	2U

■ Accessori armadi Rack 19" 19" Rack cabinets accessories

Passacavi con anelli metallici Ring cable management bar



Materiale

- Base: acciaio 20/10 verniciato RAL 9005
- 4 anelli metallici altezza 68 mm

Caratteristiche

Dimensioni 19", ingombro 1 unità

Material

- Base: 20/10 steel painted RAL 9005
- 4 metal rings, height 68 mm

Features

Length 19", footprint 1 unit

CODICE
CODE

RBPC191HE4

NUMERO UNITÀ Rack
NUMBER Rack UNITS

1

Passacavi con anelli in materiale termoplastico Cable management bar with thermoplastic rings



Materiale

- Base: acciaio 20/10 verniciato RAL 9005
- 5 anelli metallici altezza 65 mm

Caratteristiche

Dimensioni 19", ingombro 1 unità.

Material

- Base: 20/10 steel painted RAL 9005
- 5 metal rings, height 65 mm

Features

Length 19", footprint 1 unit.

CODICE
CODE

RBPC191HE5

NUMERO UNITÀ Rack
NUMBER Rack UNITS

1

Passacavi con aperture Cable management bar with openings and rings



Materiale

- Base: acciaio 20/10 verniciato RAL 9005
- 5 anelli in materiale termoplastico

Caratteristiche

Dimensioni 19", ingombro 1 unità.

Material

- Base: 20/10 steel painted RAL 9005
- 5 rings of thermoplastic material

Features

Length 19", footprint 1 unit.

CODICE
CODE

RBPCF191HE5

NUMERO UNITÀ Rack
NUMBER Rack UNITS

1

Passacavi con spazzole Cable entries with brushes



Materiale

- Base: acciaio 20/10 verniciato RAL 9005 con spazzole

Caratteristiche

Dimensioni 19", ingombro 1 unità

Material

- Base: 20/10 steel painted RAL 9005 with brushes

Features

Length 19", footprint 1 unit

CODICE
CODE

RBSPZ191HE

NUMERO UNITÀ Rack
NUMBER Rack UNITS

1

■ Accessori armadi Rack 19" 19" Rack cabinets accessories

Barra alimentazione con interruttore magnetotermico Power distribution unit with circuit breaker



Caratteristiche

- Compatibile con tutti gli armadi
- Prese Germany + Italy 10/16A 250V x 7
- Grandezza 19" 1 He
- Cavo H05VV - F 3G 1,5 mm 2 x 3 m
- Carico 3,5 KW max

Protezione

Interruttore magnetotermico 2P, 16A 250V con coperchio.

Installazione orizzontale

Features

- Compatible with all cabinets
- Outlets Germany + Italy 10/16A 250V x 7
- Length 19" 1 He
- Cable H05VV - F 3G 1.5 mm 2 x 3 m
- Maximum load 3.5 kW

Protection

Thermal-magnetic 2P switch, 16A 250V with cover.

Horizontal installation

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT	NUMERO PRESE NUMBER OUTLETS	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
RAPD7PIM	1U	7	16A

Barra alimentazione con interruttore luminoso Power distribution unit with light switch



Caratteristiche

- Compatibile con tutti gli armadi
- Prese Germany + Italy 10/16A 250V x 8;
- Grandezza 19" 1 He
- Cavo H05VV - F 3G 1,5 mm 2 x 3 m
- Carico 3,5 KW max

Protezione

Interruttore ON/OFF con lampada segnalazione.

Installazione orizzontale

Features

- Compatible with all cabinets
- Outlets Germany + Italy 10/16A 250V x 8
- Length 19" 1 He
- Cable H05VV - F 3G 1.5 mm 2 x 3 m
- Maximum load 3.5 kW

Protection

ON/OFF switch with indicator light.

Horizontal installation

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT	NUMERO PRESE NUMBER OUTLETS	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
RAPD8PIL	1U	8	16A

Barra alimentazione con 8 prese Power distribution unit with 8 outlets



Caratteristiche

- Compatibile con tutti gli armadi
- Prese Germany + Italy 10/16A 250V x 8
- Grandezza 19" 1 He
- Cavo H05VV - F 3G 1,5 mm 2 x 3 m
- Carico 3,5 KW max

Installazione orizzontale

Features

- Compatible with all cabinets
- Outlets Germany + Italy 10/16A 250V x 8
- Length 19" 1 He
- Cable H05VV - F 3G 1.5 mm 2 x 3 m
- Maximum load 3.5 kW

Horizontal installation

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT	NUMERO PRESE NUMBER OUTLETS	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
RAPD8P	1U	8	16A

Barra alimentazione con 12 prese C13 e interruttore luminoso Power distribution unit with 12 C13 outlets and light switch



Caratteristiche

- Compatibile con tutti gli armadi
- Prese C13IEC60320 x 12
- Grandezza 19" 1 He
- Cavo H05VV - F 3G 1,5 mm 2 x 3 m
- Carico 3,5 KW max

Protezione

Interruttore ON/OFF con lampada segnalazione.

Installazione orizzontale

Features

- Compatible with all cabinets
- Outlets C13IEC60320 x 12
- Length 19" 1 He
- Cable H05VV - F 3G 1.5 mm 2 x 3 m
- Maximum load 3.5 kW

Protection

ON/OFF switch with indicator light.

Horizontal installation

CODICE CODE	ALTEZZA HEIGHT	PRESE OUTLETS	NUMERO PRESE NUMBER OUTLETS	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY
RAPD12CIL	1U	IEC60320 C13	12	16A

■ Accessori armadi Rack 19"

19" Rack cabinets accessories

Guide di sostegno fisse

Fixed support guides



Materiale

Acciaio spessore 25/10.

Caratteristiche

- Utilizzato per il montaggio su profili a C e a L
- Carico massimo statico 80 kg

La fornitura comprende due guide, accessori di montaggio.

Material

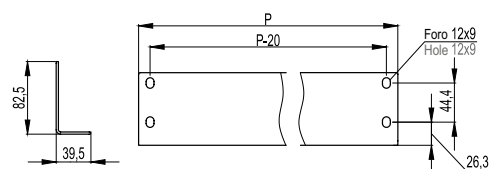
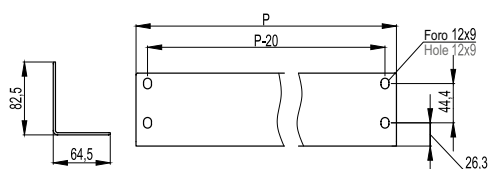
Steel, thickness 25/10.

Features

- Used for assembly on C and L shaped frames;
- Maximum static load 80 kg.

The unit includes two guides and assembly accessories.

CODICE PER IL MONTAGGIO SU PROFILO A C CODE FOR ASSEMBLY ON C	CODICE PER IL MONTAGGIO SU PROFILO A L SHAPED FRAME CODE FOR ASSEMBLY ON L	PROFONDITÀ ARMADIO (mm) CABINET DEPTH (mm)
RZGFITC600	RZGFITL600	600
RZGFITC1000	RZGFITL1000	1000



Guide di sostegno regolabili

Fixed support guides



Materiale

Acciaio spessore 25/10.

Caratteristiche

- Utilizzato per il montaggio su profili a C e a L
- Carico massimo statico 80 kg

La fornitura comprende due guide, accessori di montaggio.

Material

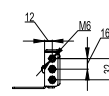
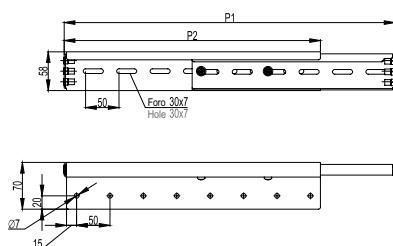
Steel, thickness 25/10.

Features

- Used for assembly on C and L shaped frames
- Maximum static load 80 kg

The unit includes two guides and assembly accessories.

CODICE CODE	PROFONDITÀ ARMADIO (mm) CABINET DEPTH (mm)
RZGRIT1000	1000

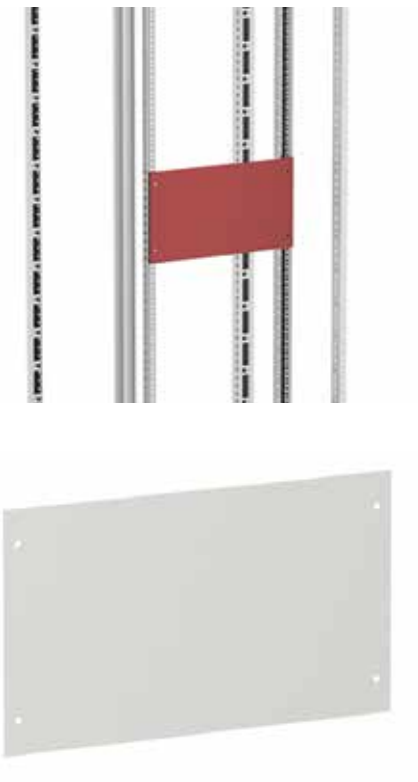


Accessori armadi Rack 19"

19" Rack cabinets accessories

Filler

Filler panels



Materiale

Realizzato in lamiera d'acciaio spessore 20/10 verniciata RAL 9005 bucciato.

La fornitura comprende 1 pannello, accessori di montaggio.

Material

Made from textured steel sheeting, thickness 20/10, painted RAL 9005.

The unit includes 1 panel and assembly accessories.

CODICE CODE	ALTEZZA ARMADIO, MM CABINET HEIGHT, MM	NUMERO UNITÀ Rack NUMBER Rack UNITS
RBFS20232	43,6	1
RBFS20233	88	2



UPS

Gruppi statici di continuità
Uninterruptible power supplies



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

Gamma INFO - Caratteristiche generali

INFO Series- General Characteristics



La serie INFO è disponibile nelle versioni Tower nei modelli 600-800-1200-1500-2000 VA, nella versione PDU nel modello 600 VA e nelle versioni INFO R PRO nei modelli 1000-2000-3000.

Tecnologia line-interactive

Tutti i modelli sono dotati di tecnologia Line-Interactive: il carico viene alimentato da rete che, quando è presente, viene stabilizzata in ampiezza dal dispositivo di regolazione automatica (AVR) e filtrata da sovratensioni dai filtri EMI. In assenza rete, il carico sarà alimentato da inverter con onda pseudosinusoidale ottimizzata per carico informatico, garantendo autonomia sufficiente per la chiusura dei sistemi informatici.



Applicazioni

Gli UPS della serie INFO grazie al loro controllo digitale ed allo stabilizzatore AVR ad alta precisione sono adatti a proteggere piccole reti informatiche, stazioni di lavoro e server di piccole dimensioni.

- Personal computer
- Piccole reti informatiche
- Registratori di cassa
- Stazioni di lavoro
- Local area network (LAN)

Autonomia

Il minor utilizzo delle batterie, garantito da un ampio range di tolleranza di ingresso, comporta che queste saranno disponibili al 100% in caso di intervento e si disporrà di maggiore autonomia. In caso di fine autonomia la funzione di auto-restart permette un ripristino automatico al ritorno rete e, con la funzione Cold Start, sarà sempre possibile attivare l'UPS anche in assenza di rete.



The INFO series is available in Tower models 600-800-1200-1500-2000 VA, in PDU models 600 VA and in Rack SineWave INFORPRO 1000-2000-3000 VA.

Line-Interactive Technology

All these models work in Line-Interactive mode: the load when the grid is present is powered by it, which is stabilized in amplitude from an Automatic Voltage Regulator (AVR) and filtered by overvoltages by EMI filters. When the grid is out of work, load will be powered by an inverter with sinewave optimized for IT load, for a backup time that is enough to allow the computer shutdown procedure.

Field of application

UPS of INFO series thanks to their digital control and the stabilizer AVR with high precision are suitable to protect small computer networks, workstations and small servers.

- Personal computer
- Small IT network
- Cash Register
- Working Station
- Local area network (LAN)

Backup

The lower usage of the batteries, due to a wide range of input tolerance, ensure that these will be available at 100% in case of needs, and will have longer backup time.

In case of the end of battery backup the auto-restart allows automatic recovery when mains power come available again. Cold Start function, allow to turn on the UPS form the batteries even in absence of grid.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

Gamma INFO - Caratteristiche generali

INFO Series- General Characteristics



Vantaggi

Le sue dimensioni compatte unite ad un ottimo rapporto qualità/prezzo fanno della serie INFO la risposta ideale per le richieste di una protezione semplice ed efficace.

- Controllo UPS tramite CPU
- Stabilizzazione di tensione AVR
- Ampia tolleranza di ingresso
- Cold Start - Accensione da batteria
- Autorestart - Ripristino automatico
- Software di comunicazione e shutdown
- 2 anni di garanzia

Advantages

Its compact size combined with an excellent quality/price ratio make the series INFO the perfect answer to the requests for a simple and effective protection.

- UPS control via CPU
- Voltage stabilization AVR
- Wide input tolerance
- Cold Start - Battery startup
- Autorestart - Automatic recovery
- Communication software and Shutdown management
- 2 years warranty



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

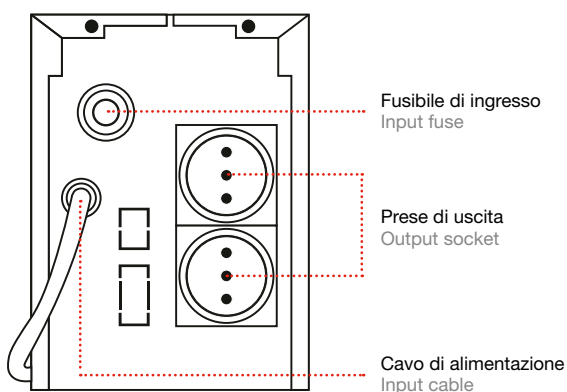
INFO LED



Punti di forza

- Controllo tramite CPU
- Stabilizzazione di tensione AVR
- Ampia tolleranza di ingresso
- Cold Start - Accensione da batteria
- Autorestart - Ripristino automatico
- Protezione rete informatica e telefonica

Collegamenti Connections



Strong Point

- UPS control via CPU
- Voltage stabilization AVR
- Wide input tolerance
- Cold Start - Battery startup
- Autorestart - Automatic recovery
- Protection of computer network and telephone

Applicazioni Applications



Local area
Network (LAN)



PLC
industriali
Industrial PLC



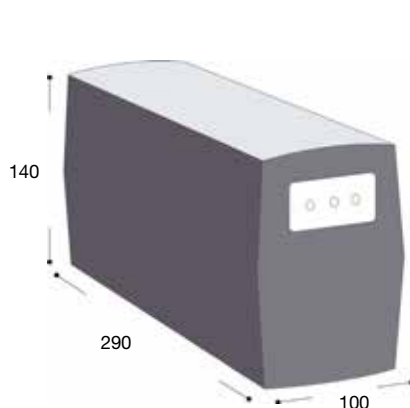
Dispositivi
elettro medicali
Electro medical
devices



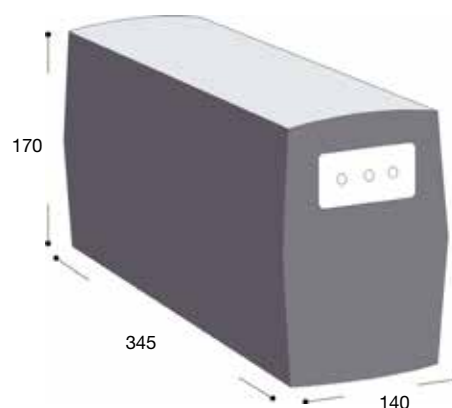
Dispositivi
emergenza
Emergency
devices



Dimensioni Dimensions



INFO 600-800



INFO 1200



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

INFO LED - Dati tecnici

INFO LED - Technical datasheet

		INFO600S	INFO800S	INFO1200S
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE (VAC) NOMINAL VOLTAGE (Vac)	230 Vac 50 Hz		
	TOLLERANZA TENSIONE (Vac) VOLTAGE TOLERANCE (Vac)	165 - 295 V		
	FREQUENZA (Hz) FREQUENCY (Hz)	45/65 Hz		
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE (VA) NOMINAL POWER (Va)	600 Va (360 W)	800 Va (480 W)	1200 Va (720 W)
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE NETWORK PRESENT (VAC)	230 Vac 50Hz		
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%		
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%		
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"		
	CONNESSIONI CONNECTIONS	2x Schuko		3x Schuko
BATTERIA BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE TIME OF RECHARGE	Tipico 6 Typical 6		
	TIPO BATTERIE TYPE OF BATTERY	Piombo (VRLA) Lead (VRLA)		
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	10 minuti 10 minutes		
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	5 minuti 5 minutes		
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM DIMENSIONS (L X P X H) MM	100x290x140		140x345x170
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT (KG)	5	6,5	10
	TEMPERATURA OPERATIVA WORKING TEMPERATURE	0 - 40°C		
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%		
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 50 dB a 1m < 50 dB to 1m		
	PROTEZIONI PROTECTIONS	IP 21		
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Naturale Natural		
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	SEGNALAZIONI SIGNALLING	LED e allarme sonoro LED signalling and buzzer		

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 50% della Potenza KVA nominale.
* Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 50% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

INFO PDU



Punti di forza

- Controllo tramite CPU
- Stabilizzazione di tensione AVR
- Ampia tolleranza di ingresso
- 6 prese IEC + 2 USB per ricarica
- Autorestart - Ripristino automatico
- Protezione rete informatica e telefonica
- Software di gestione e controllo

Strong Point

- UPS control via CPU
- Voltage stabilization AVR
- Wide input tolerance
- 6 IEC outlet + 2 USB for recharge
- Autorestart – Automatic Recovery
- Protection of computer network and telephone
- Management and control software

Collegamenti Connections

Applicazioni Applications



Local area
Network (LAN)



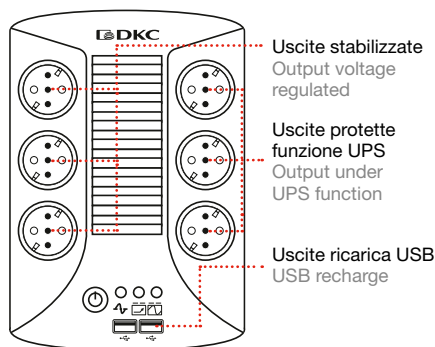
PLC
industriali
Industrial PLC



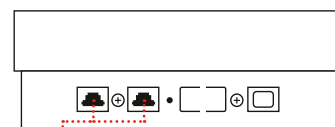
Dispositivi
elettro medicali
Electro medical
devices



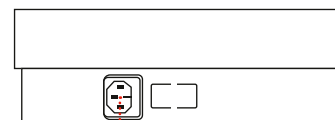
Dispositivi
emergenza
Emergency
devices



Vista frontale
Front view



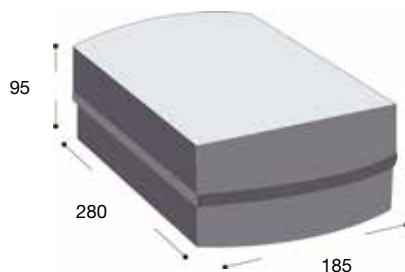
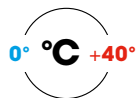
USB per software di gestione
USB software management



Ingresso alimentazione
Input power supply

Vista laterale
Side view

Dimensioni Dimensions



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

INFO PDU - Dati tecnici

INFO PDU - Technical datasheet

		INFOPDU600
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE (VAC) NOMINAL VOLTAGE (Vac)	230 Vac 50 Hz
	TOLLERANZA TENSIONE (Vac) VOLTAGE TOLERANCE (Vac)	165 - 295 V
	FREQUENZA (Hz) FREQUENCY (Hz)	45/65 Hz
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE (VA) NOMINAL POWER (Va)	600 Va (360 W)
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE NETWORK PRESENT (VAC)	230 Vac 50Hz
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 97% Up to 97%
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"
	CONNESSIONI CONNECTIONS	6x Schuko + 2 USB (ricarica) 6x Schuko + 2 USB (recharge)
BATTERIA BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE TIME OF RECHARGE	Tipico 6 Typical 6
	TIPO BATTERIE TYPE OF BATTERY	Piombo (VRLA) Lead (VRLA)
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	10 minuti 10 minutes
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	5 minuti 5 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM DIMENSIONS (L X P X H) MM	185x280x95
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT (KG)	5
	TEMPERATURA OPERATIVA WORKING TEMPERATURE	0 - 40°C
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 50 dB a 1m < 50 dB to 1m
	PROTEZIONI PROTECTIONS	IP 21
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Naturale Natural
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	SOFTWARE SOFTWARE	Gestione shutdown e Visualizzazione dati Shutdown and monitoring
	SEGNALAZIONI SIGNALLING	LED e allarme sonoro LED signalling and buzzer

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 50% della Potenza KVA nominale.
* Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 50% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

INFO LCD



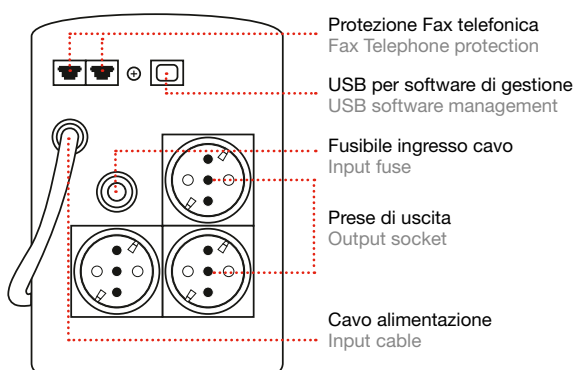
Punti di forza

- Display LCD e software di gestione e controllo
- Controllo tramite CPU
- Stabilizzazione di tensione AVR
- Ampia tolleranza di ingresso
- Cold Start - Accensione da batteria
- Autorestart - Ripristino automatico
- Protezione rete informatica e telefonica

Strong Point

- Display LCD with management and control software
- UPS control via CPU
- Voltage stabilization AVR
- Wide input tolerance
- Cold start – Startup from Battery
- Autorestart – Automatic Recovery
- Protection of computer network and telephone

Collegamenti Connections



Applicazioni Applications



Local area
Network (LAN)



PLC
industriali
Industrial PLC

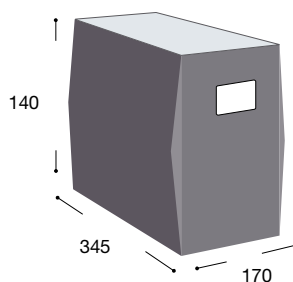


Dispositivi
elettro medicali
Electro medical
devices

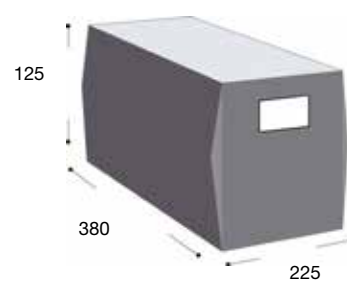


Dispositivi
emergenza
Emergency
devices

Dimensioni Dimensions



INFO LCD 1500



INFO LCD 2000



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

INFO LCD - Dati tecnici

INFO LCD - Technical datasheet

		INFOLCD1500SI	INFOLCD2000SI
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE (VAC) NOMINAL VOLTAGE (Vac)	230 Vac 50 Hz	
	TOLLERANZA TENSIONE (Vac) VOLTAGE TOLERANCE (Vac)	165 - 295 V	
	FREQUENZA (Hz) FREQUENCY (Hz)	45/65 Hz	
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE (VA) NOMINAL POWER (Va)	1.500 Va (900 W)	2.000 Va (1200 W)
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE NETWORK PRESENT (VAC)	230 Vac 50Hz	
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%	
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%	
	CONNESSIONI CONNECTIONS	3x Schuko	2x Schuko + 2x IEC
BATTERIA BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE TIME OF RECHARGE	Tipico 6 Typical 6	
	TIPO BATTERIE TYPE OF BATTERY	Piombo (VRLA) Lead (VRLA)	
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	10 minuti 10 minutes	
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	5 minuti 5 minutes	4 minuti 4 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM DIMENSIONS (L X P X H) MM	140x345x170	125x380x225
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT (KG)	11,8	15
	TEMPERATURA OPERATIVA WORKING TEMPERATURE	0 - 40°C	
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%	
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 50 dB a 1m < 50 dB to 1m	
	PROTEZIONI PROTECTIONS	IP 21	
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Naturale Natural	
	SOFTWARE SOFTWARE	Gestione Shutdown e Visualizzazione tramite USB Shutdown and monitoring	
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	SEGNALAZIONI SIGNALLING	Display LCD e allarme sonoro LED signalling and buzzer	

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 50% della Potenza KVA nominale.
* Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 50% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

INFO R PRO



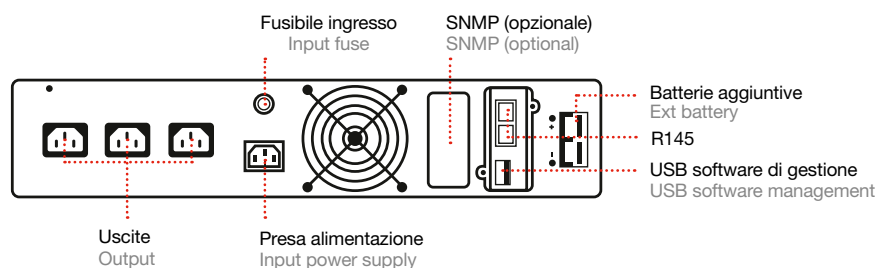
Punti di forza

- Controllo tramite CPU
- Stabilizzazione di tensione AVR
- Ampia tolleranza di ingresso
- Cold Start - Accensione da batteria
- Autorestart - Ripristino automatico
- Protezione rete informatica e telefonica
- Forma d'onda sinusoidale pura
- Installazione tower o Rack

Strong Point

- UPS control via CPU
- Voltage stabilization AVR
- Wide input tolerance
- Cold start – Startup from Battery
- Autorestart – Automatic Recovery
- Protection of computer network and telephone
- Pure sinewave output
- Rack or tower installation

Collegamenti Connections



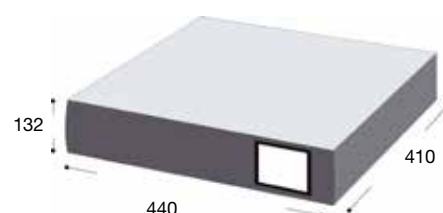
Applicazioni Applications



Dimensioni Dimensions



INFO R PRO 1000



INFO R PRO 2000-3000



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

INFO R PRO - Dati tecnici

INFO R PRO - Technical datasheet

		INFORPRO1000	INFORPRO2000	INFORPRO3000
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE (VAC) NOMINAL VOLTAGE	Da 175V a 290 Vac		
	FREQUENZA (Hz) FREQUENCY	50 – 60 Hz +/- 5% autoapprendimento 50 – 60 Hz +/- 5% autosense		
	FATTORE DI DISTORSIONE TDH DISTROSION TDH	< 7 %		
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	> 0,98		
	TIPO/NUMERO PRESE TYPE NUMBER OUTLET	1 Schuko		
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE (VA) NOMINAL POWER	1000	2000	3000
	POTENZA NOMINALE ATTIVA (VA) ACTIVE NOMINAL POWER	800	1600	2400
	TENSIONE (VA) VOLTAGE	220 / 230 / 240 (Selezionabile) 220 / 230 / 240 (Selectable)		
	ACCURATEZZA IN TENSIONE VOLTAGE ACCURACY	+/- 1%		
	FORMA D'ONDA WAVEFORM	Sinusoidale pura Pure sinewave		
	FREQUENZA FREQUENCY	50 / 60 Hz +/- 0,1 (Selezionabile) 50 / 60 Hz +/- 0,1 (Selectable)		
	DISTORSIONE DI USCITA TDH OUTPUT DISTROTION TDH	< 5 %		
	FATTORE DI CRESTA CREST FACTOR	3:1		
	SOVRACCARICO OVERLOAD	125 % per 1 minuto - 150 % per 10 secondi 125 % for 1 minute - 150 % for 10 second		
	TIPO/NUMERO PRESE TYPE NUMBER OUTLET	3 IEC	6 IEC	
PRESTAZIONI PERFORMANCE	TEMPO D INTERVENTO COMMUTATION TIME	< 10 MS		
	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	4 – 6 Ore 4 – 6 hours		
	TEST BATTERIE BATTERY TEST	Automatico – Manuale Automatic – Manual		
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	10 minuti 10 minutes		
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	6 minuti 6 minutes	6 minuti 6 minutes	5 minuti 5 minutes
	PROTEZIONI PROTECTION	Sovraccarico – Cortocircuito – Scarica batterie – Sovratensioni – Sovratemperatura Overload – Short circuit – Battery discharge-Overvoltage - Overtemperature		
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0°-45°C		
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1m < 45 dB to 1m	< 50 dB a 1m < 50 dB to 1m	
CARATTERISTICHE FISCHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	88x338x440 2U RACK		
	PESO NETTO AUTONOMIA BASE (Kg) NET WEIGHT STANDARD BACKUP TIME	15	21	27
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	DISPLAY LCD LCD DISPLAY	Informazioni su carico, rete, batterie e modalità di funzionamento Load, grid, battery and working mode		
	INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE COMMUNICATION INTERFACE	RS 232 - USB - contatti puliti RS 232 - USB - dry contact		
	EPO (EMERGENCY POWER OFF) EPO (EMERGENCY POWER OFF)	Presente Included		
	SOFTWARE DI GESTIONE E SHUTDOWN SOFTWARE FRO MANAGMENT AND SHUTDOWN	Compreso Included		
ACCESSORI ACCESSORIES	MOBILE ESPANSIONE AUTONOMIA BATTERY ESTENSION CABINET	Disponibile Available		
	SCHEDA CONTATTI AS400 DRY CONTACT AS400	Allarmi con contatti secchi e ingressi digitali isolati Dry contact and digital input		

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 50% della Potenza KVA nominale.

* Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 50% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

Gamma SMALL - Caratteristiche generali

SMALL Series- General characteristic



La serie SMALL in versione Tower (T) o Rack (R) è la soluzione professionale per sistemi di consumo contenuto con altissime prestazioni di sicurezza ed affidabilità.

La famiglia **SMALL T** è disponibile nelle versioni Tower nei modelli 1.000 - 2.000 - 3.000 VA, la famiglia **SMALL R** è disponibile nelle versioni Rack nei modelli 1.000 - 2.000 - 3.000 VA entrambe con tecnologia On-Line Doppia conversione per dare la massima protezione ed affidabilità in applicazioni critiche quali sale server, impianti TLC e Trasmissione Dati.

Il carico viene alimentato sempre da inverter con una forma d'onda perfettamente sinusoidale e stabilizzata, in situazioni di blackout il tempo di intervento è 0 ms garantendo "business continuity" assoluta agli apparecchi collegati. Il Display LCD ad alto contrasto permette di avere una facile panoramica di tutte le grandezze elettriche principali relative a ingresso, uscita e batterie. Il display orientabile permette inoltre di utilizzare il gruppo anche in posizione orizzontale per sfruttare al meglio le sue compatte dimensioni. Il PF 0,9 in uscita permette di alimentare carichi informatici rifasati con alta efficienza a parità di potenza nominale della macchina, offrendo un'ampia flessibilità di utilizzo.

Ottimizzazione batterie

La serie SMALL cura in modo particolare la gestione delle batterie per prolungarne durata e prestazioni. È integrata la gestione contro le scariche profonde per non degradare le batterie e sono stati utilizzati circuiti performanti di ricarica per garantire tempi ridotti di ripristino dell'autonomia.

Test automatico e manuale delle batterie

Tutti i modelli possono avere espansione batterie esterne per garantire autonomie superiori all'ora ed hanno batterie sostituibili a caldo HOT Swap.

Modalità di funzionamento

Per coprire le più diverse esigenze di applicazione la serie SMALL può lavorare nelle seguenti modalità:

Funzionamento On-Line: carico sempre alimentato da inverter.

Funzionamento Eco-Mode: carico alimentato da rete stabilizzata e commutazione in caso di blackout. Rendimento fino al 98% in questa modalità.

Funzionamento Bypass: UPS spento predisposto in funzionamento da Bypass con batteria in carica.

The SMALL UPS in Tower (T) or Rack (R) version are the professional solution to protect low power consumption system with high performances and reliability needs.

The **SMALL T** series is available in Tower models 1.000 - 2.000 - 3.000 VA, The **SMALL R** series is available in Rack Mounted models 1.000 - 2.000 - 3.000 VA, both with On-Line Double conversion technology to provide the maximum protection and reliability in critical applications such as server rooms, telecommunications equipment and transmission data.

The load is always powered by the inverter with a pure sinusoidal waveform. In case of blackout the operation time is 0 ms ensuring an absolute "business continuity" to the loads.

The high-contrast LCD display allows to have easy overview of all electrical main parameter related to input, output and battery. The adjustable display also allows to use the unit in a horizontal position to take advantage of its compact size.

The PF 0,9 output allows to power IT loads with high efficiency and high power rate, offering a wide flexibility of use.

Battery optimization

The SMALL series has a careful battery management system to extend their life and performance.

The system implements a deep discharge protection system to avoid damage of the batteries and use high performance charging circuits to ensure reduced time to have the full backup time available again.

Automatic and manual test batteries

All models can have external batteries to provide longer backup time and have hot-swappable batteries HOT Swap.

Operating mode

To cover the different needs of the application SMALL series can work in the following ways:

Operation On-Line: load always powered by the inverter.

Operation Eco-Mode: load powered by the network and switching to inverter during blackouts.

Efficiency up to 98% in this mode.

Operation Bypass: UPS power off powering the load from Bypass, with batteries in charge.



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

Gamma SMALL - Caratteristiche generali

SMALL Series- General characteristic



Caratteristiche

- Ampia tolleranza sulla tensione di ingresso 138 – 300 Vac senza intervento da batterie
- Funzionamento con generatore in ingresso
- Possibilità di espansione batterie fino a più ore
- Accensione da batterie (cold start)
- Auto-restart automatico al ritorno della rete
- PFC di ingresso con rifasamento del carico a PF 1
- Elevata affidabilità dell' UPS (controllo a microprocessore)
- Basso impatto sulla rete (assorbimento sinusoidale)
- Fusibile di ingresso ripristinabile

Comunicazione evoluta

- Porta di comunicazione RS232 e USB con contatti opto-isolati di segnalazione
- Cavo comunicazione PC con software per ampie configurazioni in dotazione
- Compatibile con diverse piattaforme: Windows 7, Vista, Linux, Mac OS, VMware e altri sistemi Unix

Utilizzabilità

Le dimensioni compatte, unite ad una particolare attenzione per ridurre la rumorosità rendono la serie SMALL la soluzione ideale per avere le migliori performance e un basso impatto sugli ambienti lavorativi.

Characteristics

- Wide input voltage tolerance 138 – 300 Vac without intervention of batteries
- Working with diesel generator
- Expandability of batteries up to several hours
- Power on by batteries (cold start)
- Auto-restart when power returns
- PFC input with power factor correction at PF 1
- High reliability of UPS (microprocessor control)
- Low impact on the grid (sinusoidal absorption)
- Input fuse easy to replace

Advanced communication

- RS232 communication port and USB contacts opto-isolated signal
- PC communication cable with software for large configurations supplied
- Compatible with multiple platforms: Windows 7, Vista, Linux, Mac OS, VMware and others Unix systems

Usability

The compact size, combined with a particular focus on low noise make the series SMALL ideal for having the best performance and a low impact on the workplace.



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SMALL T



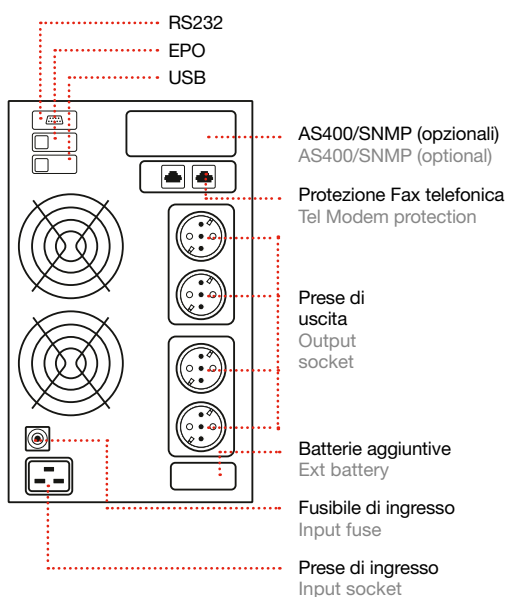
Punti di forza

- Ampia versatilità
- Alta potenza di uscita con cosFi 0,8
- Espandibilità autonomia
- Rumorosità e dimensioni ridotte
- Tecnologia on-line VFI
- Evoluta gestione batterie sostituibili a caldo
- Comunicazione evoluta e telecontrollo

Strong Point

- Wide application
- High output power with cosFi 0,8
- External Battery to increase Backup time
- Low Noise and reduced size
- On-line VFI Technology
- Enhanced management of hot-swappable batteries
- Advanced communication and remote control

Collegamenti Connections



Applicazioni Applications



Local area
Network (LAN)



PLC
industriali
Industrial PLC



Cabine elettriche
Electrical substation



Stazioni di
lavoro
Workstation

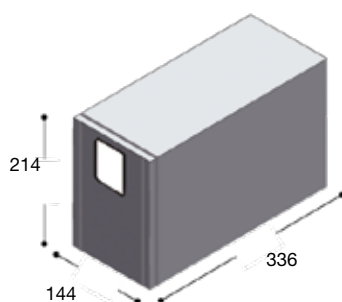


Server

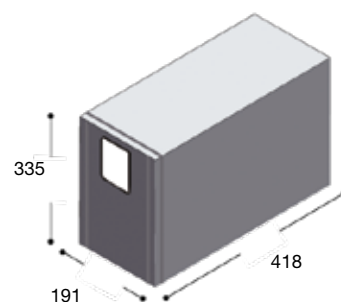


Dispositivi
telecomunicazioni
Telecommunications
devices

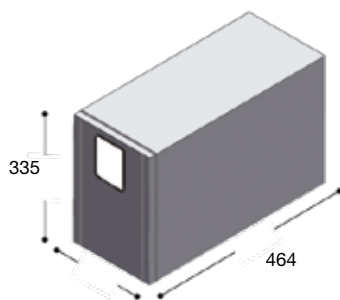
Dimensioni Dimensions



SMALL T1



SMALL T2/T3



SMALLT3A10S

EN61000-6-1, 61000-6-3



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SMALL T - Dati tecnici

SMALL T - Technical datasheet

		SMALLT1A0PS	SMALLT1A10S	SMALLT2A0PS	SMALLT2A10S	SMALLT3A0PS	SMALLT3A10S
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz					
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	176 - 280 V (pieno carico), 110 - 176 V (50% derating), 280 – 300 V (50% derating) 176 - 280 V (full load), 110 - 176 V (50% derating), 280 – 300 V (50% derating)					
	RANGE TENSIONE BYPASS BYPASS VOLTAGE RANGE	230 +/- 15%					
	FREQUENZA FREQUENCY	40 – 70 Hz					
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99					
	STADIO DI INGRESSO INPUT STADIUM	PFC					
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	1.000 VA (900 W)		2.000 VA (1.800 W)		3.000 VA (2.700 W)	
	POTENZA NOMINALE ATTIVA ACTIVE NOMINAL POWER	230 Vac 50 Hz					
	EFFICIENZA EFFICIENCY	fino a 97% Up to 97%					
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%					
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"					
	CONNESSIONI CONNECTIONS	2x Schuko 16A		4x Schuko 16A			
BATTERIA BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	Tipico 6 Typical 6					
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	Piombo (VRLA) privo di manutenzione Battery type vrla without maintenance					
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	Zero – Gruppo con Batterie Esterne External battery	10 minuti (espandibili) 10 minutes (scalable)	Zero – Gruppo con Batterie Esterne External battery	10 minuti (espandibili) 10 minutes (scalable)	Zero – Gruppo con Batterie Esterne External battery	10 minuti (espandibili) 10 minutes (scalable)
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	–	7 minuti 7 minutes	–	7 minuti 7 minutes	–	6 minuti 6 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	144x336x214		191x418x335		191x418x335	191x464x335
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	6	10	11	19	13	33
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 40°C					
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%					
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 50 dB a 1m < 50 dB a 1m					
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21					
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata Laterale Forced side by side					
	CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	SOFTWARE SOFTWARE	Gestione shutdown e Visualizzazione dati Shutdown and monitoring				
DISPLAY DISPLAY		LCD frontale Front LCD					
INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE COMMUNICATION INTERFACE		USB – contatti puliti o SNMP (opzionali) USB dry contact or smp (optional)					

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.
 * Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SMALL R



Display LCD orientabile dall'utente
LCD display user adjustable



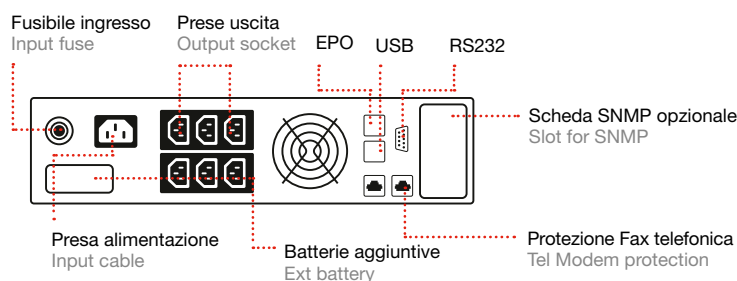
Punti di forza

- Ampia versatilità con installazioni Rack
- Alta potenza di uscita con cosFi 0,9
- Espandibilità autonomia
- Rumorosità e dimensioni ridotte
- Tecnologia On-Line VFI
- Evoluta gestione batterie sostituibili a caldo
- Comunicazione evoluta e telecontrollo

Strong Point

- Wide application with installations Rack
- High output power with cosFi 0,9
- External Batteries to increase backup time
- Low Noise and reduced size
- On-line VFI Technology
- Enhanced management hot-swappable batteries
- Advanced communication and remote control

Collegamenti Connections



Applicazioni Applications



Dispositivi telecomunicazioni
Telecommunications devices

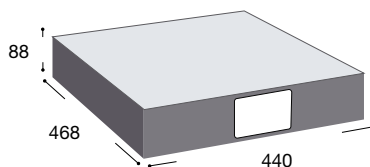


Stazioni di lavoro
Workstation

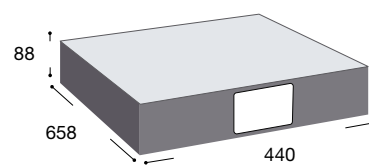


Server

Dimensioni Dimensions

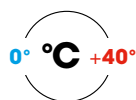


SMALL R1-R2-R3



Armadio batterie aggiuntive
Additional batteries

EN61000-6-1, 61000-6-3



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SMALL R - Dati tecnici

SMALL R - Technical datasheet

		SMALLR1A0PI	SMALLR1A10I	SMALLR2A0PI	SMALLR2A10I	SMALLR3A0PS	SMALLR3A10I	
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz						
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	176 - 280 V (pieno carico), 110 - 176 V (50% derating), 280 - 300 V (50% derating) 176 - 280 V (full load), 110 - 176 V (50% derating), 280 - 300 V (50% derating)						
	RANGE TENSIONE BYPASS BYPASS VOLTAGE RANGE	230 +/- 15%						
	FREQUENZA FREQUENCY	40 – 70 Hz						
	TOLLERANZA FREQUENZA FREQUENCY ACCEPTED	+/-10%						
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99						
	STADIO DI INGRESSO INPUT STADIUM	PFC						
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	1.000 VA (900 W)		2.000 VA (1.800 W)		3.000 VA (2.700 W)		
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz						
	EFFICIENZA EFFICIENCY	fino a 97 % Up to 97%						
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%						
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30” 150% Inom for 30”						
	CONNESSIONI CONNECTIONS	6 IEC		8 IEC				
	BATTERIA BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	Tipico 6 Typical 6					
TIPO BATTERIE BATTERY TYPE		Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years		Piombo (VRLA) privo di manutenzione Battery type vrla without maintenance				
TEMPO DI BACKUP BACKUP TIME		Zero – Gruppo con Batterie Esterne External battery	10 minuti (espandibili) 10 minutes (scalable)	Zero – Gruppo con Batterie Esterne External battery	10 minuti (espandibili) 10 minutes (scalable)	Zero – Gruppo con Batterie Esterne External battery	8 minuti (espandibili) 8 minutes (scalable)	
AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*		—	6 minuti 6 minutes	—	6 minuti 6 minutes	—	6 minuti 6 minutes	
GESTIONE MANAGEMENT		—	Batterie hot swap dal fronte Battery replacment hot swap from the front	—	Batterie Hot Swap dal fronte Battery replacment hot swap from the front	—	Batterie Hot Swap dal fronte Battery replacment hot swap from the front	
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS		DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	440x468x88 2U rack				440x468x88 2U rack	440x658x88 2U rack
PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT		7	12,5	10	25	10	30	
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 40°C						
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%						
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 50 dB a 1m < 50 dB to 1m						
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21						
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata Laterale Forced side by side						
	CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	SOFTWARE SOFTWARE	Gestione shutdown e visualizzazione dati Shutdown and monitoring					
		DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD					
INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE COMMUNICATION INTERFACE		USB – contatti puliti o SNMP (opzionali) USB dry contact or smp (optional)						

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.

* Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

Gamma SOLO - Caratteristiche generali

SOLO Series- General Characteristics



La serie SOLO in versione MD (Tower/Rack convertibile) o MMB (Lunghe autonomie su ruote) è la soluzione professionale per sistemi importanti con alimentazione monofase e necessità di altissime prestazioni di sicurezza ed affidabilità.

Entrambe le versioni contengono Online la doppia conversione e possono essere utilizzate in applicazioni critiche, quali sale server, impianti TLC, Trasmissione Dati e dispositivi elettromedicali.

La versione compatta SOLO MD può essere utilizzata in Data Center, Sale Server o Provider di servizi.

Performance

Il controllo totalmente digitale tramite DSP ad elevate prestazioni abbinato alle soluzioni ingegneristiche che ne permettono una facile installazione e manutenzione fanno dei gruppi SOLO uno dei prodotti più performanti del mercato nella fascia monofase dei gruppi statici di continuità. Sono disponibili software di shut-down programmato con funzioni di accensione e spegnimento automatico.

Funzione soccorritore

La gestione accurata delle batterie in funzione della temperatura e con controllo automatico continuativo, insieme a dei circuiti di carica batterie particolarmente performanti permettono di utilizzare gli UPS in funzione soccorritore con lunghe autonomie e tempi di ricarica ristretti. In particolare i modelli SOLO possono essere utilizzati in conformità alla normativa EN50171 per alimentare sistemi di illuminazione di emergenza in modalità SA o SE, con o senza trasformatore di isolamento.

Installazione e comfort

La gamma SOLO prevede con la famiglia MD la doppia possibilità di installazione a pavimento (Tower) oppure in Armadio Rack per installazioni in ambito networking. In entrambi i casi il rapporto potenza/dimensioni è fra i più bassi della categoria e permette di concentrare protezione elevata per un'ampia varietà di carichi in spazi molto ridotti. L'alta densità di potenza si coniuga con pesi contenuti e facilità di installazione per rendere il servizio di "business continuity" pari ad una semplice commodity. Ulteriore comfort è garantito dalla gestione delle ventole in modalità PWM controllata, con la rumorosità che viene drasticamente ridotta o addirittura eliminata totalmente nel caso di normale funzionamento.

The SOLO series is available in MD version (Tower/Rack) and in MMB version (Long Backup time) and is the professional solution for single Phase Electronic system that needs the higher reliability and performance.

Both the version works with online double conversion technology to give maximum protection in critical applications such as server rooms, equipment TLC, data Transmission and electromedical devices.

The SOLO MD version is very compact and can be installed in Data Center, Server Rooms or service provider.

Performance

The digital control of the entire unit from the high speed computing DSP, combined with engineering solutions that allow easy installation and maintenance, make the SOLO UPS one of the best products in terms of performances in the Single Phase UPS Market.

All the units have available shutdown software programmed with start-up and shutdown timer.

Emergency power supply

The accurate management of the batteries according with environment temperature and with continuous automatic control, together with the high performance of the battery chargers circuits allow to use the UPS in emergency system where longer backup time and short recharge times are required. In particular, the models SOLO can be used in accordance with EN50171 to power up emergency lighting systems in SA mode or SE, with or without an isolation transformer.

Installation and comfort

The range SOLO MD provides the possibility of double installation way (Tower) or Rack cabinet for networking system. In both cases, the power/size ratio is one of the lowest of the category and allows to concentrate high protection for a wide variety of loads in very small size. The high power density is combined with low weight and ease installation solution to make the "business continuity" service equal to a simple commodity. Further comfort is guaranteed by fan management through PWM control, with the noise level that is drastically reduced or even totally eliminated in the case of normal operation.



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

Gamma SOLO - Caratteristiche generali

SOLO Series- General Characteristics



Versatilità di funzionamento

- On- Line: Funzionamento continuativo da inverter, con tempo di interruzione nullo in qualsiasi condizione di rete;
- Eco-Mode: Funzionamento in Risparmio Energetico con inverter spento in presenza di rete stabile e carichi alimentati da rete, commutazione su inverter da batterie non appena la rete esce dai limiti di accettazione;
- Soccorritore: Funzionamento in modalità SE Solo Emergenza, carico non alimentato con presenza rete e alimentato rapidamente al mancare della rete.

Comunicazione evolute

La gamma SOLO può essere controllata e gestita tramite software personalizzati per i più comuni sistemi operativi, può essere inserito in una rete di controllo tramite un SNMP Agent interno o esterno o controllato a distanza tramite modem GSM per l'invio e ricezione di messaggi di comando e allarme. Tutti i modelli vengono forniti con software in dotazione per la gestione di shutdown sulle principali piattaforme operative e per il controllo e gestione di segnalazioni di allarmi. Le operazioni di manutenzione e gestione sono facilitate dal salvataggio su memoria flash di tutte le statistiche di utilizzo e delle condizioni più critiche occorse. Per garantire la più rapida assistenza in caso di malfunzionamenti si possono utilizzare i contatti puliti di allarme (standard AS400) o attivare un servizio di invio di segnalazione tramite SMS/e-mail.

Service bypass

In aggiunta al bypass automatico che interviene in condizioni di funzionamento critiche è disponibile l'esclusione manuale dell'UPS garantendo la continuità di alimentazione ai carichi da rete durante la manutenzione.

Altre caratteristiche

- Ampia tolleranza spunti uscita con correnti di cortocircuito fino al 200% (Adatto a gestire motori e carichi induttivi/capacitivi);
- Rifasamento del carico con assorbimento sinusoidale in ingresso (PFC Power Factor Correction);
- Gestione della scarica profonda delle batterie con stacco prima di comprometterne la durata;
- Ottimizzazione della gestione delle batterie con curve di carica in funzione della temperatura e ampie correnti per garantire tempi rapidi di ricarica dopo blackout.

Different Operation Mode

- On- Line: Continuous operation by inverter, with zero downtime in any network condition.
- Eco-Mode: Operation in low power consumption mode with inverter switched off in case of good network condition and loads powered by the network; switching to inverter from batteries as soon as the network goes out of the limits of acceptance;
- Emergency power unit: Operation in SE Only Emergency, load not powered with network presence and fed quickly when network comes out of work.

Network communication

The SOLO products could be controller and managed with customized software for the most used Operative System, could be linked in a control network through an SNMP Agent or remotely controlled with a GSM modem, that can send or receive alarm or command message. All models are supplied with bundled software for managing shutdown on the principal operating platforms and for the control and management of alarm signals. The service operation are easy thanks to the automatically saving procedure of the most important working data of the system and the critical events occurred. To ensure the most rapid service in case of malfunctions can be configured a dry contacts alarm board (standard AS400) or can be activated a service that send via SMS / email alert messages.

Service bypass

All the unit are equipped with the automatic bypass that works in critical working condition and a Manual bypass that allow to exclude the UPS from the load supply line and to have easy access for the service operation.

Other characteristics

- Wide tolerance to output overload with short-circuit currents up to 200% (motors and inductive /capacitive load);
- Power factor correction with sinusoidal absorption through input PFC (Power Factor Correction);
- Protection from deep discharge of the batteries to prevent their damage;
- Optimization of the management of the batteries with charge profiles function of the temperature and high current to ensure a fast recharge after a blackout.



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MD



Punti di forza

- Ampia versatilità con installazioni Rack
- Ottima qualità della tensione di uscita
- Espandibilità autonomia
- Rumorosità e dimensioni ridotte
- Tecnologia On-Line VFI
- Evoluta gestione batterie
- Comunicazione evoluta e telecontrollo

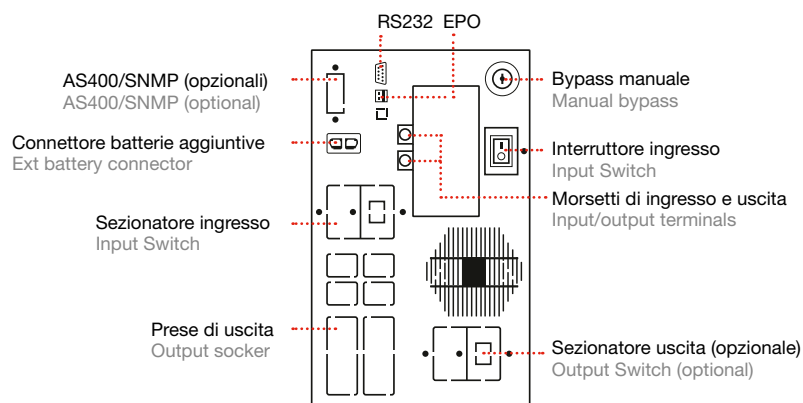
Strong Point

- Wide application with Rack Installation
- External battery to increase Backup time
- Low Noise and reduced size
- Online VFI Technology
- Enhanced Battery Management
- Advanced communication and remote control

PF
0,9

Altissimo rendimento
High Performance

Collegamenti Connections



Applicazioni Applications



Local area
Network (LAN)



PLC
industriali
Industrial PLC



Dispositivi elettro
medicali
Electro medical
devices



Dispositivi
emergenza
Emergency
devices

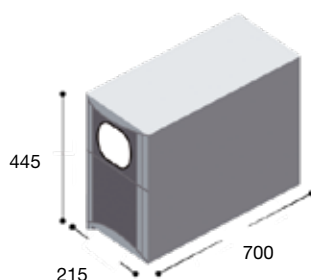


Server



Data Center

Dimensioni Dimensions



CEI EN50091-2, EN61000-3-2
(PFC), 61000-3-3 (flicker)



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MD4 - Dati tecnici

SOLO MD4 - Technical datasheet

		SOLOMD4A0	SOLOMD4A10	SOLOMD4A20	SOLOMD4A30	SOLOMD4A40	SOLOMD4A60
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz					
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	187 - 255 V					
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz					
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99					
	STADIO STADIUM	PFC					
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	4 kVA (3,6 kW)					
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz					
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%					
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%					
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30''					
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F + N + G) Clamps (P+N+G)					
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual					
	FUNZIONAMENTO WORKING MODE	Stabilizzatore Elettronico Voltage regulator	Gruppo statico di continuità Uninterruptible power supplies				
BATTERIE BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	—	Tipico 4 Typical 4				
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	—	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years				
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	—	10 minuti 10 minutes	20 minuti 20 minutes	30 minuti 30 minutes	40 minuti 40 minutes	60 minuti 60 minutes
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	—	7 minuti 7 minutes	13 minuti 13 minutes	23 minuti 23 minutes	32 minuti 32 minutes	39 minuti 39 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	215 x 700 x 445					2 box 215x700x445
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	25	50	65	104	110	161
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45 °C					
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%					
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1 m < 45 dB to 1 m					
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21					
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata laterale Forced side by side					
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD					
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)					
	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic					

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.
 * Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MD5 - Dati tecnici

SOLO MD5 - Technical datasheet

		SOLOMD5A0	SOLOMD5A10	SOLOMD5A20	SOLOMD5A30	SOLOMD5A40	SOLOMD5A60
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz					
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	187 - 255 V					
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz					
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99					
	STADIO STADIUM	PFC					
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	5 kVA (4,5 kW)					
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz					
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%					
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%					
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"					
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F +N + G) Clamps (P+N+G)					
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual					
FUNZIONAMENTO WORKING MODE		Stabilizzatore Elettronico Voltage regulator	Gruppo statico di continuità Uninterruptible power supplies				
BATTERIE BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	—	Tipico 4 Typical 4				
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	—	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years				
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	—	10 minuti 10 minutes	20 minuti 20 minutes	30 minuti 30 minutes	40 minuti 40 minutes	60 minuti 60 minutes
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	—	7 minuti 7 minutes	17 minuti 17 minutes	24 minuti 24 minutes	29 minuti 29 minutes	40 minuti 40 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	215 x 700 x 445				2 box 215x700x445	2 box 215x700x445
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	25	62	104	110	161	170
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45 °C					
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%					
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1 m < 45 dB to 1m					
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21					
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata laterale Forced side by side					
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD					
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)					
	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic					

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.

* Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MD6 - Dati tecnici

SOLO MD6 - Technical datasheet

		SOLOMD6A0	SOLOMD6A10	SOLOMD6A20	SOLOMD6A30	SOLOMD6A40	SOLOMD6A60
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz					
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	187 - 255 V					
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz					
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99					
	STADIO STADIUM	PFC					
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	6 kVA (5,4) kW					
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz					
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%					
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%					
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"					
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F + N + G) Clamps (P+N+G)					
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual					
FUNZIONAMENTO WORKING MODE		Stabilizzatore Elettronico Voltage regulator	Gruppo statico di continuità Uninterruptible power supplies				
BATTERIE BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	—	Tipico 4 Typical 4				
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	—	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years				
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	—	10 minuti 10 minutes	20 minuti 20 minutes	30 minuti 30 minutes	40 minuti 40 minutes	60 minuti 60 minutes
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	—	7 minuti 7 minutes	14 minuti 14 minutes	19 minuti 19 minutes	32 minuti 32 minutes	46 minuti 46 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	215 x 700 x 445					2 box 215x700x445
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	25	65	104	110	155	230
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45 °C					
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%					
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1 m < 45 dB to 1m					
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21					
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata laterale Forced side by side					
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD					
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)					
	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic					

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.
 * Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MD7 - Dati tecnici

SOLO MD7 - Technical datasheet

		SOLOMD7A0	SOLOMD7A10	SOLOMD7A20	SOLOMD7A30	SOLOMD7A40	SOLOMD7A60
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz					
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	187 - 255 V					
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz					
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99					
	STADIO STADIUM	PFC					
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	7 kVA (6,3) kW					
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz					
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%					
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%					
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"					
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F + N + G) Clamps (P+N+G)					
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual					
BATTERIE BATTERY	FUNZIONAMENTO WORKING MODE	Stabilizzatore Elettronico Voltage regulator	Gruppo statico di continuità Uninterruptible power supplies				
	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	—	Tipico 4 Typical 4				
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	—	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years				
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	—	10 minuti 10 minutes	20 minuti 20 minutes	30 minuti 30 minutes	40 minuti 40 minutes	60 minuti 60 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	—	7 minuti 7 minutes	15 minuti 15 minutes	19 minuti 19 minutes	26 minuti 26 minutes	38 minuti 38 minutes
	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)		215 x 700 x 445		2 box 215x700x445		
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	25	76	110	164	170	230
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45 °C					
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%					
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1 m < 45 dB to 1m					
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21					
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata laterale Forced side by side					
	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD					
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)					
	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic					

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.
 * Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MD10 - Dati tecnici

SOLO MD10- Technical datasheet

		SOLOMD10A0	SOLOMD10A10	SOLOMD10A20	SOLOMD10A30	SOLOMD10A40	SOLOMD10A60
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz					
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	187 - 255 V					
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz					
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99					
	STADIO STADIUM	PFC					
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	10 kVA (9) kW					
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz					
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%					
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%					
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"					
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F + N + G) Clamps (P+N+G)					
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual					
BATTERIE BATTERY	FUNZIONAMENTO WORKING MODE	Stabilizzatore Elettronico Voltage regulator	Gruppo statico di continuità Uninterruptible power supplies				
	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	—	Tipico 4 Typical 4				
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	—	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years				
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	—	10 minuti 10 minutes	20 minuti 20 minutes	30 minuti 30 minutes	40 minuti 40 minutes	60 minuti 60 minutes
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	—	6 minuti 6 minutes	10 minuti 10 minutes	24 minuti 24 minutes	25 minuti 25 minutes	33 minuti 33 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	215 x 700 x 445		2 box 215x700x445		3 box 215x700x445	
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	25	85	152	220	265	340
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45 °C					
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%					
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1 m < 45 dB to 1m					
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21					
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata laterale Forced side by side					
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD					
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)					
	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic					

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.
 * Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MD12 - Dati tecnici

SOLO MD12 - Technical datasheet

		SOLOMD12A0	SOLOMD12A10	SOLOMD12A20	SOLOMD12A30	SOLOMD12A40	SOLOMD12A60
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz					
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	187 - 255 V					
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz					
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99					
	STADIO STADIUM	PFC					
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	12 kVA (10,8) kW					
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz					
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%					
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%					
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"					
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F + N + G) Clamps (P+N+G)					
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual					
BATTERIE BATTERY	FUNZIONAMENTO WORKING MODE	Stabilizzatore Elettronico Voltage regulator	Gruppo statico di continuità Uninterruptible power supplies				
	TEMPO DI RICARICA BAT- TERIE BATTERY RECHARGE TIME	—	Tipico 4 Typical 4				
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	—	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years				
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	—	10 minuti 10 minutes	20 minuti 20 minutes	30 minuti 30 minutes	40 minuti 40 minutes	60 minuti 60 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	—	8 minuti 8 minutes	11 minuti 11 minutes	19 minuti 19 minutes	27 minuti 27 minutes	36 minuti 36 minutes
	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	215 x 700 x 445	2 box 215x700x445			3 box 215x700x445	
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	25	130	160	220	295	355
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45 °C					
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%					
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1 m < 45 dB to 1m					
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21					
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata laterale Forced side by side					
	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD					
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)					
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic					

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.

* Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MMB



Punti di forza

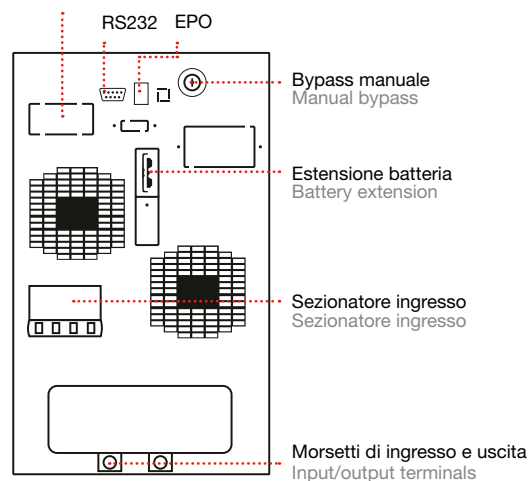
- Soluzione ideale per lunghe autonomie con dimensioni ridotte
- Batterie esterne per autonomie estese
- Basso rumore e dimensioni compatte
- Tecnologia OnLine VFI
- Gestione evoluta delle batterie
- Comunicazione evoluta e Telecontrollo

Strong Point

- Ideal solution for long backup time in a compact size
- External battery to increase Backup time
- Low Noise and reduced size
- Online VFI Technology
- Enhanced Battery Management
- Advanced communication and remote control

Collegamenti Connections

AS400/SNMP (opzionali)
AS400/SNMP (optional)



PF
0,9

Altissimo rendimento
High Performance

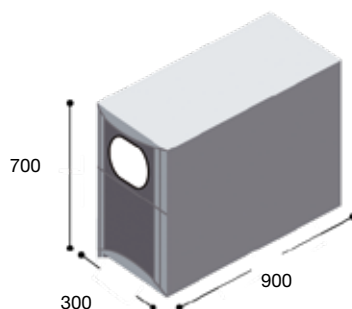
EN
50171

Funzione Scorratore
Supply System
Function

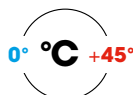
Applicazioni Applications



Dimensioni Dimensions



CEI EN50091-2, EN61000-3-2
(PFC), 61000-3-3 (flicker)



■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MMB5 - Dati tecnici

SOLO MMB5 - Technical datasheet

		SOLOMMB5A10	SOLOMMB5A30	SOLOMMB5A60	SOLOMMB5A90
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz			
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	175 - 260 V			
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz			
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99			
	STADIO STADIUM	PFC			
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	5 kVa (4,5 kW)			
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz			
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%			
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%			
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"			
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F + N + G) Clamps (P+N+G)			
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual			
	FUNZIONAMENTO WORKING MODE	Soccorritore EN50171 Emergency power supply			
BATTERIE BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	Tipico 4 Typical 4			
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years			
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	10 minuti 10 minutes	30 minuti 30 minutes	60 minuti 60 minutes	90 minuti 90 minutes
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	7 minuti 7 minutes	24 minuti 24 minutes	35 minuti 35 minutes	59 minuti 59 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	300x900x700			
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	73			
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45°C			
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%			
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1m < 45 dB to 1m			
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21			
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata Fronte/Retro Forced front to rear			
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD			
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)			
	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic			

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.
 * Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MMB6 - Dati tecnici

SOLO MMB6 - Technical datasheet

		SOLOMMB6A10	SOLOMMB6A30	SOLOMMB6A60	SOLOMMB6A90
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz			
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	175 - 260 V			
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz			
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99			
	STADIO STADIUM	PFC			
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	6 kVa (5,4 kW)			
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz			
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%			
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%			
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"			
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F + N + G) Clamps (P+N+G)			
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual			
	FUNZIONAMENTO WORKING MODE	Soccorritore EN50171 Emergency power supply			
BATTERIE BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	Tipico 4 Typical 4			
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years			
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	10 minuti 10 minutes	30 minuti 30 minutes	60 minuti 60 minutes	90 minuti 90 minutes
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	7 minuti 7 minutes	19 minuti 19 minutes	27 minuti 27 minutes	46 minuti 46 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	300x900x700			
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	80	125	155	215
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45°C			
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%			
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1m < 45 dB to 1m			
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21			
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata Fronte/Retro Forced front to rear			
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD			
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)			
	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic			

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.
* Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MMB7 - Dati tecnici

SOLO MMB7 - Technical datasheet

		SOLOMMB7A10	SOLOMMB57A30	SOLOMMB7A60	SOLOMMB7A90
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz			
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	175 - 260 V			
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz			
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99			
	STADIO STADIUM	PFC			
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	7 kVa (6,3 kW)			
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz			
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%			
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%			
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30''			
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F + N + G) Clamps (P+N+G)			
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual			
	FUNZIONAMENTO WORKING MODE	Soccorritore EN50171 Emergency power supply			
BATTERIE BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	Tipico 4 Typical 4			
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years			
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	10 minuti 10 minutes	30 minuti 30 minutes	60 minuti 60 minutes	90 minuti 90 minutes
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	7 minuti 7 minutes	16 minuti 16 minutes	27 minuti 27 minutes	38 minuti 38 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	300x900x700			2 box 300x900x700
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	85	135	185	310
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45°C			
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%			
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1m < 45 dB to 1m			
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21			
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata Fronte/Retro Forced front to rear			
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD			
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)			
	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic			

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.

* Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MMB10 - Dati tecnici

SOLO MMB10 - Technical datasheet

		SOLOMMB10A10	SOLOMMB10A30	SOLOMMB10A60	SOLOMMB10A90
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz			
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	175 - 260 V			
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz			
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99			
	STADIO STADIUM	PFC			
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	5 kVa (4,5 kW)			
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz			
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%			
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%			
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"			
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F + N + G) Clamps (P+N+G)			
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual			
	FUNZIONAMENTO WORKING MODE	Soccorritore EN50171 Emergency power supply			
BATTERIE BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	Tipico 4 Typical 4			
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years			
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	10 minuti 10 minutes	30 minuti 30 minutes	60 minuti 60 minutes	90 minuti 90 minutes
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	6 minuti 6 minutes	14 minuti 14 minutes	25 minuti 25 minutes	59 minuti 59 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	300x900x700			2 box 300x900x700
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	100	160	295	455
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45°C			
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%			
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1m < 45 dB to 1m			
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21			
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata Fronte/Retro Forced front to rear			
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD			
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)			
	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic			

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.
 * Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MMB12 - Dati tecnici

SOLO MMB12 - Technical datasheet

		SOLOMMB12A10	SOLOMMB12A30	SOLOMMB12A60	SOLOMMB12A90
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz			
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	175 - 260 V			
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz			
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99			
	STADIO STADIUM	PFC			
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	12 kVa (10,8 kW)			
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz			
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%			
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%			
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"			
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F + N + G) Clamps (P+N+G)			
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual			
	FUNZIONAMENTO WORKING MODE	Soccorritore EN50171 Emergency power supply			
BATTERIE BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	Tipico 4 Typical 4			
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years			
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	10 minuti 10 minutes	30 minuti 30 minutes	60 minuti 60 minutes	90 minuti 90 minutes
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	4 minuti 4 minutes	19 minuti 19 minutes	27 minuti 27 minutes	46 minuti 46 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	300x900x700			2 box 300x900x700
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	100	220	315	455
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45°C			
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%			
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1m < 45 dB to 1m			
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21			
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata Fronte/Retro Forced front to rear			
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD			
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)			
	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic			

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.
 * Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.

■ UPS - Gruppi statici di continuità

UPS - Uninterruptible power supplies

SOLO MMB14 - Dati tecnici

SOLO MMB14 - Technical datasheet

		SOLOMMB14A10	SOLOMMB14A30	SOLOMMB14A60	SOLOMMB14A90
INGRESSO INPUT	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50 Hz			
	RANGE TENSIONE VOLTAGE RANGE	175 - 260 V			
	FREQUENZA FREQUENCY	48 - 62 Hz			
	FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	≥ 0,99			
	STADIO STADIUM	PFC			
USCITA OUTPUT	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER	14 kVa (12,6 kW)			
	TENSIONE NOMINALE NOMINAL VOLTAGE	230 Vac 50Hz			
	EFFICIENZA EFFICIENCY	Fino al 98% Up to 98%			
	DISTORSIONE TENSIONE HARMONIC DISTORTION	< 3%			
	SOVRACCARICO OVERLOAD	150% Inom per 30" 150% Inom for 30"			
	CONNESSIONI CONNECTIONS	Morsetti (F + N + G) Clamps (P+N+G)			
	BYPASS BYPASS	Automatico / Manuale Automatic / Manual			
	FUNZIONAMENTO WORKING MODE	Soccorritore EN50171 Emergency power supply			
BATTERIE BATTERY	TEMPO DI RICARICA BATTERIE BATTERY RECHARGE TIME	Tipico 4 Typical 4			
	TIPO BATTERIE BATTERY TYPE	Piombo (VRLA) 10 anni Lead (VRLA) 10 years			
	AUTONOMIA TIPICA TYPICAL BACKUP TIME	10 minuti 10 minutes	30 minuti 30 minutes	60 minuti 60 minutes	90 minuti 90 minutes
	AUTONOMIA COD. CONDOTTA* CALCULATION COD. BACKUP TIME*	3 minuti 3 minutes	15 minuti 15 minutes	30 minuti 30 minutes	46 minuti 46 minutes
CARATTERISTICHE FISICHE CHARACTERISTICS	DIMENSIONI (LxPxH) MM SIZE (LxDxH)	300x900x700			2 box 300x900x700
	PESO NETTO (Kg) NET WEIGHT	140	220	375	495
	TEMPERATURA OPERATIVA OPERATIVE TEMPERATURE	0 - 45°C			
	UMIDITÀ RELATIVA HUMIDITY	<90%			
	RUMOROSITÀ ACUSTICA NOISE	< 45 dB a 1m < 45 dB to 1m			
	PROTEZIONI PROTECTION	IP 21			
	VENTILAZIONE COOLING SYSTEM	Forzata Fronte/Retro Forced front to rear			
	DISPLAY DISPLAY	LCD frontale Front LCD			
	COMUNICAZIONE COMMUNICATION	RS232 + Contatti allarme e Emergenza (EPO) RS232 + dry contact (EPO)			
CONTROLLI E COMUNICAZIONE CONTROLS AND COMMUNICATION	SOFTWARE SOFTWARE	Per visualizzare tutte le grandezze di funzionamento e i principali dati storici To monitor the main parameter and statistic			

* Autonomia calcolata secondo il Codice di Condotta condiviso dai costruttori di UPS. Durata calcolata su una potenza equivalente a 70% della Potenza KVA nominale.
* Backup time calculated according to a Common Calculation code shared by all UPS Manufacturer. The Backup time is calculated with a Power equal to 70% of the nominal KVA Power.



**Armadio Rack climatizzato
per la gestione dati**
**Air-conditioned rack cabinet for
data management**



■ Net One - Armadio Rack climatizzato per la gestione dati

Net One - Air-conditioned rack cabinet for data management

Caratteristiche Features



Net One è una soluzione basata su un armadio Rack 19" allestito con un sistema di condizionamento, un gruppo di continuità ed un sistema di rilevamento ed estinzione incendi. Il tutto controllato da un Pc industriale che attraverso un'interfaccia interattiva touch permette di tenere sotto controllo tutti i parametri dell'armadio che saranno sempre disponibili in ogni momento on line.

Net One è un armadio indipendente da sistemi di condizionamento aggiuntivi e questo lo rende versatile per l'utilizzo in differenti soluzioni di installazione, grazie infatti alle sue caratteristiche costruttive può garantire continuità e sicurezza dei dati anche in ambienti gravosi come gli stabilimenti industriali.

Il sistema di condizionamento frutto dell'esperienza maturata in questi anni nell'ambito dell'automazione industriale, rende il Net One in grado di affrontare ambienti ostili come linee di produzione o magazzini delocalizzati.

La continuità di servizio viene garantita da un UPS di ultima generazione in grado di fornire, in qualsiasi momento, tutte le informazioni necessarie sullo stato dello stesso, sui carichi e livello batterie.

- Riduzione costi infrastrutture
- Tempi di installazione più rapidi
- Sistema di condizionamento indipendente da elementi aggiuntivi esterni all'armadio
- Unico armadio completo e già assemblato, che soddisfa tutte le esigenze dell'installatore: condizionamento, UPS, antincendio, monitoraggio accessi in remoto
- Installazione indoor sia in locali bianchi che in ambiente industriale
- Servizio di assistenza pre e post vendita (a richiesta)
- Grado di protezione armadio IP55 e grado di protezione condizionatore IP54
- Soluzioni custom su specifiche del cliente

Net One è una soluzione intelligente, sicura ed affidabile che consente di ottimizzare il tempo nell'installazione di infrastrutture IT. Inoltre racchiude in sé il know how di DKC e ne esalta la qualità dei suoi prodotti.

Net One is a solution based on a 19" Rack cabinet equipped with an air conditioning system, an uninterruptible power supply and a fire detection and suppression system. It is all controlled by an industrial PC using an interactive touch interface allowing all of the cabinet parameters to be available on-line at all times.

Net One is a cabinet independent from additional conditioning systems, which makes it versatile for use in different installation solutions, which thanks to its structural features can ensure data continuity and security even in challenging environments such as industrial facilities.

The air conditioning system is a product of the experience gained over the years in the industrial automation field, making Net One capable of tackling hostile environments like manufacturing lines or distributed warehousing.

Continuity of service is ensured by a latest-generation UPS that at all times can provide all the information needed on its status, its loads and battery level.

- Infrastructure cost reduction
- Faster installation times
- Conditioning system independent from additional elements external to the cabinet
- Complete, preassembled single cabinet that meets all of the installer's needs: conditioning, UPS, fire prevention, access monitoring in remote
- Indoor installation both in clean rooms and in an industrial setting
- Pre- and post-sales support service (by request)
- Cabinet protection grade of IP55 and conditioning protection grade of IP54
- Customised solutions to client specifications

Net One is a smart, safe and reliable solution that lets you optimise your infrastructure installation time. It also encloses the know-how of DKC and showcases the quality of its products.

■ Net One - Armadio Rack climatizzato per la gestione dati

Net One - Air-conditioned rack cabinet for data management

Caratteristiche Features



Sistema di monitoraggio con terminale touch screen

L'armadio dispone di un sistema di monitoraggio dei parametri vitali. I dati vengono raccolti e resi disponibili su un monitor touch con una semplice ed intuitiva interfaccia utente. Il sistema di monitoraggio, a fronte di una situazione critica di allarme, provvede all'invio di una mail o di un sms e la storicizzazione dell'evento nel log. L'interfaccia di monitoraggio, attraverso la quale è possibile interrogare, variare alcuni parametri di funzionamento, consultare i log ecc, è accessibile da remoto attraverso un browser Internet.

Parametri monitorati:

- Temperature sul fronte e retro armadio e umidità
- Controllo impianto condizionamento
- Stato dell'impianto di rilevamento e spegnimento incendi
- Apertura porte
- Stato UPS

Monitoring system with touch screen terminal

The cabinet comes with a system to monitor the essential parameters. Data is collected and made available on a touch monitor with a simple, intuitive user interface.

The monitoring system, when faced with a critical alarm situation, sends an email or a SMS and records the event in its log.

The monitoring interface, which can be used to query, change functioning parameters, check the log, etc., is available remotely through a web browser.

Parameters monitored:

- Temperatures at the cabinet's front and rear and the humidity
- Conditioning system monitoring
- System status surveying and fire extinguishing
- Door access
- UPS status

Climatizzatore compatto

Il condizionatore della linea Ram Klima è progettato per il raffreddamento degli armadi IT. Il suo utilizzo consente di raffreddare e deumidificare l'aria all'interno dell'armadio ed evitare il malfunzionamento degli apparati installati. Il condizionatore è dotato di un termostato ad intervento regolabile controllato dal terminale touch screen Net One.

Il circuito frigorifero inizia a funzionare solo al raggiungimento della temperatura impostata.

Net One è disponibile anche nelle versioni, climatizzatore compatto ridondato e nella versione con climatizzatore con unità motocondensante esterna.

Il climatizzatore aspira l'aria calda dei server dalla parte posteriore dell'armadio e la restituisce raffreddata sulla parte anteriore per tutta l'altezza dell'armadio.

Compact air conditioning

The conditioning by the Ram Klima line is designed for cooling IT cabinets.

Its use allows the air to be chilled and dehumidified inside the cabinet to avoid the malfunction of the installed equipment.

The conditioning is equipped with an adjustable operation thermostat controlled by a Net One touch-screen terminal.

The cooling circuit begins to operate only upon reaching the set temperature.

Net One is also available in a redundant compact air conditioning version and in a version with air conditioning with an external condensing motor unit.

The air conditioner pulls hot air from the servers from the rear of the cabinet and returns it, cooled, to the front part for the whole height of the cabinet.

■ Net One - Armadio Rack climatizzato per la gestione dati

Net One - Air-conditioned rack cabinet for data management

Dispositivi interni

Internal devices



Sistema di rilevazione e spegnimento incendio (solo versione Plus)

Il sistema di spegnimento si basa sull'impiego, quale agente estinguente, di un aerosol a base di Carbonato di Potassio sviluppato da una miscela solida definita "compound" contenuta in erogatori in acciaio dotati di griglie per l'espulsione in ambiente e definiti "generatori di aerosol".

La dispersione ultrafine, nel volume protetto, di particelle solide sospese in un gas inerte consente l'estinzione degli incendi.

Il meccanismo di spegnimento è il blocco dell'autocatalisi che consiste nell'inibizione chimica della combustione a livello molecolare, senza che ciò comporti nessuna riduzione del tenore di ossigeno presente nell'ambiente.

Fire detection and suppression system (only with the Plus version)

The fire suppression system is based on the use of a Potassium Carbonate aerosol extinguishing agent developed from a solid mixture, called a 'compound', contained in steel dispensers with grilles to expel it into the environment, called 'aerosol generators'.

The ultrafine distribution into the protected area of solid particles suspended in an inert gas allows fires to be extinguished.

The extinguishing mechanism is the halting of the autocatalysis that consists of the chemical inhibition of combustion on the molecular level without causing any reduction in the oxygen level in the environment.



UPS

Gli UPS della Linea RamBatt consentono una gestione PWM attenta delle ventole per minimizzare i consumi e ridurre la rumorosità dei sistemi per migliorarne il comfort. In più, la gestione delle batterie del gruppo di continuità è stata ottimizzata con curve di ricarica in funzione della temperatura e controllo dinamico continuo dell'integrità delle stesse.

UPS

The RamBatt Line of UPS devices allows careful PWM management of the fans to minimise energy consumption and reduce the noise of the systems to improve their comfort. What's more, the battery management in the uninterruptible power supply has been optimised with reload curves as a function of the temperature and constant dynamic monitoring of the system's integrity.

■ Net One - Armadio Rack climatizzato per la gestione dati

Net One - Air-conditioned rack cabinet for data management

Componenti

Parts



- Armadio IT (42U salvo dispositivi DKC) 2100x1100x1000 mm: versione con condizionatore compatto 2100x1400x1000 mm
- Colore RAL 9005 bucciato
- Versione compatta (2000W, 3000W, 4000W) versione con unità motocondensante esterna (3000W, 4000W)
- Sistema UPS di alimentazione emergenza (3KVA, 5KVA, 10KVA, 12KVA) autonomia 10 minuti
- Sistema di monitoraggio dei "parametri vitali" dell'armadio con controllo da remoto
- Sistema di cablaggio tramite passerella a filo elettrozincata
- Sistema di illuminazione interna a led
- Sistema di rilevazione e spegnimento incendio basato su tecnologia Aerosol a base di Carbonato di Potassio (solo versione Plus)
- IT cabinet (42U except for DKC devices) 2100x1100x1000 mm version with redundant compact air conditioner, 2100x1400x1000 mm
- Textured colour RAL 9005
- Compact version (2000W, 3000W, 4000W) version with external condensing unit (3000W, 4000W)
- Emergency power supply UPS system (3 KVA, 5 KVA, 10 KVA, 12 KVA) 10 minute independence
- Monitoring system for the 'vital parameters' in the cabinet with remote access
- Cabling system with electro-galvanised wire tray
- Internal LED lighting system
- Fire detection and suppression system based on Potassium Carbonate Aerosol technology (Plus version only)



Accessori opzionali

- Serratura elettrificata
- Apertura con sensore di prossimità badge
- Kit sensore rivelatore incendi ottico termico
- Filler 1U e 2U
- Ripiani fissi ed estraibili
- Passacavi
- Patch panel per cablaggi strutturati

Optional accessories

- Electrical locking
- Opens with a badge proximity sensor
- Thermo-optical fire detection sensor kit
- Filler 1U and 2U
- Fixed and removable shelves
- Cable entries
- Patch panel for structured cabling

■ Net One - Armadio Rack climatizzato per la gestione dati

Net One - Air-conditioned rack cabinet for data management

Versioni

Versions

Armadio con climatizzatore compatto

Cabinet with compact air conditioning

	CODICE VERSIONE TOP CODE TOP VERSION	CODICE VERSIONE TOP CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO CODE VERSION TOP WITH REDUNDANT AIR CONDITIONING	CODICE VERSIONE PLUS CODE PLUS VERSION	CODICE VERSIONE PLUS CON CLIMATIZZATORE RIDONDATO CODE VERSION PLUS WITH REDUNDANT AIR CONDITIONING	POTENZA FRIGORIFERA REFRIGERATING POWER	UPS
2000w 230Vac-1ph	RBNET2003	RBNET20R03	RBNET2003P	RBNET20R03P	1960W	3 KVA
	RBNET2005	RBNET20R05	RBNET2005P	RBNET20R05P	1960W	5 KVA
	RBNET2010	RBNET20R10	RBNET2010P	RBNET20R10P	1960W	10 KVA
	RBNET2012	RBNET20R12	RBNET2012P	RBNET20R12P	1960W	12 KVA
3000w 230Vac-1ph	RBNET3003	RBNET30R03	RBNET3003P	RBNET30R03P	2800W	3 KVA
	RBNET3005	RBNET30R05	RBNET3005P	RBNET30R05P	2800W	5 KVA
	RBNET3010	RBNET30R10	RBNET3010P	RBNET30R10P	2800W	10 KVA
	RBNET3012	RBNET30R12	RBNET3012P	RBNET30R12P	2800W	12 KVA
4000w 230Vac-1ph	RBNET4003	RBNET40R03	RBNET4003P	RBNET40R03P	3800W	3 KVA
	RBNET4005	RBNET40R05	RBNET4005P	RBNET40R05P	3800W	5 KVA
	RBNET4010	RBNET40R10	RBNET4010P	RBNET40R10P	3800W	10 KVA
	RBNET4012	RBNET40R12	RBNET4012P	RBNET40R12P	3800W	12 KVA

La versione Plus è composta dagli stessi elementi della versione Top, con in più il sistema di rivelazione e spegnimento incendi.
PLUS version is equivalent of the TOP version with the addition of an aerosol-technology-based fire detection and extinguishing system.

■ Net One - Armadio Rack climatizzato per la gestione dati

Net One - Air-conditioned rack cabinet for data management

Versioni

Versions

Armadio completo di climatizzatore con unità motocondensante esterna
Cabinet version with air conditioning with external condensing unit

	CODICE VERSIONE TOP CODE TOP VERSION	CODICE VERSIONE PLUS CODE PLUS VERSION	POTENZA FRIGORIFERA REFRIGERATING POWER	UPS
3000W 230 Vac-1ph 400 Vac-3ph	RBNET3003EU	RBNET3003PEU	2800W	3 KVA
	RBNET3005EU	RBNET3005PEU	2800W	5 KVA
	RBNET3010EU	RBNET3010PEU	2800W	10 KVA
	RBNET3012EU	RBNET3012PEU	2800W	12 KVA
4000W 230 Vac-1ph 400 Vac-3ph	RBNET4003EU	RBNET4003PEU	3800W	3 KVA
	RBNET4005EU	RBNET4005PEU	3800W	5 KVA
	RBNET4010EU	RBNET4010PEU	3800W	10 KVA
	RBNET4012EU	RBNET4012PEU	3800W	12 KVA

La versione Plus è composta dagli stessi elementi della versione Top, con in più il sistema di rivelazione e spegnimento incendi.
 PLUS version is equivalent of the TOP version with the addition of an aerosol-technology-based fire detection and extinguishing system.

Accessori ed elementi opzionali

Accessories and optional elements

- Serratura elettrificata
- Apertura con sensore di prossimità badge
- Kit sensore rivelatore incendi ottico termico
- Filler 1U e 2U
- Ripiani fissi ed estraibili
- Passacavi
- Patch panel per cablaggi strutturati
- Electric lock
- Opening through a badge proximity sensor
- Optical-Thermal fire detection sensor
- 1 U and 2U fillers
- Fixed and extractable shelves
- Cable ducts
- Patch panel for structured cabling

■ Indice dei codici

Code index

INFO600S	41	RBIT1866SFITC1	5	RBIT18610S	12	RBITCPELK18100	21
INFO800S	41	RBIT1866SFITC2	6	RBIT18610SFIT	12	RBITCPELK18102	21
INFO1200S	41	RBIT1866SFITC3	7	RBIT18610SFITC1	5	RBITCPELK20100	21
INFOLCD1500SI	45	RBIT1866SFITC4	8	RBIT18610SFITC2	6	RBITCPELK20102	21
INFOLCD2000SI	45	RBIT1868S	12	RBIT18610SFITC3	7	RBITCPELK22100	21
INFOPDU600	43	RBIT1868SFIT	12	RBIT18610SFITC4	8	RBITCPELK22102	21
INFORPRO1000	47	RBIT1868SFITC1	5	RBIT18810S	12	RBITCPRMM1260	17
INFORPRO2000	47	RBIT1868SFITC2	6	RBIT18810SFIT	12	RBITCPRMM1261	18
INFORPRO3000	47	RBIT1868SFITC3	7	RBIT18810SFITC1	5	RBITCPRMM1280	17
R1VSIT6002F	25	RBIT1868SFITC4	8	RBIT18810SFITC2	6	RBITCPRMM1281	18
R1VSIT6004F	25	RBIT1886S	12	RBIT18810SFITC3	7	RBITCPRMM1860	17
R1VSIT8003F	25	RBIT1886SFIT	12	RBIT18810SFITC4	8	RBITCPRMM1861	18
R1VSIT8006F	25	RBIT1886SFITC1	5	RBIT20610S	12	RBITCPRMM1880	17
RAA45	27	RBIT1886SFITC2	6	RBIT20610SFIT	12	RBITCPRMM1881	18
RAA53	27	RBIT1886SFITC3	7	RBIT20610SFITC1	5	RBITCPRMM2060	17
RAITPCAT624	32	RBIT1886SFITC4	8	RBIT20610SFITC2	6	RBITCPRMM2061	18
RAITPCAT648	32	RBIT1888S	12	RBIT20610SFITC3	7	RBITCPRMM2080	17
RALL04WM	29	RBIT1888SFIT	12	RBIT20610SFITC4	8	RBITCPRMM2081	18
RAMP01	28	RBIT1888SFITC1	5	RBIT20810S	12	RBITCPRMM2260	17
RAMP04	28	RBIT1888SFITC2	6	RBIT20810SFIT	12	RBITCPRMM2261	18
RAMP09	28	RBIT1888SFITC3	7	RBIT20810SFITC1	5	RBITCPRMM2280	17
RAPD7PIM	34	RBIT1888SFITC4	8	RBIT20810SFITC2	6	RBITCPRMM2281	18
RAPD8P	34	RBIT2066S	12	RBIT20810SFITC3	7	RBITCPTED1260	19
RAPD8PIL	34	RBIT2066SFIT	12	RBIT20810SFITC4	8	RBITCPTED1280	19
RAPD12CIL	34	RBIT2066SFITC1	5	RBIT22610S	12	RBITCPTED1860	19
RB1005012C	24	RBIT2066SFITC2	6	RBIT22610SFIT	12	RBITCPTED1880	19
RB1005018C	24	RBIT2066SFITC3	7	RBIT22610SFITC1	5	RBITCPTED2060	19
RB1005020C	24	RBIT2066SFITC4	8	RBIT22610SFITC2	6	RBITCPTED2080	19
RB1005022C	24	RBIT2068S	12	RBIT22610SFITC3	7	RBITCPTED2260	19
RBA48	27	RBIT2068SFIT	12	RBIT22610SFITC4	8	RBITCPTED2280	19
RBA49	27	RBIT2068SFITC1	5	RBIT22810S	12	RBKMN12	9
RBA61	27	RBIT2068SFITC2	6	RBIT22810SFIT	12	RBKMN18	9
RBARIT600	27	RBIT2068SFITC3	7	RBIT22810SFITC1	5	RBKMN20	9
RBARIT800	27	RBIT2068SFITC4	8	RBIT22810SFITC2	6	RBKMN22	9
RBFCIT600	16	RBIT2086S	12	RBIT22810SFITC3	7	RBKTB66	10
RBFCIT800	16	RBIT2086SFIT	12	RBIT22810SFITC4	8	RBKTB66FIT	11
RBFRVIT12	24	RBIT2086SFITC1	5	RBITCPE1260	18	RBKTB68	10
RBFRVIT18	24	RBIT2086SFITC2	6	RBITCPE1261	19	RBKTB68FIT	11
RBFRVIT20	24	RBIT2086SFITC3	7	RBITCPE1280	18	RBKTB86	10
RBFRVIT22	24	RBIT2086SFITC4	8	RBITCPE1281	19	RBKTB86FIT	11
RBFS20232	36	RBIT2088S	12	RBITCPE1860	18	RBKTB88	10
RBFS20233	36	RBIT2088SFIT	12	RBITCPE1861	19	RBKTB88FIT	11
RBFSIT600	16	RBIT2088SFITC1	5	RBITCPE1880	18	RBKTB610	10
RBFSIT800	16	RBIT2088SFITC2	6	RBITCPE1881	19	RBKTB610FIT	11
RBIT1266S	12	RBIT2088SFITC3	7	RBITCPE2060	18	RBKTB810	10
RBIT1266SFIT	12	RBIT2088SFITC4	8	RBITCPE2061	19	RBKTB810FIT	11
RBIT1266SFITC1	5	RBIT2268S	12	RBITCPE2080	18	RBLE1260	20
RBIT1266SFITC2	6	RBIT2268SFIT	12	RBITCPE2081	19	RBLE1262	20
RBIT1266SFITC3	7	RBIT2268SFITC1	5	RBITCPE2260	18	RBLE1280	20
RBIT1266SFITC4	8	RBIT2268SFITC2	6	RBITCPE2261	19	RBLE1282	20
RBIT1268S	12	RBIT2268SFITC3	7	RBITCPE2280	18	RBLE1860	20
RBIT1268SFIT	12	RBIT2268SFITC4	8	RBITCPE2281	19	RBLE1862	20
RBIT1268SFITC1	5	RBIT2288S	12	RBITCPELK1260	21	RBLE1880	20
RBIT1268SFITC2	6	RBIT2288SFIT	12	RBITCPELK1262	21	RBLE1882	20
RBIT1268SFITC3	7	RBIT2288SFITC1	5	RBITCPELK1280	21	RBLE2060	20
RBIT1268SFITC4	8	RBIT2288SFITC2	6	RBITCPELK1282	21	RBLE2062	20
RBIT1286S	12	RBIT2288SFITC3	7	RBITCPELK1860	21	RBLE2080	20
RBIT1286SFIT	12	RBIT2288SFITC4	8	RBITCPELK1862	21	RBLE2082	20
RBIT1286SFITC1	5	RBIT12610S	12	RBITCPELK1880	21	RBLE2260	20
RBIT1286SFITC2	6	RBIT12610SFIT	12	RBITCPELK1882	21	RBLE2262	20
RBIT1286SFITC3	7	RBIT12610SFITC1	5	RBITCPELK2060	21	RBLE2280	20
RBIT1286SFITC4	8	RBIT12610SFITC2	6	RBITCPELK2062	21	RBLE2282	20
RBIT1288S	12	RBIT12610SFITC3	7	RBITCPELK2080	21	RBLE12100	20
RBIT1288SFIT	12	RBIT12610SFITC4	8	RBITCPELK2082	21	RBLE12102	20
RBIT1288SFITC1	5	RBIT12810S	12	RBITCPELK2260	21	RBLE18100	20
RBIT1288SFITC2	6	RBIT12810SFIT	12	RBITCPELK2262	21	RBLE18102	20
RBIT1288SFITC3	7	RBIT12810SFITC1	5	RBITCPELK2280	21	RBLE20100	20
RBIT1288SFITC4	8	RBIT12810SFITC2	6	RBITCPELK2282	21	RBLE20102	20
RBIT1866S	12	RBIT12810SFITC3	7	RBITCPELK12100	21	RBLE22100	20
RBIT1866SFIT	12	RBIT12810SFITC4	8	RBITCPELK12102	21	RBLE22102	20

■ Indice dei codici

Code index

RBLEIT1863	21	RBNET4003PEU	77	SOLOMD5A0	58
RBLEIT1883	21	RBNET4005	76	SOLOMD5A10	58
RBLEIT2063	21	RBNET4005EU	77	SOLOMD5A20	58
RBLEIT2083	21	RBNET4005P	76	SOLOMD5A30	58
RBLEIT2263	21	RBNET4005PEU	77	SOLOMD5A40	58
RBLEIT2283	21	RBNET4010	76	SOLOMD5A60	58
RBLEIT18103	21	RBNET4010EU	77	SOLOMD6A0	59
RBLEIT20103	21	RBNET4010P	76	SOLOMD6A10	59
RBLEIT22103	21	RBNET4010PEU	77	SOLOMD6A20	59
RBMCRE01IT	14	RBNET4012	76	SOLOMD6A30	59
RBMCRE02IT	15	RBNET4012EU	77	SOLOMD6A40	59
RBMCRE12ITC	13	RBNET4012P	76	SOLOMD6A60	59
RBMCRE12ITL	13	RBNET4012PEU	77	SOLOMD7A0	60
RBMCRE18ITC	13	RBPC191HE4	33	SOLOMD7A10	60
RBMCRE18ITL	13	RBPC191HE5	33	SOLOMD7A20	60
RBMCRE20ITC	13	RBPCF191HE5	33	SOLOMD7A30	60
RBMCRE20ITL	13	RBREIT6860	30	SOLOMD7A40	60
RBMCRE22ITC	13	RBREIT6880	30	SOLOMD7A60	60
RBMCRE22ITL	13	RBREIT68100	30	SOLOMD10A0	61
RBNET20R03	76	RBRFCIT60	30	SOLOMD10A10	61
RBNET20R03P	76	RBRFCIT80	30	SOLOMD10A20	61
RBNET20R05	76	RBRFCIT100	30	SOLOMD10A30	61
RBNET20R05P	76	RBRFEIT68100	31	SOLOMD10A40	61
RBNET20R10	76	RBRFIT250	31	SOLOMD10A60	61
RBNET20R10P	76	RBRFIT400	31	SOLOMD12A0	62
RBNET20R12	76	RBRFLIT60	30	SOLOMD12A10	62
RBNET20R12P	76	RBRFLIT80	30	SOLOMD12A20	62
RBNET30R03	76	RBRFLIT100	30	SOLOMD12A30	62
RBNET30R03P	76	RBSPZ191HE	33	SOLOMD12A40	62
RBNET30R05	76	RBVSIT6002F	25	SOLOMD12A60	62
RBNET30R05P	76	RBVSIT6004F	25	SOLOMMB5A10	64
RBNET30R10	76	RBVSIT8003F	25	SOLOMMB5A30	64
RBNET30R10P	76	RBVSIT8006F	25	SOLOMMB5A60	64
RBNET30R12	76	RBVSITTM	25	SOLOMMB5A90	64
RBNET30R12P	76	RBZCOR1	26	SOLOMMB6A10	65
RBNET40R03	76	RBZPRO601	26	SOLOMMB6A30	65
RBNET40R03P	76	RBZPRO601IT	26	SOLOMMB6A60	65
RBNET40R05	76	RBZPRO601SP	26	SOLOMMB6A90	65
RBNET40R05P	76	RBZPRO801	26	SOLOMMB7A10	66
RBNET40R10	76	RBZPRO801IT	26	SOLOMMB7A60	66
RBNET40R10P	76	RBZPRO801SP	26	SOLOMMB7A90	66
RBNET40R12	76	RBZPRO1001	26	SOLOMMB10A10	67
RBNET40R12P	76	RZA41	29	SOLOMMB10A30	67
RBNET2003	76	RZFMP600	28	SOLOMMB10A60	67
RBNET2003P	76	RZFMP800	28	SOLOMMB10A90	67
RBNET2005	76	RZFPC600	29	SOLOMMB12A10	68
RBNET2005P	76	RZFPC800	29	SOLOMMB12A30	68
RBNET2010	76	RZGFITC600	35	SOLOMMB12A60	68
RBNET2010P	76	RZGFITC1000	35	SOLOMMB12A90	68
RBNET2012	76	RZGRIT1000	35	SOLOMMB14A10	69
RBNET2012P	76	RZPDL600	15	SOLOMMB14A30	69
RBNET3003	76	RZPDL800	15	SOLOMMB14A60	69
RBNET3003EU	77	RZPDL1000	15	SOLOMMB14A90	69
RBNET3003P	76	SMALLR1A0PI	53	SOLOMMB57A30	66
RBNET3003PEU	77	SMALLR1A10I	53		
RBNET3005	76	SMALLR2A0PI	53		
RBNET3005EU	77	SMALLR2A10I	53		
RBNET3005P	76	SMALLR3A101	53		
RBNET3005PEU	77	SMALLT1A0PS	51		
RBNET3010	76	SMALLT1A10S	51		
RBNET3010EU	77	SMALLT2A0PS	51		
RBNET3010P	76	SMALLT2A10S	51		
RBNET3010PEU	77	SMALLT3A0PS	51		
RBNET3012	76	SMALLT3A10S	51		
RBNET3012EU	77	SOLOMD4A0	57		
RBNET3012P	76	SOLOMD4A10	57		
RBNET3012PEU	77	SOLOMD4A20	57		
RBNET4003	76	SOLOMD4A30	57		
RBNET4003EU	77	SOLOMD4A40	57		
RBNET4003P	76	SOLOMD4A60	57		

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.

■ **Italy****DKC Europe Srl**

Bellinzago Novarese (NO)
 Novi Ligure (AL)
 Villanova sull'Arda (PC)
 Roma (RM)
 Collegno (TO)
 Ph. +39 0321 989898

DKC Power Solutions srl

Brivio (LC)
 Lograto (BS)
 Ph. +39 0321 9898750

■ **Hungary****DKC Hungary Kft**

Budapest
 Ph. +36 74540002

■ **Ukraine****DKC Ukraine**

Kiev
 Ph. +380 (044) 496-18-45

■ **Romania****DKC Romania**

Jud. Arad
 Ph. +40 257278187

■ **Tunisia****DKC Maghreb sarl**

Tunis
 Ph. +216 71409778

■ **Russia****DKC Russia**

Tver
 Ph. +7 (4822) 777-980
Commercial office

Moscow

Ph. +7 (495) 916-5262

Branches

Voronezh

Ekaterinburg

Kazan

Krasnodar

Krasnoyarsk

Nizhny Novgorod

Novosibirsk

Perm

Rostov-on-Don

Samara

St. Petersburg

Ufa

Khabarovsk

Chelyabinsk

Cheboksary

Vladivostok

Tula

Tyumen

Saratov

Archangelsk

Irkutsk

Volgograd

■ **Brazil****Beghim Indústria e Comércio Ltda**

São Paulo
 Ph. +55 11 2942-4500

Maxtil Indústria e Comercio Ltda

Recife
 Ph. +55 81 3339-6653

■ **China****DKC Kitai**

Shangai
 Ph. +39 0321 98 98 944
 +39 0321 98 98 706

■ **Middle East****DKC Middle East**

Ph. +966 547832604
 +7 915 385 39 65
 +39 0321 98 98 944
 +39 0321 98 98 706

**DKC Europe Srl - IT Division**

via dei Ranuncoli, 60
 00134 Roma Loc. Santa Palomba (RM) Italy
 tel. +39 0321 989898
 info@dkceurope.eu
 www.dkceurope.com