



Armadi modulari e monoblocco

Modular and welded enclosures



NEXT TO YOU

Sicurezza ed efficienza per l'automazione industriale

Safety and efficiency for industrial automation



DKC, nella sua linea RamBlock, realizza una gamma estremamente ampia di quadri elettrici, robusti e resistenti, studiati appositamente per ospitare in modo sicuro dispositivi elettrici ed elettronici, proteggendoli da acqua, polvere e agenti esterni. I prodotti, realizzati impiegando moderne tecnologie di taglio e saldatura della lamiera, possono essere utilizzati per ospitare apparecchiature elettriche e computer, o fungere da quadro di comando nei processi di automazione industriale.

DKC, in its RamBlock line, realizes an extremely wide range of industrial electrical enclosures, strong and durable, designed specifically to safely accommodate electronic devices, protecting them from water, dust and external agents.

The products, realized using modern technologies for metal sheet cut and welding can be used to house electrical equipment and computers, or serve as control panels in industrial automation processes.



ARMADI MODULARI E M

Armadio componibile **CQE** Modular enclosures

Progettato per la creazione di **sistemi di controllo, monitoraggio o distribuzione di energia**, così come per la disposizione di **nodi di telecomunicazione**.

Il telaio dell'armadio, il coperchio e i pannelli sono realizzati in lamiera d'acciaio di alta qualità con spessore di almeno 1,5 mm, la piastra di montaggio è realizzata in acciaio zincato con spessore fino a 3 mm e ha una speciale striscia di bordatura a forma di U per una maggiore rigidità. L'assemblaggio standard dell'involucro ha il livello di protezione da polvere e umidità corrispondente a IP55. Questo livello può essere aumentato a IP65 quando si usano accessori speciali. La struttura del profilo dell'armadio ha diverse piastre di irrigidimento che forniscono **un'alta resistenza e capacità di carico** dei rack.

Tutti gli elementi di montaggio interni dell'armadio CQE hanno un passo di perforazione universale di 25 mm che permette di eseguire qualsiasi modifica della struttura dell'armadio in modo rapido e semplice.

Ampia selezione di dimensioni standard e accessori, possibilità di assemblare gli armadi in batteria, compatibilità con i più comuni componenti dei principali produttori italiani e europei fanno degli armadi CQE una soluzione universale in grado di soddisfare i requisiti dei clienti più esigenti.

Designed for creation of **control, monitoring or power distribution systems**, as well as for arrangement of **telecommunication nodes**.

The enclosure frame, cover and panels are made of high-quality sheet steel with thickness of at least 1.5 mm, the mounting plate is made of galvanized steel with thickness of up to 3 mm and has a special U-shaped edging strip for additional stiffness.

The standard enclosure assembly has the dust and moisture protection level corresponding to IP55. This level can be raised to IP65 when using special accessories.

The enclosure profile structure has several stiffening plates which provides **high strength and load bearing capacity** of racks. All internal mounting elements of the CQE enclosure have a universal perforation pitch of 25 mm which makes it possible to perform any modifications of the enclosure structure in a prompt and simple manner.

A wide selection of standard sizes and accessories, possibility to combine enclosures in a line, compatibility with active equipment of leading European and domestic manufacturers turn CQE enclosures into a universal solution that can meet the most stringent customers' requirements.

Certificazioni Certifications



Tetto asportabile per garantire accessibilità totale anche dall'alto.
Removable roof assuring a complete accessibility even from the top.

Pareti asportabili per consentire l'accesso laterale all'armadio e l'assemblaggio in batteria.
Removable side panels to allow side access and baying.

Porta anteriore con telaio di rinforzo di serie, universale per serie CQE e CAE.
Front door with standard reinforcement frame, universal for CQE and CAE series.

Chiusura standard a cariglione. Altre chiusure disponibili a richiesta.
Standard ratchet lock. Other types of locking elements available upon request.

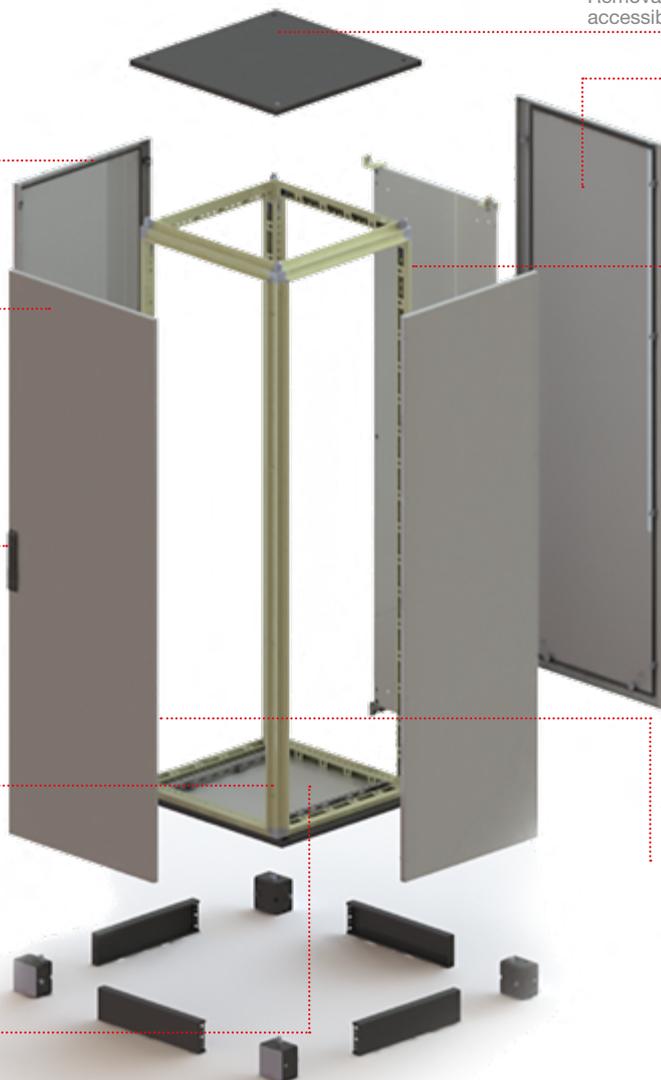
Struttura composta da montanti saldati e verniciati
Frame made by welded and painted uprights

Fondo ingresso cavi regolabile in lamiera zincata.
Adjustable bottom gland plate made of galvanized steel.

Retro asportabile universale
Universal removable rear panel

Giunti ortogonali in alluminio pressofuso. Consentono l'assemblaggio dell'armadio con sole 16 viti.
Die-cast aluminum orthogonal joints. Allow assembling the enclosure by means of 16 screws only.

Cerniere in zama pressofuse apertura 130° std, disponibile apertura a 180°.
Die-cast zamak hinges with the standard opening angle of 130°, 180° opening is available upon request.



MONOBLOCCO MODULAR AND

Armadio monoblocco semplificato **CAES** Simplified monobloc enclosure

DKC, in affiancamento alla linea CAE tradizionale, crea l'armadio monoblocco CAES semplificato.

La soluzione ideale in **ambito di automazione industriale e bordo macchina**, caratterizzata da **volume interno maggiore a parità di dimensioni** e da **peso ridotto** che semplifica le operazioni di spostamento e installazione dell'armadio, senza comprometterne la stabilità.

Caratteristiche

- Struttura in lamiera d'acciaio spessore 15/10 verniciata RAL 7035 epossipoliestere bucciato.
- Pannello di cablaggio in acciaio spessore 25/10, zincato Sendzimir.
- Grado di protezione IP55 garantito dalla guarnizione in schiuma poliuretana bi-componente.

Vantaggi

- Dimensioni del pannello di cablaggio aumentate: ottimizzazione dello spazio di installazione e incremento dello spazio utile tra pannello di cablaggio e porta.
- Pannello di cablaggio: aumentato lo spessore delle pieghe laterali da 25 a 30 mm a favore di una maggiore robustezza.
- Zoccolo, porta frontale e pannello posteriore sono in comune con CQE e CAE attuali.

DKC, alongside the traditional CAE line, created the simplified CAES monobloc enclosure.

The ideal solution for **industrial automation and machinery**, which stands out due to **larger internal volume, while maintaining the size, and low weight** that simplifies the movement and installation of the enclosure, without compromising its stability.

Characteristics

- 15/10 thick steel sheet structure, painted in textured epoxy-polyester RAL 7035.
- Mounting panel in 25/10 thick, Sendzimir galvanised steel sheet.
- IP55 protection rating guaranteed by the twin-component polyurethane foam seal.

Benefits

- Mounting panel dimensions increased: the installation space has been optimised and the available usable space between the mounting panel and the door has been increased.
- Mounting panel: the thickness of the side folds has been increased from 25 to 30 mm for greater sturdiness.
- Plinth, front door and rear panel are in common with current CQE and CAE.

Retro asportabile universale per serie CAES, CAE e CQE.
Universal removable rear for CAES, CAE and CQE series

Porta frontale asportabile con telaio di rinforzo di serie, universale per serie CAES, CAE e CQE

Front door removable with reinforcement frame as standard, universal for CAES, CAE and CQE series

Struttura in lamiera d'acciaio spessore 15/10, complementare saldata per garantire la massima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

15/10 thick steel sheet complementary structure welded to ensure maximum resistance to mechanical stress

Chiusura standard a cariglione
Standard locking mechanism

Fondo ingresso cavi in lamiera zincata.
Bottom cable entry in galvanized sheet

Certificazioni Certifications



WELDED ENCLOSURES

Armadio monoblocco saldato **CAE** Welded compact enclosure

Semplicità e robustezza sono i punti di forza degli armadi monoblocco DKC. L'armadio CAE è previsto soprattutto in applicazioni in cui è richiesto un più alto livello di accessoriabilità.

La linea di armadi CAE è costituita da sette altezze standard, da 1000 a 2000 mm.

Lamiera d'acciaio spessore 15/10 con saldatura continua sulle giunzioni. Chiusura fondo con tre flange asportabili.

Il grado di protezione è garantita dalla guarnizione in silicone poliuretano bi-componente è IP55 in versione standard.

Secondo determinate condizioni tecniche e con utilizzo del fondo unico, è elevabile ad IP65.

La solidità e la robustezza degli armadi CAE confermano ancora una volta il grado di affidabilità e di eccellenza delle soluzioni proposte da DKC.

Simplicity and sturdiness are the strengths of the monobloc enclosure DKC. The CAE enclosure, designed for typical automation applications, is suitable when a higher level of accessory fitting is required.

The line of CAE monobloc cabinets consists of seven standard heights, ranging from 1000 to 2000 mm.

15/10 thick steel sheet with continuous welding on the joints. Bottom closure with three removable flanges.

The degree of protection is guaranteed by the bi-component polyurethane silicone seal is IP55 in the standard version.

Under certain technical conditions and with the use of the single fund, it can be raised to IP65.

The strength and resistance of the CAE enclosures confirm once again the reliability and excellence of the solutions proposed by DKC.

Struttura portante completamente saldata per garantire la massima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.

Entirely welded support structure assuring maximum resistance against mechanical stress

Tetto saldato alla struttura per garantire la massima resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
Roof welded to the structure assuring maximum resistance against mechanical stress.

Cerniere in zama pressofuse apertura 130° std, disponibile apertura a 180°.

Die-cast zamak hinges with the standard opening angle of 130°, 180° opening is available upon request.

Retro asportabile universale.
Removable rear panel.

Chiusura standard a cariglione.
Altre chiusure disponibili a richiesta.
Standard ratchet lock.
Other closures available on request.

Fondo ingresso cavi regolabile in lamiera zincata.

Adjustable bottom gland plate made of galvanized steel.

Porta anteriore con telaio di rinforzo di serie.
Front door with standard reinforcement frame, universal.

Certificazioni Certifications



EUCENTRE





DKC Europe Srl - RamBlock Division

Via Libertà, 207, 28043 Bellinzago Novarese (NO) Italy
tel. +39 0321 989898 · info@dkceurope.eu

www.dkceurope.com