



AUTOMATION





AUTOMATION



Indice Index

Indice	iii
Index	
Profilo aziendale	vi
Company profile	

DIAMOND

Armadi componibili IP55	2
Mild Steel Floor Standing Modular Enclosures	
I plus	3
Features & Benefits	
Caratteristiche tecniche	5
Technical Data	
Caratteristiche dimensionali / Disegni tecnici	8
Dimensional data / Technical drawings	
Configuratore	12
Cabinet configurator	
Foto dettaglio	15
Detail pictures	

EMERALD

Armadi compatti IP66	18
Floor standing compact enclosures	
I plus	19
Features & Benefits	
Caratteristiche tecniche	21
Technical Data	
Caratteristiche dimensionali / Disegni tecnici	23
Dimensional data / Technical drawings	
Codici	25
Part numbers	

SAPPHIRE

Armadietti compatti	28
Wall Mounting Enclosures	
I plus	29
Features & Benefits	
Caratteristiche tecniche	31
Technical Data	
Caratteristiche dimensionali / Disegni tecnici	32
Dimensional data / Technical drawings	

AMBER

Cassette di derivazione	40
Mild Steel Terminal Boxes	
Disegni tecnici / Caratteristiche tecniche	41
Technical drawings / Technical Data	
Caratteristiche dimensionali	42
Dimensional data	

Accessori System accessories

DIAMOND - EMERALD

Pannelli laterali e divisori	48
Side and dividing panels	
Piastre portacomponenti	49
Mounting plate	
Zoccoli	52
Plinths	
Piedini, ruote e fondo cieco	54
Feet, castors and blank bottom	
Porte	55
Doors	
Ingresso cavi	57
Cable entry	
Profili e traverse	59
Profiles and carrier bars	
Unione armadi e sollevamento	62
Joining and lifting	
Ripiani	64
Shelves	
Tettucci speciali	65
Special roof	
Sistemi di chiusura	66
Locking systems	

SAPPHIRE

Porte e accessori	68
Doors and accessories	
Staffe per fissaggio	69
Mounting brackets	
Tettuccio e profili 19"	70
Rain hood and 19" profile	
Pannelli	71
Panels	
Sistemi di chiusura	72
Locking systems	



Soluzioni elettriche

Electric solutions

Lampade	76
Lamps	
Interruttori	78
Switch	
Collegamento di messa a terra	79
Earthing devices	
Isolatori	81
Spacing Insulators	
Accessori di cablaggio	82
Cabling accessories	

Climatizzazione

Thermal management

88

Ventilatori assiali	89
Axial fan	
Ventilatori filtro	90
Filter fans	
Torrini di ventilazione	92
Top mounted exhaust fans	
Scambiatori di calore aria/aria	93
Air to air heat exchangers	
Condizionatori	94
Air conditioners	
Resistenze anticondensa	99
Anticondensation heaters	
Dispositivi di controllo e comando	100
Control devices	
Sistema di ventilazione e controllo kv	102
Fan and control system kv	

Personalizzazioni

Customisations

106

Informazioni Tecniche

Technical Informations

Gradi di protezioni	110
Degrees of protection	
Resistenza meccanica agli urti	111
Mechanical resistance to impacts	
Informazioni tecniche	112
Technical information	
Indice alfabetico	113
Index	

Profilo aziendale Company profile

L'innovazione e' la nostra missione Innovation is our mission



VIP LOGISTICS - Bastida Pancarana (PV)



ILLCA S.M.I. - Casarile (MI)



E.LAN - Casarile (MI)

Dal 1965 costruiamo carpenterie metalliche per apparecchiature elettriche che esportiamo in tutto il mondo.

ILLCA Group è sinonimo di innovazione tecnologico-produttiva: la nostra missione è l'innovazione applicata allo studio di soluzioni meccaniche integrate per i settori delle telecomunicazioni, trasmissioni dati, distribuzione elettrica ed automazione industriale, navale, fotovoltaico, energetico (UPS), eolico e avionico.

La cooperazione fra le aziende di ILLCA Group, è uno dei punti fondamentali per riuscire ad anticipare, studiare e soddisfare i bisogni del mercato di riferimento, così da offrire prodotti sempre innovativi instaurando un dialogo costante con il cliente.

E.LAN, attraverso la business unit "Networking", offre soluzioni robuste ed innovative per tutti i tipi di armadi di rete, in diversi formati con una vasta gamma di accessori. Dal semplice armadio per il cablaggio strutturato completamente smontabile in pochi step, al più robusto armadio server con grande capacità di carico ed ampia gamma di accessori; dai sistemi appositamente studiati per applicazioni outdoor, alle più complesse soluzioni dedicate al datacenter. Semplicità

Since 1965 we build metal enclosures for electrical equipment, exporting worldwide.

ILLCA Group is technological-productive innovation synonymous: our mission is innovation applied to the study of integrated mechanical solutions for the telecommunications, data transmission, electrical distribution and industrial automation, marine, photovoltaic, power supply (UPS), wind power industry and avionics.

The cooperation among ILLCA Group companies, is one of major reasons allowing us to be ahead, study and meet requirements of target market, in order to offer innovative products through continuous dialogue with customers.

E.LAN with business unit "Networking", offers strong and innovative solutions for all types of network enclosures in many size and large range of accessories. From simple cabinet for cabling completely disassembled in a few steps, to strong server cabinet with high load capacity and wide range of accessories. From systems specifically designed for outdoor applications, to high performance solutions for datacenters. Simple in assembly, strength and versatility are our "plus". Our



di montaggio, robustezza e versatilità sono requisiti fondamentali che con sapienza, i nostri progettisti hanno armonizzato in un elegante design Italian style.

Con la business unit "Automation", E.LAN si specializza nella produzione di armadi a pavimento componibili e monoblocco, armadietti compatti in lamiera verniciata ed in poliestere per fissaggio a muro, cassette di derivazione e banchi a leggio, ai quali si affiancano soluzioni in acciaio inossidabile, di climatizzazione, elettriche e di comunicazione, appositamente proposte al fine di rispondere alle specifiche esigenze del mercato dell'automazione industriale e della distribuzione elettrica.

technical designers make true Italian style conception. Through Business Unit "Automation", E.LAN provides solutions for metallic floor standing modular and compact cabinets, wall mounting painted steel and polyester enclosures, terminal boxes and consoles. The product portfolio also includes stainless steel enclosures, thermal management and electric and communication solution thus providing a complete range of products suitable for industrial automation and electrical power distribution applications.

Struttura del Gruppo ILLCA

The ILLCA group structure



Soluzioni meccaniche integrate: rack, subrack, shelter, armadi outdoor, assiemi di carpenteria, integrazioni di sistemi elettrici ed elettronici.

Racks, subracks, shelters, outdoor cabinets, mechanical assemblies, electrical and electronic system integration.



Produzione e commercializzazione di armadi e strutture per networking, automazione industriale e distribuzione elettrica.

Production and sale of cabinets and enclosures for networking, industrial automation and power distribution.



Soluzioni di Logistica e Processi di Verniciatura.

Logistics and Finishing Processes.



Armadi modulari e monoblocco per l'automazione industriale e la distribuzione elettrica.

Modular and compact enclosures for industrial automation and electrical power distribution applications.



Armadi rack per networking cabling e datacenter

Rack enclosures for networking cabling and datacenter applications





DIAMOND

Armadi componibili IP55 - Mild Steel Floor Standing Modular Enclosures

Armadi componibili IP55

Mild Steel Floor Standing Modular Enclosures



DIAMOND



Gli armadi componibili “DIAMOND” rappresentano la soluzione ideale per le innumerevoli applicazioni nei settori dell’automazione e controllo, della distribuzione di corrente, dell’elettronica industriale e trasmissione dati. L’elevata robustezza, il design innovativo, la versatilità e flessibilità a livello di personalizzazioni disponibili, la possibilità di fornire la struttura in kit preassemblato sono le caratteristiche che permettono alla serie DIAMOND di rispondere alle specifiche esigenze di un mercato in continua evoluzione.

The DIAMOND range of floor standing enclosures represents the ideal solution for Industrial Automation, Power Distribution and Data & Telecom applications. The utmost strength and flexibility, together with the innovative design and the possibility to supply the enclosure in flat-pack are the main characteristics allowing the DIAMOND range to best fulfil the always evolving industrial market requirements.

GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION DEGREE

IP55 (IEC EN62208; EN60529)

NEMA12, 13 (UL508A; UL50)

IK10 (IEC EN62208; EN50102)

OMOLOGAZIONI APPROVALS



I plus Features & Benefits



FORNITURA

- Struttura provvista di tetto, fondo e montanti, fornibile già montata o in kit preassemblato.
- Porta cieca o trasparente.
- Pannello posteriore o porta posteriore.
- Piastra porta apparecchiature ad inserimento frontale o laterale.

SU RICHIESTA

- Verniciatura di protezione per applicazioni da esterno o per ambienti aggressivi (marini, chimici, oil&gas).
- Rivestimento interno con speciali materiali fonoassorbenti o fonoisolanti.

DELIVERY

- Enclosure frame with top, bottom and structural uprights, supplied already assembled or flat-pack.
- Plain or transparent door.
- Rear panel or rear door.
- Front or side inserted mounting plate.

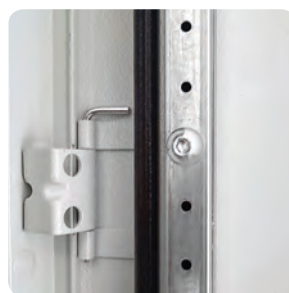
ON REQUEST

- Finishing protection for outdoor applications or aggressive environment (marine, chemical, oil&gas) or soundproofing.
- Internal coating for soundproofing or acoustic absorption.



Struttura realizzata con profilato unico e chiuso con saldatura continua, che conferisce un'elevatissima stabilità. Fornibile in kit preassemblato, permettendo in tal modo un risparmio nella gestione e nel trasporto.

Frame made of a unique profile, closed and continuously welded which assures strength in all directions. It may be supplied in flat-pack, thus allowing cost savings in storage and transportation.

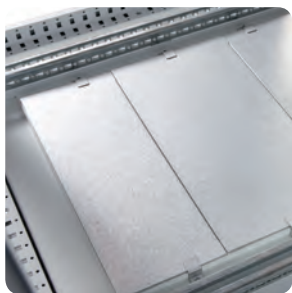


Porta reversibile con telaio di irrigidimento integrato ed apertura 180°.

L'altezza da terra è di ca. 15 mm.

Door is reversible and supplied with stiffening frame, standard opening 180°.

Distance from the floor is 15 mm.



Fondo provvisto di flange ingresso cavi regolabili e predisposto per alloggiare le guide di scorrimento della piastra.

Bottom provided with adjustable gland plates for easy cable access and allowing easy installation of the mounting plate on sliding guides.



Pannello posteriore e pareti laterali sostituibili con una porta e dal montaggio agevole autosostenuto.

Rear panel and side panels can be replaced by a door and easily mountable thanks to the holding fittings.

I plus Features & Benefits



La tenuta è garantita da un'apposita guarnizione in poliuretano iniettato.

Foamed in polyurethane gasket guarantees maximum protection to the user and the equipment.



Tetto asportabile per lavorazioni e multifunzionale.

Multipurpose roof plate, easily removable for customisation capabilities.



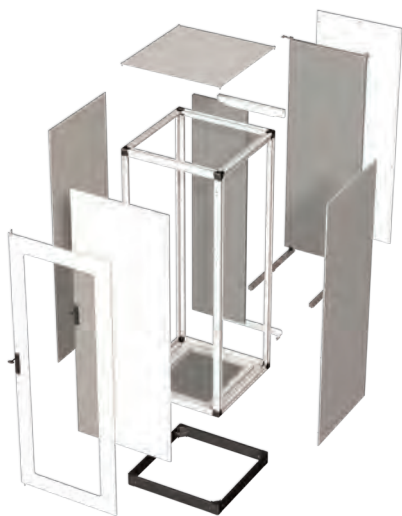
La chiusura standard è a doppio pettine 3 mm ed è agevolmente sostituibile con numerosi altri inserti disponibili a catalogo.

Standard closing with 3 mm double bit insert. Several other options of inserts are available on request.



Piastra porta apparecchiature regolabile in profondità, facilmente inseribile all'interno dell'armadio ed opportunamente arretrabile fino a filo dei montanti. Su richiesta è possibile fornire la piastra ad inserimento laterale.

Mounting plate adjustable in the depth, easily installed and flush mounted with the rear uprights when fitted in the rearmost position. Side inserted mounting plate available on request.



Struttura autoportante

Struttura dell'armadio realizzata con profilato chiuso con saldatura continua e privo di bordi taglienti in lamiera d'acciaio dello spessore 12/10 (DD11 EN 10111) verniciata in cataforesi.

Gli angoli della struttura sono realizzati con giunti ortogonali in un unico pezzo, ad alta resistenza in lega leggera. L'unione dell'intera struttura si ottiene tramite viti ad alta resistenza M8x10, con punti di messa a terra. Sulla parte interna dei profili sono eseguite forature a passo regolare di 25 mm a sezione rettangolare 13x8 e tonda Ø 4,5.

Colorazione bicolore:

- angoli in nero RAL7016 raggrinzato.
- profilati in grigio chiaro RAL7035 bucciato.

Fondo

Il fondo è realizzato in lamiera di acciaio presso piegata spessore 12/10 e guarnizione poliuretanica iniettata, provvisto di flangie di chiusure regolabili per l'ingresso cavi in Aluzink spessore 12/10. Predisposizione per il montaggio dello zoccolo dall'esterno. Punto di messa a terra.

Colorazione:

- RAL7035 bucciato.

Tetto metallico asportabile

Realizzato in lamiera d'acciaio presso piegata spessore 15/10 con telaio di rinforzo e guarnizione poliuretanica iniettata. Predisposizione per il montaggio dei golfari e dei sistemi di sollevamento. Punto di messa a terra.

Colorazione:

- RAL7035 bucciato.



Frame

Frame manufactured using 1,2 mm mild steel unique profile, closed and continuously welded, without sharp edges, painted cataphoresis. Frame corners provided with light alloy orthogonal joints, made in one piece, providing high resistance to mechanical stress. Assembly of the complete structure is made by using M8x10 high resistance screws, with earthing points. The frame is provided with hole patterns (round. Ø 4,5 mm and rectangular 13x8 mm) with 25 mm pitch.

Finish in two colours:

- corners: RAL7016 textured.
- profile: RAL7035 textured.

Bottom

Manufactured by using 1,2 mm press bent mild steel, with foamed-in polyurethane gasket, provided with adjustable cable entry plates in 1,2 mm aluzink. Designed to fit the plinth from the outside of the enclosure. Provided with earthing point.

Finish:

- RAL7035 textured.

Removable roof panel

Manufactured by using 1,5 mm press bent mild steel, with stiffening frame and foamed-in polyurethane gasket. Designed to fit the eyebolts or other lifting devices. Provided with earthing point.

Finish:

- RAL7035 textured.

Caratteristiche tecniche

Technical Data



Porta metallica

Realizzata in lamiera d'acciaio presso piegata spessore 15/10, con telaio di irrigidimento saldato all'interno. Ogni porta dispone di 4 punti di chiusura e 4 cerniere, apertura 180°, serratura ad aste e cariglioni con chiave a doppio pettine, guarnizione poliuretanica iniettata.

Punto di messa a terra.

Montaggio reversibile possibile su tutti gli armadi monoporta.

Colorazione:

- RAL7035 bucciato.

E' possibile il montaggio della porta anche sui lati dell'armadio con l'apposito kit di montaggio.

Le porte possono essere anche realizzate nella versione con aera-zione naturale o forzata e predisposte al montaggio del sistema di climatizzazione.

Porta trasparente

Realizzata in lamiera d'acciaio presso piegata spessore 15/10, con appli-cato un vetro di sicurezza temperato da 4 mm (norme UNI EN 12150-1-2001, legge 626) o una lastra trasparente di plexiglass spessore 4 mm, fissati tramite un apposito telaio di irrigidimento. Ogni porta dispone di 4 punti di chiusura e 4 cerniere apertura 180°, serratura ad aste e cariglio-ni con chiave a doppio pettine, guarnizione poliuretanica iniettata.

Punto di messa a terra.

Montaggio reversibile possibile su tutti gli armadi monoporta.

Colorazione:

- RAL7035 bucciato.

E' possibile il montaggio della porta anche sui lati dell'armadio con l'apposito kit di montaggio.

Piastra di montaggio ad inserimento frontale

Realizzata in lamiera di acciaio sendzimir spessore 25/10, regolabile in profondità, di facile montaggio grazie a speciali accessori compresi nella fornitura (guide di scorrimento da montare sul fondo dell'armadio e kit di fissaggio). Possibilità di montare posteriormente una piastra supplementare. Per larghezza 1600 mm la piastra sarà realizzata in 2 parti con profilo di irrigidimento.

Piastra di montaggio posteriore aggiuntiva

Realizzata in lamiera di acciaio sendzimir spessore 25/10, viene montata nella parte posteriore della piastra a inserimento frontale completa di accessori di montaggio. Disponibile per larghezze fino a 1000mm.

Plain door

Manufactured by using 1,5 mm press bent mild steel, with stiffening frame. Provided with four concealed hinges allowing 180° door open-ing, espagnolette 4-point locking system, standard DIN lock with 3 mm pin, foamed-in polyurethane gasket.

Provided with earthing point.

Opening on single door is easily reversible.

Finish:

- RAL7035 textured.

Door can be side mounted by using a specific mounting kit.

Supply of customised doors for ventilation or air conditioning available upon request.

Transparent door

Manufactured by using 1,5 mm press bent mild steel, with 4 mm plexi window or tempered safety glass (according to UN EN 12150-1-2001, law 626) fitted with suitable stiffening frame. Provided with four concealed hinges allowing 180° door opening, espagnolette 4-point locking system, standard DIN lock with 3 mm pin, foamed-in polyurethane gasket.

Provided with earthing point.

Opening on single door is easily reversible.

Finish:

- RAL7035 textured.

Door can be side mounted by using a specific mounting kit.

Front inserted mounting plate

Manufactured by using 2,5 mm galvanized steel, adjustable in the depth, of easy installation thanks to specific sliding guides and mounting hardware included in the supply. Possibility to fit the supplementary mounting plate in the back. For width 1600 mm, the mounting plate is made in two pieces with stiffening profiles.

Supplementary mounting plate

Manufactured by using 2,5 mm galvanized steel, it is fitted on the back of the front inserted mounting plate, supply includes mounting hardware. Available for width up to 1000 mm.

Caratteristiche tecniche

Technical Data



Piastra di montaggio a inserimento laterale

Realizzata in lamiera di acciaio sendzimir spessore 25/10, consente una superficie di lavoro di larghezza pari a quella dell'armadio, di facile montaggio grazie a speciali accessori che facilitano l'introduzione e la regolazione nelle guide di scorrimento comprese nella fornitura, con fissaggio sicuro grazie ad accessori dedicati.

Retro e pareti laterali metalliche

Realizzati in lamiera di acciaio presso piegata spessore 12/10. Agevole montaggio auto sostenuto grazie a supporti per l'aggancio rapido. Montaggio tramite viti a filo lamiera. Guarnizione poliuretana iniettata. Punti di messa a terra.

Colorazione:

- RAL7035 bucciato.

RETRO 1 confezione = 1 pezzo.

PARETI LATERALI 1 confezione = 2 pezzi.

Zoccolo

Composto da 4 angoli di supporto realizzati in lamiera di acciaio spessore 25/10, predisposti per il montaggio di coperture frontali e laterali realizzate in lamiera di acciaio presso piegata spessore 12/10, fissate tramite viti. Montaggio esterno all'armadio Altezze 100 e 200 mm.

Colorazione:

- RAL7016 raggrinzato.

Side inserted mounting plate

Manufactured by using 2,5 mm galvanized steel, of easy installation by use of sliding profiles, allows a working surface as wide as the full width of the enclosure.

Rear panel and side panels

Manufactured by using 1,2 mm press bent mild steel. Easy installation with "self keeping" system that allows the panel to hold the position during fitting. Flush mounted screws. Foamed-in polyurethane gasket. Earthing points.

Finish:

- RAL7035 textured.

REAR PANEL: supply includes 1 piece.

SIDE PANELS: supply includes 2 pieces.

Plinth

Consists of four corner pieces, manufactured by using 2,5 mm sheet steel, allowing the fitting of front and side covers manufactured by using 1,2 mm press bent mild steel. Mounting from the outside of the enclosure. Heights 100 and 200 mm.

Finish:

- RAL7016 textured.

VERNICIATURA

Trattamento di fondo per un alta resistenza alla corrosione tramite immersione per elettroforesi con finitura:

- RAL 7035 bucciato a polveri termoindurenti epossipoliesteri
- RAL 7016 raggrinzato a polveri termoindurenti epossipoliesteri.

CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI

Conforme al Regolamento REACH ed alla Direttiva RoHS. Gli armadi garantiscono la massima protezione all'utente ed alle apparecchiature con un grado di protezione IP55-IK10 secondo le normative IEC EN62208; EN50102. Gli armadi hanno le seguenti certificazioni internazionali:



FINISH

Electrophoretic dipcoat priming providing high corrosion protection, followed by epoxypolyester powder coating:

- RAL7035 textured finish.
- RAL7016 textured finish.

CONFORMITY AND APPROVALS

RoHS / REACH compliant. The enclosure offers maximum protection to the user and equipment by a protection degree IP55 and IK10 according to IEC EN62208; EN50102. The enclosure has the following international approvals:

Caratteristiche dimensionali

Dimensional data



Armadio monoporta

Single door cabinet



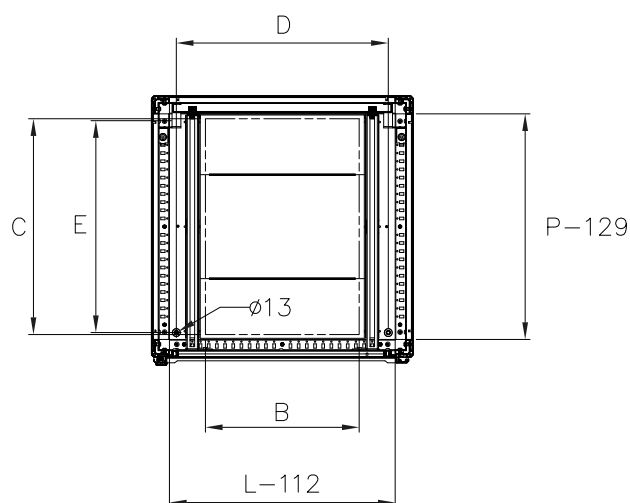
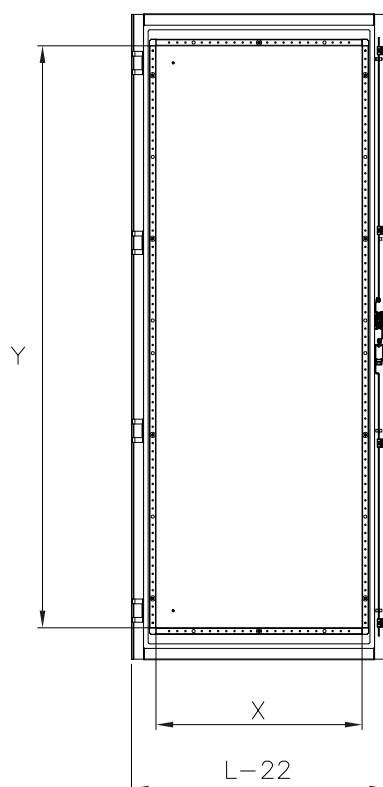
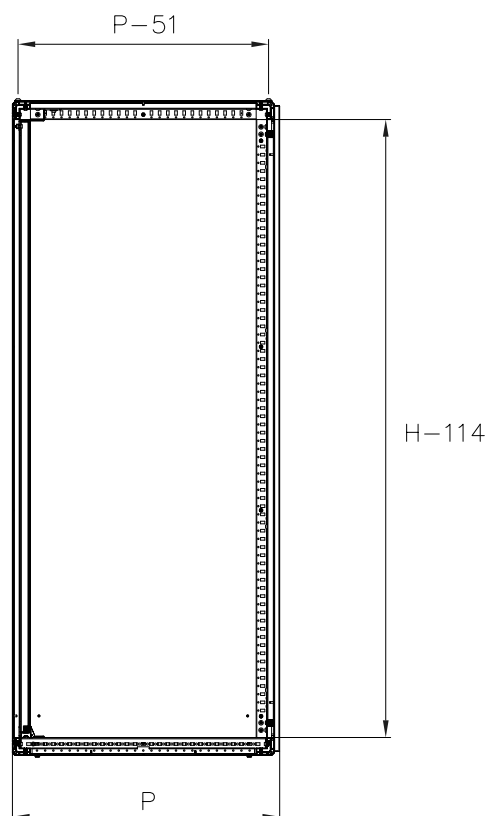
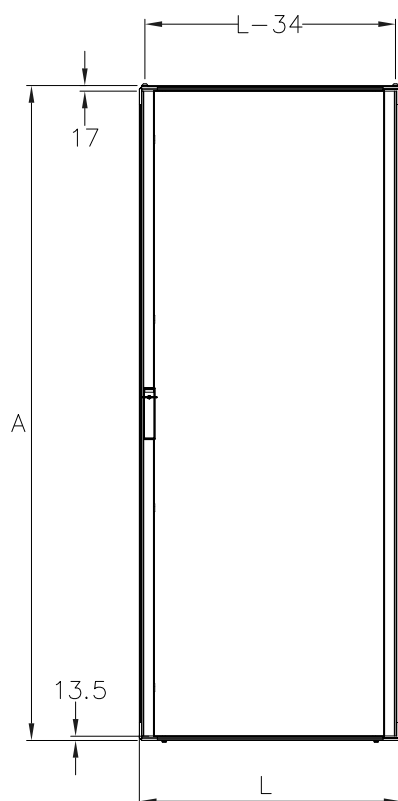
Gamma Dimensionale Enclosure Size			Dimensioni Armadio Overall Enclosure Dimensions			Ingresso Cavi Cable Entry		Fissaggio a pavimento Floor Fixing		Spazio disponibile su porta Door available space	
Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth	Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth	B	C	D	E	X	Y
400	1800	400	402	1806	419	70	260	248	248	230	1580
400	1800	500	402	1806	519	70	360	248	348	230	1580
400	1800	600	402	1806	619	70	460	248	448	230	1580
400	2000	400	402	2006	419	70	260	248	248	230	1780
400	2000	500	402	2006	519	70	360	248	348	230	1780
400	2000	600	402	2006	619	70	460	248	448	230	1780
600	1200	600	602	1206	619	270	460	448	448	430	980
600	1200	800	602	1206	819	270	660	448	648	430	980
600	1600	500	602	1606	519	270	360	448	348	430	1380
600	1600	600	602	1606	619	270	460	448	448	430	1380
600	1800	400	602	1806	419	270	260	448	248	430	1580
600	1800	500	602	1806	519	270	360	448	348	430	1580
600	1800	600	602	1806	619	270	460	448	448	430	1580
600	2000	400	602	2006	419	270	260	448	248	430	1780
600	2000	500	602	2006	519	270	360	448	348	430	1780
600	2000	600	602	2006	619	270	460	448	448	430	1780
600	2000	800	602	2006	819	270	660	448	648	430	1780
600	2200	600	602	2206	619	270	460	448	448	430	1980
600	2200	800	602	2206	819	270	660	448	648	430	1980
800	1200	600	802	1206	619	470	460	648	448	630	980
800	1200	800	802	1206	819	470	660	648	648	630	980
800	1600	500	802	1606	519	470	360	648	348	630	1380
800	1600	600	802	1606	619	470	460	648	448	630	1380
800	1800	400	802	1806	419	470	260	648	248	630	1580
800	1800	500	802	1806	519	470	360	648	348	630	1580
800	1800	600	802	1806	619	470	460	648	448	630	1580
800	2000	400	802	2006	419	470	260	648	248	630	1780
800	2000	500	802	2006	519	470	360	648	348	630	1780
800	2000	600	802	2006	619	470	460	648	448	630	1780
800	2000	800	802	2006	819	470	660	648	648	630	1780
800	2200	600	802	2206	619	470	460	648	448	630	1980
800	2200	800	802	2206	819	470	660	648	648	630	1980
1000	1800	400	1002	1806	419	670	260	848	248	830	1580
1000	1800	500	1002	1806	519	670	360	848	348	830	1580
1000	2000	400	1002	2006	419	670	260	848	248	830	1780
1000	2000	500	1002	2006	519	670	360	848	348	830	1780
1000	2000	600	1002	2006	619	670	460	848	448	830	1780
1000	2000	800	1002	2006	819	670	660	848	648	830	1780
1000	2200	600	1002	2206	619	670	460	848	448	830	1980

Disegni tecnici armadio monoporta

Technical drawings single door cabinet



DIAMOND



Caratteristiche dimensionali

Dimensional data



Armadio doppia porta

Double door cabinet



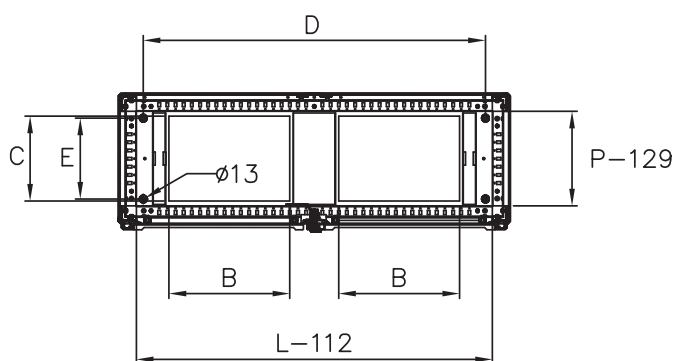
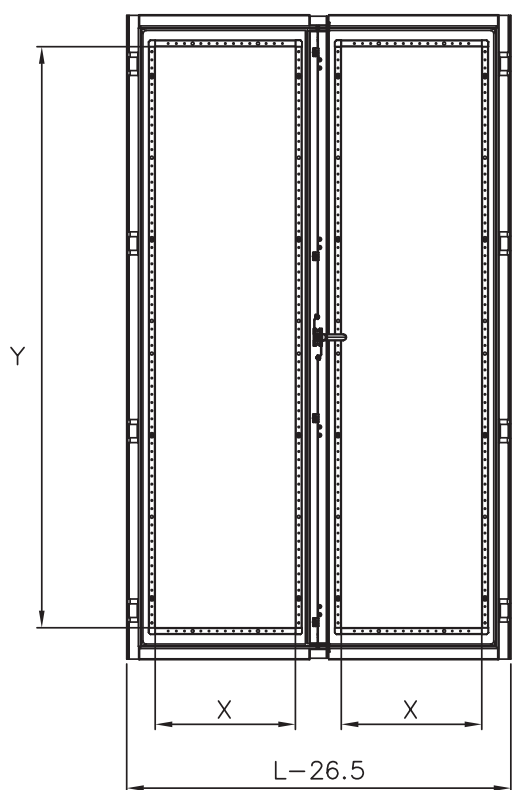
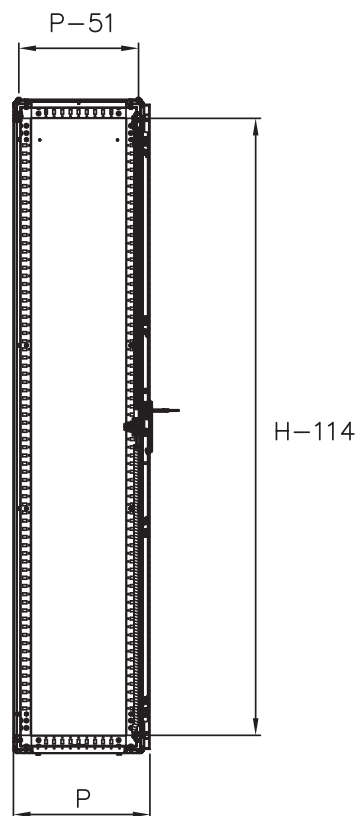
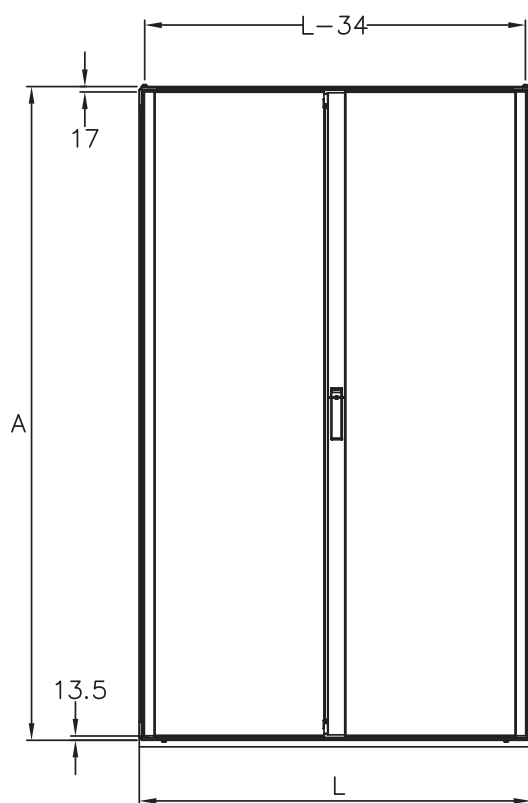
Gamma Dimensionale Enclosure Size			Dimensioni Armadio Overall Enclosure Dimensions			Ingresso Cavi Cable Entry		Fissaggio a pavimento Floor Fixing		Spazio disponibile su porta Door available space	
Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth	Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth	B	C	D	E	X	Y
1000	1800	400	1002	1806	419	680	260	848	248	330	1580
1000	1800	500	1002	1806	519	680	360	848	348	330	1580
1000	2000	400	1002	2006	419	680	260	848	248	330	1780
1000	2000	500	1002	2006	519	680	360	848	348	330	1780
1000	2000	600	1002	2006	619	680	460	848	448	330	1780
1000	2000	800	1002	2006	819	680	660	848	648	330	1780
1000	2200	600	1002	2206	619	680	460	848	448	330	1980
1200	1600	500	1202	1606	519	370	360	1048	348	430	1380
1200	1800	400	1202	1806	419	370	260	1048	248	430	1580
1200	1800	500	1202	1806	519	370	360	1048	348	430	1580
1200	1800	600	1202	1806	619	370	460	1048	448	430	1580
1200	1800	800	1202	1806	819	370	660	1048	648	430	1580
1200	2000	400	1202	2006	419	370	260	1048	248	430	1780
1200	2000	500	1202	2006	519	370	360	1048	348	430	1780
1200	2000	600	1202	2006	619	370	460	1048	448	430	1780
1200	2000	800	1202	2006	819	370	660	1048	648	430	1780
1200	2200	600	1202	2206	619	370	460	1048	448	430	1980
1400	2000	400	1402	2006	419	470	260	1248	248	530	1780
1400	2000	500	1402	2006	519	470	360	1248	348	530	1780
1600	2000	400	1602	2006	419	670	260	1448	248	630	1780
1600	2000	500	1602	2006	519	670	360	1448	348	630	1780
1600	2000	600	1602	2006	619	670	460	1448	448	630	1780

Disegni tecnici armadio doppia porta

Technical drawings double door cabinet



DIAMOND



Configuratore Cabinet configurator



Larghezza 400 Width 400

Altezza Height	Profondità Depth	Struttura Montata Frame Assembled	Struttura Smontata Frame Flat-Pack	Porta Metallica Plain Door	Retro Rear Panel	Pareti Laterali (1 Conf. = 2 Pcs.) Side Panels (Set Of 2 Pcs.)	Porta Trasparente Transparent Door	Piastra Frontale Mounting Plate Front Ins.	Piastra Posteriore Supplementary Mounting Plate	Piastra Laterale Mounting Plate Side Ins.	Zoccolo H 100 (200) Plinth H 100 (200)	Traverse Zoccolo Plinth Side Covers	Disponibilità in Magazzino Available On Stock*
1800	400	ID4184	ID4184S	IDP418	IDR418	IDL418	non disponibile / not available	IDPF418	IDPR418	IDPL418	IDZ41 (42)	IDZT41	☎
1800	500	ID4185	ID4185S	IDP418	IDR418	IDL518		IDPF418	IDPR418	IDPL418		IDZT51	☎
1800	600	ID4186	ID4186S	IDP418	IDR418	IDL618		IDPF418	IDPR418	IDPL418		IDZT61	☎
2000	400	ID4204	ID4204S	IDP420	IDR420	IDL420		IDPF420	IDPR420	IDPL420		IDZT41	☎
2000	500	ID4205	ID4205S	IDP420	IDR420	IDL520		IDPF420	IDPR420	IDPL420		IDZT51	☎
2000	600	ID4206	ID4206S	IDP420	IDR420	IDL620		IDPF420	IDPR420	IDPL420		IDZT61	☎

Larghezza 600 Width 600

Altezza Height	Profondità Depth	Struttura Montata Frame Assembled	Struttura Smontata Frame Flat-Pack	Porta Metallica Plain Door	Retro Rear Panel	Pareti Laterali (1 Conf. = 2 Pcs.) Side Panels (Set Of 2 Pcs.)	Porta Trasparente Transparent Door	Piastra Frontale Mounting Plate Front Ins.	Piastra Posteriore Supplementary Mounting Plate	Piastra Laterale Mounting Plate Side Ins.	Zoccolo H 100 (200) Plinth H 100 (200)	Traverse Zoccolo Plinth Side Covers	Disponibilità in Magazzino Available On Stock*
1200	600	ID6126	ID6126S	IDP612	IDR612	IDL612	IDPT612	IDPF612	IDPR612	IDPL612	IDZ61 (62)	IDZT61	✓
1200	800	ID6128	ID6128S	IDP612	IDR612	IDL812	IDPT612	IDPF612	IDPR612	IDPL612		IDZT81	☎
1600	500	ID6165	ID6165S	IDP616	IDR616	IDL516	IDPT616	IDPF616	IDPR616	IDPL616		IDZT51	☎
1600	600	ID6166	ID6166S	IDP616	IDR616	IDL616	IDPT616	IDPF616	IDPR616	IDPL616		IDZT61	✓
1800	400	ID6184	ID6184S	IDP618	IDR618	IDL418	IDPT618	IDPF618	IDPR618	IDPL618		IDZT41	☎
1800	500	ID6185	ID6185S	IDP618	IDR618	IDL518	IDPT618	IDPF618	IDPR618	IDPL618		IDZT51	✓
1800	600	ID6186	ID6186S	IDP618	IDR618	IDL618	IDPT618	IDPF618	IDPR618	IDPL618		IDZT61	✓
2000	400	ID6204	ID6204S	IDP620	IDR620	IDL420	IDPT620	IDPF620	IDPR620	IDPL620		IDZT41	☎
2000	500	ID6205	ID6205S	IDP620	IDR620	IDL520	IDPT620	IDPF620	IDPR620	IDPL620		IDZT51	✓
2000	600	ID6206	ID6206S	IDP620	IDR620	IDL620	IDPT620	IDPF620	IDPR620	IDPL620		IDZT61	✓
2000	800	ID6208	ID6208S	IDP620	IDR620	IDL820	IDPT620	IDPF620	IDPR620	IDPL620		IDZT81	✓
2200	600	ID6226	ID6226S	IDP622	IDR622	IDL622	IDPT622	IDPF622	IDPR622	IDPL622		IDZT61	☎
2200	800	ID6228	ID6228S	IDP622	IDR622	IDL822	IDPT622	IDPF622	IDPR622	IDPL622		IDZT81	☎

Configuratore Cabinet configurator



Larghezza 800 Width 800

Altezza Height	Profondità Depth	Struttura Montata Frame Assembled	Struttura Smontata Frame Flat-Pack	Porta Metallica Plain Door	Retro Rear Panel	Pareti Laterali (1 Conf. = 2 Pz.) Side Panels (Set Of 2 Pcs.)	Porta Trasparente Transparent Door	Piastra Frontale Mounting Plate Front Ins.	Piastra Posteriore Aggiuntiva Supplementary Mounting Plate	Piastra Laterale Mounting Plate Side Ins.	Zoccolo H 100 (200) Plinth H 100 (200)	Traverse Zoccolo Plinth Side Covers	Disponibilità in Magazzino Available On Stock*
1200	600	ID8126	ID8126S	IDP812	IDR812	IDL612	IDPT812	IDPF812	IDPR812	IDPL812	IDZ81 (82)	IDZT61	☎
1200	800	ID8128	ID8128S	IDP812	IDR812	IDL812	IDPT812	IDPF812	IDPR812	IDPL812		IDZT81	☎
1600	500	ID8165	ID8165S	IDP816	IDR816	IDL516	IDPT816	IDPF816	IDPR816	IDPL816		IDZT51	☎
1600	600	ID8166	ID8166S	IDP816	IDR816	IDL616	IDPT816	IDPF816	IDPR816	IDPL816		IDZT61	☎
1800	400	ID8184	ID8184S	IDP818	IDR818	IDL418	IDPT818	IDPF818	IDPR818	IDPL818		IDZT41	☎
1800	500	ID8185	ID8185S	IDP818	IDR818	IDL518	IDPT818	IDPF818	IDPR818	IDPL818		IDZT51	✓
1800	600	ID8186	ID8186S	IDP818	IDR818	IDL618	IDPT818	IDPF818	IDPR818	IDPL818		IDZT61	✓
2000	400	ID8204	ID8204S	IDP820	IDR820	IDL420	IDPT820	IDPF820	IDPR820	IDPL820		IDZT41	☎
2000	500	ID8205	ID8205S	IDP820	IDR820	IDL520	IDPT820	IDPF820	IDPR820	IDPL820		IDZT51	✓
2000	600	ID8206	ID8206S	IDP820	IDR820	IDL620	IDPT820	IDPF820	IDPR820	IDPL820		IDZT61	☎
2000	800	ID8208	ID8208S	IDP820	IDR820	IDL820	IDPT820	IDPF820	IDPR820	IDPL820		IDZT81	✓
2200	600	ID8226	ID8226S	IDP822	IDR822	IDL622	IDPT822	IDPF822	IDPR822	IDPL822		IDZT61	☎
2200	800	ID8228	ID8228S	IDP822	IDR822	IDL822	IDPT822	IDPF822	IDPR822	IDPL822		IDZT81	☎

Larghezza 1000 Width 1000

Altezza Height	Profondità Depth	Struttura Montata Frame Assembled	Struttura Smontata Frame Flat-Pack	Porta Metallica Plain Door	Doppia Porta Metallica Double Door	Retro Rear Panel	Pareti Laterali (1 Conf. = 2 Pz.) Side Panels (Set Of 2 Pcs.)	Porta Trasparente Transparent Door	Piastra Frontale Mounting Plate Front Ins.	Piastra Posteriore Aggiuntiva Supplementary Mounting Plate	Piastra Laterale Mounting Plate Side Ins.	Zoccolo H 100 (200) Plinth H 100 (200)	Traverse Zoccolo Plinth Side Covers	Disponibilità in Magazzino Available On Stock*
1800	400	ID10184	ID10184S	IDP1018	IDDP1018	IDR1018	IDL418	sur richiesta / on demand	IDPF1018	IDPR1018	IDPL1018	IDZ101 (102)	IDZT41	☎
1800	500	ID10185	ID10185S	IDP1018	IDDP1018	IDR1018	IDL518		IDPF1018	IDPR1018	IDPL1018		IDZT51	✓
2000	400	ID10204	ID10204S	IDP1020	IDDP1020	IDR1020	IDL420		IDPF1020	IDPR1020	IDPL1020		IDZT41	☎
2000	500	ID10205	ID10205S	IDP1020	IDDP1020	IDR1020	IDL520		IDPF1020	IDPR1020	IDPL1020		IDZT51	✓
2000	600	ID10206	ID10206S	IDP1020	IDDP1020	IDR1020	IDL620		IDPF1020	IDPR1020	IDPL1020		IDZT61	✓
2000	800	ID10208	ID10208S	IDP1020	IDDP1020	IDR1020	IDL820		IDPF1020	IDPR1020	IDPL1020		IDZT81	✓
2200	600	ID10226	ID10226S	IDP1022	IDDP1022	IDR1022	IDL622		IDPF1022	IDPR1022	IDPL1022		IDZT61	☎

* in pronta consegna / on stock ✓ contattaci per verificare la disponibilità / call us to check the availability ☎

Configuratore Cabinet configurator



Larghezza 1200 Width 1200

Altezza Height	Profondità Depth	Struttura Montata Frame Assembled	Struttura Smontata Frame Flat-Pack	Doppia Porta Metallica Double Door	Retro Rear Panel	Pareti Laterali (1 Conf. = 2 Pcs.) Side Panels (Set Of 2 Pcs.)	Porta Trasparente Transparent Door	Piastra Frontale Mounting Plate Front Ins.	Piastra Laterale Mounting Plate Side Ins.	Zoccolo H 100 (200) Plinth H 100 (200)	Traverse Zoccolo Plinth Side Covers	Disponibilità in Magazzino Available On Stock*
1600	500	ID12165	ID12165S	IDDP1216	IDR1216	IDL516		IDPF1216	IDPL1216		IDZT51	☎
1800	400	ID12184	ID12184S	IDDP1218	IDR1218	IDL418		IDPF1218	IDPL1218		IDZT41	☎
1800	500	ID12185	ID12185S	IDDP1218	IDR1218	IDL518		IDPF1218	IDPL1218		IDZT51	✓
1800	600	ID12186	ID12186S	IDDP1218	IDR1218	IDL618		IDPF1218	IDPL1218		IDZT61	✓
1800	800	ID12188	ID12188S	IDDP1218	IDR1218	IDL818		IDPF1218	IDPL1218	IDZ121 (122)	IDZT81	☎
2000	400	ID12204	ID12204S	IDDP1220	IDR1220	IDL420	su richiesta / on demand	IDPF1220	IDPL1220		IDZT41	☎
2000	500	ID12205	ID12205S	IDDP1220	IDR1220	IDL520		IDPF1220	IDPL1220		IDZT51	✓
2000	600	ID12206	ID12206S	IDDP1220	IDR1220	IDL620		IDPF1220	IDPL1220		IDZT61	✓
2000	800	ID12208	ID12208S	IDDP1220	IDR1220	IDL820		IDPF1220	IDPL1220		IDZT81	✓
2200	600	ID12226	ID12226S	IDDP1222	IDR1222	IDL622		IDPF1222	IDPL1222		IDZT61	☎

Larghezza 1400 Width 1400

Altezza Height	Profondità Depth	Struttura Montata Frame Assembled	Struttura Smontata Frame Flat-Pack	Doppia Porta Metallica Double Door	Retro Rear Panel	Pareti Laterali (1 Conf. = 2 Pcs.) Side Panels (Set Of 2 Pcs.)	Porta Trasparente Transparent Door	Piastra Frontale Mounting Plate Front Ins.	Piastra Laterale Mounting Plate Side Ins.	Zoccolo H 100 (200) Plinth H 100 (200)	Traverse Zoccolo Plinth Side Covers	Disponibilità in Magazzino Available On Stock*
2000	400	ID14204	ID14204S	IDDP1420	IDR1420	IDL420	su richiesta / on demand	IDPF1420	IDPL1420	IDZ141 (142)	IDZT41	☎
2000	500	ID14205	ID14205S	IDDP1420	IDR1420	IDL520		IDPF1420	IDPL1420		IDZT51	☎

Larghezza 1600 Width 1600

Altezza Height	Profondità Depth	Struttura Montata Frame Assembled	Struttura Smontata Frame Flat-Pack	Doppia Porta Metallica Double Door	Retro Rear Panel	Pareti Laterali (1 Conf. = 2 Pcs.) Side Panels (Set Of 2 Pcs.)	Porta Trasparente Transparent Door	Piastra Frontale Mounting Plate Front Ins.	Piastra Laterale Mounting Plate Side Ins.	Zoccolo H 100 (200) Plinth H 100 (200)	Traverse Zoccolo Plinth Side Covers	Disponibilità in Magazzino Available On Stock*
2000	400	ID16204	ID16204S	IDDP1620	IDR1620	IDL420	su richiesta / on demand	IDPF1620	IDPL1620	IDZ161 (162)	IDZT41	☎
2000	500	ID16205	ID16205S	IDDP1620	IDR1620	IDL520		IDPF1620	IDPL1620		IDZT51	☎
2000	600	ID16206	ID16206S	IDDP1620	IDR1620	IDL620		IDPF1620	IDPL1620		IDZT61	☎

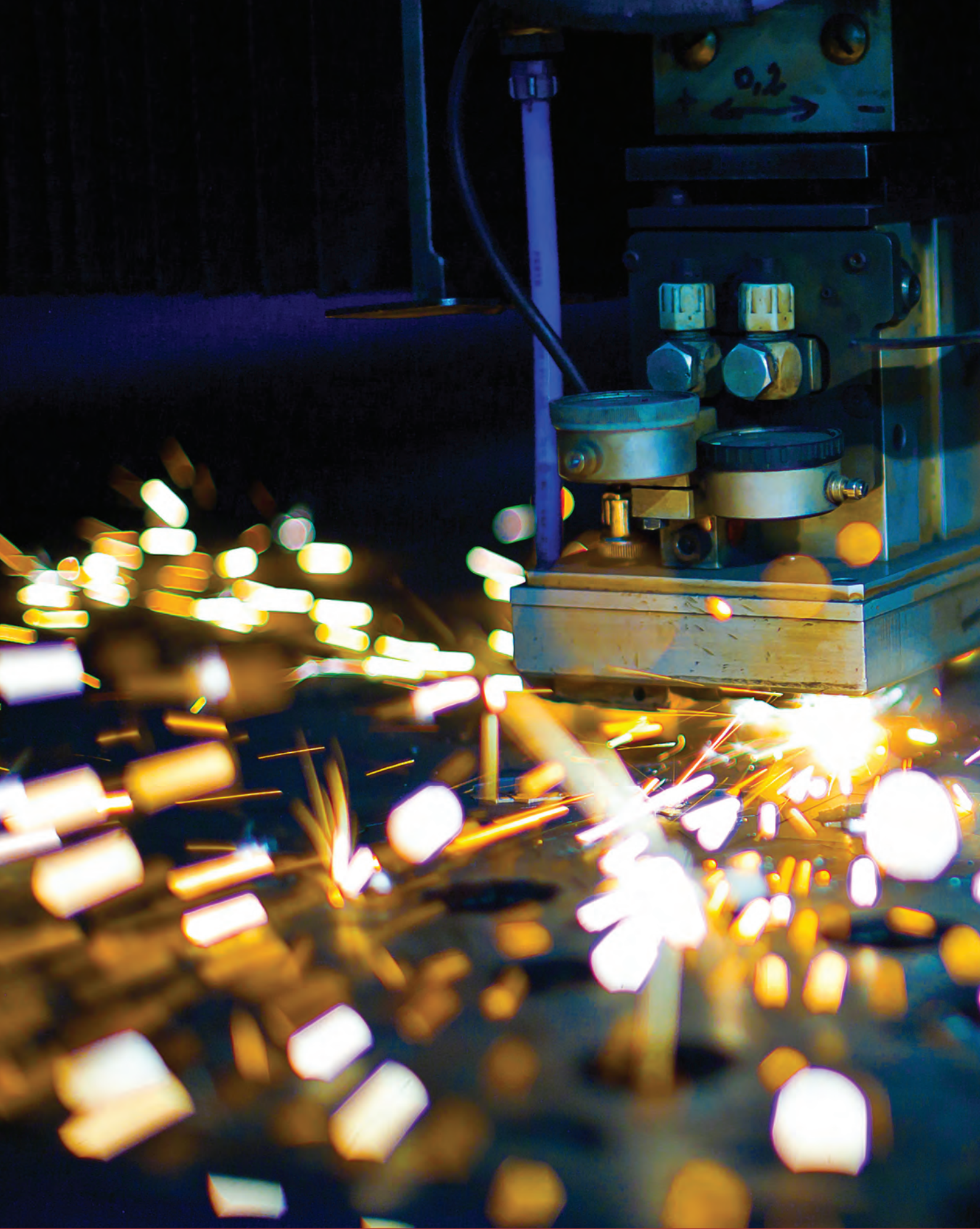
* in pronta consegna / on stock ✓ contattaci per verificare la disponibilità / call us to check the availability ☎

Foto dettaglio Detail pictures



DIAMOND







EMERALD

Armadi compatti IP66 - Floor Standing Compact Enclosures

Armadi compatti IP66

Floor standing compact enclosures



EMERALD



Gli armadi compatti della serie EMERALD, caratterizzati da una struttura robusta, dal grado di protezione IP66, forniti con retro avvitato o porta posteriore e con flangie per l'ingresso cavi dall'alto, soddisfano pienamente le esigenze dell'utente in tutti i casi nei quali sia richiesto l'utilizzo di un armadio singolo. Numerosi accessori sono compatibili con la serie DIAMOND.

The EMERALD range of monobloc floor standing enclosures, characterized by a solid construction, IP66 protection rating, available with rear panel or rear door and with top flanges for cable entry, satisfies completely the end user's demand in all cases when a stand alone floor standing enclosure is requested. Several complimentary accessories are compatible with the DIAMOND range.

GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION DEGREE

Porta singola Single Door	Porta doppia Double Door
IP66 (IEC EN62208; EN60529)	IP56 (IEC EN62208; EN60529)
NEMA 4, 12,13 (UL508A; UL50)	NEMA 12,13 (UL508A; UL50)
IK10 (IEC EN62208; EN50102)	IK10 (IEC EN62208; EN50102)

OMOLOGAZIONI APPROVALS



I plus Features & Benefits



FORNITURA

- Armadio completo di struttura monolitica, porta, retro avitato.
- Tegolini ingresso cavi sul fondo.
- Piastra porta apparecchiature.

SU RICHIESTA

- Porta posteriore.
- Accessori per messa a terra.

DELIVERY

- Enclosure complete of monobloc frame, door, rear panel.
- cable entry bottom plates
- mounting plate.

ON REQUEST

- Rear door.
- Earthing accessories.



Struttura robusta, interamente saldata, che garantisce la piena compatibilità di accessori e componenti della serie DIAMOND.

Solid structure, fully welded, that allows full compatibility with the accessories and components of the DIAMOND range.



Tetto provvisto di flange asportabili per ingresso cavi dall'alto.

Roof provided with flanges for top cable entry.



Fondo provvisto di flange ingresso cavi regolabili e guide di scorrimento della piastra.

Bottom provided with adjustable gland plates for easy cable access and sliding guides for easy installation of the mounting plate



Porta reversibile con telaio di irrigidimento integrato ed apertura 180°.

L'altezza da terra è di ca. 15 mm

Door is reversible and supplied with stiffening frame, standard opening 180°.

Distance from the floor is 15 mm.

I plus

Features & Benefits



Piastra porta apparecchiature regolabile in profondità e compatibile con la serie DIAMOND.

Mounting plate adjustable in the depth and compatible with DIAMOND.



La chiusura standard è a doppio pettine 3 mm ed è agevolmente sostituibile con numerosi altri inserti disponibili a catalogo.

Standard closing with 3 mm double bit insert. Several other options of inserts are available on request.



La tenuta è garantita da un'apposita guarnizione in poliuretano iniettato.

Foamed in polyurethane gasket guarantees maximum protection to the user and the equipment.



Pannello posteriore facilmente removibile tramite viti TS.El M6.

Easily removable rear panel with screws M6 TS.El.



Struttura autoportante

Struttura dell'armadio monolitica composta da tetto, fondo e fianchi, assemblati tramite saldatura, realizzata in lamiera di acciaio presso piegata spessore 15/10. Fondo provvisto di flangie di chiusura regolabili per l'ingresso cavi in Aluzink spessore 12/10. Tetto provvisto di flangie removibili per l'ingresso cavi. Piastra di montaggio realizzata in lamiera di acciaio sendzimir spessore 25/10 regolabile in profondità. Con punti di messa a terra. Sulla parte superiore sono eseguite forature a passo regolare di 25 mm a sezione rettangolare 13 x 8 mm per la regolazione in profondità della piastra di montaggio.

Colorazione:

- RAL 7035 bucciatto.

Porta metallica

Realizzata in lamiera d'acciaio presso piegata spessore 15/10, con telaio tubolare di irrigidimento avvitato all'interno. Ogni porta dispone di 4 punti di chiusura e 4 cerniere, apertura 180°, serratura ad aste e cariglioni con chiave a doppio pettine, guarnizione poliuretanica iniettata. Con punto di messa a terra. Montaggio reversibile possibile su tutti gli armadi monoporta.

Colorazione:

- RAL7035 bucciatto.

E' possibile il montaggio della porta anche posteriormente. Le porte possono essere anche realizzate nella versione con aerazione naturale o forzata

Piastra di montaggio posteriore aggiuntiva

Realizzata in lamiera di acciaio sendzimir spessore 25/10, viene montata nella parte posteriore della piastra a inserimento frontale completa di accessori di montaggio. Disponibile per larghezze fino a 1000 mm.

Frame

Monobloc frame with top, bottom and sides welded together, manufactured using 1,5 mm press bent mild steel. Bottom provided with adjustable cable entry plates in 1,2 mm aluzink. Top provided with flush mounted flange(s) for cable entry. Mounting plate manufactured by using 2,5 mm galvanized steel, adjustable in the depth. Provided with earthing points. Top section provided with hole pattern (rectangular 13x8 mm) with 25 mm pitch, allowing mounting plate adjustment in the depth.

Finish:

- RAL7035 textured..

Plain door

Manufactured by using 1,5 mm press bent mild steel, with stiffening frame. Provided with four concealed hinges allowing 180° door opening, espagnolette 4-point locking system, standard DIN lock with 3 mm pin, foamed-in polyurethane gasket. Provided with earthing point. Opening on single door is easily reversible.

Finish:

- RAL7035 textured.

Door can be rear mounted by using a specific mounting kit. Supply of customised doors for ventilation or air conditioning available upon request.

Supplementary mounting plate

Manufactured by using 2,5 mm galvanized steel, it is fitted on the back of the front inserted mounting plate, supply includes mounting hardware. Available for width up to 1000 mm.

Caratteristiche tecniche

Technical Data



Retro

Realizzato in lamiera di acciaio presso piegata spessore 15/10. Agevole montaggio auto sostenuto grazie a supporti per l'aggancio rapido. Montaggio tramite viti a filo lamiera. Guarnizione poliuretana iniettata. Con punti di messa a terra.

Colorazione:

- RAL7035 bucciato

Le porte possono essere anche realizzate nella versione con aerazione naturale o forzata e predisposte al montaggio del sistema di climatizzazione.

Zoccolo

Composto da 4 angoli di supporto realizzati in lamiera di acciaio spessore 25/10, predisposti per il montaggio di coperture frontali e laterali realizzate in lamiera di acciaio presso piegata spessore 12/10, fissate tramite viti.

Montaggio esterno all'armadio.

Altezze 100 e 200 mm.

Colorazione:

- RAL 7016 raggrinzato.

Rear Panel

Manufactured by using 1,5 mm press bent mild steel. Easy installation with "self keeping" system that allows the panel to hold the position during fitting. Flush mounted screws.

Foamed-in polyurethane gasket. Earthing points.

Finish:

- RAL7035 textured.

Plinth

Consists of four corner pieces, manufactured by using 2,5 mm sheet steel, allowing the fitting of front and side covers manufactured by using 1,2 mm press bent mild steel.

Mounting from the outside of the enclosure.

Heights 100 and 200 mm.

Finish:

- RAL7016 textured

VERNICIATURA

Pre-trattamento anticorrosivo seguito da verniciatura a polveri termoindurenti epossipoliestere:

- RAL7035 bucciato a polveri termoindurenti epossipoliestere
- RAL7016 raggrinzato a polveri termoindurenti epossipoliestere

CONFORMITÀ E OMOLOGAZIONI

Conforme al Regolamento REACH ed alla Direttiva RoHS. Gli armadi garantiscono la massima protezione all'utente ed alle apparecchiature con un grado di protezione IP66-IP10 secondo le normative IEC EN62208; EN50102. Gli armadi hanno le seguenti certificazioni internazionali:



FINISH

Anticorrosive pre-treatment followed by epoxypolyester powder coating:

- RAL7035 textured finish;
- RAL7016 textured finish.

CONFORMITY AND APPROVALS

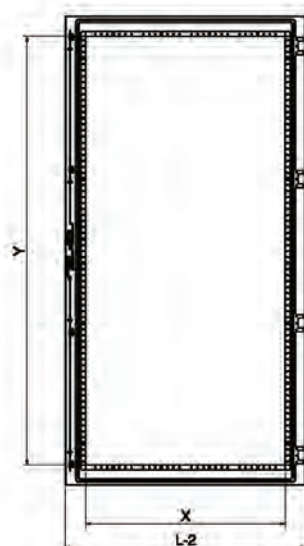
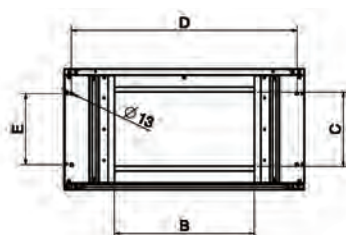
RoHS / REACH compliant. The enclosure offers maximum protection to the user and equipment by a protection degree IP66-IP10 according to IEC EN62208; EN50102. The enclosure has the following international approvals:

Armadio monoporta: dimensioni e disegni

Single door cabinet: dimensions and drawings



Dimensioni Armadio Overall Enclosure Dimensions			Dimensioni piastra Mounting Plate Dimensions		Ingresso Cavi Cable Entry		Fissaggio a pavimento Floor Fixing		Spazio disponibile su porta Door available space	
Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth	W	H	B	C	D	E	X	Y
600	1600	400	470	1470	182	209	525	200	490	1500
600	1600	500	470	1470	182	309	525	300	490	1500
600	1800	400	470	1670	182	209	525	200	490	1700
600	1800	500	470	1670	182	309	525	300	490	1700
600	2000	400	470	1870	182	209	525	200	490	1900
600	2000	500	470	1870	182	309	525	300	490	1900
800	1600	400	670	1470	382	209	725	200	690	1500
800	1600	500	670	1470	382	309	725	300	690	1500
800	1800	400	670	1670	382	209	725	200	690	1700
800	1800	500	670	1670	382	309	725	300	690	1700
800	2000	400	670	1870	382	209	725	200	690	1900
800	2000	500	670	1870	382	309	725	300	690	1900
1000	1800	400	870	1670	582	209	925	200	890	1700
1000	1800	500	870	1670	582	309	925	300	890	1700
1000	2000	400	870	1870	582	209	925	200	890	1900
1000	2000	500	870	1870	582	309	925	300	890	1900

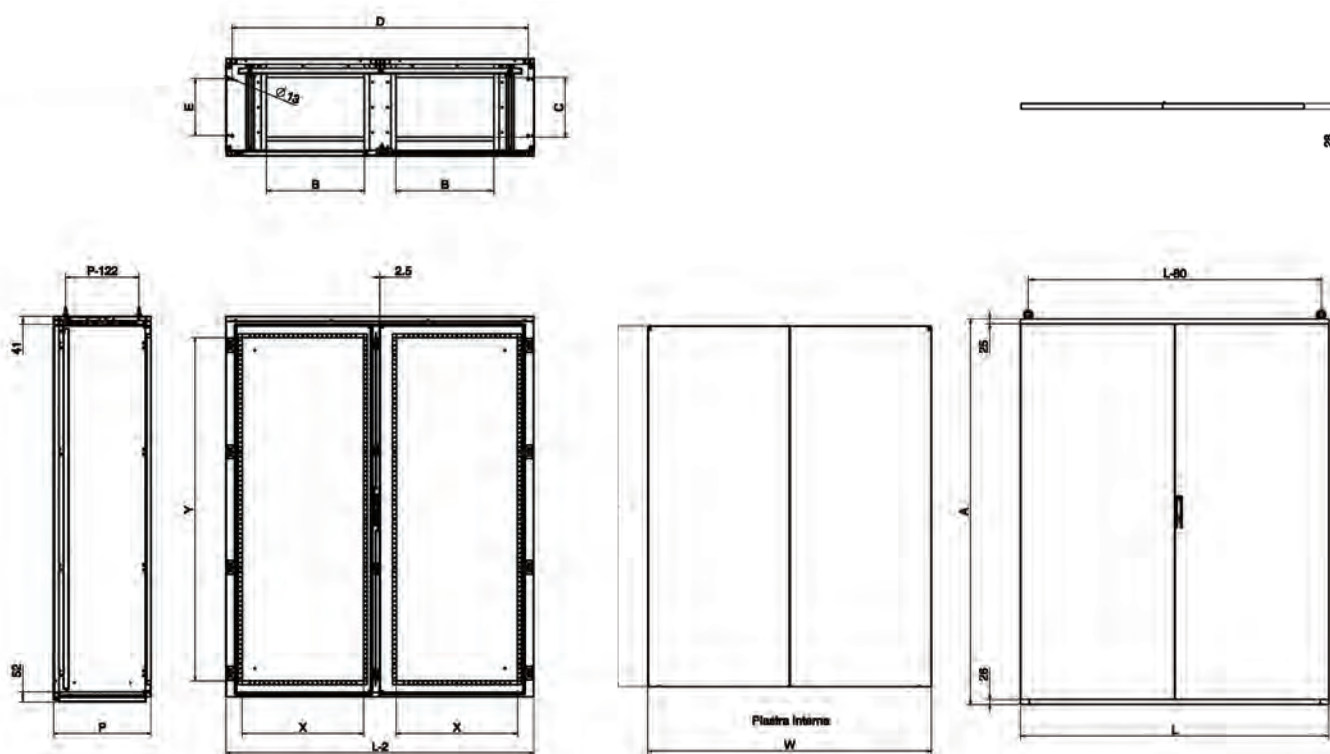


Armadio doppia porta: dimensioni e disegni

Double door cabinet: dimensions and drawings



Dimensioni Armadio Overall Enclosure Dimensions			Dimensioni piastra Mounting Plate Dimensions		Ingresso Cavi Cable Entry		Fissaggio a pavimento Floor Fixing		Spazio disponibile su porta Door available space	
Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth	W	H	B	C	D	E	X	Y
1000	1800	400	870	1670	582	209	925	200	330	1580
1000	1800	500	870	1670	582	309	925	300	330	1580
1000	2000	400	870	1870	582	209	925	200	330	1780
1000	2000	500	870	1870	582	309	925	300	330	1780
1200	1600	500	1070	1470	309	309	1125	300	430	1380
1200	1800	400	1070	1670	309	209	1125	200	430	1580
1200	1800	500	1070	1670	309	309	1125	300	430	1580
1200	2000	400	1070	1870	309	209	1125	200	430	1780
1200	2000	500	1070	1870	309	309	1125	300	430	1780
1600	1800	400	1470	1670	509	209	1525	200	630	1580
1600	1800	500	1470	1670	509	309	1525	300	630	1580
1600	2000	400	1470	1870	509	209	1525	200	630	1780
1600	2000	500	1470	1870	509	309	1525	300	630	1780



Codici Part numbers



	Dimensioni Armadio Overall Enclosure Dimensions			Codice Part Number	Disponibilità a magazzino Available on stock
	Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth		
Porta singola / Single Door IP66	600	1600	400	IE6164	☎
	600	1600	500	IE6165	☎
	600	1800	400	IE6184	✓
	600	1800	500	IE6185	✓
	600	2000	400	IE6204	✓
	600	2000	500	IE6205	✓
	800	1600	400	IE8164	☎
	800	1600	500	IE8165	✓
	800	1800	400	IE8184	✓
	800	1800	500	IE8185	✓
	800	2000	400	IE8204	✓
	800	2000	500	IE8205	✓
	1000	1800	400	IE10184	✓
	1000	1800	500	IE10185	✓
	1000	2000	400	IE10204	✓
	1000	2000	500	IE10205	✓
Porta doppia / Double Door IP56	1000	1800	400	IEDP10184	☎
	1000	1800	500	IEDP10185	☎
	1000	2000	400	IEDP10204	☎
	1000	2000	500	IEDP10205	☎
	1200	1600	500	IEDP12165	☎
	1200	1800	400	IEDP12184	☎
	1200	1800	500	IEDP12185	✓
	1200	2000	400	IEDP12204	✓
	1200	2000	500	IEDP12205	✓
	1600	1800	400	IEDP16184	☎
	1600	1800	500	IEDP16185	☎
	1600	2000	400	IEDP16204	☎
	1600	2000	500	IEDP16205	✓





SAPPHIRE

Armadietti compatti - Wall Mounting Enclosures

Armadietti compatti Wall Mounting Enclosures



SAPPHIRE



Gli armadietti compatti con montaggio a parete SAPPHIRE, disponibili a magazzino con un'ampia gamma di dimensioni standard ed accessori complementari, rappresentano la soluzione ideale per le numerose applicazioni nel settore dell'automazione e controllo industriali, telecom e videosorveglianza.

Il grado di protezione IP66, la conformità alle principali normative internazionali e la possibilità di fornire il prodotto personalizzato permettono alla serie SAPPHIRE di rispondere pienamente alle differenti esigenze degli utenti.

The SAPPHIRE range of wall mounting enclosures provides the ideal solution in automation and control for the industrial and OEM market, telecom and video surveillance applications, with a wide range of standard sizes and complementary accessories available from stock.

The IP66 protection rating, together with all the international approvals and customisation capabilities are the main features that allow the SAPPHIRE range to provide the end user a top quality and versatile wall mounted enclosure solution.

GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION DEGREE

Porta singola Single Door

IP66 (IEC EN62208; EN60529)

NEMA 4, 12, 13 (UL508A; UL50)

IK10 (IEC EN62208; EN50102)

Porta doppia Double Door

IP55 (IEC EN62208; EN60529)

NEMA 12, 13 (UL508A; UL50)

IK10 (IEC EN62208; EN50102)

Porta trasparente Transparent Door

IP55 (IEC EN62208; EN60529)

NEMA 12, 13 (UL508A; UL50)

IK08 (IEC EN62208; EN50102)

OMOLOGAZIONI APPROVALS



I plus Features & Benefits



FORNITURA

- Armadietto con coperchio provvisto di profili interni di montaggio (dalla dimensione IS406020 e superiori).
- La versione con porta trasparente prevede una lastra in plexiglass spessa 3 mm.
- Piastra porta apparecchiature con accessori di montaggio.
- Piastrina ingresso cavi con guarnizione di tenuta e accessori di montaggio.
- Accessori per messa a terra e chiusura fori fissaggio a muro.

DELIVERY

- Enclosure with door supplied with two mounting profiles (from size IS606020 and above).
- Transparent door version include 3 mm thickness plexiglass window.
- Mounting plate with fitting accessories.
- Gland plate with gasket and fitting accessories.
- Nylon washers to tap holes and earthing accessories.



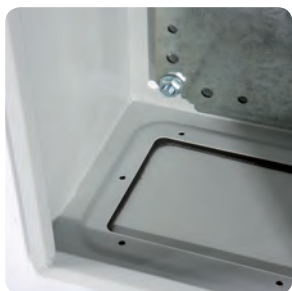
Involucro ribordato con sezione a grondaia che impedisce l'entrata di impurità e liquidi, garantendo il grado di protezione IP66.

Body provided with reverse bend which forms a rain gutter to divert liquids and ensure the IP66 protection degree.



Retro della cassa provvisto di forature per fissaggio a muro mediante opportune squadrette che possono essere montate orizzontalmente o verticalmente.

Back of the box provided with holes for wall mounting brackets that can be placed both horizontally and vertically.



Ingresso cavi ampio ed ubicato nella posizione più arretrata, provvisto di flange passacavi a tenuta.

Large cable entry opening placed in the most far back position and provided with embedded gland plate with neoprene seal.



La tenuta è garantita da un'apposita guarnizione in poliuretano iniettato.

Foamed-in polyurethane gasket guarantees maximum protection to the user and equipment.

I plus

Features & Benefits



Involucro, porta e piastra offrono la possibilità di effettuare la messa a terra.

Body, door and mounting plate allow for adequate earthing.



Il coperchio è fissato con 2 o 3 cerniere non visibili dall'esterno ed il senso di apertura è facilmente reversibile.

The door is secured by means of two or three invisible hinges and the opening is easily reversible.



La piastra di montaggio è fissata a 4 bulloni M8 avvitati al retro della cassa ed è regolabile in profondità.

Back of the body provided with 4 bolts M8 for mounting plate fixation. The mounting plate is adjustable in the depth.



La chiusura standard è a doppio pettine 3 mm ed è agevolmente sostituibile con numerosi altri inserti disponibili a catalogo.

Standard closing with 3 mm double bit insert. Several other options of inserts are available on request.

Caratteristiche tecniche

Technical Data



Involucro

Realizzato in lamiera di acciaio presso piegata e saldata 1,2 mm / 1,5 mm (dalla IS608020).

Coperchio

Realizzato in lamiera di acciaio 1,2 mm/1,5 mm (dalla IS608020). Cerniere non visibili a coperchio chiuso, apertura 130°, reversibili.

Piastra porta apparecchiature

Realizzata in lamiera di acciaio zincato 2 mm/2,5 mm (dalla IS606020). Fissata mediante 4 bulloni avvitati sul retro dell'involucro. Ribordata sui lati dall'altezza 600 mm per garantire maggiore robustezza. Regolabile in profondità mediante utilizzo di apposito accessorio fornibile su richiesta.

Chiusura

Mostrina personalizzata con inserto standard a doppio pettine 3 mm, altri sistemi di chiusura sono disponibili su richiesta.

Ingresso cavi

Ampio ed ubicato nella posizione più arretrata per un più agevole cablaggio della piastra porta apparecchiature, provvisto di flange passacavi a tenuta.

Verniciatura

Con polveri termindurenti epossipoliestere RAL7035 bucciato.

Body

Manufactured using mild steel 1,2 mm/1,5 mm (IS608020 and above) folded and seam welded.

Door

Manufactured using mild steel 1,2 mm/1,5 mm (IS608020 and above).

Mounting plate

Manufactured using galvanized steel 2 mm/2,5 mm (IS606020 and above). Fixed by means of 4 bolts M8 to the rear of the enclosure. Sides from 600 mm in the height are provided with returned edges to ensure additional strength. Adjustable in the depth by using the accessory available on request.

Lock

Customised locking cover with standard 3 mm double bit insert. Other locks available on request.

Cable entry

Large cable entry opening placed in the most far back position allowing easy cabling onto the mounting plate and provided with embedded gland plate with neoprene seal.

Finish

Epoxy polyester powder coating RAL7035 textured finish.

Caratteristiche dimensionali

Dimensional data



Armadietti porta singola

Single door wall mounting enclosures



Dimensioni Overall Dimensions			Dimensioni piastra Mounting Plate Dimensions		Ingresso Cavi Cable Entry			Chiusura Locks	Peso Weight	Codice Part Number	In Magazzino* Available On Stock*
Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth	W	H	C	D	N°	N°	Kilos		
200	200	150	150	165	130	62	1	1	2.87	IS202015	☎
200	250	150	150	215	130	62	1	1	3.43	IS202515	☎
200	300	150	150	265	130	62	1	1	4.00	IS203015	✓
250	300	150	200	265	180	62	1	1	4.78	IS253015	☎
250	300	200	200	265	180	62	1	1	5.34	IS253020	☎
300	300	150	250	265	216	62	1	1	5.56	IS303015	✓
300	300	200	250	150	216	62	1	1	6.17	IS303020	☎
300	400	150	250	365	216	62	1	1	7.11	IS304015	✓
300	400	200	250	365	216	62	1	1	7.83	IS304020	✓
300	400	250	250	365	216	62	1	1	8.56	IS304025	☎
300	500	150	250	465	216	62	1	1	8.67	IS305015	✓
300	500	200	250	465	216	62	1	1	9.49	IS305020	✓
300	500	250	250	465	216	62	1	1	10.32	IS305025	☎
400	300	150	350	265	216	62	1	1	7.11	IS403015	✓
400	300	200	350	265	330	100	1	1	7.83	IS403020	✓
400	400	150	350	365	216	62	1	1	9.09	IS404015	☎
400	400	200	350	365	330	100	1	1	9.92	IS404020	✓
400	400	250	350	365	330	100	1	1	10.74	IS404025	☎
400	500	150	350	465	216	62	1	1	11.07	IS405015	✓
400	500	200	350	465	330	100	1	1	12.00	IS405020	✓
400	500	250	350	465	330	100	1	1	12.93	IS405025	☎
400	500	300	350	465	330	100	1	1	13.86	IS405030	☎
400	600	150	350	565	216	62	1	2	13.05	IS406015	☎
400	600	200	350	565	330	100	1	2	14.09	IS406020	✓
400	600	250	350	565	330	100	1	2	15.12	IS406025	☎
400	600	300	350	565	330	100	1	2	16.15	IS406030	☎
500	500	150	450	465	216	62	1	1	13.48	IS505015	☎
500	500	200	450	465	417	120	1	1	14.51	IS505020	✓
500	500	250	450	465	417	120	1	1	15.54	IS505025	☎
500	500	300	450	465	417	120	1	1	16.58	IS505030	☎

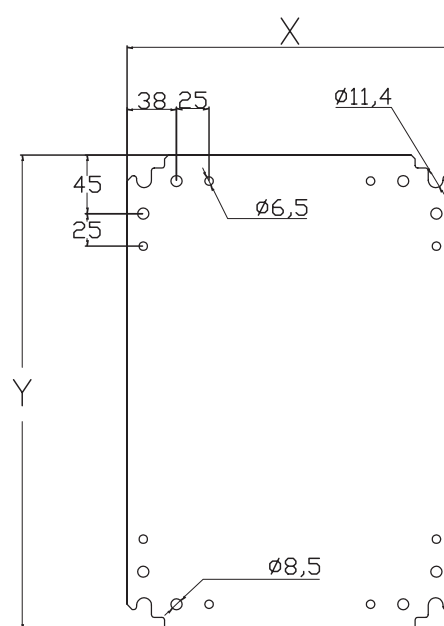
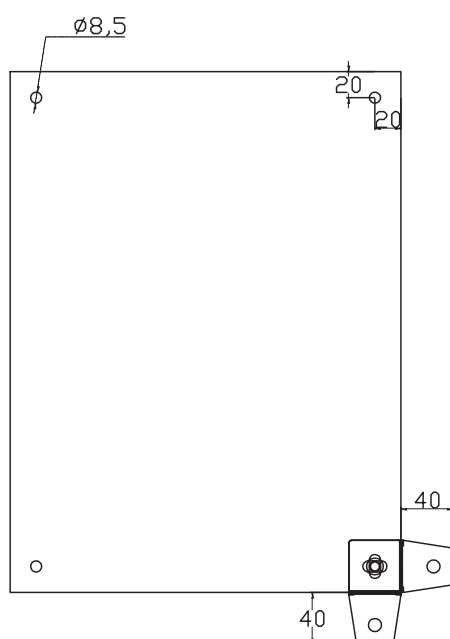
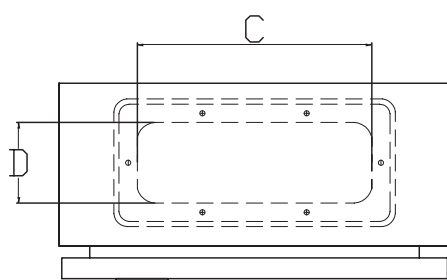
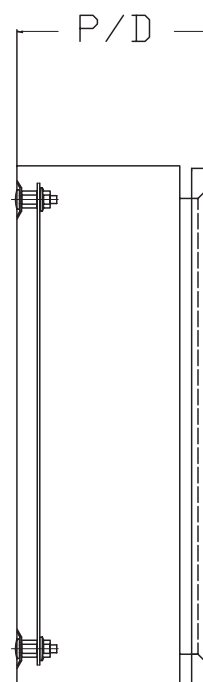
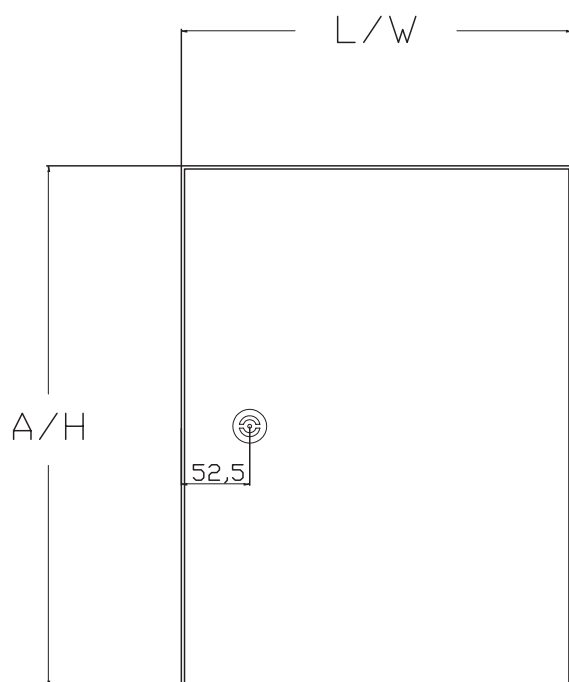
Caratteristiche dimensionali

Dimensional data



Dimensioni Overall Dimensions			Dimensioni piastra Mounting Plate Dimensions		Ingresso Cavi Cable Entry			Chiusura Locks	Peso Weight	Codice Part Number	In Magazzino* Available On Stock*
Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth	W	H	C	D	N°	N°	Kilos		
500	600	150	450	565	216	62	1	2	15.88	IS506015	
500	600	200	450	565	417	120	1	2	17.02	IS506020	✓
500	600	250	450	565	417	120	1	2	18.15	IS506025	
500	600	300	450	565	417	120	1	2	19.29	IS506030	
500	600	400	450	565	417	120	1	2	21.56	IS506040	
500	700	200	450	665	417	120	1	2	19.52	IS507020	✓
500	700	250	450	665	417	120	1	2	20.76	IS507025	✓
500	700	300	450	665	417	120	1	2	22.00	IS507030	
500	700	400	450	665	417	120	1	2	24.48	IS507040	
600	400	200	550	365	417	120	1	1	14.09	IS604020	✓
600	600	200	550	565	417	120	1	2	19.95	IS606020	✓
600	600	250	550	565	417	120	1	2	21.19	IS606025	
600	600	300	550	565	417	120	1	2	22.43	IS606030	✓
600	600	400	550	565	417	120	1	2	24.91	IS606040	
600	800	200	550	765	417	120	1	2	29.26	IS608020	✓
600	800	250	550	765	417	120	1	2	30.91	IS608025	✓
600	800	300	550	765	417	120	1	2	32.56	IS608030	✓
600	800	400	550	765	417	120	1	2	35.87	IS608040	
600	1000	200	550	965	417	120	1	3	35.97	IS6010020	
600	1000	250	550	965	417	120	1	3	37.88	IS6010025	✓
600	1000	300	550	965	417	120	1	3	39.80	IS6010030	✓
600	1000	400	550	965	417	120	1	3	43.62	IS6010040	
600	1200	200	550	1165	417	120	1	3	42.68	IS6012020	
600	1200	250	550	1165	417	120	1	3	44.86	IS6012025	
600	1200	300	550	1165	417	120	1	3	47.03	IS6012030	✓
600	1200	400	550	1165	417	120	1	3	51.37	IS6012040	
800	800	200	750	765	330	100	2	2	37.65	IS808020	
800	800	250	750	765	330	100	2	2	39.51	IS808025	
800	800	300	750	765	330	100	2	2	41.37	IS808030	✓
800	800	400	750	765	330	100	2	2	45.09	IS808040	
800	1000	200	750	965	330	100	2	3	46.26	IS8010020	
800	1000	250	750	965	330	100	2	3	48.38	IS8010025	
800	1000	300	750	965	330	100	2	3	50.50	IS8010030	✓
800	1000	400	750	965	330	100	2	3	54.74	IS8010040	
800	1200	200	750	1165	330	100	2	3	54.88	IS8012020	
800	1200	250	750	1165	330	100	2	3	57.25	IS8012025	
800	1200	300	750	1165	330	100	2	3	59.63	IS8012030	✓
800	1200	400	750	1165	330	100	2	3	64.39	IS8012040	
800	1400	400	750	1365	330	100	2	3	74.04	IS8014040	

* in pronta consegna / on stock ✓ contattaci per verificare la disponibilità / call us to check the availability



Caratteristiche dimensionali

Dimensional data



Armadietti porta doppia

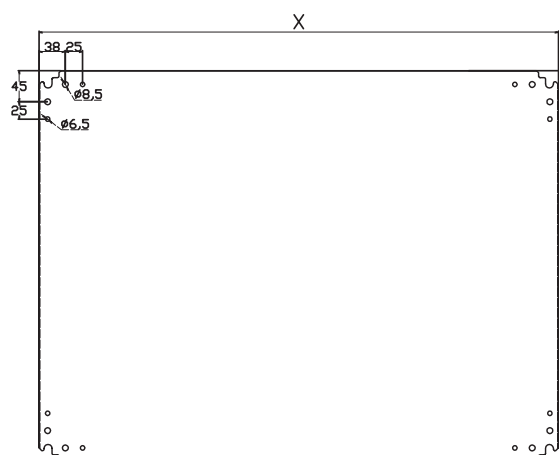
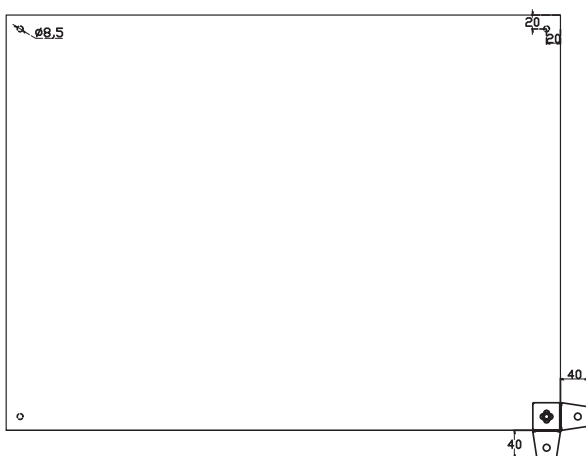
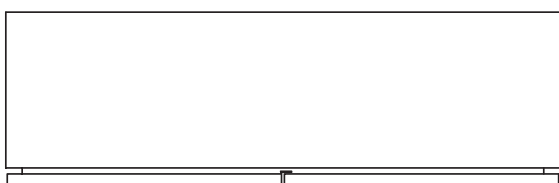
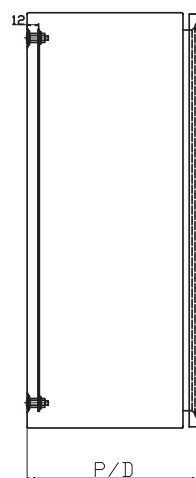
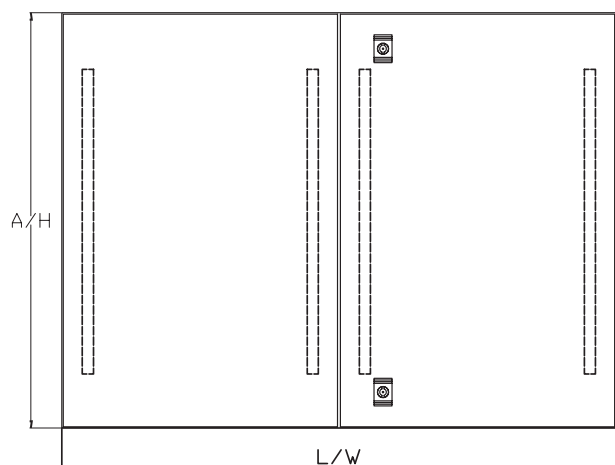
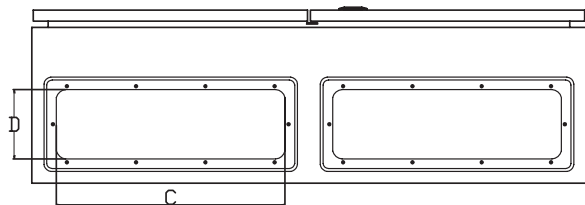
Double door wall mounting enclosures



SAPPHIRE

Dimensioni Overall Dimensions			Dimensioni piastra Mounting Plate Dimensions		Ingresso Cavi Cable Entry			Chiusura Locks	Peso Weight	Codice Part Number	In Magazzino* Available On Stock*
Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth	W	H	C	D	N°	N°	Kilos		
800	600	300	750	565	330	100	2	2	33.55	ISDP806030	✓
1000	600	250	950	565	330	100	2	2	38.71	ISDP1006025	☎
1000	600	300	950	565	330	100	2	2	40.78	ISDP1006030	☎
1000	1000	300	950	965	417	120	2	3	62.84	ISDP10010030	✓
1000	1000	400	950	965	417	120	2	3	68.02	ISDP10010040	☎
1000	1200	300	950	1165	417	120	2	3	73.87	ISDP10012030	✓
1000	1200	400	950	1165	417	120	2	3	79.56	ISDP10012040	☎
1000	1400	300	950	1365	417	120	2	3	84.90	ISDP10014030	☎
1000	1400	400	950	1365	417	120	2	3	91.11	ISDP10014040	☎
1200	600	300	1150	565	330	100	2	2	48.01	ISDP1206030	☎
1200	800	300	1150	765	417	120	2	2	60.95	ISDP1208030	☎
1200	1200	300	1150	1165	417	120	2	3	86.81	ISDP12012030	☎
1200	1200	400	1150	1165	417	120	2	3	93.02	ISDP12012040	☎
1200	1400	300	1150	1365	417	120	2	3	99.74	ISDP12014030	☎
1200	1400	400	1150	1365	417	120	2	3	106.47	ISDP12014040	☎
1400	1400	300	1350	1365	417	120	2	3	114.57	ISDP14014030	☎
1400	1400	400	1350	1365	417	120	2	3	121.82	ISDP14014040	☎

* in pronta consegna / on stock ✓ contattaci per verificare la disponibilità / call us to check the availability ☎



Caratteristiche dimensionali

Dimensional data



**Armadietti compatti
con porta trasparente**
Mild Steel Wall Mounting
Enclosures with transparent door



Dimensioni Overall Dimensions			Codice Part Number	In Magazzino* Available On Stock*
Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth		
300	400	200	ISP304020	✓
300	400	250	ISP304025	☎
300	500	200	ISP305020	✓
300	500	250	ISP305025	☎
400	400	200	ISP404020	✓
400	400	250	ISP404025	☎
400	500	200	ISP405020	✓
400	500	250	ISP405025	☎
400	500	300	ISP405030	☎
400	600	200	ISP406020	☎
400	600	250	ISP406025	☎
400	600	300	ISP406030	☎
500	500	300	ISP505020	✓
500	500	250	ISP505025	☎
500	500	300	ISP505030	☎
500	600	200	ISP506020	✓
500	600	250	ISP506025	☎
500	600	300	ISP506030	☎
500	700	200	ISP507020	☎

Dimensioni Overall Dimensions			Codice Part Number	In Magazzino* Available On Stock*
Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth		
500	700	250	ISP507025	☎
500	700	300	ISP507030	☎
600	600	200	ISP606020	✓
600	600	250	ISP606025	☎
600	600	300	ISP606030	✓
600	800	200	ISP608020	☎
600	800	250	ISP608025	☎
600	800	300	ISP608030	☎
600	1000	250	ISP6010025	☎
600	1000	300	ISP6010030	☎
600	1200	250	ISP6012025	☎
600	1200	300	ISP6012030	☎
800	800	200	ISP808020	☎
800	800	250	ISP808025	☎
800	800	300	ISP808030	☎
800	1000	250	ISP8010025	☎
800	1000	300	ISP8010030	☎
800	1200	250	ISP8012025	☎
800	1200	300	ISP8012030	☎

* in pronta consegna / on stock ✓ contattaci per verificare la disponibilità / call us to check the availability ☎





AMBER

Cassette di derivazione - Mild Steel Terminal Boxes

Cassette di derivazione Mild Steel Terminal Boxes



AMBER



Le cassette di derivazione della serie AMBER sono disponibili nelle versioni con involucro chiuso e coperchio avvitato (gamma IA), con involucro flangiato e coperchio avvitato (gamma IAG), con involucro cieco e coperchio incernierato (gamma IAB), permettendo in tal modo all'utente un'ampia scelta di soluzioni.

Il grado di protezione è IP66 e l'involucro è provvisto di opportuni supporti per eventuale fissaggio di guide DIN o piastra di montaggio.

The AMBER range of terminal boxes in mild steel is available in different options, with closed body and screwed lid (IA range), with flanged body and screwed lid (IAG range), with closed body and hinged lid (IAB range).

The range offers IP66 protection rating and the body is provided with inner profiles for DIN rails or mounting plate fixation.

Fornitura

- Involucro chiuso o flangiato.
- Coperchio avvitato o incernierato.
- Piastrine ingresso cavi con guarnizione di tenuta e accessori di montaggio (solo per gamma IAG).
- Accessori per messa a terra e chiusura fori fissaggio a muro.

GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION DEGREE

IP66 (IEC EN62208; EN60529)

NEMA 4, 12, 13 (UL508A; UL50)

IK10 (IEC EN62208; EN50102)

OMOLOGAZIONI APPROVALS



Delivery

- Enclosure body, closed or flanged.
- Screwed or hinged lid.
- Gland plates with gasket and fitting accessories.
- Nylon washers to tap holes and earthing accessories.



Involucro

Realizzato in lamiera di acciaio piegata e saldata 1,2 mm. Prowisto di profili saldati internamente per eventuale alloggiamento di guide DIN o piastra di montaggio. Prowisto di fori per fissaggio a parete. Con punto di messa a terra.

Coperchio

Realizzato in lamiera di acciaio 1,2 mm. Prowisto di guarnizione di tenuta. Con punto di messa a terra.

Piastrine ingresso cavi

Fornite di serie nella gamma IAG, realizzate in lamiera di acciaio 1,2 mm. con opportuna guarnizione di tenuta.

Verniciatura

Con polveri termindurenti epossipoliestere RAL7035 bucciato.

Body

Manufactured by using 1,2 mm sheet steel folded and seam welded. Provided with welded inner profiles for DIN rails or mounting plate fixation. Provided with wall mounting holes. Provided with earthing point.

Door

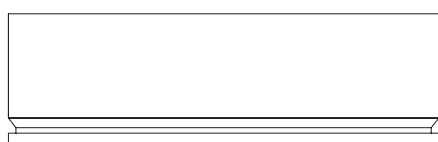
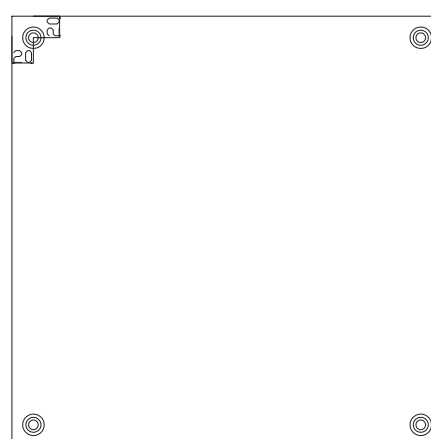
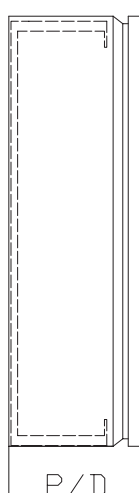
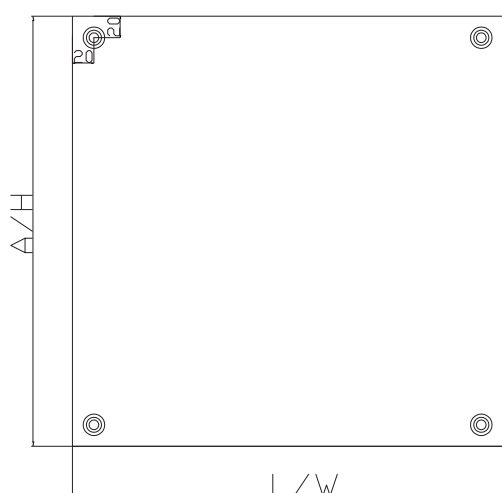
Manufactured by using 1,2 mm sheet steel. Provided with foamed-in polyurethane basket. Provided with earthing point.

Gland plates

Included in the standard supply of IAG range, manufactured by using 1,2 mm sheet steel, together with neoprene seal gasket.

Finish

Epoxy polyester powder coating RAL7035 textured finish.



Cassette di derivazione Mild Steel Terminal Boxes



Casse di derivazione non flangiate Terminal boxes without flanges - IP66



Codice Part Number	Dimensioni Overall Dimensions			Disponibilità a magazzino Available on stock	Piastra Mounting Plates
	Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth		
IA15158	150	150	80	✓	IAMP1515
IA151512	150	150	120	✓	IAMP1515
IA20158	200	150	80	✓	IAMP2015
IA201512	200	150	120	✓	IAMP2015
IA30158	300	150	80	✓	IAMP3015
IA301512	300	150	120	✓	IAMP3015
IA401512	400	150	120	✓	IAMP4015
IA20208	200	200	80	☎	IAMP2020
IA202012	200	200	120	✓	IAMP2020
IA30208	300	200	80	☎	IAMP3020
IA302012	300	200	120	✓	IAMP3020
IA40208	400	200	80	✓	IAMP4020
IA402012	400	200	120	☎	IAMP4020
IA502012	500	200	120	✓	IAMP5020
IA60208	600	200	80	✓	IAMP6020
IA602012	600	200	120	✓	IAMP6020
IA802012	800	200	120	✓	IAMP8020
IA303012	300	300	120	✓	IAMP3030
IA403012	400	300	120	✓	IAMP4030
IA503012	500	300	120	✓	IAMP5030
IA603012	600	300	120	✓	IAMP6030
IA404012	400	400	120	✓	IAMP4040
IA604012	600	400	120	✓	IAMP6040
IA804012	800	400	120	✓	IAMP8040

* in pronta consegna / on stock ✓ contattaci per verificare la disponibilità / call us to check the availability ☎

Cassette di derivazione

Mild Steel Terminal Boxes



Casse di derivazione flangiate

Terminal boxes with flanges - IP66



Codice Part Number	Dimensioni Overall Dimensions			Disponibilità a magazzino Available on stock	Piastra Mounting Plates
	Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth		
IAG301512	300	150	120	✓	IAMP3015
IAG302012	300	200	120	✓	IAMP3020
IAG402012	400	200	120	✓	IAMP4020
IAG502012	500	200	120	✓	IAMP5020
IAG602012	600	200	120	✓	IAMP6020
IAG802012	800	200	120	✓	IAMP8020
IAG303012	300	300	120	✓	IAMP3030
IAG503012	500	300	120	✓	IAMP5030
IAG603012	600	300	120	✓	IAMP6030
IAG404012	400	400	120	✓	IAMP4040
IAG604012	600	400	120	✓	IAMP6040
IAG804012	800	400	120	✓	IAMP8040

Cassette di derivazione Mild Steel Terminal Boxes



Cassette di derivazione con porta Terminal Boxes with hinged cover - IP66



Codice Part Number	Dimensioni Overall Dimensions			Disponibilità a magazzino Available on stock	Piastra Mounting Plates
	Larg. Width	Altezza Height	Prof. Depth		
IAB15158	150	150	80	☎	IAMP1515
IAB151512	150	150	120	☎	IAMP1515
IAB20208	200	200	80	☎	IAMP2020
IAB202012	200	200	120	☎	IAMP2020
IAB30158	300	150	80	✓	IAMP3015
IAB30208	300	200	80	☎	IAMP3020
IAB301512	300	150	120	✓	IAMP3015
IAB302012	300	200	120	☎	IAMP3020
IAB303012	300	300	120	☎	IAMP3030
IAB40208	400	200	80	☎	IAMP3040
IAB402012	400	200	120	✓	IAMP4020
IAB403012	400	300	120	☎	IAMP4030
IAB4030155	400	300	155	☎	IAMP4030
IAB40208	400	200	80	☎	IAMP4020
IAB402012	400	200	120	☎	IAMP4020
IAB403012	400	300	120	☎	IAMP4030
IAB4030155	400	300	155	☎	IAMP4030
IAB502012	500	200	120	✓	IAMP5020
IAB6030155	600	300	155	☎	IAMP6030
IAB8030155	800	300	155	✓	IAMP8030

Cassette di derivazione

Mild Steel Terminal Boxes



Staffe per fissaggio a parete

Wall Mounting brackets



Codice
Part Number

IAWB01

Descrizione

Realizzate in lamiera zincata
spessore 3 mm.

Fornitura

Confezione da 4 pezzi.

Technical Data

Manufactured in 3 mm zinc
plated steel.

Delivery

Set with 4 pieces.





ACCESSORI
SYSTEM ACCESSORIES

Pannelli laterali e divisori

Side and dividing panels



Pannelli laterali

Side Panels

DIAMOND

Descrizione

Realizzati in lamiera di acciaio 12/10 pressopiegata.

Technical Data

Manufactured in 1,2 mild steel.



Fornitura

Coppia di pannelli laterali, verniciati in RAL7035 bucciato, completi di guarnizione di tenuta, con accessori di montaggio.

Delivery

Pair of side panels painted in RAL7035 textured, provided with foamed-in polyurethane gasket, with mounting accessories.

Larghezza Width	Altezza Height	Codice Part Number
400	1800	IDL418
400	2000	IDL420
500	1600	IDL516
500	1800	IDL518
500	2000	IDL520
600	1200	IDL612
600	1800	IDL618
600	2000	IDL620
600	2200	IDL622
800	1200	IDL812
800	1800	IDL818
800	2000	IDL820
800	2200	IDL822

Divisorio verticale

Dividing panel

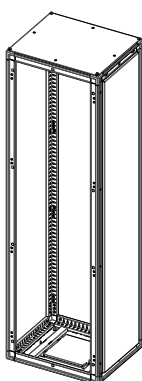
DIAMOND

Descrizione

Realizzato in lamiera sendimir spessore 15/10 ed utilizzato per separare due armadi uniti in batteria.

Technical Data

Manufactured in 1,5 mm galvanized steel, separates two enclosures joined together.



Fornitura

Pannello singolo con accessori di fissaggio.

Delivery

Single panel with mounting accessories.

Larghezza Width	Altezza Height	Codice Part Number
400	1800	DADV418
400	2000	DADV420
500	1600	DADV516
500	1800	DADV518
500	2000	DADV520
600	1800	DADV618
600	2000	DADV620
600	2200	DADV622
800	1800	DADV818
800	2000	DADV820
800	2200	DADV822

Piastre portacomponenti

Mountig plate



Piastra frontale

Front plate

DIAMOND

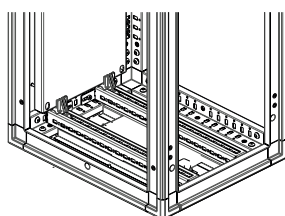
EMERALD

Descrizione

Realizzata in lamiera di acciaio sendzimir spessore 25/10, scorrevole su guide. Per armadi larghezza 1600 mm, la piastra è fornita in due pezzi con omega di irrigidimento.

Technical Data

Manufactured in 2,5 mm galvanized steel, sliding on guides. For cabinets 1600 mm wide, the plate is made of two pieces with stiffening omega.



Fornitura

Piastra, accessori di montaggio.

Delivery

Mounting plate, mounting accessories.

Larghezza Width	Altezza Height	Codice Part Number
400	1800	IDPF418
400	2000	IDPF420
600	1600	IDPF616
600	1800	IDPF618
600	2000	IDPF620
600	2200	IDPF622
800	1600	IDPF816
800	1800	IDPF818
800	2000	IDPF820
800	2200	IDPF822
1000	1800	IDPF1018
1000	2000	IDPF1020
1000	2200	IDPF1022
1200	1600	IDPF1216
1200	1800	IDPF1218
1200	2000	IDPF1220
1200	2200	IDPF1222
1400	2000	IDPF1420
1600	2000	IDPF1620

Guide di scorrimento

Sliding guides

DIAMOND

Fornitura

Ordinare separatamente le guide di scorrimento.

Delivery

Sliding guides to be ordered separately.

Profondità Depth	Codice Part Number
400	IDGS40
500	IDGS50
600	IDGS60
800	IDGS80

Piastre portacomponenti

Mountig plate



Piastra aggiuntiva

Supplementary plate

DIAMOND

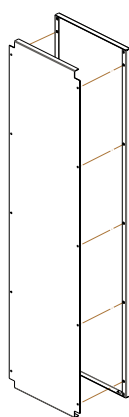
EMERALD

Descrizione

Realizzata in lamiera di acciaio sendzimir spessore 25/10, viene montata sul retro della piastra frontale permettendo un'ulteriore superficie di impiego.

Technical Data

Manufactured in 2,5 mm galvanized steel, it is fitted on the back of the front inserted plate, providing additional space for installation.



Fornitura

Piastra con accessori di montaggio.

Delivery

Plate with mounting accessories.

Larghezza Width	Altezza Height	Codice Part Number
400	1800	IDPR418
400	2000	IDPR420
600	1600	IDPR616
600	1800	IDPR618
600	2000	IDPR620
600	2200	IDPR622
800	1600	IDPR816
800	1800	IDPR818
800	2000	IDPR820
800	2200	IDPR822
1000	1800	IDPR1018
1000	2000	IDPR1020
1000	2200	IDPR1022

Piastra laterale

Side plate

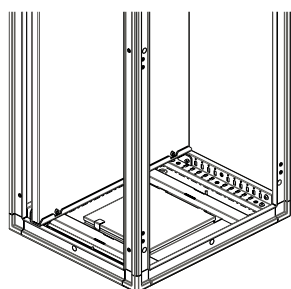
DIAMOND

Descrizione

Realizzata in lamiera di acciaio sendzimir spessore 25/10, scorre su opportune guide e consente una superficie di lavoro di larghezza pari a quella dell'armadio. Per armadi larghezza 1600 mm, la piastra è fornita in due pezzi con omega di irrigidimento.

Technical Data

Manufactured in 2,5 mm galvanized steel, sliding on guides provides a working surface as wide as the full width of the enclosure. For cabinets 1600 mm wide, the plate is made of two pieces with stiffening omega.



Fornitura

Piastra, guide di scorrimento, accessori di montaggio.

Delivery

Mounting plate, sliding guides, mounting accessories.

Larghezza Width	Altezza Height	Codice Part Number
400	1800	IDPL418
400	2000	IDPL420
600	1600	IDPL516
600	1800	IDPL518
600	2000	IDPL520
600	1200	IDPL612
800	1800	IDPL618
800	2000	IDPL620
600	2200	IDPL622
800	1200	IDPL812
800	1800	IDPL818
800	2000	IDPL820
800	2200	IDPL822
1000	1800	IDPL1018
1000	2000	IDPL1020
1000	2200	IDPL1022
1200	1600	IDPL1216
1200	1800	IDPL1218
1200	2000	IDPL1220
1200	2200	IDPL1222
1400	2000	IDPL1420
1600	2000	IDPL1620

Piastre portacomponenti Mountig plate



Piastra intermedia Infill plate

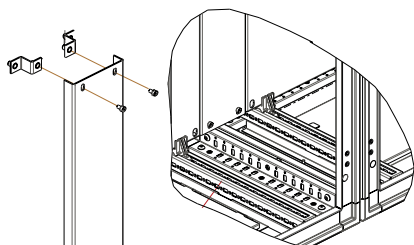
DIAMOND

Descrizione

Realizzata in lamiera sendzimir spessore 20/10, consente una continuità di superficie di installazione nel caso di armadi uniti in batteria.

Technical Data

Manufactured in 2 mm zinc plated steel, provides a continuous working surface when the enclosures are bayed together.



Altezza Height	Codice Part Number
1400	DAPI14
1600	DAPI16
1800	DAPI18
2000	DAPI20
2200	DAPI22

Fornitura

Piastra completa di accessori di montaggio.

Delivery

Mounting plate with mounting accessories.

Piastra parziale Partial Mounting Plate

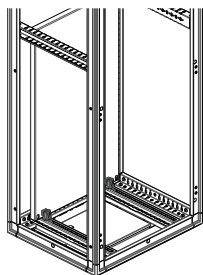
DIAMOND

Descrizione

Realizzata in lamiera sendzimir spessore 25/10, può essere posizionata all'interno dell'armadio a seconda delle specifiche esigenze dell'utente.

Technical Data

Manufactured in 2,5 mm galvanized steel, provides flexibility during installation of components.



Fornitura

Piastra completa di accessori di montaggio.

Delivery

Single piece with mounting accessories.

Larghezza Width	Altezza Height	Codice Part Number
600	600	DAPP606
600	800	DAPP608
600	1000	DAPP610
600	1200	DAPP612
800	600	DAPP806
800	800	DAPP808
800	1000	DAPP810
800	1200	DAPP812

Zoccoli Plinths



Zoccolo Plinth

DIAMOND

EMERALD

Descrizione

Composto da 4 angoli di supporto realizzati in lamiera di acciaio, spessore 25/10 e da coppia di coperture anteriore e posteriore, realizzate in lamiera di acciaio, spessore 12/10. Altezza 100 e 200 mm. Verniciatura RAL7016 raggrinzato.

Technical Data

Consists of 4 corner pieces, manufactured by using 2,5 mm sheet steel, front and rear covers manufactured in 1,2 mm mild steel. Heights 100 and 200 mm. Finish RAL7016 textured.

Fornitura

Zoccolo con accessori di montaggio.

Delivery

Plinth with mounting accessories.



Larghezza Width	Altezza Height	Codice Part Number
400	100	IDZ41
600	100	IDZ61
800	100	IDZ81
1000	100	IDZ101
1200	100	IDZ121
1400	100	IDZ141
1600	100	IDZ161
400	200	IDZ42
600	200	IDZ62
800	200	IDZ82
1000	200	IDZ102
1200	200	IDZ122
1400	200	IDZ142
1600	200	IDZ162

Coperture laterali Side covers

DIAMOND

EMERALD



	Profondità Depth	Codice Part Number
DIAMOND	400	IDZT41
	500	IDZT51
	600	IDZT61
	800	IDZT81
EMERALD	400	IEZT41
	500	IEZT51

Flangia frontale zoccolo aerata Ventilated plinth cover

DIAMOND

EMERALD

Larghezza armadio Cabinet width (mm)	Verniciatura Finish	filtro antipolvere antidust filter	Codice Part Number
600	RAL7016	su richiesta on request	DCV06
800	RAL7016	su richiesta on request	DCV08



Zoccolo stagno Watertight plinth

DIAMOND

EMERALD

Prodotto a richiesta / product on request

Descrizione

Realizzato in lamiera pressopiegata spessore 20/10, verniciatura RAL7016 raggrinzato. Ordinare separatamente coperture laterali.

Technical Data

Manufactured in 2 mm mild steel, painted in RAL7016 textured. Side covers to be ordered separately.

Fornitura

Zoccolo con accessori di montaggio.

Delivery

Plinth with mounting accessories.



Larghezza Width	Profondità Depth	Codice Part Number
400	400	DAZS404
400	500	DAZS405
400	600	DAZS406
400	800	DAZS408
600	400	DAZS604
600	500	DAZS605
600	600	DAZS606
600	800	DAZS608
800	400	DAZS804
800	500	DAZS805
800	600	DAZS806
800	800	DAZS808
1000	400	DAZS104
1000	500	DAZS105
1000	600	DAZS106
1000	800	DAZS108
1200	400	DAZS124
1200	500	DAZS125
1200	600	DAZS126
1200	800	DAZS128

Coperture laterali Side covers

DIAMOND

EMERALD



Profondità Depth	Codice Part Number
400	DAZL40
500	DAZL50
600	DAZL60
800	DAZL80

Piedini, ruote e fondo cieco

Feet, castors and blank bottom



Piedini di livellamento

Levelling feet

DIAMOND

EMERALD



Descrizione

Piedini regolabili per compensare eventuali dislivelli del piano di appoggio dell'armadio.

Technical Data

Adjustable feet for levelling the enclosure when standing on uneven floor.

Altezza Height	Codice Part Number
50	DA107
100	DA108

Fornitura

Confezione da 4 pezzi.

Delivery

Set of 4 pieces.

Ruote di trasporto con dispositivo di arresto

Castors with braking device

DIAMOND

EMERALD



Descrizione

Utilizzabili in sostituzione dello zoccolo o dei piedini di livellamento. Portata 125kg per ruota.

Technical Data

Castors for easy handling of an equipped enclosure. Maximum load for each wheel: 125kilos.

Codice Part Number
DA106

Fornitura

Confezione da 4 pz.

Delivery

Set of 4 pieces.

Fondo cieco

Blank bottom

DIAMOND

EMERALD

Descrizione

Realizzato in lamiera sendzimir spessore 25/10, in sostituzione dei tegolini ingresso cavi.

Technical Data

Manufactured in 2,5 mm galvanized steel, replacing the cable entry bottom plates.



Fornitura

Pezzo singolo con accessori di montaggio.

Delivery

Single piece with mounting accessories.

Larghezza Width	Altezza Height	Codice Part Number
400	400	DAFC404
400	500	DAFC405
400	600	DAFC406
400	800	DAFC408
600	400	DAFC604
600	500	DAFC605
600	600	DAFC606
600	800	DAFC608
800	400	DAFC804
800	500	DAFC805
800	600	DAFC806
800	800	DAFC808
1000	400	DAFC104
1000	500	DAFC105
1000	600	DAFC106
1000	800	DAFC108
1200	400	DAFC124
1200	500	DAFC125
1200	600	DAFC126
1200	800	DAFC128



Porta trasparente Glazed Door

DIAMOND



Descrizione

Realizzata in lamiera di acciaio spessore 15/10, con applicata una lastra trasparente di plexiglass, spessore 4 mm. Su richiesta è possibile fornire la versione con applicato vetro di sicurezza temperato da 4 mm.

Technical Data

Manufactured in 1,5 mm mild steel, with fitted 4 mm plexi window. On request it is available the version with fitted 4 mm tempered safety glass.

Larghezza Width	Altezza Height	Codice Part Number
600	1200	IDPT612
600	1600	IDPT616
600	1800	IDPT618
600	2000	IDPT620
600	2200	IDPT622
800	1200	IDPT812
800	1600	IDPT816
800	1800	IDPT818
800	2000	IDPT820
800	2200	IDPT822

Fornitura

Porta trasparente verniciata in RAL7035 bucciato con accessori di montaggio.

Delivery

Glazed door painted in RAL7035 textured, with mounting accessories.

Porta laterale Side Door

DIAMOND



Descrizione

E' possibile montare lateralmente la porta standard IDP grazie al kit di montaggio DA99.

Technical Data

It is possible to fit the standard door IDP on the sides of the enclosure by using the DA99 kit.

Profondità Depth	Altezza Height	Codice Part Number
400	1800	DAPL418
400	2000	DAPL420
500	1600	DAPL516
500	1800	DAPL518
500	2000	DAPL520
600	1600	DAPL616
600	1800	DAPL618
600	2000	DAPL620
600	2200	DAPL622
800	1800	DAPL818
800	2000	DAPL820
800	2200	DAPL822

Fornitura

Porta verniciata in RAL7035 bucciato, completa di guarnizione di tenuta, con accessori di montaggio.

Delivery

Door painted in RAL7035 textured, provided with foamed-in polyurethane gasket, with mounting accessories.

Porte Doors



Porta interna Inner Door

DIAMOND



Descrizione

Realizzata in lamiera di acciaio spessore 15/10, regolabile in profondità e predisposta per eventuale montaggio di profili di irrigidimento.

Technical Data

Manufactured in 1,5 mm mild steel, adjustable in the depth, equipped for fitting door stiffeners upon request.

Larghezza Width	Altezza Height	Codice Part Number
600	1800	IDPI618
600	2000	IDPI620
600	2200	IDPI622
800	1800	IDPI818
800	2000	IDPI820
800	2200	IDPI822
1000	1800	IDPI1018
1000	2000	IDPI1020
1000	2200	IDPI1022

Fornitura

Porta verniciata in RAL7035 bucchiato con accessori di montaggio.

Delivery

Door painted in RAL7035 textured, with mounting accessories.

Traversino per porta Door rail

DIAMOND

EMERALD



Descrizione

In lamiera sendzimir spessore 15/10, si applica al telaio di irrigidimento della porta consentendo il fissaggio di cavi o canaline.

Technical Data

1,5 mm zinc galvanized steel, it is fitted on the door stiffeners allowing fixing of cables or trunkings.

Larghezza Width	Codice Part Number
400	DA109
600-1200	DA110
800-1600	DA111
1000	DA112
1400	DA113

Fornitura

Confezione da 2 pezzi con accessori di montaggio.

Delivery

Set of 2 pieces with mounting accessories.

Fermo Porta Door stop

DIAMOND



Descrizione

Realizzato in lamiera di acciaio zincopassivato spessore 25/10, permette l'arresto meccanico della porta aperta a 90°.

Technical Data

Made of 2,5 mm zinc plated steel, allows to hold the door in a 90° open position.

Codice Part Number
DA100

Fornitura

Pezzo singolo con accessori di montaggio.

Delivery

Single piece with mounting accessories.



Modulo ingresso cavi Cable entry module

DIAMOND

Descrizione

Modulo per ingresso cavi da utilizzare per applicazioni con armadi uniti in batteria. Le caratteristiche tecniche sono quelle dell'armadio standard.

Technical Data

Cable entry module ideal solution for applications of bayed enclosures. Technical characteristics same as the standard cabinet.



Fornitura

Struttura (montata o smontata), porta frontale, pannello posteriore, verniciatura RAL7035.

Delivery

Frame (assembled or flat-pack), front door, rear panel, painted in RAL7035 textured.

Armadio Montato Assembled cabinet				Armadio Smontato Flat-pack cabinet		
Codice Part Number	Larghezza Width	Altezza Height	Profondità Depth	Struttura Frame	Porta Door	Retro Rear panel
IDMC3164	300	1600	400	ID3164S	IDP316	IDR316
IDMC3165	300	1600	500	ID3165S	IDP316	IDR316
IDMC3166	300	1600	600	ID3166S	IDP316	IDR316
IDMC3184	300	1800	400	ID3184S	IDP318	IDR318
IDMC3185	300	1800	500	ID3185S	IDP318	IDR318
IDMC3186	300	1800	600	ID3186S	IDP318	IDR318
IDMC3188	300	1800	800	ID3188S	IDP318	IDR318
IDMC3204	300	2000	400	ID3204S	IDP320	IDR320
IDMC3205	300	2000	500	ID3205S	IDP320	IDR320
IDMC3206	300	2000	600	ID3206S	IDP320	IDR320
IDMC3208	300	2000	800	ID3208S	IDP320	IDR320
IDMC3226	300	2200	600	ID3226S	IDP322	IDR322
IDMC3228	300	2200	800	ID3228S	IDP322	IDR322

Ingresso cavi

Cable entry



Vano cavi altezza 200 mm **DIAMOND**

Top cabling box 200 mm high

Descrizione

Consente il passaggio di barre o cavi di alimentazione. Per la copertura superiore si può utilizzare il tetto dell'armadio. Realizzato in lamiera pressopiegata spessore 15/10, verniciatura RAL7035 bucciato. Ordinare separatamente coperture laterali e pannello separatore.

Technical Data

For routing of cables or busbars from the top. The enclosure roof plate can be used to close the top box. Manufactured in 1,5 mm mild steel, painted in RAL7035 textured. Side covers and dividing panel to be ordered separately.



Fornitura

Vano cavi con pannelli di chiusura frontale e posteriore e accessori di montaggio.

Delivery

Cabling box with front and back panels with mounting accessories.

Larghezza Width	Profondità Depth	Codice Part Number
400	400	DAVC404
400	500	DAVC405
400	600	DAVC406
400	800	DAVC408
600	400	DAVC604
600	500	DAVC605
600	600	DAVC606
600	800	DAVC608
800	400	DAVC804
800	500	DAVC805
800	600	DAVC806
800	800	DAVC808
1000	400	DAVC104
1000	500	DAVC105
1000	600	DAVC106
1000	800	DAVC108
1200	400	DAVC124
1200	500	DAVC125
1200	600	DAVC126
1200	800	DAVC128

Coperture laterali

Side covers

Profondità Depth	Codice Part Number
400	DACL40
500	DACL50
600	DACL60
800	DACL80

Pannello separatore

Dividing Panel

Larghezza Width	Profondità Depth	Codice Part Number
400	400	DAPS404
400	500	DAPS405
400	600	DAPS406
400	800	DAPS408
600	400	DAPS604
600	500	DAPS605
600	600	DAPS606
600	800	DAPS608
800	400	DAPS804
800	500	DAPS805
800	600	DAPS806
800	800	DAPS808
1000	400	DAPS104
1000	500	DAPS105
1000	600	DAPS106
1000	800	DAPS108
1200	400	DAPS124
1200	500	DAPS125
1200	600	DAPS126
1200	800	DAPS128

Profili e traverse

Profiles and carrier bars



Traverse per carichi pesanti **DIAMOND**

Heavy duty carrier bar

Descrizione

Realizzate in lamiera sendzimir spessore 25/10 ed utilizzate in combinazione con dadi speciali, consentono il corretto sostegno di carichi pesanti sul fondo dell'armadio.

Technical Data

Manufactured in 2,5 mm zinc plated steel, to be used in combination with sliding bolts, for mounting of heavy duty equipments.



Dadi speciali

Sliding bolts

Larghezza Width	Codice Part Number
400	DA124
600	DA126
800	DA128
1000	DA129
1200	DA130
1400	DA131
1600	DA132

Fornitura

Confezione da 2 pezzi con accessori di montaggio.

Delivery

Set of 2 pieces with mounting accessories.

Codice Part Number
DA133

Traversa fissaggio cavi

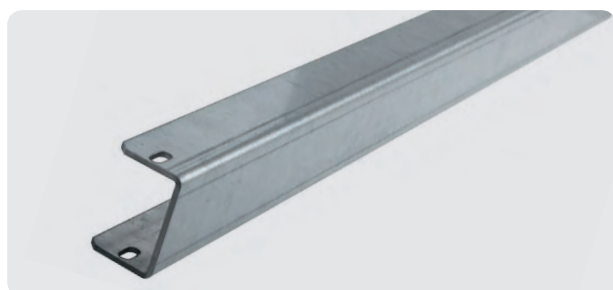
Cable fixing bar

Descrizione

Realizzata in lamiera sendzimir spessore 30/10, consente il corretto passaggio dei cavi sul fondo dell'armadio.

Technical Data

Manufactured in 3 mm zinc plated steel, for proper cable routing in the bottom of the enclosure.



Larghezza armadio Enclosure width	Codice Part Number
400	DA134
600	DA136
800	DA138
1000	DA139
1200	DA140
1400	DA141
1600	DA142

Fornitura

Pezzo singolo con accessori di montaggio.

Delivery

Single piece with mounting accessories.

Profili e traverse

Profiles and carrier bars



Profili di Montaggio

Mounting Profiles

DIAMOND

EMERALD

Descrizione

Realizzati in lamiera di acciaio sendzimir 25/10 e con foratura su tre lati.

Technical Data

Made of zinc plated steel 2,5 mm thickness with hole pattern on three sides.



Fornitura

Confezione da 2 pezzi. Si applicano alla struttura con l'ausilio delle squadrette DAPM100.

Delivery

Set of 2 pieces. Installation made together with DAPM100 fixing brackets.

Codice Part Number

DAPM300

DAPM400

DAPM500

DAPM600

DAPM800

DAPM1000

DAPM1200

DAPM1400

DAPM1600

DAPM1800

DAPM2000

DAPM2200

Profili di Montaggio ad aggancio rapido

Click-in Profiles

DIAMOND

Descrizione

Realizzati in lamiera di acciaio sendzimir 25/10 e di rapida installazione.

Technical Data

Made of zinc plated steel 2,5 mm thickness with fast fixing inside the enclosure.



Fornitura

Confezione da 2 pezzi.

Delivery

Set of 2 pieces.

Codice Part Number

DAPM300R

DAPM400R

DAPM500R

DAPM600R

DAPM800R

DAPM1000R

Profili e traverse

Profiles and carrier bars



Squadrette fissaggio profili

Fixing brackets

DIAMOND

EMERALD



Descrizione

Realizzate in lamiera di acciaio sendzimir 30/10 permettono il fissaggio dei profili DAPM.

Technical Data

Made of zinc plated steel 3 mm thickness allow the fixation of DAPM profiles.

Codice Part Number

DAPM100

Fornitura

Confezione da 4 pezzi.

Delivery

Set of 4 pieces.

Squadrette fissaggio universale

Multipurpose fixing bracket

DIAMOND

EMERALD



Descrizione

Squadretta di fissaggio universale, realizzata in lamiera zincata spessore 3 mm.

Technical Data

Multipurpose fixing bracket manufactured in 3 mm zinc plated steel.

Codice Part Number

DA223

Fornitura

Confezione da 4 pezzi.

Delivery

Set of 4 pieces.

Dadi a gabbia M6

Cage nuts M6

DIAMOND

EMERALD



Descrizione

Dado in gabbia M6 per utilizzo universale all'interno della struttura dell'armadio e dei profili di montaggio.

Technical Data

Cage nuts M6 for universal use in the enclosure frame and mounting profiles.

Codice Part Number

DA119

Fornitura

Confezione da 20 pezzi.

Delivery

Set of 20 pieces.

Unione armadi e sollevamento

Joining and lifting



Kit unione in batteria

Joining kit

DIAMOND

Codice
Part Number

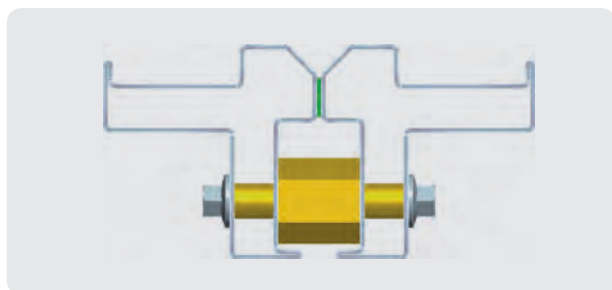
DA101

Descrizione

Consente l'unione in batteria degli armadi modulari, mantenendo il grado di protezione IP55.

Technical Data

To be used when joining modular cabinets, maintaining the IP55 rating.


Fornitura

Confezione da 8 pezzi comprensiva di distanziali, viteria e guarnizione adesiva.

Delivery

Set of 8 pieces, with spacers, bolts and adhesive gasket.

Sistema di unione

Baying bracket

DIAMOND

Altezza
Height
Codice
Part Number

1200/1400

DA102

1600/2200

DA103

Descrizione

Realizzato in lamiera zincata spessore 30/10, ne è consigliato l'utilizzo in caso di movimentazione di armadi uniti in batteria.

Technical Data

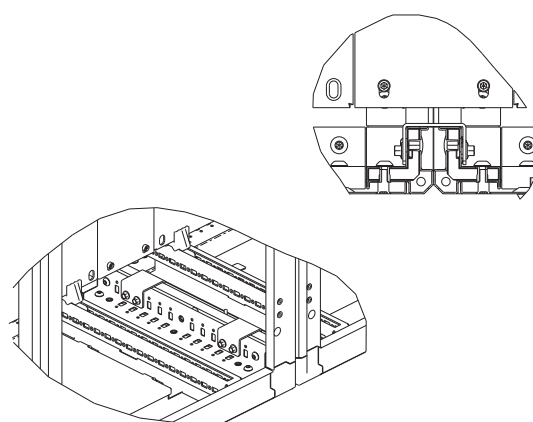
Manufactured in 3 mm zinc plated steel, recommended when handling enclosures bayed together.


Fornitura

Confezione da 4/6 pezzi con viteria di montaggio.

Delivery

Set of 4/6 pieces, with mounting accessories.



Unione armadi e sollevamento

Joining and lifting



Golfari di sollevamento

Lifting Eyebolts

DIAMOND

EMERALD



Descrizione

Golfari M10 zincopassivati. Golfari M12 zincopassivati comprensivi di squadrette e dadi di fissaggio.

Technical Data

Zinc plated lifting eyebolts M10.
Zinc-passivated lifting eyebolts M12, fitted with nuts and brackets.

Codice Part Number

DA104 M10-DIAMOND

EA104 M12-EMERALD

Fornitura

Confezione da 4 pezzi (M10).
Confezione da 2 pezzi e accessori di montaggio (M12).

Delivery

Set of 4 pieces (M10). Set of 2 pieces with mounting accessories (M12).

Squadrette di sollevamento

Lifting brackets

DIAMOND



Descrizione

Realizzate in lamiera di acciaio zincata spessore 5 mm, ne è consigliato l'utilizzo in caso di movimentazione di armadi uniti in batteria.

Technical Data

Manufactured in 5 mm zinc plated steel, recommended when handling enclosures bayed together.

Codice Part Number

DA105

Fornitura

Confezione da 2 pezzi.

Delivery

Set of 2 pieces.

Traverse di sollevamento

Lifting device

DIAMOND

Descrizione

Realizzate in profilato a "L" spessore 5 mm, ne è consigliato l'utilizzo in caso di movimentazione di più armadi uniti in batteria. Verniciatura RAL7016.

Technical Data

Manufactured in 5 mm "L" shaped profile, recommended when handling several enclosures bayed together. RAL7016 finish.

Codice Part Number

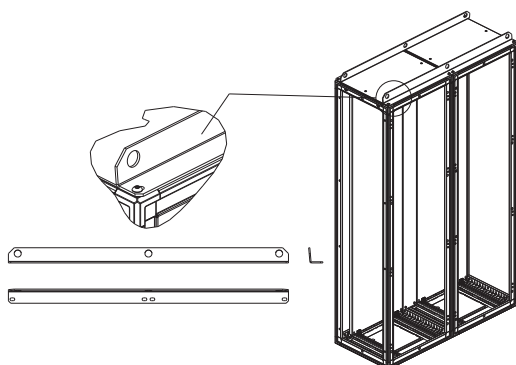
DATS

Fornitura

Su richiesta.

Delivery

Upon request.



Ripiani Shelves



Ripiano aerato Ventilated shelf

DIAMOND

Descrizione

Realizzato in lamiera sendzimir spessore 20/10, viene fissato direttamente alla struttura dell'armadio. Portata: 50 kg.

Technical Data

Manufactured in 2 mm zinc plated steel, mounted directly to the enclosure frame. Load capacity is 50 kilos.

Fornitura

Ripiano con accessori di montaggio.

Delivery

Shelf with mounting accessories.



Larghezza Width	Profondità Depth	Codice Part Number
400	400	DA144
400	500	DA145
400	600	DA146
600	400	DA164
600	500	DA165
600	600	DA166
600	800	DA168
800	400	DA184
800	500	DA185
800	600	DA186
800	800	DA188

Ripiano di lavoro Drawing desk

DIAMOND
EMERALD

Descrizione

Realizzato in lamiera d'acciaio spessore 15/10, viene fissato direttamente al telaio di rinforzo della porta e garantisce una solida superficie di appoggio.

Verniciatura RAL7035.

Technical Data

Manufactured in 1,5 mm mild steel, mounted directly to the door frame, provides a solid usable surface.

RAL7035 finish.

Fornitura

Ripiano con accessori di montaggio.

Delivery

Shelf with mounting accessories.



Larghezza Width	Codice Part Number
600	DA116
800	DA118

Ripiani / Tettucci speciali

Shelves / Special roof



Tasca porta schemi

Document pocket

DIAMOND

EMERALD

Codice
Part Number

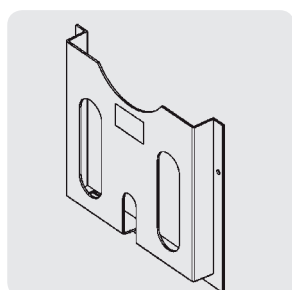
DA189

Descrizione

Realizzata in materiale termoplastico, autoadesiva, per documenti formato A4.

Technical Data

Made of thermoplastic material, self adhesive, for holding A4 documents.



Fornitura

Prezzo singolo

Delivery

Single piece.

Tetto aerato, Tettuccio parapioggia

Vented roof, rain hood

DIAMOND

EMERALD



Larghezza armadio Cabinet width (mm)	Profondità armadio Cabinet depth (mm)	Numero massimo di ventilatori max number of fans	Codice Part Number
600	500	4	DCTA65
600	600	4	DCTA66
600	800	4	DCTA68
800	500	4	DCTA85
800	600	4	DCTA86
800	800	4	DCTA88
Tettuccio parapioggia per tetto aerato ITA Rain hood for vented roof DCTA			DCTP01

Sistemi di chiusura

Locking systems

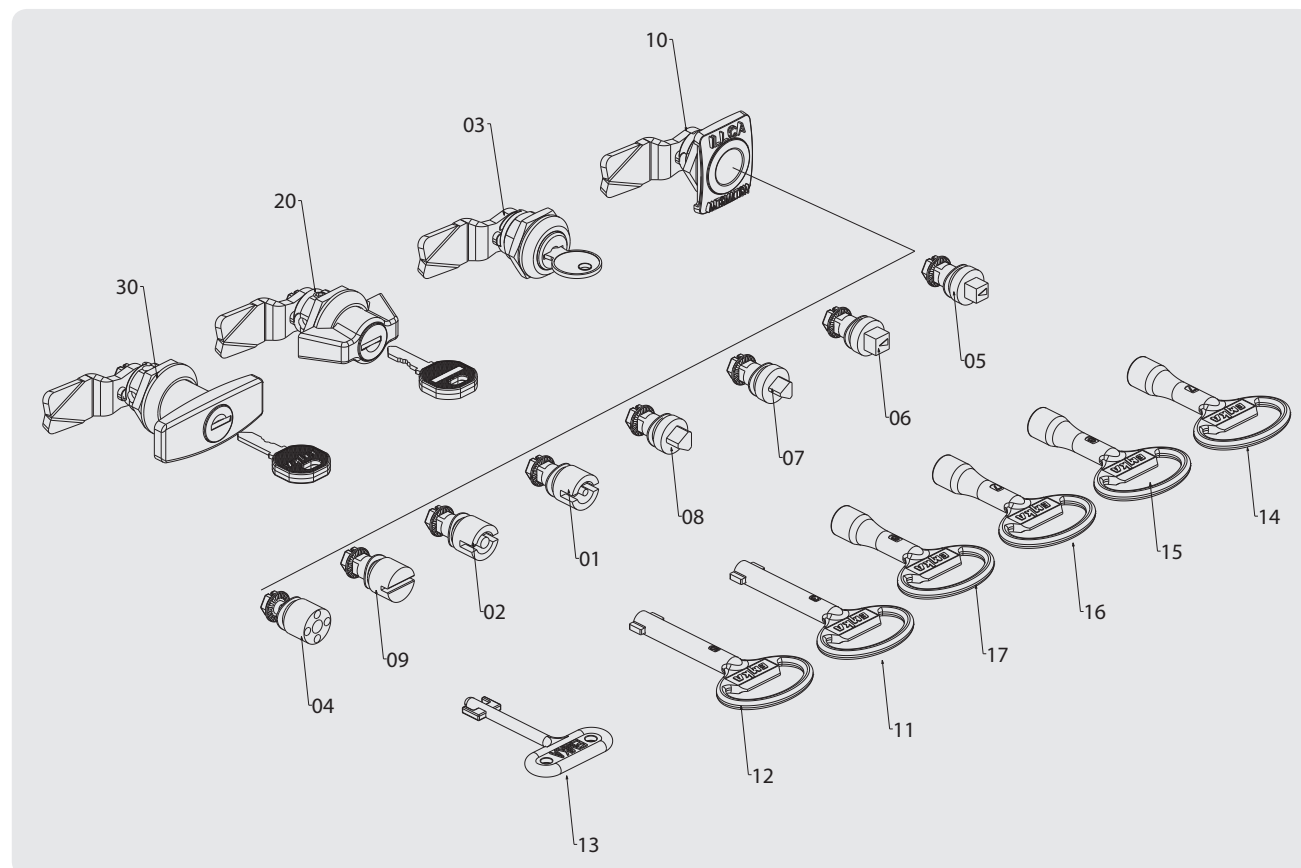


Sistemi di chiusura

Locking systems

DIAMOND

EMERALD



COPRICHIUSURA

LOCKING COVER

Riferimento
Reference

Codice
Part Number

Coprichiusura Locking cover Automation

10

DASC10

INSERTI

INSERTS

Riferimento
Reference

Codice
Part Number

3 mm DIN

1

DASC01

5 mm DIN

2

DASC02

FIAT

3

DASC03

Quadrato Square - 7 mm

4

DASC04

Quadrato Square - 8 mm

5

DASC05

Triangolo Triangle - 7 mm

6

DASC06

Triangolo Triangle - 8 mm

7

DASC07

Sistemi di chiusura

Locking systems



CHIAVI KEYS	Riferimento Reference	Codice Part Number
3 mm DIN	11	DASC11
5 mm DIN	12	DASC12
FIAT	13	DASC13
Quadrato Square - 7 mm	14	DASC14
Quadrato Square - 8 mm	15	DASC15
Triangolo Triangle - 7 mm	16	DASC16
Triangolo Triangle - 8 mm	17	DASC17

CORPO SERRATURA HALF CYLINDER LOCKS	Riferimento Reference	Codice Part Number
3 mm DIN	21	DASC21
5 mm DIN	22	DASC22
FIAT	23	DASC23
Quadrato Square - 7 mm	24	DASC24
Quadrato Square - 8 mm	25	DASC25
Triangolo Triangle - 7 mm	26	DASC26
Triangolo Triangle - 8 mm	27	DASC27

MANIGLIA A "T" GIREVOLE "T" HANDLE	Riferimento Reference	Codice Part Number
Maniglia a "T" girevole con serratura "T" handle with keylock	30	DASC30

MANIGLIA GIREVOLE CON CHIAVE SWING HANDLE WITH KEYLOCK	Riferimento Reference	Codice Part Number
Maniglia girevole con serratura Swing handle with keylock	40	DASC40

AZIONAMENTO AD ASTA ROD SYSTEM	Riferimento Reference	Codice Part Number
Azionamento ad asta Rod system	50	DASC50

Porte e accessori

Doors and accessories



Porta interna

Inner door

SAPPHIRE

Descrizione

Portina interna con opportuno telaio di fissaggio. Verniciatura con polveri termoindurenti eposipoliestere RAL7035 bucciato



Technical Data

Inner door supplied with fixing frame. Epoxypolyester powder coating RAL7035 textured finish

Fornitura

Pezzo singolo con accessori di montaggio

Delivery

Single piece with mounting accessories

Codice Part Number	Larghezza Width	Altezza Height
ISPI3040	300	400
ISPI3050	300	500
ISPI4040	400	400
ISPI4050	400	500
ISPI4060	400	600
ISPI5050	500	500
ISPI5060	500	600
ISPI5070	500	700
ISPI6060	600	600
ISPI6080	600	800
ISPI60100	600	1000
ISPI8080	800	800
ISPI80100	800	1000

Fermo porta

Door stop

SAPPHIRE



Descrizione

Realizzato in lamiera di acciaio spessore 2 mm, consente l'arresto meccanico del coperchio in apertura a 90°.

Technical Data

Manufactured in 2 mm zinc plated steel secures the door in open position at 90°.

Codice
Part Number

SADS01

Fornitura

Pezzo singolo con accessori di montaggio.

Delivery

Single piece with mounting accessories.

Traversino porta

Door Rail

SAPPHIRE



Descrizione

Realizzato in lamiera zincata spessore 1,5 mm e da montarsi sui profili verticali della porta.

Technical Data

Manufactured in 1,5 mm galvanized steel, to be fitted on the door vertical profiles.

Codice Part Number	Larghezza Width
SADR30	300
SADR40	400
SADR50	500
SADR60	600
SADR80	800

Fornitura

Pezzo singolo con accessori di montaggio.

Delivery

Single piece with mounting accessories.

Staffe per fissaggio Mounting brackets



Staffa per fissaggio a palo Pole mounting brackets

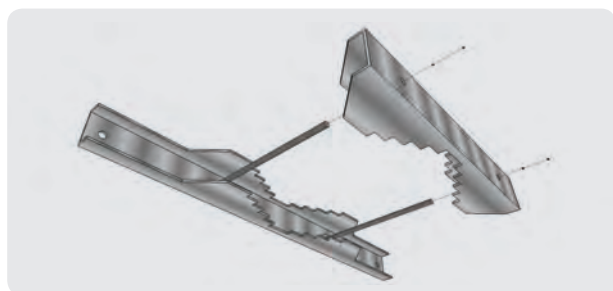
SAPPHIRE

Descrizione

Kit montaggio a palo per Sapphire (Larghezza 600 mm). Utilizzabili su pali da 50 a 140mm di diametro.

Technical Data

Pole Mounting Kit for Sapphire (width 600 mm). Can be used on poles 50 to 140mm in diameter.



Codice
Part Number

SAWB02

Fornitura

Pezzo singolo con accessori di montaggio

Delivery

Single piece with mounting accessories

Staffe per fissaggio a parete Wall Mounting brackets

SAPPHIRE

Descrizione

Realizzate in lamiera zincata spessore 3 mm.

Technical Data

Manufactured in 3 mm zinc plated steel.



Codice
Part Number

SAWB01

Fornitura

Confezione da 4 pezzi.

Delivery

Set with 4 pieces.

Tettuccio e profili 19"

Rain hood and 19" profile



Tettuccio

Rain hood

SAPPHIRE



Descrizione

Realizzato in lamiera di acciaio spessore 1,5 mm ne è raccomandato l'utilizzo per installazioni all'aperto.

Technical Data

Manufactured in 1,5 mm mild steel, it is recommended for outdoor installations.

Codice Part Number	Larghezza Width	Profondità Depth
SARH4020	400	200
SARH4025	400	250
SARH5020	500	200
SARH5025	500	250
SARH6025	600	250
SARH6030	600	300
SARH8030	800	300

Fornitura

Pezzo singolo verniciato RAL7035 con accessori di montaggio.

Delivery

Single piece, painted in RAL7035, with mounting accessories.

Profili 19"

19" profile

SAPPHIRE



Descrizione

Realizzato in lamiera di acciaio Aluzink pressopiegata di spessore 20/10, utilizzabile su due lati, di cui uno con foratura 19" a passo elettronico e l'altro con foratura metrica a passo 25 mm e foratura 19".

Technical Data

Manufactured in 2 mm aluzink press bent steel, usable on two sides, one with 19" punchings and the other one with double hole pattern, metric and 19".

Codice Part Number	Altezza Height
SARM400	400
SARM600	600
SARM800	800
SARM1000	1000
SARM1200	1200

Fornitura

Coppia di profilati 19" con traverse di fissaggio e accessori di montaggio.

Delivery

Pair of 19" profiles with brackets and mounting accessories.



Pannello chiusura frontale 19" blank panel SAPPHIRE

Descrizione

Realizzato in lamiera di acciaio pressopiegata spessore 15/10 e verniciato in RAL7035.

Fornitura

Pezzo singolo.

Technical Data

Manufactured in 1,5 mm press bent mild steel, RAL7035 finish.

Delivery

Single piece.



Codice Part Number	DA210	DA220	DA230	DA260
HE Units	1U	2U	3U	6U

Pannello con feritoia per apparecchiature modulari 19" panel with opening for electrical devices SAPPHIRE

Descrizione

Pannello di chiusura frontale con feritoia predisposta per ospitare apparecchiature con fissaggio su guida DIN. Larghezza feritoia: 24 unità passo 18 mm (20 unità versione Incernierata). Realizzato in lamiera di acciaio pressopiegata spessore 15/10, verniciato in RAL7035.

Technical Data

Panel provided with opening for DIN mounted electrical devices. Available space for 24 modules 18 mm (20 modules hinged version). Manufactured in 1,5 mm press bent mild steel, RAL7035 finish.



Fornitura: Pezzo singolo.

Delivery: Single panel.

Codice Part Number	DA209	DA209G*
HE Units	3U	3U

* incernierato su un lato / hinged on the side

Guida DIN per fissaggio apparecchiature modulari DIN rail SAPPHIRE

Descrizione

Realizzata in profilato zincato altezza 15 mm, lunghezza 485 mm.

Fornitura

Pezzo singolo con 2 squadrette.

Technical Data

Manufactured in galvanized profile 15 mm height, 485 mm length.

Delivery

Single piece with two brackets.



Codice Part Number	DA211
--------------------	-------

Sistemi di chiusura

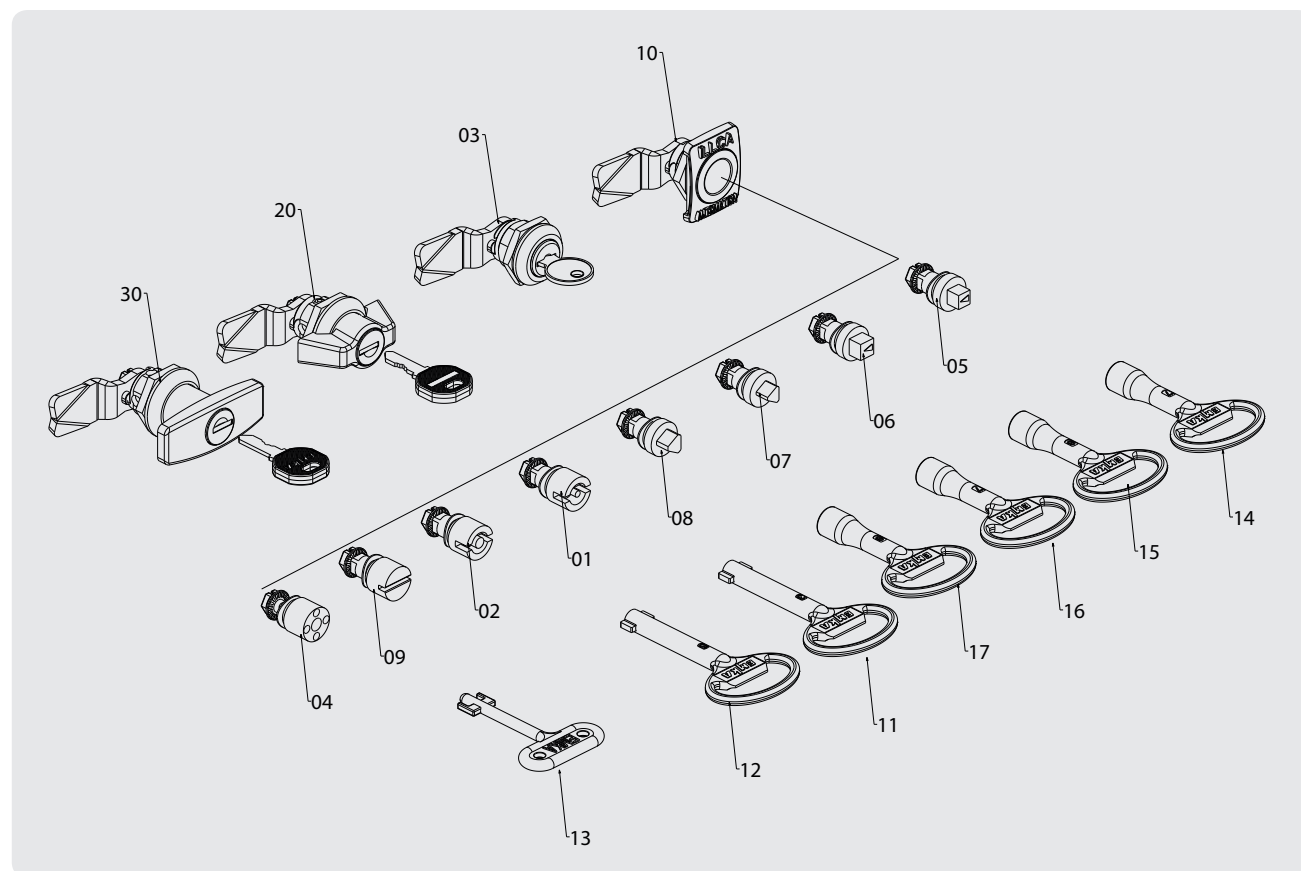
Locking systems



Sistemi di chiusura

Locking systems

SAPPHIRE



COPRICHIUSURA

LOCKING COVER

Riferimento
Reference

Codice
Part Number

Coprichiusura Locking cover Automation

10

SASC10

INSERTI

INSERTS

Riferimento
Reference

Codice
Part Number

3 mm DIN

1

SASC01

5 mm DIN

2

SASC02

VIRO / KEYLOCK

3

SASC03

FIAT

4

SASC04

Quadrato Square - 7 mm

5

SASC05

Quadrato Square - 8 mm

6

SASC06

Triangolo Triangle - 7 mm

7

SASC07

Triangolo Triangle - 8 mm

8

SASC08

Intaglio cacciavite Screwdriver slot

9

SASC09

Sistemi di chiusura

Locking systems



CHIAVI KEYS	Riferimento Reference	Codice Part Number
3 mm DIN	11	SASC11
5 mm DIN	12	SASC12
FIAT	13	SASC13
Quadrato Square - 7 mm	14	SASC14
Quadrato Square - 8 mm	15	SASC15
Triangolo Triangle - 7 mm	16	SASC16
Triangolo Triangle - 8 mm	17	SASC17

MANIGLIA CON ALETTE HANDLE WITH KEYLOCK	Riferimento Reference	Codice Part Number
Maniglia con serratura Handle with keylock	20	SASC20

MANIGLIA A "T" CON SERRATURA "T" HANDLE WITH KEYLOCK	Riferimento Reference	Codice Part Number
Maniglia a "T" girevole con serratura "T" handle with keylock	30	SASC30





SOLUZIONI ELETTRICHE
ELECTRIC SOLUTIONS



DELG - Lampade girevoli Rotating Lamp

Descrizione

Lampada fluorescente elettronica con regolazione dell'inclinazione fino a 180° con fissaggio diretto nell'armadio e con interruttore di comando, senza effetto stroboscopico. Le lampade DELG possono essere collegate solo con l'apposito connettore DELG01.

Technical Data

Electronic fluorescent lamp, 180° rotation setting, with direct fixing inside the enclosure and with power switch, no stroboscopic effect. DELG lamps must be connected only with the connector DELG01.



Codice Part number	DELG8	DELG13	DELG131	DELG21
Dimensioni (LxHxP) Dimensions (WxHxD) (mm)	342 x 100 x 23	574 x 100 x 23	574 x 100 x 23	905x100x23
Connettore DELG01 DELG01 Connector	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES
Grado di Protezione Protection Degree	IP20	IP20	IP20	IP20
Potenza Power Consumption (W)	8	13	13	21
Alimentazione Power Supply (V-Ph-Hz)	230-1-50/60	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60
Peso Weight (G)	290	470	500	750
Marchi e approvazioni Conformity and Approvals	CE	CE	CE	CE

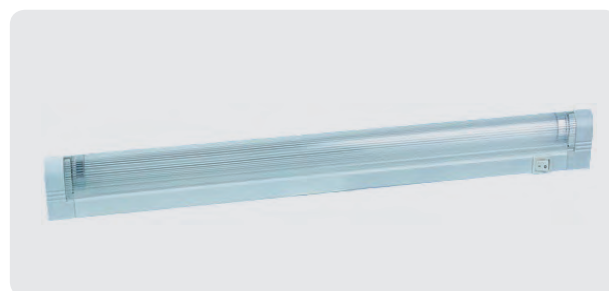
DELC - Lampade fluorescenti con collegamento seriale Fluorescent lamp with series connection

Descrizione

Lampada fluorescente ad alta efficienza e accensione istantanea, con corpo in ABS, diffusore in metacrilato, tubo t5/g5 fluorescente e diffusore. Le lampade DELC si montano dritte o inclinate di 90° grazie ad apposite staffe comprese nella confezione.

Technical Data

Fluorescent lamp, high efficiency and instantaneous lighting, casing in ABS, metacrylate diffuser, tube t5/g5. DELC lamps can be mounted vertically or turned 90°, thanks to suitable bracket included in the supply.



Codice Part Number	DELC08	DELC081	DELC13	DELC131	DELC21	DELC28
Dimensioni (Lxhxp) Dimensions (wxhxd) (mm)	350x42x22	350x42x22	570x42x22	570x42x22	915x42x22	1215x42x22
Collegamento alimentazione Power Supply Connection	Con connettore with connector DELC-F					
Uscita per alimentare altra lampada Output to Supply Another Lamp	Con connettore with connector DELC-M (max 100W)					
Doppio isolamento Double Insulation	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES
Interruttore di funzionamento Operating Switch	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES
Grado di protezione Protection Degree	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Potenza Power Absorbed (W)	8	8	13	13	21	28
Alimentazione Power Supply (V-Ph-Hz)	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60	230-1-50/60
Marchi e approvazioni Conformity and Approvals	CE - GS	CE - GS	CE - GS	CE - GS	CE - GS	CE - GS

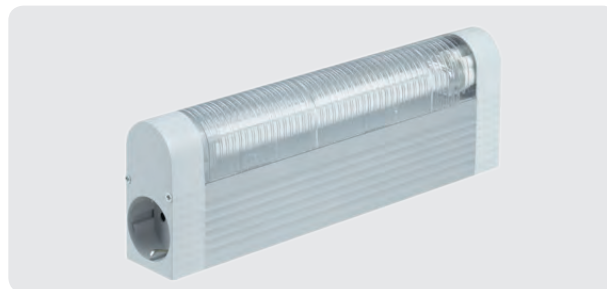
DELC11 - Lampade compatte Compact Lamp

Descrizione

Lampada fluorescente ad alta efficienza, con corpo in alluminio anodizzato, finiture laterali in pc-abs autoestinguente ul94v0 e diffusore trasparente in pc autoestinguente ul94v0. Le lampade DELC11 si montano in ogni armadio grazie ad apposite staffe comprese nella confezione.

Technical Data

Fluorescent lamp, high efficiency, casing in anodized aluminium, made of self extinguishing ul94v0 material.



Codice Part number	DELC11
Dimensioni (LxHxP) Dimensions (WxHxD) (mm)	280 x 96 x 44
Collegamento Connection	morsetto a 3 poli 3 poles terminal
Con presa SCHUKO With SCHUKO socket	SI - tipo YES - type: P30 max 6A
Interruttore di funzionamento Operating switch	SI YES
Grado di protezione Protection degree	IP20
Potenza Power absorbed (W)	11
Alimentazione Power supply (V-ph-Hz)	230 -1-50/60
Peso Weight (g)	790
Marchi e approvazioni Conformity and approvals	CE

DELS01 - Lampeggiante di sicurezza Flashing Safety Device

Descrizione

Composto da un dispositivo lampeggiante trifase già cablato ad un finecorsa entrambi fissati ad una staffa metallica. Alimentazione monofase o trifase.

Technical Data

The flashing safety device prevents accidents, alerting the operator that the electrical system is on. Single phase or three phases power supply.



Codice Part Number	DELS01
Collegamento Connection	con morsetti with terminals
Grado di protezione Protection Degree	IP20
Alimentazione monofase 1Ph Power Supply - (V-Ph-Hz)	da 110 a 290-1-50/60
Alimentazione trifase 3Ph Power Supply - (V-Ph-Hz)	da 220 a 500-3-50/60
Classe di protezione Protection Class	1
Marchi e approvazioni Conformity and Approvals	CE

Interruttori Switch



DELS02 - Finecorsa (interruttore porta aperta) Door Limit Switch

Descrizione

Normalmente utilizzato per segnalare l'apertura della porta o per comandare lampade o condizionatore.
Montaggio con apposita piastrina compresa nella confezione.

Technical Data

Required on most enclosures for safety and switching of lamps or air conditioners.
Positioning made with suitable bracket included in the supply.



Codice Part number	DELS02
Collegamento Connection	con morsetti with terminals
Grado di Protezione Protection Degree	IP65
Portata Rated Current	10 A
Contatti Contacts	1 NA + 1 NC
Classe di protezione Protection Class	II
Marchi e approvazioni Conformity and Approvals	CE - UL - CSA

Collegamento di messa a terra Earthing Connection

Descrizione

Importante sia per garantire la sicurezza che per realizzare un primo e sicuro livello di schermatura EMC. Cavetto giallo verde terminante con 2 capocorda con foro per viti M6 e M8 (1 confezione = 6 pezzi).

Technical Data

Correct earthing is mandatory for the end user safety and provides a first level of EMC shielding.
Earthing cable green/yellow with termination rings for M6 and M8 screws (set of 6 pieces).



Codice Part Number	DECT60	DECT61	DECT62	DECT63	DECT64	DECT65
Sezione Section (mm ²)	6	6	10	10	16	16
Lunghezza Length (mm)	150	250	150	250	150	250

Collegamento di messa a terra

Earthing devices



Trecce Flessibili

Earthing Strap

Descrizione

Trecce flessibili in rame terminanti con 2 capocorda con foro per viti M6 e M8:
(1 confezione = 3 pezzi).

Technical Data

Earthing strap with termination rings for M6 and M8 screws:
(set of 3 pieces).



Codice Part Number	DECT66	DECT67	DECT68	DECT69
Sezione Section (mm ²)	16	25	35	50
Lunghezza Length (mm)	250	250	250	300
Altezza Height (mm)	17	23	23	30

Barra di terra

Earthing Bar

Descrizione

Barra di terra equipotenziale con fori filettati M6 a passo 17,5 mm con isolatori m/m altezza 20 mm M6.

Technical Data

Earthing bar with with M6 threaded holes 17,5 mm pitch, mounted in combination with M6 supports 20 mm high.



Codice Part Number	DECT200	DECT300	DECT400	DECT500	DECT600	DECT700	DECT800	DECT900	DECT1000
Sezione Section (mm ²)	15x5	15x5	15x5	15x5	15x5	15x5	15x5	15x5	15x5
Lunghezza Length (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000

Collegamento di messa a terra

Earthing devices



Barra di rame 1 m

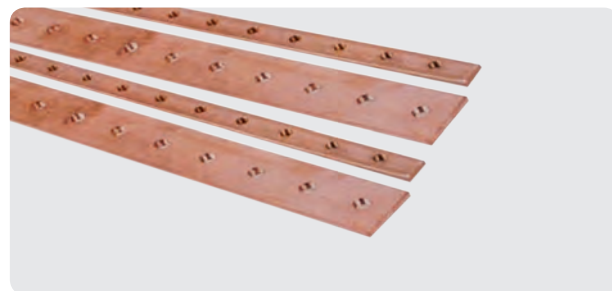
Copper Bar 1 mt

Descrizione

Barra di rame con fori filettati lunghezza 1 metro. In rame crudo etp 99,9 secondo uni en13601, con spigoli arrotondati per la sicurezza degli operatori.

Technical Data

Copper bar with with thread-ed holes 1 mt long. Made of copper etp 99,9 according to uni en13601, with rounded edges.



Codice Part Number	DECT122	DECT124	DECT253	DECT254	DECT255	DECT256
Sezione Section (mm ²)	12x2	12x4	25x3	25x4	25x5	25x6
Lunghezza Length (mm)	5	5	6	6	6	6
Passo Fori Holes Pitch (mm)	18	18	20	20	20	20

Barra di rame 2 m

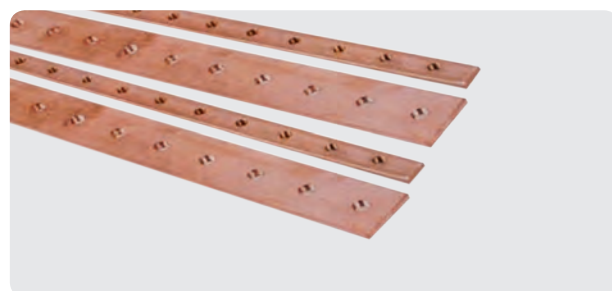
Copper Bar 2 mt

Descrizione

Barra di rame con fori filettati lunghezza 2 metri. In rame crudo etp 99,9 secondo UNI EN13601, con spigoli arrotondati per la sicurezza degli operatori.

Technical Data

Copper bar with with thread-ed holes 2 mt long. Made of copper etp 99,9 according to UNI EN13601, with rounded edges.



Codice Part Number	DECT1242	DECT1552	DECT2052	DECT2542	DECT3252
Sezione Section (Mm ²)	12x4	15x5	20x5	25x4	32x5
Fori Filettato Threaded Hole	M5			M6	
Passo Fori Holes Pitch (Mm)	18			25	

Isolatori

Spacing Insulators



Isolatori porta sbarre

Spacing Insulators

Descrizione

Costituiti in massa poliestere con fibra di vetro, colorazione rosso RAL3002, halogenfree ul94v0 - RoHS compliant (1 confezione = 10 pezzi). 3 versioni: femmina/femmina (ff), femmina/maschio (fm), maschio/maschio (mm).

Technical Data

Made of polyester resin with glass fibres (18-20%), standard colour is RAL3002, halogen free ul94v0, RoHS compliant (set of 10pcs.). 3 versions: female/female (ff), female/male (fm), male/male (mm).



Codice Part Number	Versione Version	Dimensioni (larghezza x altezza mm) Dimensions (Width x Height mm)	Filetto Thread	Profondità filetto femmina (mm) Female Thread Depth (mm)	Altezza filetto maschio (mm) Male Thread Height (mm)
DECT19205	FF	19 x 20	M5	6	-
DECT19206	FF	19 x 20	M6	6	-
DECT22255	FF	22 x 25	M5	6	-
DECT22256	FF	22 x 25	M6	6	-
DECT30306	FF	30 x 30	M6	9	-
DECT30308	FF	30 x 30	M8	9	-
DECT32356	FF	32 x 35	M6	10	-
DECT32358	FF	32 x 35	M8	10	-
DECT32350	FF	32 x 35	M10	10	-
DECT41406	FF	41 x 40	M6	10	-
DECT41408	FF	41 x 40	M8	10	-
DECT41400	FF	41 x 40	M10	10	-
DECT41402	FF	41 x 40	M12	10	-
DECT36506	FF	36 x 50	M6	13	-
DECT36508	FF	36 x 50	M8	13	-
DECT36350	FF	36 x 50	M10	15	-
DECTFM50	FM	22 x 25	M5	6	10
DECTMM50	MM	22 x 25	M5	-	10
DECTFM60	FM	22 x 25	M6	6	15
DECTMM60	MM	22 x 25	M6	-	15
DECTFM80	FM	32 x 35	M8	10	15
DECTMM80	MM	32 x 35	M8	-	15
DECTFM10	FM	32 x 35	M10	10	25
DECTMM10	MM	32 x 35	M10	-	25
DECTFM81	FM	36 x 50	M8	13	25
DECTMM81	MM	36 x 50	M8	-	25
DECTFM11	FM	36 x 50	M10	15	25
DECTMM11	MM	36 x 50	M10	-	25

Viti (maschio) sciolte non montate (1 confezione = 20 pezzi)

Screws (male) not mounted (set of 20pcs.)

Codice Part Number	DECT5M	DECT6M	DECT8M	DECT10M
Filetto Thread	5	6	8	10
Lunghezza Length (mm)	16	20	25	35

Accessori di cablaggio

Cabling accessories



Barra arrivo cavi

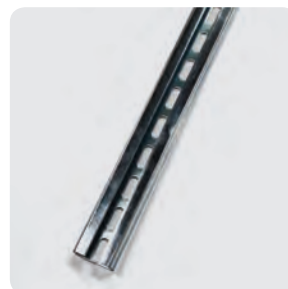
Cable Fixing Bar

Descrizione

Barra asolata 30 x 15 mm (L x A) in lamiera di acciaio 15/10 con profilo a c per l'ancoraggio e cablaggio dei cavi (1 confezione = 2 pezzi). Zincatura elettrolitica con passivazione "bianca", RoHS compliant.

Technical Data

30 x 15 mm bar with slots, made of 1,5 mm steel "c" shaped for cable fixing (set of 2 pieces). zinc plating with "white" passivation, RoHS compliant.

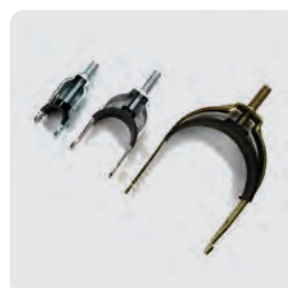


Codice Part Number	DEAC400	DEAC500	DEAC600	DEAC800	DEAC1000	DEAC1200	DEAC1400	DEAC1600	DEAC2000
Dimensione asole (lunghezza x altezza) Slot Dimensions (Width x Height mm)	18 x 6	18 x 6	18 x 6	18 x 6	18 x 6	18 x 6	18 x 6	18 x 6	18 x 6
Interasse asole mm Slot Pitch mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Lunghezza mm Length mm	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	2000

Fascette fissaggio cavi su barra DEAC

Cable Clamps Fixing on Bar DEAC

Codice Part Number	Diametro esterno cavo Cable Diameter mm	Confezione - Pezzi Set - N° of Pieces
DAAC16	16	10
DAAC32	32	10
DAAC52	52	5
DAAC82	82	5



DEAC/D - Guida Omega EN60715

Din Rail

Descrizione

Guida DIN asolata 35 x 7,5 mm (L x A) in lamiera di acciaio 10/10 per il montaggio a scatto degli apparati elettrici (1 confezione = 2 pezzi). Zincatura elettrolitica con passivazione "bianca", RoHS compliant.

Technical Data

Slotted 35 x 7,5 mm (L x H), made of 1 mm steel for clip in mounting of electrical devices (set of 2 pieces). Zinc plating with "white" passivation, RoHS compliant.



Codice Part Number	DEAC400/D	DEAC500/D	DEAC600/D	DEAC800/D	DEAC1000/D	DEAC1200/D	DEAC1400/D	DEAC1600/D	DEAC2000/D
Dimensione asole (LxH) Slot Dimensions (WxH) (mm)	18x6	18x6	18x6	18x6	18x6	18x6	18x6	18x6	18x6
Interasse asole Slot Pitch (mm)	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Lunghezza Length (mm)	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	2000



DEAC/D1 - Guida Omega EN60715

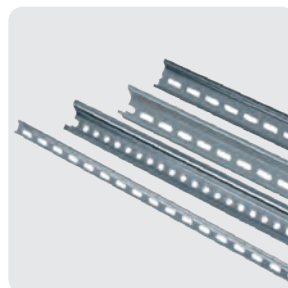
Din Rail

Descrizione

Guida DIN asolata 35 x 15 mm (L x A) in lamiera di acciaio 15/10 per il montaggio a scatto degli apparati elettrici (1 confezione = 2 pezzi). Zincatura elettrolitica con passivazione "bianca", RoHS compliant.

Technical Data

Slotted 35 x 15 mm (L x H), made of 1,5 mm steel for clip in mounting of electrical devices (set of 2 pieces). Zinc plating with "white" passivation, RoHS compliant.



Codice Part Number	DEAC400/D1	DEAC500/D1	DEAC600/D1	DEAC800/D1	DEAC1000/D1	DEAC1200/D1	DEAC1400/D1	DEAC1600/D1	DEAC2000/D1
Dimensione asole (lunghezza x altezza) Slot Dimensions (Width x Height mm)	18x6	18x6	18x6	18x6	18x6	18x6	18x6	18x6	18x6
Interasse asole mm Slot Pitch mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Lunghezza mm Length mm	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	2000

DEAC2000DP - Guida Omega in PVC

PVC Rail

Descrizione

Totalmente isolata e di peso ridotto, con scanalature per facilitare la foratura (1 confezione = 2 pezzi). 35 x 15 mm (L x A) colore nero, pvc autoestinguente ul94v0, RoHS compliant.

Technical Data

Totally insulated, light weight, easy to drill. 35 x 15 mm (L x H), black colour, made of pvc self extinguishing ul94v0, RoHS compliant.



Codice Part Number	DEAC2000DP
Lunghezza mm Length mm	2000
Interasse fissaggio Fixing Pitch mm	200 (max)

Supporti di sostegno piani e inclinati

Holding Supports Flat and Sloping

Descrizione

Larghezza 25 mm in lamiera di acciaio zincata bianca 20/10, RoHS compliant. (1 confezione = 10 pezzi).

Technical Data

25 mm width, made of 2 mm zinc plated steel, RoHS compliant. (set of 10 pieces).



	Versione piana Flat Version				Versione inclinata Sloping Version			
Codice Part Number	DEAC400/D	DEAC500/D	DEAC600/D	DEAC800/D	DEAC1000/D	DEAC1200/D	DEAC1400/D	DEAC1600/D
Altezza Height mm	20	40	60	80	42	82	50	40
Diametro fori Holes Diameter mm	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3

Accessori di cablaggio

Cabling accessories



Distanziatori in acciaio

Steel Spacers

Descrizione

2 versioni femmina/femmina (ff)
femmina/maschio (fm) zincatura
elettrolitica con passivazione
"bianca", RoHS compliant.
Confezione da 10 pezzi.

Technical Data

2 versions female/female (ff),
female/male (fm), zinc plating
with "white" passivation, RoHS
compliant.
Set of 10 pieces.



Codice Part Number	Versione Version	Dimensioni (larghezza x altezza mm) Dimensions (Width x Height mm)	Filetto Thread
DEAC4F	FF	7 x 15	M4
DEAC5F	FF	8 x 20	M5
DEAC6F	FF	10 x 25	M6
DEAC8F	FF	12 x 25	M8
DEAC155	FM	8 x 15	M5
DEAC205	FM	8 x 20	M5
DEAC255	FM	8 x 25	M5
DEAC305	FM	8 x 30	M5
DEAC405	FM	8 x 40	M5
DEAC505	FM	8 x 50	M5
DEAC605	FM	8 x 60	M5
DEAC705	FM	8 x 70	M5
DEAC805	FM	8 x 80	M5
DEAC156	FM	10 x 15	M6
DEAC206	FM	10 x 20	M6
DEAC256	FM	10 x 25	M6
DEAC306	FM	10 x 30	M6
DEAC406	FM	10 x 40	M6
DEAC506	FM	10 x 50	M6
DEAC606	FM	10 x 60	M6
DEAC706	FM	10 x 70	M6
DEAC806	FM	10 x 80	M6
DEAC006	FM	10 x 100	M6
DEAC158	FM	12 x 15	M8
DEAC208	FM	12 x 20	M8
DEAC258	FM	12 x 25	M8
DEAC308	FM	12 x 30	M8
DEAC408	FM	12 x 40	M8
DEAC508	FM	12 x 50	M8
DEAC608	FM	12 x 60	M8
DEAC708	FM	12 x 70	M8
DEAC808	FM	12 x 80	M8
DEAC008	FM	12 x 100	M8
DEAC128	FM	12 x 120	M8

Accessori di cablaggio

Cabling accessories



Canalina di cablaggio

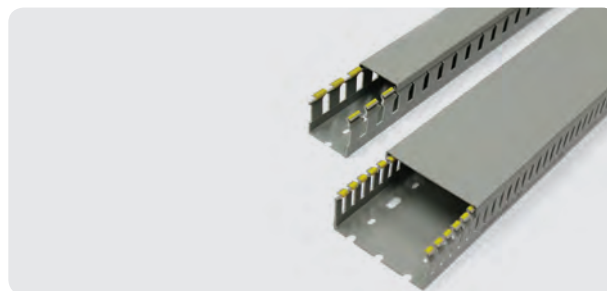
Cable Trunking

Descrizione

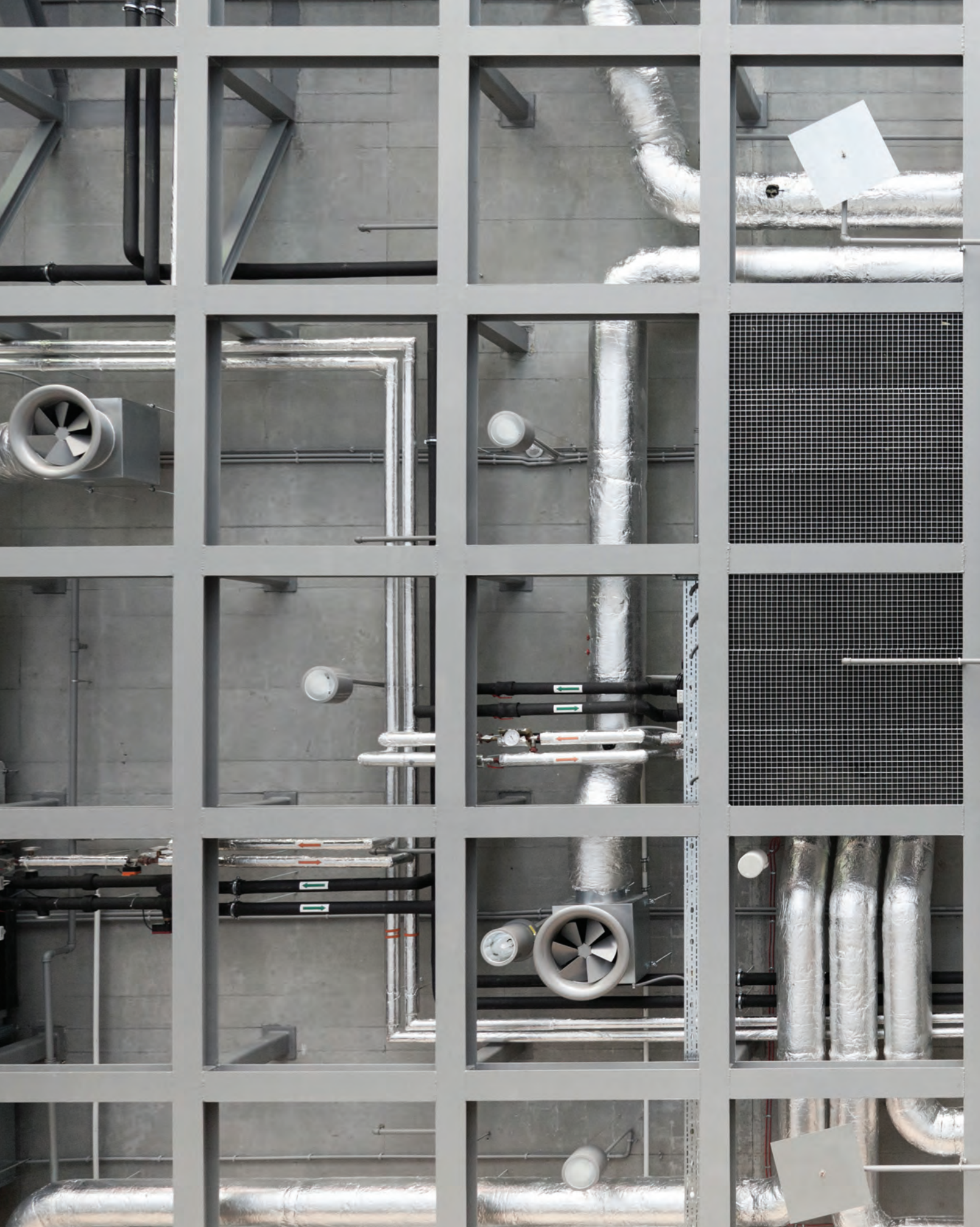
In pvc rigido autoestinguente ul94v0, finitura RAL7030. Temperatura di esercizio continuo 63°C. Confezione da 5 pezzi, lunghezza 2 m.

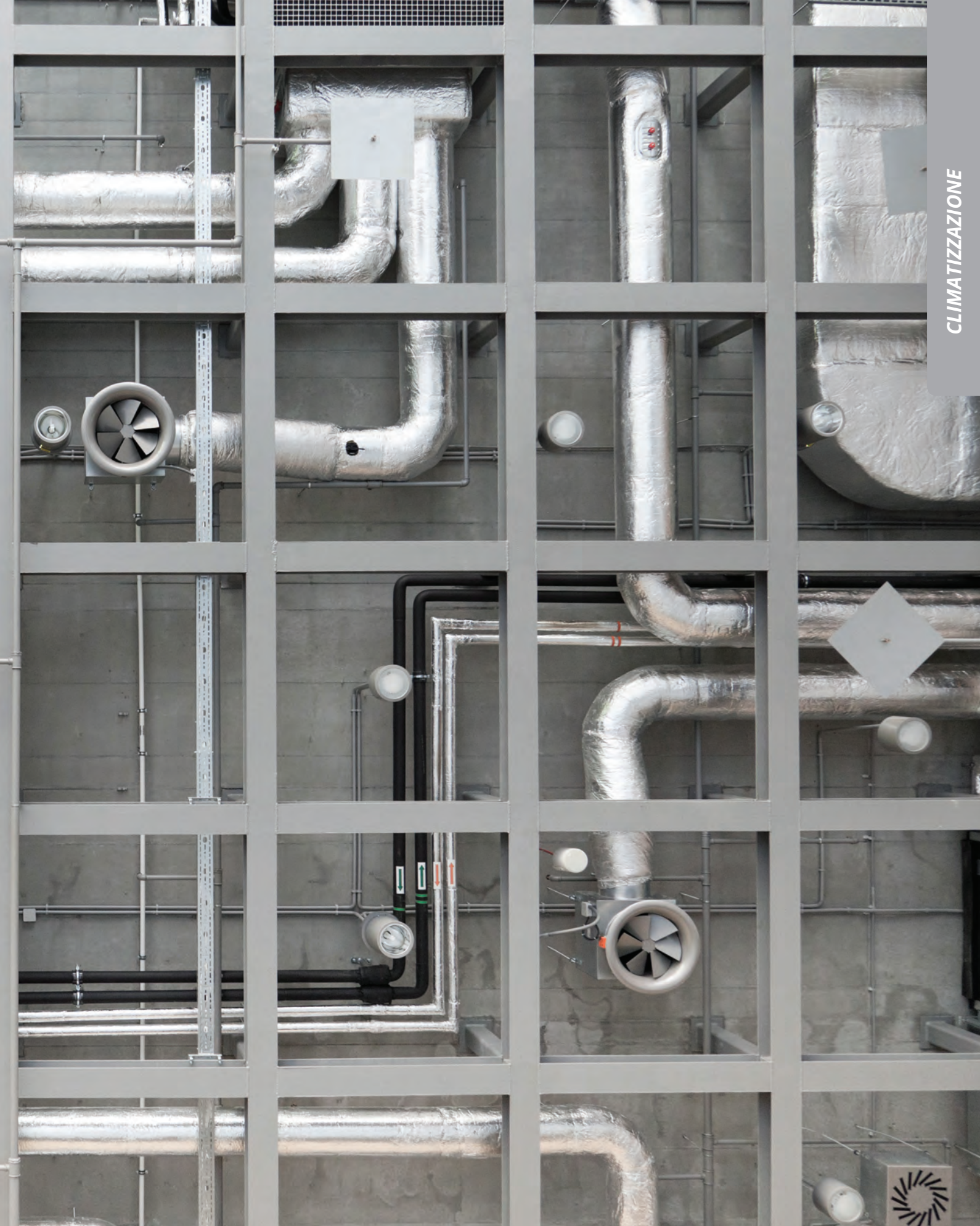
Technical Data

Made of rigid self extinguishing pvc ul94v0, RAL7030 finish. Continuous working temperature max 63°C. Set of 5 pieces, length 2 mt.



	Codice Part Number	Dimensioni (larghezza x altezza mm) Dimensions (Width x Height mm)
Denti Stretti Narrow Slots	DEAC3030S	30x30
	DEAC2540S	25x40
	DEAC4040S	40x40
	DEAC6040S	60x40
	DEAC8040S	80x40
	DEAC2560S	25x60
	DEAC4060S	40x60
	DEAC6060S	60x60
	DEAC8060S	80x60
	DEAC10060S	100x60
	DEAC2580S	25x80
	DEAC4080S	40x80
	DEAC6080S	60x80
	DEAC8080S	80x80
	DEAC10080S	100x80
	DEAC12080S	120x80
Denti Larghi Wide Slots	DEAC2524L	25x24
	DEAC3030L	30x30
	DEAC2540L	25x40
	DEAC4040L	40x40
	DEAC6040L	60x40
	DEAC2560L	25x60
	DEAC4060L	40x60
	DEAC6060L	60x60
	DEAC8060L	80x60
	DEAC2580L	25x80
	DEAC4080L	40x80
	DEAC6080L	60x80
	DEAC8080L	80x80
	DEAC10080L	100x80
	DEAC12080L	120x80
	DEAC40100L	40x100
	DEAC60100L	60x100
	DEAC80100L	80x100
	DEAC100100L	100x100
	DEAC150100L	150x100





CLIMATIZZAZIONE

THERMAL MANAGEMENT

Climatizzazione

Thermal management



Integrare significa “trovare una soluzione e creare valore”. ELAN trova la soluzione piu’ corretta per la climatizzazione degli armadi di comando con il valore di un’integrazione competente e sicura.

Integrate means “to provide a solution and create value”. ELAN provides the most suitable solution of thermal management with the added value of a safe and utmost integration.

Le nostre soluzioni

- Ventilatori assiali da tetto e accessori
- Gruppi ventilatore-filtro/filtri
- Torrini di ventilazione
- Scambiatori di calore aria/aria
- Condizionatori da parete
- Condizionatori da tetto
- Condizionatori da esterno
- Resistenze anticondensa
- Dispositivi di comando e controllo
- Sistema di ventilazione e controllo modulare kv

Our solutions

- Top mounted axial fans and accessories
- Filter fans and filter grids
- Top mounted exhaust fans
- Air to air heat exchangers
- Wall mounted air conditioners
- Top mounted air conditioners
- Outdoor air conditioner
- Heaters
- Control devices
- Modular fan and control system kv



Ventilatori assiali da tetto

Top Mounted Axial Fan



GRIGLIE GRILLS

Codice Part Number	DCV03	DCV04	DCV05
Dimensioni (LxHxP) Dimensions (WxHxD) (mm)	120X3X120	120X5X120	120X2X120
Materiale Material	acciaio cromato	plastica UL94V-0 con filtro in rete di alluminio diametro 0,28	lamiera di acciaio RAL7035
Grado di protezione Protection Degree (IP)	20	30	20

VENTILATORI FANS

Codice Part Number	DCV01	DCV02
Dimensioni (LxHxP) Dimensions (WxHxD) (mm)	120X25X120	120X38X120
Materiale Material	Corpo in alluminio girante in plastica UL94V-0	Corpo in alluminio girante in plastica UL94V-0
Supporti Supports	Su cuscinetti	Su cuscinetti
Collegamento Connection	Terminali fast-on 2,8	Terminali fast-on 2,8
Grado di protezione Protection Degree (IP)	20	20
Limiti di temperatura Operating Temperature °C	-40/+70	-40/+70
Portata d'aria Air flow mc/h	108	156
Alimentazione Power Supply (V-ph-Hz)	230-1-50/60	230-1-50/60
Rumorosità Noise Level db(a)	32	45
Marchi e approvazioni Approvals	CE, UL, TUV	CE, UL, TUV

CAVO DI COLLEGAMENTO CAVO DI COLLEGAMENTO

Codice Part Number	DCV22	DCV23
N° ventilatori collegati in parallelo N° of Fans Connected in Parallel	2	3
Lunghezza cavo Cable Length mt	1	1
Cavo terminante con spina Plug Termination	schuko	schuko

Climatizzazione

Thermal management



Gruppi ventilatore filtro-filtri

Filter fans and filter grids

Scelta del gruppo di ventilazione

Esempio:
 Quantità di calore da smaltire 500 W
 Differenza di temperatura 20 K
 Portata d'aria necessaria 78 m³/hr

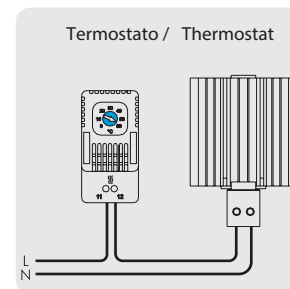
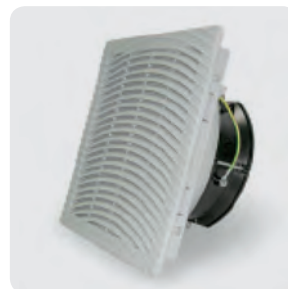
Cooling performance diagram

Example:
 Waste heat to be removed 500 W
 Temperature difference 20 K
 Air flow required 78 m³/hr

Soluzione

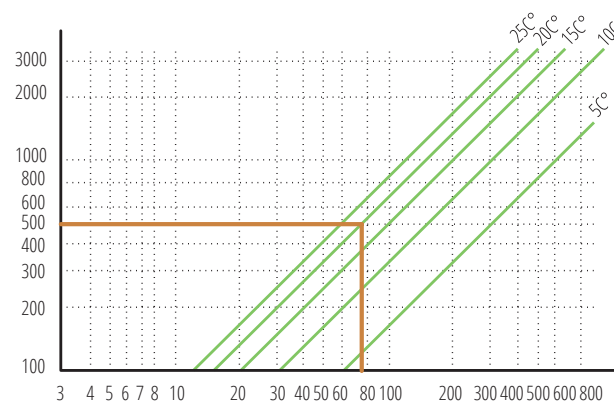
Solution

n. 1 DCGV300 + n. 1 DCGF3



Nella scelta del giusto gruppo di ventilazione, è consigliabile aumentare di un 10% la portata d'aria necessaria per compensare la situazione di filtro sporco.

When selecting a Filter Fan unit, always keep a margin of at least 10% to compensate for any air flow decay due to filter mat clogging.



SUGGERIMENTO

E' consigliabile un flusso d'aria dall'esterno verso l'interno dell'armadio. La leggera pressurizzazione impedisce l'entrata di polvere da eventuali altre aperture nell'armadio.

TIP

If possible it is better to use the units with the air flow from the outside to the enclosure inside. The slight pressurization of the panel prevents dust from getting through any openings.



Ventilatori

Fans

Codice Part Number	Portata d'aria (a bocca libera) Air Flow Rate (free blow) (m3/h)	Portata d'aria (con filtro) Air Flow Rate (with filter) (m3/h)	Alimentazione Power Supply (V-ph-Hz)	Dimensioni (HxLxP) Dimensions (HxWxD) (mm)	Potenza Power Consumption (W)	Limiti di temperatura Temperature Limits (°C)	Grado e classe di protezione Protection and Class Degree (IP/Nema)	Rumorosità Noise Level (dB(A))	Direzione flusso aria Air Flow Direction
DCGV100	35	24/27	230-1-50/60	119x119x47,5	13	-10/+60		35	A/P
DCGV101	35	24/27	115-1-50/60	119x119x47,5	13	-10/+60		35	A/P
DCGV112	35	24/27	12DC	119x119x47,5	6.24	-10/+60		35	A/P
DCGV124	100	24/27	24DC	119x119x47,5	9.6	-10/+60		55	A/P
DCGV148	100	24/27	48DC	119x119x47,5	14.4	-10/+60		55	A/P
DCGV200	67	50/58	230-1-50/60	152x152x89	22	-10/+60		49	A/P
DCGV201	67	50/58	115-1-50/60	152x152x89	22	-10/+60		49	A/P
DCGV212	67	50/58	12DC	152x152x89	6	-10/+60		49	A/P
DCGV224	67	50/58	24DC	152x152x89	7.8	-10/+60		49	A/P
DCGV248	67	50/58	48DC	152x152x89	9.6	-10/+60		49	A/P
DCGV300	108	75/88	230-1-50/60	204x204x121,5	22	-10/+60		49	A/P
DCGV301	108	75/88	115-1-50/60	204x204x121,5	22	-10/+60		49	A/P
DCGV312	108	75/88	12DC	204x204x121,5	6	-10/+60		49	A/P
DCGV324	108	75/88	24DC	204x204x121,5	7.2	-10/+60		49	A/P
DCGV348	108	75/88	48DC	204x204x121,5	9.6	-10/+60		49	A/P
DCGV400	190	130/160	230-1-50/60	250x250x134,4	35	-10/+60	IP54 / Nema12	54	A/P
DCGV401	190	130/160	115-1-50/60	250x250x134,4	35	-10/+60		54	A/P
DCGV412	190	130/160	12DC	250x250x134,4	42	-10/+60		54	A/P
DCGV424	190	130/160	24DC	250x250x134,4	43	-10/+60		54	A/P
DCGV448	190	130/160	48DC	250x250x134,4	36	-10/+60		54	A/P
DCGV500	370	270/305	230-1-50/60	250x250x110,5	50	-10/+60		62	A/P
DCGV501	370	270/305	115-1-50/60	250x250x110,5	50	-10/+60		62	A/P
DCGV600	500	380/450	230-1-50/60	318x318x153,5	50	-10/+60		62	A/P
DCGV601	500	380/450	115-1-50/60	318x318x153,5	50	-10/+60		62	A/P
DCGV700	615	500/550	230-1-50/60	318x318x163	90	-22/+55		68	A
DCGV700P	615	500/550	115-1-50/60	318x318x163	90	-22/+55		68	P
DCGV701	615	500/550	115-1-50/60	318x318x163	85	-22/+55		68	A
DCGV701P	615	500/550	115-1-50/60	318x318x163	85	-22/+55		68	P
DCGV800	990	575/680	230-1-50/60	325x325x151	175	-25/+50		71	A
DCGV800P	990	575/680	230-1-50/60	325x325x151	175	-25/+50		71	P
DCGV801	990	575/680	115-1-50/60	325x325x151	165	-25/+50		71	A
DCGV801P	990	575/680	115-1-50/60	325x325x151	165	-25/+50		71	P

FILTRO FILTER GRID

Codice Part Number	DCGF1	DCGF2	DCGF3	DCGF45	DCGF78
Dimensioni (LxHxP) Dimensions (WxHxD) (mm)	119x119x47,5	152x152x50	204x204x41,5	250x250x55	318x318x42
grado di protezione protection degree (IP/Nema)	IP54 / Nema12				



Torrini di ventilazione

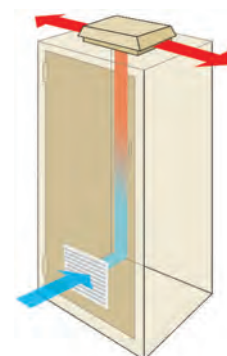
Top mounted exhaust fans

CARATTERISTICHE:

- 4 taglie
- Portata d'aria: 575-860 m³/h
- Grado di protezione IP44 e IP54
- Ventilatori radiali ad elevata prevalenza

FEATURES:

- 4 sizes
- Air flow: 575-860 m³/h
- Protection degree IP44 and IP54
- Radial fans with high external static pressure



TORRINI ROOF FAN

Codice Part Number	DCTV60	DCTV61	DCTV30E	DCTV31E	DCTV80	DCTV81	DCTV60E	DCTV61E
Portata d'aria Air Flow Rate (m ³ /h)	575	575	350	350	860	860	610	610
Alimentazione Power Supply (V-Ph-Hz)	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	115-1-50/60
Dimensioni (LxHxP) Dimensions (WxHxD) (mm)	108x460x380							
Potenza assorbita Assorbed Power (W)	75	90	75	80	85	115	85	115
Corrente assorbita Assorbed Current (A)	0.34	0.8	0.34	4	0.4	1	0.4	1
Limiti di temperatura Temperature Limits (°C)	-20/+55							
Grado di protezione lato armadio Side Cabinet Protection Degree (IP)	44	44	54	54	44	44	54	54
Rumorosità Noise Level (dB(A))	80							
Peso Weight (Kg)	5.8	5.8	6.3	6.3	8	8	8.5	8.5

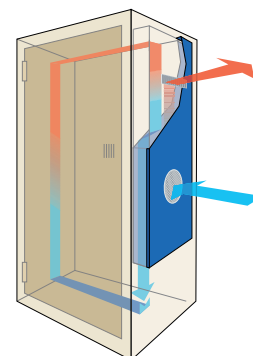


Scambiatori di calore aria/aria

Air to air heat exchangers

Prodotto indispensabile per climatizzare l'armadio quando la temperatura ambiente è inferiore alla temperatura massima interna accettabile dagli apparati, quando bisogna garantire sia il grado di protezione IP54/IP55 che l'assenza di manutenzione. Il funzionamento si basa su una batteria di scambio termico in alluminio, interessata dai due flussi d'aria esterno (freddo) e interno (caldo).

Air to air heat exchangers are the ideal choice of thermal management when the external temperature is lower than the internal requested temperature and a maintenance free solution is mandatory. Protection degree of IP54/IP55 is granted and the internal patented aluminium core provides high efficiency and safety.



Caratteristiche

- Deflettori d'aria per il flusso interno ed esterno.
- Senza filtro, grazie alle superfici di scambio espressamente progettate.
- Prodotti sicuri e certificati con diverse potenze termiche con rese specifiche da 16 a 80W/K.
- Colorazione RAL 7035, altre colorazioni a richiesta.
- Versione in Acciaio Inox disponibile su richiesta.

Features

- Air deflectors for the outlet of ambient and enclosure air.
- Maintenance free.
- High efficiency products, international approvals, from 16W/K to 80W/K
- heat transmission rate.
- RAL7035 finish, other colours available on request.
- Stainless steel version available on request.

SCAMBIATORI DI CALORE ARIA/ARIA AIR TO AIR HEAT EXCHANGERS

Codice Part Number	DCAA16	DCAA161	DCAA35	DCAA351	DCAA50	DCAA51	DCAA80	DCAA81
Resa specifica specific heat transmission (W/K)	16	16	35	35	50	50	80	80
Alimentazione Power Supply (V-Ph-Hz)	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60	115-1-60	230-1-50/60	115-1-60
Dimensioni (LxHxP) Dimensions (WxHxD) (mm)	410x204x110	410x204x110	780x252x86	780x252x86	780x311x86	780x311x86	1250x311x106	1250x311x106
Potenza assorbita Assorbed Power (W)	64	40	160	140	160	140	170	170
Limiti di temperatura Temperature Limits (°C)	-5/+55							
Grado di protezione lato armadio Side Cabinet Protection Degree (IP)	54	54	55	54	55	54	55	54
Rumorosità Noise Level (dB(A))	58	58	76	76	76	76	76	76
Peso Weight (Kg)	4,6	4,6	7,5	7,5	9,5	9,5	20	20
UL compliant	No No	Si Yes	No No	Si Yes	No No	Si Yes	No No	Si Yes



Condizionatori

Air conditioners

Prodotto indispensabile per climatizzare l'armadio quando la temperatura interna debba necessariamente essere inferiore alla temperatura ambiente. "Senza manutenzione ordinaria" grazie al sistema autopulente del condensatore. Prodotti sicuri e certificati, progettati e realizzati nel rispetto della sicurezza e dell'ambiente con gas ecologici. Colorazione RAL 7035, altre colorazioni a richiesta. Versione in Acciaio Inox disponibile su richiesta.

Air conditioners are the ideal choice of thermal management when the external temperature is higher than the internal accepted temperature. Ordinary maintenance free thanks to the self cleaning condenser coil. Condensate dissipator, environment safety. RAL7035 finish, other colours available on request. Stainless steel version on request

DCCP

Condizionatori da parete da 330 a 4000W

Wall mounted air conditioners ranging from 330W up to 4000W



DCCT

Condizionatori da tetto da 330 a 5200W

Top mounted air conditioners ranging from 330W up to 5200W



DCCE

Condizionatori Outdoor per montaggio esterno

Outdoor air conditioners for external mounting



IMPORTANTE

Il corretto funzionamento è influenzato dal grado di protezione dell'armadio che deve essere pari a IP54, per evitare dispersioni e gravi problemi di condensa. La foratura e lavorazione dell'armadio, viene realizzata direttamente nella nostra officina, quando il condizionatore viene ordinato insieme all'armadio.

IMPORTANT

The correct functioning is influenced by the cabinet protection degree that must be IP54, thus to avoid condensate problems. Customisation of the enclosure is made in our workshop, when the air conditioners is ordered together with the cabinet.

Climatizzazione

Thermal management



Calcolo per la scelta del condizionatore

La potenza frigorifera necessaria L35/L35 è data dalla formula:

$$P = (A \times dT \times 5,5) + W$$

- A** Superficie effettiva di scambio termico dell'armadio in m2 (non si considera il fondo e eventuali lati non liberi)
- dT** Differenza in °C tra la massima temperatura esterna (ambiente) e la massima temperatura interna accettabile dagli apparati
- W** Potenza termica dissipata dagli apparati in Watt
- C** 5,5 (coefficiente di scambio termico)

Esempio di calcolo

Armadio L x A x P = 800 x 2000 x 800 mm con tutti i lati liberi

A = 7,04 m2

Temperatura massima ambiente = 35°C ;

Temperatura interna = 30°C

dT = 5

W = 300 Watt dissipati

$$P = (7,04 \times 5 \times 5,5) + 300 = 493,60W$$

NOTE

Si consiglia l'installazione del condizionatore comandato e controllato da 2 termostati: il primo per il funzionamento del condizionatore, il secondo per segnalare l'allarme di alta temperatura interna. Per impieghi particolari si consiglia l'utilizzo di dispositivi anticondensa e relativi comandi e controlli.

Air conditioner selection

The necessary cooling capacity L35/L35 is the result of the formula:

$$P = (A \times dT \times 5,5) + W$$

- A** Effective surface of cabinets's thermal exchange in m2 (bottom and other sides not free are not considered)
- dT** Difference in °C between the maximum ambiente temperature and the maximum acceptable internal temperature
- W** Power to be dissipated in W
- C** 5,5 (coefficient of heat transmission)

Example of calculation

Enclosure W x H x D = 800 x 2000 x 800 with all free sides

A = 7,04 m2

Maximum ambient temperature = 35°C ;

Maximum internal temperature = 30°C

dT = 5

W = 300 dissipated Watt

$$P = (7,04 \times 5 \times 5,5) + 300 = 493,60W$$

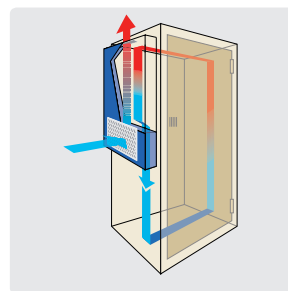
REMARKS

It is recommended to install the air conditioner controller by two thermostats, one for the functioning of the air conditioner and the other for signaling high temperature alarm. For specific applications, it is recommended the use of anti condensate devices.



DCCP - Condizionatori da parete

Wall mounted air conditioners



CODICE PART NUMBER (M.U.)	potenza raffreddamento L35L35 cooling capacity L35L35 - DIN3168 (W)	alimentazione power supply (V-ph-Hz)	dimensioni (HxLxP) dimensions (HxWxD) (mm)	corrente assorbita running current (A)	corrente assorbita starting current (A)	potenza assorbita allo spunto power absorbed L35L50 power absorbed L35L50 - DIN3168 (W)	limite temp. Ambiente side ambient temperature limit (°C)	grado di protezione lato armadio side cabinet protection degree (IP)	rumorosità noise level (dB(A))	peso weight (kg.)	Termostato digitale digital thermostat	dissipatore di condensa condensate dissipator	UL compliant
DCCP330	330	230-1-50/60	436x320x180	1,4	5	240	-20 / +55	54	60	17	No No	No No	No No
DCCP331	330	115-1-50/60	436x320x180	2,8	10	240	-20 / +55	54	60	18	No No	No No	No No
DCCP500	500	230-1-50/60	634x308x221	2	15	324	-20 / +55	54	65	23	Si Yes	No No	No No
DCCP501C	500	115-1-60	634x308x221	4	30	370	-20 / +55	54	65	23	Si Yes	No No	Si Yes
DCCP503	500	400-2-50/60	634x308x221	1	6	370	-20 / +55	54	65	30	Si Yes	No No	No No
DCCP850	850	230-1-50/60	634x308x221	2,8	15	415	-20 / +55	54	65	26	Si Yes	No No	No No
DCCP851C	850	115-1-60	634x308x221	5,2	29	420	-20 / +55	54	65	26	Si Yes	No No	Si Yes
DCCP853	850	400-2-50/60	634x308x221	1,6	9,6	415	-20 / +55	54	65	30	Si Yes	No No	No No
DCCP1400	1400	230-1-50/60	934x406x244	5	17	939	-20 / +55	54	65	42	Si Yes	Si Yes	No No
DCCP1401C	1400	115-1-60	934x406x244	9,5	32	860	-20 / +55	54	65	46	Si Yes	Si Yes	Si Yes
DCCP1403	1400	400-2-50/440-2-60	934x406x244	3,3	31	939	-20 / +55	54	65	50	Si Yes	Si Yes	No No
DCCP2000	2000	230-1-50/60	934x406x244	5,5	20	1200	-20 / +55	54	65	44	Si Yes	Si Yes	No No
DCCP2001C	2000	115-1-60	934x406x244	11,5	38	1200	-20 / +55	54	65	44	Si Yes	Si Yes	Si Yes
DCCP2003	2000	400-3-50/460-3-60	934x406x244	2,5	10	1200	-20 / +55	54	65	44	Si Yes	Si Yes	No No
DCCP2700	2700	230-1-50/60	1234x508x375	9	38	1392	-20 / +55	54	70	86	Si Yes	Si Yes	No No
DCCP2703	2700	400-3-50/460-3-60	1234x508x375	3	16	1392	-20 / +55	54	70	83	Si Yes	Si Yes	No No
DCCP4000	4000	230-1-50/60	1234x508x375	9,2	46,5	1728	-20 / +55	54	75	81	Si Yes	Si Yes	No No
DCCP4003	4000	400-3-50/460-3-60	1234x508x375	3,5	18	1780	-20 / +55	54	75	86	Si Yes	Si Yes	No No

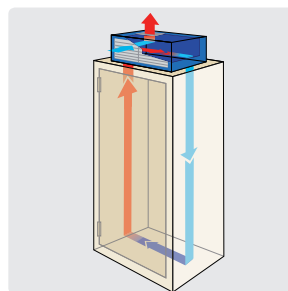
Climatizzazione

Thermal management



DCCT - condizionatori da tetto

Top mounted air conditioners



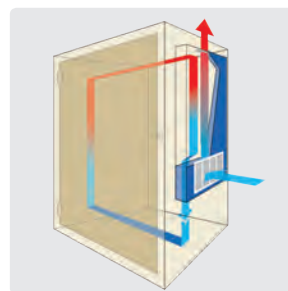
CLIMATIZZAZIONE

CODICE PART NUMBER (M.U.)	potenza raffreddamento L35L35 cooling capacity L35L35 - DIN3168 (W)	alimentazione power supply (V-ph-Hz)	dimensioni (HxLxP) dimensions (HxWxD) (mm)	corrente assorbita running current (A)	corrente assorbita starting current (A)	potenza assorbita allo spunto power absorbed L35L50 power absorbed L35L50 - DIN3168 (W)	limite temp. Ambiente side ambient temperature limit (°C)	grado di protezione lato armadio side cabinet protection degree (IP)	rumorosità noise level (dB(A))	peso weight (kg)	Termostato digitale digital thermostat	dissipatore di condensa condensate dissipator	UL compliant
DCCT330	330	230-1-50/60	180x476x324	1,4	5	240	-20 / +55	54	60	17	No No	No No	No No
DCCT331	330	115-1-50/60	180x476x324	2,8	10	240	-20 / +55	54	60	18	No No	No No	No No
DCCT600	600	230-1-50/60	335x600x325	2,2	16	411	-20 / +55	54	63	29,5	Si Yes	No No	No No
DCCT601C	600	115-1-50/60	335x600x325	4,5	29	411	-20 / +55	54	63	29,5	Si Yes	No No	Si Yes
DCCT603	600	400/440-1-50/60	335x600x325	1,2	7,7	411	-20 / +55	54	63	32	Si Yes	No No	No No
DCCT900	900	230-1-50/60	335x600x325	3,2	15	630	-20 / +55	54	67	31,5	Si Yes	No No	No No
DCCT901C	900	115-1-50/60	335x600x325	8	15	630	-20 / +55	54	67	31,5	Si Yes	No No	Si Yes
DCCT903	900	400/440-1-50/60	335x600x325	1,8	31	630	-20 / +55	54	67	33	Si Yes	No No	No No
DCCT1400	1400	230-1-50/60	450x600x400	5,2	17	950	-20 / +55	54	58	48	Si Yes	Si Yes	No No
DCCT1401C	1400	115-1-50/60	450x600x400	10	17	950	-20 / +55	54	58	48	Si Yes	Si Yes	Si Yes
DCCT1403	1400	400/440-1-50/60	450x600x400	2,8	31	950	-20 / +55	54	58	53	Si Yes	Si Yes	No No
DCCT2000	2000	230-1-50/60	450x600x400	5,7	22	1200	-20 / +55	54	62	51,5	Si Yes	Si Yes	No No
DCCT2003	2000	400/440-1-50/60	450x600x400	3,3	31	1200	-20 / +55	54	62	58,5	Si Yes	Si Yes	No No
DCCT2700	2700	230-1-50/60	480x800x450	7	38	1580	-20 / +55	54	77	74,5	Si Yes	Si Yes	No No
DCCT2703	2700	400-3-50/440-3-60	480x800x450	2,3	16	1580	-20 / +55	54	77	76,5	Si Yes	Si Yes	No No
DCCT3800	3800	230-1-50/60	480x800x450	9	38	2000	-20 / +55	54	77	76,5	Si Yes	Si Yes	No No
DCCT3803	3800	400-3-50/440-3-60	480x800x450	2,9	17	2000	-20 / +55	54	77	79,5	Si Yes	Si Yes	No No
DCCT5203	5200	400-3-50/60	550x800x600	4,6	25	2540	-20 / +55	54	77	94	Si Yes	Si Yes	No No



DCCE - Condizionatori outdoor

Outdoor air conditioners



CODICE PART NUMBER (M.U.)	potenza raffreddamento L35L35 cooling capacity L35L35 - DIN3168 (W)	alimentazione power supply (V-ph-Hz)	dimensioni (HxLxP) dimensions (HxWxD) (mm)	corrente assorbita running current (A)	corrente assorbita allo spunto starting current (A)	potenza assorbita L35L50 power absorbed L35L50 - DIN3168 (W)	limite temp. Ambiente side ambient temperature limit (°C)	grado di protezione lato armadio side cabinet protection degree (IP)	rumorosità noise level (dB(A))	peso weight (Kg.)	Versione installazione Installation Version
DCCE800I	800	230-1-50/60	774x308x180	2,3	16	513	-20 / +55	54	65	26	INTERNA \ INTERNAL
DCCE850E	850	230-1-50/60	634x308x221	2	15	415	-20 / +55	54	65	26	ESTERNA \ EXTERNAL
DCCE851E	850	115-1-60	634x308x221	5,2	29	403	-20 / +55	54	65	26	ESTERNA \ EXTERNAL
DCCE1400E	1400	230-1-50/60	934x409x244	5	17	939	-20 / +55	54	65	42	ESTERNA \ EXTERNAL
DCCE1400I	1400	230-1-50/60	1060x405x234	3,3	17	940	-20 / +55	54	65	42	INTERNA \ INTERNAL
DCCE1401E	1400	115-1-60	934x409x244	9,5	32	860	-20 / +55	54	65	42	ESTERNA \ EXTERNAL
DCCE2000E	2000	230-1-50/60	934x409x244	5,5	20	1150	-20 / +55	54	65	44	ESTERNA \ EXTERNAL
DCCE2000I	2000	230-1-50/60	1060x405x234	4,8	20	1150	-20 / +55	54	65	42	INTERNA \ INTERNAL
DCCE2001E	2000	115-1-60	934x409x244	11,5	38	1150	-20 / +55	54	65	44	ESTERNA \ EXTERNAL
DCCE4000E	4000	230-1-50/60	1234x508x375	9,2	46,5	1780	-20 / +55	54	75	81	ESTERNA \ EXTERNAL
DCCE4000I	4000	230-1-50/60	1310x509x353	9,2	46,5	1780	-20 / +55	54	75	86	INTERNA \ INTERNAL
DCCE4003E	4000	400-3N-50	1234x508x375	3,5	18	1780	-20 / +55	54	75	86	ESTERNA \ EXTERNAL

Resistenze anticondensa

Anticondensation heaters

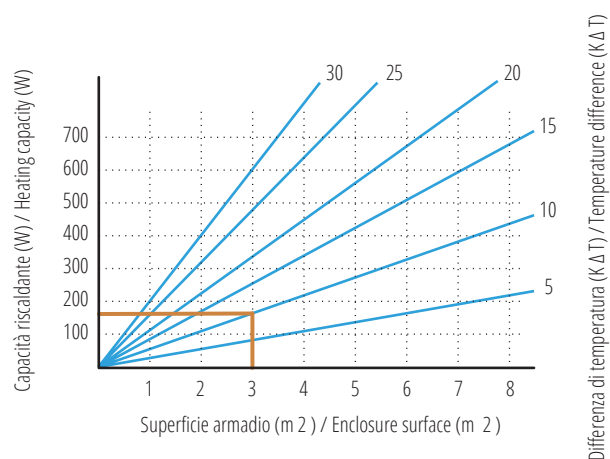
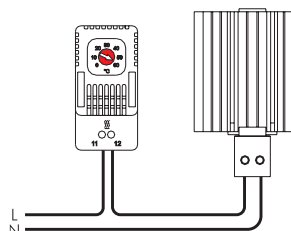
I plus:

- Evitano la formazione di condensa.
- Sicurezza garantita da una resistenza PTC autoregolante o da fusibile interno.
- Dissipatore in profilato di alluminio estruso e anodizzato.
- Montaggio su guida Din.
- Installazione rapida verticale.
- Marcatura CE.

Features & Benefits:

- Ideal solution to prevent condensate formation.
- Surface temperature is limited by either a PTC or an overtemperature safety switch.
- Dissipator in extruded aluminium anodized.
- Installation on DIN rail.
- Installation is vertical, fast and simple.
- CE marking.

Termostato / Thermostat



	PTC con MORSETTO PTC con MORSETTO			VENTILATIVENTILATI	
Codice Part Number	DCRAM50	DCRAM100	DCRAM150	DCRAV250	DCRAV400
potenza a 20 °C power at 20 °C (W)	50	100	150	250	400
Alimentazione Power Supply (V-Ph-Hz)	110-250V Ac/Dc	110-250V Ac/Dc	110-250V Ac/Dc	230 VAc-1-50/60	230 VAc-1-50/60
corrente assorbita allo spunto starting current (A)	3,5	4,5	9	-	-
corrente assorbita running current (A)	0,14	0,33	0,25	1,1	1,8
3 Morsetti a molla 3 Morsetti a molla	- 2,5 mm ²	- 2,5 mm ²	- 2,5 mm ²	- 2,5 mm ²	- 2,5 mm ²
limite temp. ambiente side ambient temperature limit (°C)	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70
grado di protezione protection degree (IP)	IP20 - IEC II	IP20 - IEC II	IP20 - IEC II	IP20 - IEC I	IP20 - IEC I
Dimensioni (LxHxP) Dimensions (WxHxD) (mm)	70x65x50	70x140x50	70x220x50	85x182x100	96x222x100
Peso Weight (Kg)	0,22	0,4	0,6	1,15	1,4

Diagramma di selezione della resistenza

Esempio

Superficie armadio	3 m²
Differenza di temperatura	10 K
Capacità riscaldante richiesta	170 W

Possibili soluzioni:

n. 2 DCRAM100 - n. 1 DCRAV250

Anticondensation heaters selection diagram

Esempio

Enclosure surface	3 m²
Temperature difference	10 K
Heating capacity required	170 W

Possible heater solutions:

n. 2 DCRAM100 - n. 1 DCRAV250



Dispositivi di controllo e comando

Control devices



	NC (Resistenza / heater)			NA (Ventola / fan)		
Codice Part Number	DCDCC01	DCDCC02	DCDCC03	DCDCA01	DCDCA02	DCDCA03
contatto e scala di regolazione temperatura contact function and temperature setting range (°C)	NC (-10/+50)	NC (0/+60)	NC (+20/+80)	NA (-10/+50)	NA (0/+60)	NA (+20/+80)
portata contatti carico resistivo (250 Vac) resistive load (250 Vac) (A)	10					
dimensioni (HxLxP) dimensions (HxWxD) (mm)	68x34x38					
contenitore case	PA6 autoestinguente RAL7035 / PA6 Self extinguishing RAL7035					
montaggio mounting	guida DIN 35mm EN50022 / DIN rail 35mm EN50022					
collegamento a morsetto electrical connection (mm ²)	2,5 (2 poli / 2 poles)					
grado di protezione protection degree (IP)	IP20					
peso weight (g)	48					
marchi e approvazioni conformity and approvals	CE					



	Doppio / Double
Codice Part Number	DCDCAC04
contatto e scala di regolazione temperatura contact function and temperature setting range (°C)	NC (0/+60)+ NA (0/+60)
portata contatti carico resistivo (250 Vac) resistive load (250 Vac) (A)	10
dimensioni (HxLxP) dimensions (HxWxD) (mm)	67x50x46
contenitore case	PA6 autoestinguente RAL7035 PA6 Self extinguishing RAL7035
montaggio mounting	guida DIN 35mm EN50022 DIN rail 35mm EN50022
collegamento a morsetto electrical connection (mm ²)	2,5 (4 poli / 4 poles)
grado di protezione protection degree (IP)	30
peso weight (g)	81
marchi e approvazioni conformity and approvals	CE

Climatizzazione

Thermal management



Termoigrostatato / hygrothermostat

Codice Part Number	DCDCTI01	DCDCTI02
contatto e scala di regolazione temperatura contact function and temperature setting range (°C)	SCAMBIO COMUNE (0/+60)	SCAMBIO COMUNE (0/+60)
scala di regolazione umidità relative humidity setting range	30-90	30-90
portata contatti carico resistivo (250 Vac) resistive load (250 Vac) (A)	NA=5 NC=3	NA=5 NC=3
dimensioni (HxLxP) dimensions (HxWxD) (mm)	68X53X38	68X53X38
contenitore case	PA6 autoestinguente RAL7035 / PA6 Self extinguishing RAL7035	PA6 autoestinguente RAL7035 / PA6 Self extinguishing RAL7035
montaggio mounting	guida DIN 35mm EN50022 / DIN rail 35mm EN50022	guida DIN 35mm EN50022 / DIN rail 35mm EN50022
collegamento a morsetto electrical connection (mm ²)	2,5 (5 poli / 5 poles)	2,5 (5 poli / 5 poles)
grado di protezione protection degree (IP)	20	20
peso weight (g)	105	105
marchi e approvazioni conformity and approvals	CE	CE
alimentazione power supply	110-1-50/60	230-1-50/60



Digitale Digital

Digitale con pannello 19" 1HE Digital with 19" 1HE panel

Codice Part Number	DCDCTD01	DCDCTD02
temperatura di utilizzo use temperature	-5 / +55	-5 / +55
temperatura di immagazzinamento storage temperature	-30 / +85	-30 / +85
range di visualizzazione viewing range	-50 / +99	-50 / +99
umidità ambiente di utilizzo use environment humidity	10 / 90	10 / 90
uscita digitale digital outputs	1 Relè SPDT 8(3)A 250V 1 relay, SPDT 8(3)A 250Va	1 Relè SPDT 8(3)A 250V 1 relay, SPDT 8(3)A 250Va
dimensioni (HxLxP) dimensions (HxWxD) (mm)	32x74x60	pannello 19" 1HE
contenitore case	Resina PC+ABS UL94V-0 / resin type PC+ABS UL94 V-0	Resina PC+ABS UL94V-0 / resin type PC+ABS UL94 V-0
montaggio mounting	DIN 35mm	su profilato 19"
collegamento a morsetto electrical connection (mm ²)	2,5 (7 poli / 7 poles)	2,5 (7 poli / 7 poles)
grado di protezione protection degree (IP)	IP65	IP65
peso weight (g)	105	600
marchi e approvazioni conformity and approvals	CE	CE
alimentazione power supply	230-1-50/60	230-1-50/60



Sistema di ventilazione e controllo KV

Fan and control system KV

Caratteristiche

- Sensore di temperatura incluso
- Scala della temperatura regolabile
- Interruttore ON/OFF con spia luminosa
- Versione a 2, 4, 6 ventole.
- Monitoraggio temperatura (solo versione KVD)
- Impostazione cicli di azionamento (solo versione KVD)
- Contatto per gestione allarmi da centrale esistente (solo versione KVD)

FEATURES:

- Temperature sensor included
- Setting temperature range
- ON/OFF bright switch
- Version 2, 4, 6 fans.
- Temperature monitoring (only KVD)
- Setting switching cycles (only KVD)
- Contact for alarms to existing appliance (only KVD)



KV è il nuovo sistema di controllo della ventilazione studiato appositamente per applicazioni IT. Si applica sotto il tetto dell'armadio e consente in modo scalabile e modulare di gestire fino a 6 ventole. Permette inoltre di monitorare la temperatura e programmare cicli di funzionamento (solo modello KVD).

KV is new ventilation and control system designed specifically for IT applications. Applied under cabinet's roof, allows a scalable and modular control up to 6 fans. It also allows to monitor the temperature and program cycles (model KVD).

SISTEMA KVA (Termostato analogico / Analogic thermostat)

Codice Part Number	KVA-2216	KVA-2312	KVA-4432	KVA-4624	KVA-6648	KVA-6936
Accensione Powering	Interruttore Luminoso / Bright Switch					
Numero ventole Number of Fans	2	2	4	4	6	6
Portata d'aria complessiva mc/h Overall Airflow	216	312	432	624	648	936
Temperatura di utilizzo Using Temperature	-5 / +55					
Range di visualizzazione temostato Thermostat Display Range	-50 / +99					
Umidità ambiente di utilizzo Environment Humidity	10% / 90%					
Montaggio Mounting	Tetto armadio lato interno / Cabinet Roof Inside					
Supporti ventole Mounting Fan	Su cuscinetti / On Bearings					
Grado di protezione Protection degree (IP)	IP20					
Alimentazione Power Supply (V-ph-Hz)	230-1-50/60					
Rumorosità Noise Level db(a)	35	48	38	51	40	53

Climatizzazione

Thermal management



	SISTEMA KVD (Termostato digitale / Digital thermostat)					
Codice Part Number	KVD-2216	KVD-2312	KVD-4432	KVD-4624	KVD-6648	KVD-6936
Accensione Powering	Interruttore Luminoso / Bright Switch					
Numero ventole Number of Fans	2	2	4	4	6	6
Portata d'aria complessiva mc/h Overall Airflow	216	312	432	624	648	936
Temperatura di utilizzo Using Temperature	-5 / +55					
Range di visualizzazione termostato Thermostat Display Range	-50 / +99					
Umidità ambiente di utilizzo Environment Humidity	10% / 90%					
Montaggio Mounting	Tetto armadio lato interno / Cabinet Roof Inside					
Supporti ventole Mounting Fan	Su cuscinetti / On Bearings					
Grado di protezione Protection degree (IP)	IP20					
Alimentazione Power Supply (V-ph-Hz)	230-1-50/60					
Rumorosità Noise Level db(a)	35	48	38	51	40	53





PERSONALIZZAZIONI

PERSONALIZZAZIONE
CUSTOMIZATION



La peculiarità che contraddistingue E.LAN dalle altre aziende operanti nel medesimo settore è la possibilità di fornire soluzioni di carpenteria metallica che vanno dal prodotto standard di serie al prodotto “standard modificato”, dal prodotto completamente “custom” alla soluzione “chiavi in mano” che prevede il montaggio di accessori complementari.

Tipici esempi di “standard modificato” prevedono:

- Forature semplici su involucro, piastre porta apparecchiature e pannelli.
- Forature filettate su piastre porta apparecchiature.
- Verniciature e finiture speciali.
- Insonorizzazione e/o schermature elettromagnetiche.
- Montaggio di accessori complementari e sistemi di chiusura dedicati.

The main feature differentiating E.LAN among the other companies operating in the same market segment is the possibility to supply any enclosure solution, from standard to “modified standard”, from fully customized to enclosures with pre-fitted accessories.

Typical examples of “modified standard” enclosures have:

- Holes and cutouts in body, mounting plates and panels.
- Threaded holes in mounting plates.
- Specific RAL colours and finishes.
- Soundproofing and/or electromagnetic shielding.
- Pre-fitted accessories.



Per quanto riguarda il prodotto completamente “custom”, E.LAN realizza soluzioni “ad hoc” per il cliente, come ad esempio:

- Contenitori metallici di dimensioni speciali perfettamente rispondenti all'esigenza del cliente.
- Shelter modulari climatizzati.
- Armadi per applicazioni outdoor climatizzati.
- Pulpiti di comando modulari.
- Racks e subracks.

Il tutto con il preciso scopo di potere offrire soluzioni rispondenti alle principali normative internazionali ed applicabili ai più svariati settori industriali, nel pieno rispetto di elevati standard qualitativi e con tempi di consegna estremamente competitivi.



As far as concerns the “fully customized” solutions, E.LAN designs and engineers tailored enclosure solutions such as:

- Custom made metallic enclosures with special dimensions in accordance with customers' request.
- Air conditioned modular shelters.
- Outdoor enclosures with thermal management.
- Modular consoles.
- Racks & subracks.

E.LAN aims to be a professional partner in designing and engineering top quality customized enclosure solutions, in accordance with all the international standards and suitable for all the main industrial market applications.



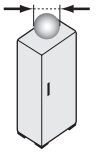
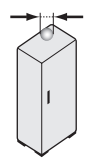
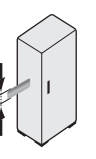
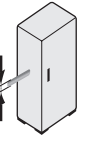
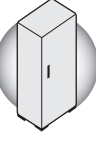
INFORMAZIONI TECNICHE
TECNICAL INFORMATION

Gradi di protezioni

Degrees of protection

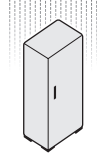
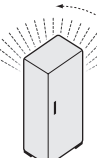
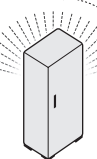
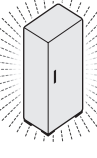
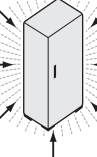
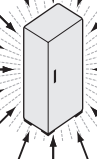
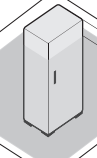
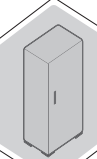


1° cifra: protezione contro i corpi solidi 1st numeral: protection against ingress of solid objects

IP	
0	Nessuna protezione Non protected
1	 Protetto contro i corpi solidi superiori a 50 mm. (contatti involontari con le mani) Protected against solid objects greater than 50 mm
2	 Protetto contro i corpi solidi superiori a 12 mm. (dito della mano) Protected against solid objects greater than 12 mm
3	 Protetto contro i corpi solidi superiori a 2,5 mm. (utensili, fili) Protected against solid objects greater than 2,5 mm
4	 Protetto contro i corpi solidi superiori a 1 mm. Protected against solid objects greater than 1 mm
5	 Protetto contro la polvere (nessuno deposito nocivo) Dust protected
6	 Totalmente protetto contro la polvere Dust tight

**Prove condotte
secondo norma EN 60529
Test performed
according to EN 60529 standard**

2° cifra: protezione contro i liquidi 2nd numeral: protection against ingress of water

IP	
0	Nessuna protezione Non protected
1	 Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua (condensa) Protected against dripping water
2	 Protetto contro le cadute di gocce d'acqua fino a 15° dalla verticale Protected against dripping water of +/- 15° angle
3	 Protetto contro le cadute di gocce d'acqua fino a 60° dalla verticale Protected against dripping water of +/- 60° angle
4	 Protetto contro gli spruzzi d'acqua in tutte le direzioni Protected against splashing water
5	 Protetto contro i getti d'acqua da tutte le direzioni mediante lancia Protected against water jets
6	 Protetto contro i getti d'acqua simili alle onde marine Protected against heavy seas
7	 Protetto contro gli effetti della immersione temporanea Protected against immersion
8	 Protetto contro gli effetti della immersione continua Protected against submersion

Resistenza meccanica agli urti

Mechanical resistance to impacts



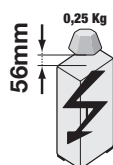
Resistenza meccanica IK

IK mechanical resistance



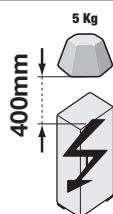
Nessuna protezione
Non protected

IK0



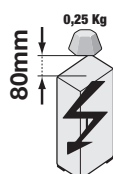
0,25 kg – 56 mm Energia di impatto in Joule 0,140
0,25 kg – 56 mm Impact energy 0,140 Joule

IK1



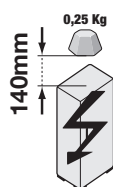
0,25 kg – 80 mm Energia di impatto in Joule 0,200
0,25 kg – 80 mm Impact energy 0,200 Joule

IK2



0,25 kg – 140 mm Energia di impatto in joule 0,350
0,25 kg – 140 mm Impact energy 0,350 Joule

IK3



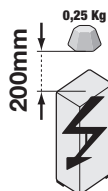
0,25 kg – 200 mm Energia di impatto in Joule 0,500
0,25 kg – 200 mm Impact energy 0,500 Joule

IK4

**Prove condotte
secondo norma EN 50102
Test performed
according EM 50102 standard**

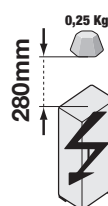
Resistenza meccanica IK

IK mechanical resistance



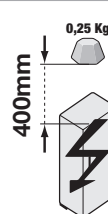
0,25 kg – 280 mm Energia di impatto in Joule 0,700
0,25 kg – 280 mm Impact energy 0,700 Joule

IK5



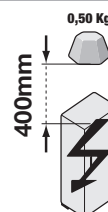
0,25 kg – 400 mm Energia di impatto in Joule 1,00
0,25 kg – 400 mm Impact energy 1,00 Joule

IK6



0,50 kg – 400 mm Energia di impatto in Joule 2,00
0,50 kg – 400 mm Impact energy 2,00 Joule

IK7



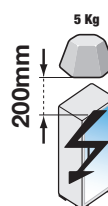
1,7 kg – 300 mm Energia di impatto in Joule 5,00
1,7 kg – 300 mm Impact energy 5,00 joule

IK8



5 kg – 200 mm Energia di impatto in Joule 10,00
5 kg – 200 mm Impact energy 10,00 Joule

IK9
con porta di vetro



5 kg – 400 mm Energia di impatto in Joule 20,00
5 kg – 400 mm Impact energy 20,00 Joule

IK10
con porta cieca



La Qualità dei prodotti dipende dalla Qualità dei processi

The Quality of products depends on the Quality of the process



5Certificazioni ISO 9001: vision 2008 / System certification ISO 9001:2008

Attraverso una continua innovazione tecnologica che consente di raggiungere gli obiettivi e i traguardi definiti e attraverso un'organizzazione in grado di migliorarsi continuamente, ELAN ha sviluppato un Sistema di Gestione della Qualità al fine di:

- pianificare e programmare le proprie attività organizzative al fine di raggiungere e mantenere gli obiettivi e traguardi prefissati;
- realizzare e mantenere un sistema di controllo della documentazione prodotta e ricevuta;
- utilizzare prodotti della più alta qualità e attrezzature all'avanguardia tecnologica;
- realizzare azioni di sensibilizzazione e partecipazione a corsi di formazione, mirati al miglioramento del livello culturale e professionale del personale;
- creare un sistema volto a migliorare costantemente gli standard prefissati.

L'attenzione alla qualità intesa come stimolo verso un atteggiamento proattivo di tutto il personale orientato a un discorso di sostenibilità ambientale, un miglioramneto costante e continuo a prescindere dalla qualità intrinseca del prodotto; ELAN intende distinguersi così dalla maggioranza delle aziende del panorama nazionale ed internazionale.

Through continuous technological innovation and organization constantly in evolution, ELAN has developed a Quality Management System in order to:

- plan and program its organization activities aiming at reaching and keeping the defined objectives and goals;
- realize and maintain a control system of the produced and received documentation;
- use the best quality products and the most up-to-date technological equipment;
- carry out self-aware creation actions and training courses finalised to the cultural and professional improvement of the staff;
- create a system aimed at improving constantly the set standards.

The concept of quality is meant to encourage human resources' proactive behaviour as well as environmental sustainability and continual improvement.

Idee Brillanti dietro un'anima d'acciaio.
Questo è il vero segreto di ELAN

"Smart ideas, technological emotions"
This is ELANs Corporate philosophy.

Indice alfabetico

Index



Codice	pagina						
DA100	56	DA209	71	DAFC806	54	DAPP812	51
DA101	62	DA209G	71	DAFC808	54	DAPS104	58
DA102	62	DA210	71	DAP114	51	DAPS105	58
DA103	62	DA211	71	DAP116	51	DAPS106	58
DA104	63	DA220	71	DAP118	51	DAPS108	58
DA105	63	DA223	61	DAP120	51	DAPS124	58
DA106	54	DA230	71	DAP122	51	DAPS125	58
DA107	54	DA260	71	DAPL418	55	DAPS126	58
DA108	54	DAAC16	82	DAPL420	55	DAPS128	58
DA109	56	DAAC32	82	DAPL516	55	DAPS404	58
DA110	56	DAAC52	82	DAPL518	55	DAPS405	58
DA111	56	DAAC82	82	DAPL520	55	DAPS406	58
DA112	56	DACL40	58	DAPL616	55	DAPS408	58
DA113	56	DACL50	58	DAPL618	55	DAPS604	58
DA116	64	DACL60	58	DAPL620	55	DAPS605	58
DA118	64	DACL80	58	DAPL622	55	DAPS606	58
DA119	61	DADV418	48	DAPL818	55	DAPS608	58
DA124	59	DADV420	48	DAPL820	55	DAPS804	58
DA126	59	DADV516	48	DAPL822	55	DAPS805	58
DA128	59	DADV518	48	DAPM100	61	DAPS806	58
DA129	59	DADV520	48	DAPM300	60	DAPS808	58
DA130	59	DADV618	48	DAPM300R	60	DASC01	66
DA131	59	DADV620	48	DAPM400	60	DASC02	66
DA132	59	DADV622	48	DAPM400R	60	DASC03	66
DA133	59	DADV818	48	DAPM500	60	DASC04	66
DA134	59	DADV820	48	DAPM500R	60	DASC05	66
DA136	59	DADV822	48	DAPM600	60	DASC06	66
DA138	59	DAFC104	54	DAPM600R	60	DASC07	66
DA139	59	DAFC105	54	DAPM800	60	DASC10	66
DA140	59	DAFC106	54	DAPM800R	60	DASC11	67
DA141	59	DAFC108	54	DAPM1000	60	DASC12	67
DA142	59	DAFC124	54	DAPM1000R	60	DASC13	67
DA144	64	DAFC125	54	DAPM1200	60	DASC14	67
DA145	64	DAFC126	54	DAPM1400	60	DASC15	67
DA146	64	DAFC128	54	DAPM1600	60	DASC16	67
DA164	64	DAFC404	54	DAPM1800	60	DASC17	67
DA165	64	DAFC405	54	DAPM2000	60	DASC21	67
DA166	64	DAFC406	54	DAPM2200	60	DASC22	67
DA168	64	DAFC408	54	DAPP606	51	DASC23	67
DA184	64	DAFC604	54	DAPP608	51	DASC24	67
DA185	64	DAFC605	54	DAPP610	51	DASC25	67
DA186	64	DAFC606	54	DAPP612	51	DASC26	67
DA188	64	DAFC608	54	DAPP806	51	DASC27	67
DA189	65	DAFC804	54	DAPP808	51	DASC30	67
		DAFC805	54	DAPP810	51	DASC40	67

Indice alfabetico

Index



DA5C50	67	DAZS808	53	DCCT901C	97	DCGV412	91
DATS	63	DCAA16	93	DCCT903	97	DCGV424	91
DAVC104	58	DCAA35	93	DCCT1400	97	DCGV448	91
DAVC105	58	DCAA50	93	DCCT1401C	97	DCGV500	91
DAVC106	58	DCAA51	93	DCCT1403	97	DCGV501	91
DAVC108	58	DCAA80	93	DCCT2000	97	DCGV600	91
DAVC124	58	DCAA81	93	DCCT2003	97	DCGV601	91
DAVC125	58	DCAA161	93	DCCT2700	97	DCGV700	91
DAVC126	58	DCAA351	93	DCCT2703	97	DCGV700P	91
DAVC128	58	DCCE800I	98	DCCT3800	97	DCGV701	91
DAVC404	58	DCCE850E	98	DCCT3803	97	DCGV701P	91
DAVC405	58	DCCE851E	98	DCCT5203	97	DCGV800	91
DAVC406	58	DCCE1400E	98	DCDCA01	100	DCGV800P	91
DAVC408	58	DCCE1400I	98	DCDCA02	100	DCGV801	91
DAVC604	58	DCCE1401E	98	DCDCA03	100	DCGV801P	91
DAVC605	58	DCCE2000E	98	DCDCAC04	100	DCRAM50	99
DAVC606	58	DCCE2000I	98	DCDCC01	100	DCRAM100	99
DAVC608	58	DCCE2001E	98	DCDCC02	100	DCRAM150	99
DAVC804	58	DCCE4000E	98	DCDCC03	100	DCRAV250	99
DAVC805	58	DCCE4000I	98	DCDCTD01	101	DCRAV400	99
DAVC806	58	DCCE4003E	98	DCDCTD02	101	DCTA65	65
DAVC808	58	DCCP330	96	DCDCTI01	101	DCTA66	65
DAZL40	53	DCCP331	96	DCDCTI02	101	DCTA68	65
DAZL50	53	DCCP500	96	DCGF1	91	DCTA85	65
DAZL60	53	DCCP501C	96	DCGF2	91	DCTA86	65
DAZL80	53	DCCP503	96	DCGF3	91	DCTA88	65
DAZS104	53	DCCP850	96	DCGF45	91	DCTP01	65
DAZS105	53	DCCP851C	96	DCGF78	91	DCTV30E	92
DAZS106	53	DCCP853	96	DCGV100	91	DCTV31E	92
DAZS108	53	DCCP1400	96	DCGV101	91	DCTV60	92
DAZS124	53	DCCP1401C	96	DCGV112	91	DCTV60E	92
DAZS125	53	DCCP1403	96	DCGV124	91	DCTV61	92
DAZS126	53	DCCP2000	96	DCGV148	91	DCTV61E	92
DAZS128	53	DCCP2001C	96	DCGV200	91	DCTV80	92
DAZS404	53	DCCP2003	96	DCGV201	91	DCTV81	92
DAZS405	53	DCCP2700	96	DCGV212	91	DCV01	89
DAZS406	53	DCCP2703	96	DCGV224	91	DCV02	89
DAZS408	53	DCCP4000	96	DCGV248	91	DCV03	89
DAZS604	53	DCCP4003	96	DCGV300	91	DCV04	89
DAZS605	53	DCCT330	97	DCGV301	91	DCV05	89
DAZS606	53	DCCT331	97	DCGV312	91	DCV06	52
DAZS608	53	DCCT600	97	DCGV324	91	DCV08	52
DAZS804	53	DCCT601C	97	DCGV348	91	DCV22	89
DAZS805	53	DCCT603	97	DCGV400	91	DCV23	89
DAZS806	53	DCCT900	97	DCGV401	91	DEAC4F	84

Indice alfabetico

Index



DEAC5F	84	DEAC1000	82	DEAC12080L	85	DECT30306	81
DEAC006	84	DEAC1000/D	83	DEAC12080S	85	DECT30308	81
DEAC6F	84	DEAC1000/D1	83	DEAC40100L	85	DECT32350	81
DEAC008	84	DEAC1200	82	DEAC60100L	85	DECT32356	81
DEAC8F	84	DEAC1200/D	83	DEAC80100L	85	DECT32358	81
DEAC128	84	DEAC1200/D1	83	DEAC100100L	85	DECT36350	81
DEAC155	84	DEAC1400	82	DEAC150100L	85	DECT36506	81
DEAC156	84	DEAC1400/D	83	DECT5M	81	DECT36508	81
DEAC158	84	DEAC1400/D1	83	DECT6M	81	DECT41400	81
DEAC205	84	DEAC1600	82	DECT8M	81	DECT41402	81
DEAC206	84	DEAC1600/D	83	DECT10M	81	DECT41406	81
DEAC208	84	DEAC1600/D1	83	DECT60	78	DECT41408	81
DEAC255	84	DEAC2000	82	DECT61	78	DECTFM10	81
DEAC256	84	DEAC2000/D	83	DECT62	78	DECTFM11	81
DEAC258	84	DEAC2000/D1	83	DECT63	78	DECTFM50	81
DEAC305	84	DEAC2000DP	83	DECT64	78	DECTFM60	81
DEAC306	84	DEAC2524L	85	DECT65	78	DECTFM80	81
DEAC308	84	DEAC2540L	85	DECT66	79	DECTFM81	81
DEAC400	82	DEAC2540S	85	DECT67	79	DECTMM10	81
DEAC400/D	83	DEAC2560L	85	DECT68	79	DECTMM11	81
DEAC400/D1	83	DEAC2560S	85	DECT69	79	DECTMM50	81
DEAC405	84	DEAC2580L	85	DECT122	80	DECTMM60	81
DEAC406	84	DEAC2580S	85	DECT124	80	DECTMM80	81
DEAC408	84	DEAC3030L	85	DECT200	79	DECTMM81	81
DEAC500	82	DEAC3030S	85	DECT253	80	DELC08	76
DEAC500/D	83	DEAC4040L	85	DECT254	80	DELC11	77
DEAC500/D1	83	DEAC4040S	85	DECT255	80	DELC13	76
DEAC505	84	DEAC4060L	85	DECT256	80	DELC21	76
DEAC506	84	DEAC4060S	85	DECT300	79	DELC28	76
DEAC508	84	DEAC4080L	85	DECT400	79	DELC081	76
DEAC600	82	DEAC4080S	85	DECT500	79	DELC131	76
DEAC600/D	83	DEAC6040L	85	DECT600	79	DELG8	76
DEAC600/D1	83	DEAC6040S	85	DECT700	79	DELG13	76
DEAC605	84	DEAC6060L	85	DECT800	79	DELG21	76
DEAC606	84	DEAC6060S	85	DECT900	79	DELG131	76
DEAC608	84	DEAC6080L	85	DECT1000	79	DELS01	77
DEAC705	84	DEAC6080S	85	DECT1242	80	DELS02	78
DEAC706	84	DEAC8040S	85	DECT1552	80	EA104	63
DEAC708	84	DEAC8060L	85	DECT2052	80	IA15158	42
DEAC800	82	DEAC8060S	85	DECT2542	80	IA20158	42
DEAC800/D	83	DEAC8080L	85	DECT3252	80	IA20208	42
DEAC800/D1	83	DEAC8080S	85	DECT19205	81	IA30158	42
DEAC805	84	DEAC10060S	85	DECT19206	81	IA30208	42
DEAC806	84	DEAC10080L	85	DECT22255	81	IA40208	42
DEAC808	84	DEAC10080S	85	DECT22256	81	IA60208	42

Indice alfabetico

Index



IA151512	42	ID4184	12	ID8166S	13	ID12205	14
IA201512	42	ID4184S	12	ID8184	13	ID12205S	14
IA202012	42	ID4185	12	ID8184S	13	ID12206	14
IA301512	42	ID4185S	12	ID8185	13	ID12206S	14
IA302012	42	ID4186	12	ID8185S	13	ID12208	14
IA303012	42	ID4186S	12	ID8186	13	ID12208S	14
IA401512	42	ID4204	12	ID8186S	13	ID12226	14
IA402012	42	ID4204S	12	ID8204	13	ID12226S	14
IA403012	42	ID4205	12	ID8204S	13	ID14204	14
IA404012	42	ID4205S	12	ID8205	13	ID14204S	14
IA502012	42	ID4206	12	ID8205S	13	ID14205	14
IA503012	42	ID4206S	12	ID8206	13	ID14205S	14
IA602012	42	ID6126	12	ID8206S	13	ID16204	14
IA603012	42	ID6126S	12	ID8208	13	ID16204S	14
IA604012	42	ID6128	12	ID8208S	13	ID16205	14
IA802012	42	ID6128S	12	ID8226	13	ID16205S	14
IA804012	42	ID6165	12	ID8226S	13	ID16206	14
IAB15158	44	ID6165S	12	ID8228	13	ID16206S	14
IAB20208	44	ID6166	12	ID8228S	13	IDGS40	50
IAB30158	44	ID6166S	12	ID10184	13	IDGS50	50
IAB30208	44	ID6184	12	ID10184S	13	IDGS60	50
IAB40208	44	ID6184S	12	ID10185	13	IDGS80	50
IAB151512	44	ID6185	12	ID10185S	13	IDL418	48
IAB202012	44	ID6185S	12	ID10204	13	IDL420	48
IAB301512	44	ID6186	12	ID10204S	13	IDL516	48
IAB302012	44	ID6186S	12	ID10205	13	IDL518	48
IAB303012	44	ID6204	12	ID10205S	13	IDL520	48
IAB402012	44	ID6204S	12	ID10206	13	IDL612	48
IAB403012	44	ID6205	12	ID10206S	13	IDL618	48
IAB502012	44	ID6205S	12	ID10208	13	IDL620	48
IAB4030155	44	ID6206	12	ID10208S	13	IDL622	48
IAB6030155	44	ID6206S	12	ID10226	13	IDL812	48
IAB8030155	44	ID6208	12	ID10226S	13	IDL818	48
IAG301512	43	ID6208S	12	ID12165	14	IDL820	48
IAG302012	43	ID6226	12	ID12165S	14	IDL822	48
IAG303012	43	ID6226S	12	ID12184	14	IDMC3164	57
IAG402012	43	ID6228	12	ID12184S	14	IDMC3165	57
IAG404012	43	ID6228S	12	ID12185	14	IDMC3166	57
IAG502012	43	ID8126	13	ID12185S	14	IDMC3184	57
IAG503012	43	ID8126S	13	ID12186	14	IDMC3185	57
IAG602012	43	ID8128	13	ID12186S	14	IDMC3186	57
IAG603012	43	ID8128S	13	ID12188	14	IDMC3188	57
IAG604012	43	ID8165	13	ID12188S	14	IDMC3204	57
IAG802012	43	ID8165S	13	ID12204	14	IDMC3205	57
IAG804012	43	ID8166	13	ID12204S	14	IDMC3206	57

Indice alfabetico

Index



IDMC3208	57	IDPL1020	49	IDZT41	52	IS305015	32
IDMC3226	57	IDPL1022	49	IDZT51	12, 13, 52	IS305020	32
IDMC3228	57	IDPL1216	49	IDZT61	13, 52	IS305025	32
IDPF418	49	IDPL1218	49	IDZT81	13, 52	IS403015	32
IDPF420	49	IDPL1220	49	IE6164	25	IS403020	32
IDPF616	49	IDPL1222	49	IE6165	25	IS404015	32
IDPF618	49	IDPL1420	49	IE6184	25	IS404020	32
IDPF620	49	IDPL1620	49	IE6185	25	IS404025	32
IDPF622	49	IDPR418	50	IE6204	25	IS405015	32
IDPF816	49	IDPR420	50	IE6205	25	IS405020	32
IDPF818	49	IDPR616	50	IE8164	25	IS405025	32
IDPF820	49	IDPR618	50	IE8165	25	IS405030	32
IDPF822	49	IDPR620	50	IE8184	25	IS406015	32
IDPF1018	49	IDPR622	50	IE8185	25	IS406020	29, 32
IDPF1020	49	IDPR816	50	IE8204	25	IS406025	32
IDPF1022	49	IDPR818	50	IE8205	25	IS406030	32
IDPF1216	49	IDPR820	50	IE10184	25	IS505015	32
IDPF1218	49	IDPR822	50	IE10185	25	IS505020	32
IDPF1220	49	IDPR1018	50	IE10204	25	IS505025	32
IDPF1222	49	IDPR1020	50	IE10205	25	IS505030	32
IDPF1420	49	IDPR1022	50	IEDP10184	25	IS506015	33
IDPF1620	49	IDPT612	55	IEDP10185	25	IS506020	33
IDPI618	56	IDPT616	55	IEDP10204	25	IS506025	33
IDPI620	56	IDPT618	55	IEDP10205	25	IS506030	33
IDPI622	56	IDPT620	55	IEDP12165	25	IS506040	33
IDPI818	56	IDPT622	55	IEDP12184	25	IS507020	33
IDPI820	56	IDPT812	55	IEDP12185	25	IS507025	33
IDPI822	56	IDPT816	55	IEDP12204	25	IS507030	33
IDPI1018	56	IDPT818	55	IEDP12205	25	IS507040	33
IDPI1020	56	IDPT820	55	IEDP16184	25	IS604020	33
IDPI1022	56	IDPT822	55	IEDP16185	25	IS606020	29, 31, 33
IDPL418	49	IDZ41	52	IEDP16204	25	IS606025	33
IDPL420	49	IDZ42	52	IEDP16205	25	IS606030	33
IDPL516	49	IDZ61	52	IEZT41	52	IS606040	33
IDPL518	49	IDZ62	52	IEZT51	52	IS608020	31, 33
IDPL520	49	IDZ81	52	IS202015	32	IS608025	33
IDPL612	49	IDZ82	52	IS202515	32	IS608030	33
IDPL618	49	IDZ101	52	IS203015	32	IS608040	33
IDPL620	49	IDZ102	52	IS253015	32	IS808020	33
IDPL622	49	IDZ121	52	IS253020	32	IS808025	33
IDPL812	49	IDZ122	52	IS303015	32	IS808030	33
IDPL818	49	IDZ141	14, 52	IS303020	32	IS808040	33
IDPL820	49	IDZ142	52	IS304015	32	IS6010020	33
IDPL822	49	IDZ161	14, 52	IS304020	32	IS6010025	33
IDPL1018	49	IDZ162	52	IS304025	32	IS6010030	33

Indice alfabetico

Index



IS6010040	33	ISP505030	37	KVD-4432	103
IS6012020	33	ISP506020	37	KVD-4624	103
IS6012025	33	ISP506025	37	KVD-6648	103
IS6012030	33	ISP506030	37	KVD-6936	103
IS6012040	33	ISP507020	37	SADR30	68
IS8010020	33	ISP507025	37	SADR40	68
IS8010025	33	ISP507030	37	SADR50	68
IS8010030	33	ISP606020	37	SADR60	68
IS8010040	33	ISP606025	37	SADR80	68
IS8012020	33	ISP606030	37	SADS01	68
IS8012025	33	ISP608020	37	SARH4020	70
IS8012030	33	ISP608025	37	SARH4025	70
IS8012040	33	ISP608030	37	SARH5020	70
IS8014040	33	ISP808020	37	SARH5025	70
ISDP806030	35	ISP808025	37	SARH6025	70
ISDP1006025	35	ISP808030	37	SARH6030	70
ISDP1006030	35	ISP6010025	37	SARH8030	70
ISDP1206030	35	ISP6010030	37	SARM400	70
ISDP1208030	35	ISP6012025	37	SARM600	70
ISDP10010030	35	ISP6012030	37	SARM800	70
ISDP10010040	35	ISP8010025	37	SARM1000	70
ISDP10012030	35	ISP8010030	37	SARM1200	70
ISDP10012040	35	ISP8012025	37	SASC01	72
ISDP10014030	35	ISP8012030	37	SASC02	72
ISDP10014040	35	ISPI3040	68	SASC03	72
ISDP12012030	35	ISPI3050	68	SASC04	72
ISDP12012040	35	ISPI4040	68	SASC05	72
ISDP12014030	35	ISPI4050	68	SASC06	72
ISDP12014040	35	ISPI4060	68	SASC07	72
ISDP14014030	35	ISPI5050	68	SASC08	72
ISDP14014040	35	ISPI5060	68	SASC09	72
ISP304020	37	ISPI5070	68	SASC10	72
ISP304025	37	ISPI6060	68	SASC11	73
ISP305020	37	ISPI6080	68	SASC12	73
ISP305025	37	ISPI8080	68	SASC13	73
ISP404020	37	ISPI60100	68	SASC14	73
ISP404025	37	ISPI80100	68	SASC15	73
ISP405020	37	KVA-2216	102	SASC16	73
ISP405025	37	KVA-2312	102	SASC17	73
ISP405030	37	KVA-4432	102	SASC20	73
ISP406020	37	KVA-4624	102	SASC30	73
ISP406025	37	KVA-6648	102	SAWB01	69
ISP406030	37	KVA-6936	102	SAWB02	69
ISP505020	37	KVD-2216	103		
ISP505025	37	KVD-2312	103		