



Grafi

**Armadi stradali in
vetroresina**
**Fiberglass road
enclosures**

■ Armadi stradali Serie Grafi

Road enclosures Grafi series

Una vasta gamma di armadi stradali affidabili, componibili e personalizzabili
The wide range of reliable, modular and customizable roadside enclosures



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

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

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

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

Design funzionale

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

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

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

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

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

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

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

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

Functional design

A "Grafi" is set everywhere with maximum ease. In a landscape classic or modern, historical or urban cutting-edge, of public relevance or private. It can be considered a simple but necessary object, definitely decorative and high in technological content.

A design that offers consultant engineers the chance to customize the systems, thanks to the aesthetics of the shape and the integrated modular system of the line.

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

■ Armadi stradali Serie Grafi

Road enclosures Grafi series

Applicazioni

Applications

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



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



Distribuzione elettrica
Electrical distribution

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



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

Configuratore

Configurator



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

Il nuovo configuratore presenta i seguenti vantaggi:

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

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

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

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

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

■ Armadi stradali Serie Grafi

Road enclosures Grafi series

Vantaggi

Advantages



Grado di protezione IP44/IP55

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

Protection class IP44/IP55

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



Sistema di chiusura affidabile

- Maniglia resistente contro gli eventi atmosferici e personalizzabile

Reliable locking system

- Weatherproof and customisable handle



Cerniere e paletti

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

Hinge System

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



Design funzionale

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

Functional design

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

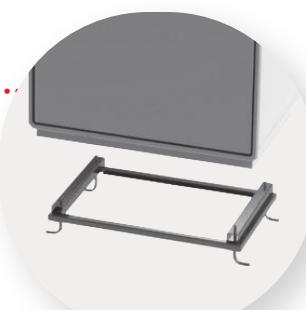


■ Armadi stradali Serie Grafi

Road enclosures Grafi series

Vantaggi

Advantages



Affidabilità

- Certificazione IMQ secondo **CEI EN 62208**

Reliability

- IMQ certified according to **CEI EN62208**

Struttura laterale e pareti di fondo

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

Sides and back wall

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

Modularità interna

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

Internal modularity

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

Fissaggio a pavimento

- Telaio di ancoraggio per installazione su calcestruzzo

Floor fixing System

- Anchoring frame for installation on concrete

■ Armadi stradali Serie Grafi

Road enclosures Grafi series

Dimensioni

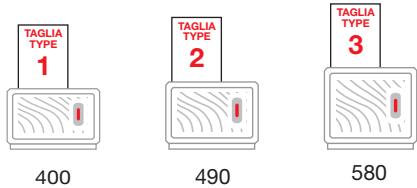
Dimensions

Nove varianti in altezza

400 - 490 - 580 - 715 - 940 - 1120

1180 - 1390 e 1840 mm.

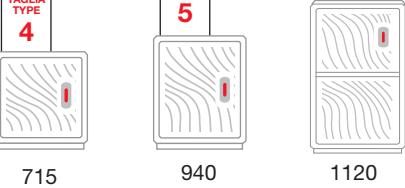
La gamma è completata da sopralzi, zoccoli e accessori interni per realizzazione quadri per un totale complessivo di oltre 500 versioni ottenibili tra le due serie.



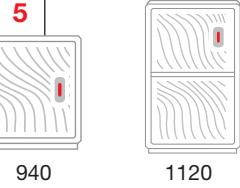
400

490

580



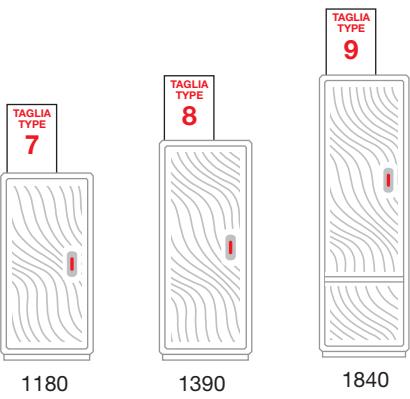
715



940



1120



1180

1390

1840

Quattro varianti in larghezza

■ 580 mm (utile interna 562 mm)

■ 685 mm (utile interna 667 mm)

■ 910 mm (utile interna 892 mm)

■ 1150 mm (utile interna 1132 mm)

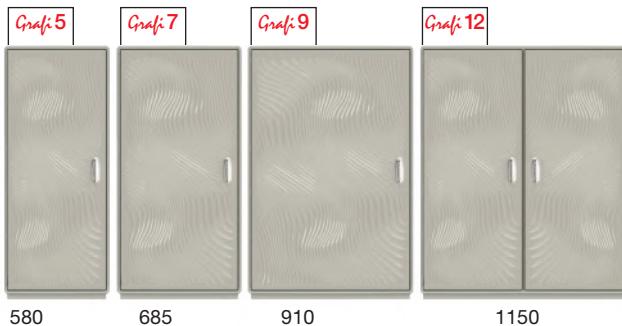
Four width variations

■ 580 mm (internal useful 562 mm)

■ 685 mm (internal useful 667 mm)

■ 910 mm (internal useful 892 mm)

■ 1150 mm (internal useful 1132mm)

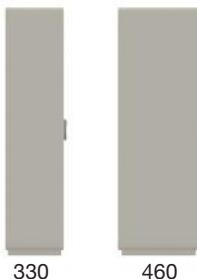


580

685

910

1150



330

460

Due profondità

330 e 460 mm

Two depths

330 and 460 mm

■ Armadi stradali Serie Grafi

Road enclosures Grafi series

Componibilità

Modularity



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

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

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

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



Orizzontale

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

Vertical

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



Profondità

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

Horizontal modularity

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

Depth modularity

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

■ Armadi stradali Serie Grafi

Road enclosures Grafi series

Caratteristiche Tecniche

Technical Characteristics



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

Tensione nominale di isolamento Ui 690V.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Enclosures with multiple compartments are provided with intermediate plates.



■ Armadi stradali Serie Grafi

Road enclosures Grafi series

Materiali

Materials



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

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



Normative

Standards



IP55

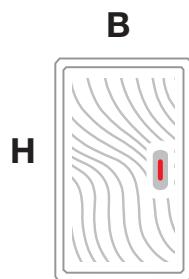
IK10

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

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

Legenda

Legend



INDICAZIONE

H	Altezza	Height
B	Base	Base
P	Profondità	Depth

■ Armadi stradali Serie Grafi

Road enclosures Grafi series

Certificazioni

Certifications

CEI EN 62208

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

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



Grafi 12

**Armadi stradali in
vetroresina**
**Fiberglass road
enclosures**

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

Gamma di produzione Production range

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

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

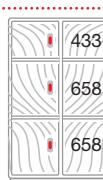
	SOPRALZO TOP UNITS	ZOCCOLO PLINTH	1 VANO 1 COMPARTMENT	1 VANO CON ZOCCOLO 1 COMPARTMENT WITH PLINTH	2 VANI 2 COMPARTMENTS
ALTEZZA D'INGOMBRO ARMADIO					
ENCLOSURE OVERALL HEIGHT					
490					
580					
715					
940					
1120					
1180					
1390					
1840					

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

Gamma di produzione Production range

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

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

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

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

Sopralzi a doppia anta
Top units double door



IP44

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	460	330	1132	a = 433	298	G12-2/2A/S-4	078122199
1150	550	330	1132	a = 523	298	G12-3/3A/S-4	078123197
1150	685	330	1132	a = 658	298	G12-4/4A/S-4	078124195

Profondità Depth 460 mm



DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	460	460	1132	a = 433	428	GH12-2/2A/S-4	078132198
1150	550	460	1132	a = 523	428	GH12-3/3A/S-4	078133196
1150	685	460	1132	a = 658	428	GH12-4/4A/S-4	078134194

IP55

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	460	330	1132	a = 433	298	G12-2/2A/S	077122190
1150	550	330	1132	a = 523	298	G12-3/3A/S	077123198
1150	685	330	1132	a = 658	298	G12-4/4A/S	077124196

Profondità Depth 460 mm



DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	460	460	1132	a = 433	428	GH12-2/2A/S	077132199
1150	550	460	1132	a = 523	428	GH12-3/3A/S	077133197
1150	685	460	1132	a = 658	428	GH12-4/4A/S	077134195

Avvertenze

Utilizzabili per installazione su armadi della stessa serie e profondità per ottenere composizioni non previste nelle esecuzioni integrate o per ampliamento armadi già in opera. Utilizzabili per realizzazione di armadi a singolo vano per installazione a pavimento, in abbinamento a zoccoli dedicati. Forature per fissaggio e per passaggio cavi da realizzare in opera e eseguibili in fabbrica a richiesta. Disponibili anche in esecuzione per installazione a parete.

Warnings

Usable for installation in enclosures of the same series and depth to achieve non-standard compositions in the integrated units or for extending enclosures already in use. Can be used to make single compartment enclosures for floor installation, together with dedicated plinths. Holes for fastening systems and cable opening to be made in site or in the factory on request. Wall-mounted version also available.

Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

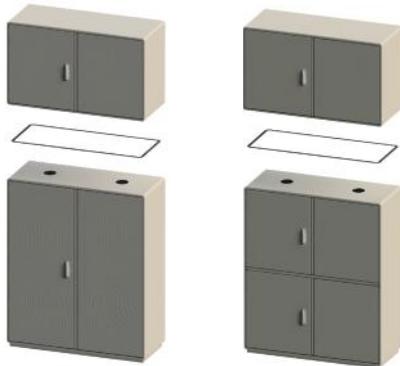
Installazione sopralzi Top unit installation

Possono essere installati su qualsiasi tipologia di armadio della serie corrispondente e naturalmente con stessa profondità. Il montaggio si effettua mediante foratura dei punti di fissaggio già predisposti negli armadi e con interposizione di apposita guarnizione per garantire il grado di protezione. Eventuali passaggi tra vano inferiore e sopralzo devono essere effettuati in opera secondo le necessità. La predisposizione per il montaggio del sopralzo può essere eseguita a richiesta direttamente in fabbrica.
E' adatta sia per armadi IP44 che IP55 ed è valida per tutte le profondità (330 - 460 mm). Non predisposti per installazione con telaio di ancoraggio.

The top units can be installed on any type of enclosure of the corresponding series (Grafi 5) and of the same depth. Installation is carried out easily by making holes in the fixing points already arranged on the enclosures and with the insertion of special seals to guarantee the necessary protection rating.

Any passages between the bottom compartment and top unit must be made in site as required. The arrangement for the installation of the top unit may be carried out directly in the factory on request. It is suitable for both IP44 and IP55 enclosures and is valid for all depths (330 - 460 mm).

Esecuzione applicata di predisposizione montaggio sopralzo con 2 fori Execution of top unit installation arrangement with 2 holes



Vano inferiore

- 4 fori per fissaggio

- 2 fori Ø 85 per passaggio cavi

Vano superiore (sopralzo)

- 4 fori per fissaggio

- 2 fori Ø 76 per fissaggio membrana conica

Completo di viti di fissaggio vani/guarnizione di tenuta/n. 2 membrane coniche.

Bottom compartment

- 4 fastening holes

- 2 holes (Ø 85) for cable passage

Top compartment (top unit)

- 4 fastening holes

- 2 holes (Ø 76) for securing the conical membrane

Provided with compartment fastening screws/seal/2 conical membranes.

DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
Esecuzione applicazione di forature su armadio Execution of drilling for application on enclosure	G-EA/MS/I	097770002
Esecuzione applicazione di forature su sopralzo installabile su armadio Execution of drilling top unit for application on enclosure	G-EA/MS/S	097770010

Predisposizione montaggio sopralzo con luce massima Preparation for installation of top unit with maximum clearance



L'applicazione prevede la realizzazione degli armadi con asolatura a tutta apertura e la corrispondente realizzazione di asola sul sopralzo che andrà sovrapposto.

Vano inferiore

- 4 fori per fissaggio

- 1 asola unica per passaggio cavi

Vano superiore (sopralzo)

- 4 fori per fissaggio

- 1 asola unica

Completo di Viti di fissaggio vani/Guarnizione di tenuta.

Application envisages the realization of enclosures with fully open slots and realization of the corresponding slot on the top unit which will be installed above.

Bottom compartment

- 4 fastening holes

- 1 single slot for cable passage

Top compartment (top unit)

- 4 fastening holes

- 1 single slot

Provided with compartment fastening screws / seal

DIMENSIONE FERITOIA SLOT SIZE	P 330 MM	P 460 MM	DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
	650x225	650x305	Tetto asolato per sovrapposizione sopralzo Insulated roof for overlap	G-EA/MSA/I	097770044
	685x260	685x340	Sopralzo asolato per sovrapposizione su vano inferiore Raising slotted application to overlap on the lower compartment	G-EA/MSA/S	097770051

Avvertenze

Possono essere eventualmente richiesti setti di separazione con o senza passaggio cavi ad integrazione dell'esecuzione da scegliere nei normali accessori previsti. I sopralzi possono essere installati a pavimento utilizzando il relativo zoccolo previsto nella serie e di medesima profondità. Il telaio di ancoraggio deve essere richiesto a parte. Anche in questo caso è possibile richiedere la predisposizione in fabbrica di forature e passaggio cavi nel sopralzo.

Warning

Separation partitions can also be requested with or without cable passage to integrate execution, to be selected from the normal envisaged accessories.

The top units may be installed on the floor using the relative plinth envisaged in the series and of the same depth. The fixing frame must be requested separately. Also in this case it is possible to request arrangement in the factory of hole drilling and for cable passage into the top units.

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

Zoccoli Plinths



IP55

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			ALTEZZA UTILE USEFUL HEIGHT	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	mm		
1150	490	330	z = 433	G12-2/ZT	077122158
1150	580	330	z = 523	G12-3/ZT	077123156



Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			ALTEZZA UTILE USEFUL HEIGHT	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	mm		
1150	490	460	z = 433	GH12-2/ZT	077132157
1150	580	460	z = 523	GH12-3/ZT	077133155



Installazione zoccoli Plinth installation

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

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

Armadio in esecuzione/T Execution enclosure /T



Zoccolo
Plinth

Telaio di ancoraggio
Anchor frame

Impiego di zoccolo con sopralzo Use of plinth with top unit



Sopralzo
Top unit

Zoccolo
Plinth

Telaio di ancoraggio
Anchor frame

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

1 vano a doppia anta
Double door 1 compartment



IP44

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	p	B	H	p		
1150	490	330	1132	a = 433	298	G12-2/2A/T-4	078122116
1150	580	330	1132	a = 523	298	G12-3/3A/T-4	078123114
1150	715	330	1132	a = 658	298	G12-4/4A/T-4	078124112
1150	940	330	1132	a = 883	298	G12-5/5A/T-4	078125119
1150	1180	330	1132	a = 1130	298	G12-7/7A/T-4	078127115
1150	1390	330	1132	a = 1340	298	G12-8/8A/T-4	078128113

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	p	B	H	p		
1150	490	460	1132	a = 433	428	GH12-2/2A/T-4	078132115
1150	580	460	1132	a = 523	428	GH12-3/3A/T-4	078133113
1150	715	460	1132	a = 658	428	GH12-4/4A/T-4	078134111
1150	940	460	1132	a = 883	428	GH12-5/5A/T-4	078135118
1150	1180	460	1132	a = 1130	428	GH12-7/7A/T-4	078137114
1150	1390	460	1132	a = 1340	428	GH12-8/8A/T-4	078138112

IP55

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	p	B	H	p		
1150	490	330	1132	a = 433	298	G12-2/2A/T	077122117
1150	580	330	1132	a = 523	298	G12-3/3A/T	077123115
1150	715	330	1132	a = 658	298	G12-4/4A/T	077124113
1150	940	330	1132	a = 883	298	G12-5/5A/T	077125110
1150	1180	330	1132	a = 1130	298	G12-7/7A/T	077127116
1150	1390	330	1132	a = 1340	298	G12-8/8A/T	077128114

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	p	B	H	p		
1150	490	460	1132	a = 433	428	GH12-2/2A/T	077132116
1150	580	460	1132	a = 523	428	GH12-3/3A/T	077133114
1150	715	460	1132	a = 658	428	GH12-4/4A/T	077134112
1150	940	460	1132	a = 883	428	GH12-5/5A/T	077135119
1150	1180	460	1132	a = 1130	428	GH12-7/7A/T	077137115
1150	1390	460	1132	a = 1340	428	GH12-8/8A/T	077138113

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

1 vano a doppia anta con zoccolo integrato
Double door 1 compartment with integrated plinth



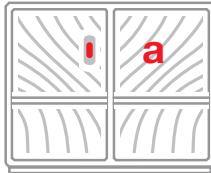
IP44

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1150	940	330	1132	a = 523	298	400	G12-5/13A/ZT-4	078125184
1150	1390	330	1132	a = 883	298	490	G12-8/25A/ZT-4	078128196
1150	1840	330	1132	a = 1340	298	490	G12-9/28A/ZT-4	078129194

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1150	940	460	1132	a = 523	428	400	GH12-5/13A/ZT-4	078135183
1150	1390	460	1132	a = 883	428	490	GH12-8/25A/ZT-4	078138195
1150	1840	460	1132	a = 1340	428	490	GH12-9/28A/ZT-4	078139193



IP55

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1150	940	330	1132	a = 523	298	400	G12-5/13A/ZT	077125185
1150	1390	330	1132	a = 883	298	490	G12-8/25A/ZT	077128197
1150	1840	330	1132	a = 1340	298	490	G12-9/28A/ZT	077129195

Profondità Depth 460 mm



IK10

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1150	940	460	1132	a = 523	428	400	GH12-5/13A/ZT	077135184
1150	1390	460	1132	a = 883	428	490	GH12-8/25A/ZT	077138196
1150	1840	460	1132	a = 1340	428	490	GH12-9/28A/ZT	077139194

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

Armadio ad 1 vano con vano contatore 1 compartment enclosure with counter compartment



Con cassonetto portacontatore incorporato sul fianco destro - accesso indipendente con serratura diversificata (in esecuzione standard triangolare luchettabile).

Adatto per il montaggio diretto dei contatori elettronici:

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

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

Suitable for direct mounting of electronic meters:

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

IP44

Profondità Depth 460 mm



DIMENSIONI INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO CONTATORE, mm						SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	B	H	P	B	H	P		
1150	1390	460	1132	a = 1340	428	182	375	182	GH12-8/8/GMI/T-4	078138351			



IK10

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

2 vani a doppia anta
Double door 2 compartments

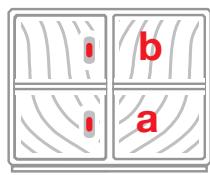


IP44

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	940	330	1132	a-b = 433	298	G12-5/22A/T-4	078125218
1150	1120	330	1132	a-b = 523	298	G12-6/33A/T-4	078126216
1150	1390	330	1132	a = 883 b = 433	298	G12-8/52A/T-4	078128212
1150	1390	330	1132	a-b = 658	298	G12-8/44A/T-4	078128220
1150	1840	330	1132	a = 1340 b = 433	298	G12-9/82A/T-4	078129210
1150	1840	330	1132	a-b = 883	298	G12-9/55A/T-4	078129228

Profondità Depth 460 mm



DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	940	460	1132	a-b = 433	428	GH12-5/22A/T-4	078135217
1150	1120	460	1132	a-b = 523	428	GH12-6/33A/T-4	078136215
1150	1390	460	1132	a = 883 b = 433	428	GH12-8/52A/T-4	078138211
1150	1390	460	1132	a-b = 658	428	GH12-8/44A/T-4	078138229
1150	1840	460	1132	a = 1340 b = 433	428	GH12-9/82A/T-4	078139219
1150	1840	460	1132	a-b = 883	428	GH12-9/55A/T-4	078139227



■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

2 vani a doppia anta
Double door 2 compartments



IP55

Profondità Depth 330 mm

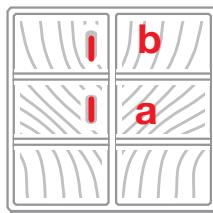
DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	940	330	1132	a-b = 433	298	G12-5/22A/T	077125219
1150	1120	330	1132	a-b = 523	298	G12-6/33A/T	077126217
1150	1390	330	1132	a = 883 b = 433	298	G12-8/52A/T	077128213
1150	1390	330	1132	a-b = 658	298	G12-8/44A/T	077128221
1150	1840	330	1132	a = 1340 b = 433	298	G12-9/82A/T	077129211
1150	1840	330	1132	a-b = 883	298	G12-9/55A/T	077129229

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	940	460	1132	a-b = 433	428	GH12-5/22A/T	077135218
1150	1120	460	1132	a-b = 523	428	GH12-6/33A/T	077136216
1150	1390	460	1132	a = 883 b = 433	428	GH12-8/52A/T	077138212
1150	1390	460	1132	a-b = 658	428	GH12-8/44A/T	077138220
1150	1840	460	1132	a = 1340 b = 433	428	GH12-9/82A/T	077139210
1150	1840	460	1132	a-b = 883	428	GH12-9/55A/T	077139228

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

2 vani a doppia anta con zoccolo integrato
Double door 2 with integrated plinth



IK10

IP44

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1150	1120	330	1132	a-b = 343	298	400	G12-6/111A/ZT-4	078126299
1150	1390	330	1132	a-b = 433	298	490	G12-8/222A/ZT-4	078128295
1150	1840	330	1132	a = 883 b = 433	298	490	G12-9/252A/ZT-4	078129285
1150	1840	330	1132	a-b = 658	298	490	G12-9/244A/ZT-4	078129293

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1150	1120	460	1132	a-b = 343	428	400	GH12-6/111A/ZT-4	078136298
1150	1390	460	1132	a-b = 433	428	490	GH12-8/222A/ZT-4	078138294
1150	1840	460	1132	a = 883 b = 433	428	490	GH12-9/252A/ZT-4	078139284
1150	1840	460	1132	a-b = 658	428	490	GH12-9/244A/ZT-4	078139292

IP55

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1150	1120	330	1132	a-b = 343	298	400	G12-6/111A/ZT	077126290
1150	1390	330	1132	a-b = 433	298	490	G12-8/222A/ZT	077128296
1150	1840	330	1132	a = 883 b = 433	298	490	G12-9/252A/ZT	077129286
1150	1840	330	1132	a-b = 658	298	490	G12-9/244A/ZT	077129294

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1150	1120	460	1132	a-b = 343	428	400	GH12-6/111A/ZT	077136299
1150	1390	460	1132	a-b = 433	428	490	GH12-8/222A/ZT	077138295
1150	1840	460	1132	a = 883 b = 433	428	490	GH12-9/252A/ZT	077139285
1150	1840	460	1132	a-b = 658	428	490	GH12-9/244A/ZT	077139293

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

3 vani a doppia anta
Double door 3 compartments



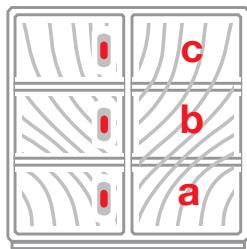
IP44

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	1120	330	1132	a-b-c = 343	298	G12-6/111A/T-4	078126315
1150	1390	330	1132	a-b-c = 433	298	G12-8/222A/T-4	078128311
1150	1840	330	1132	a = 883 b-c = 433	298	G12-9/522A/T-4	078129319
1150	1840	330	1132	a-b = 658 c = 433	298	G12-9/442A/T-4	078129327

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	1120	460	1132	a-b-c = 343	428	GH12-6/111A/T-4	078136314
1150	1390	460	1132	a-b-c = 433	428	GH12-8/222A/T-4	078138310
1150	1840	460	1132	a = 883 b-c = 433	428	GH12-9/522A/T-4	078139318
1150	1840	460	1132	a-b = 658 c = 433	428	GH12-9/442A/T-4	078139326



IK10

IP55

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	1120	330	1132	a-b-c = 343	298	G12-6/111A/T	077126316
1150	1390	330	1132	a-b-c = 433	298	G12-8/222A/T	077128312
1150	1840	330	1132	a = 883 b-c = 433	298	G12-9/522A/T	077129310
1150	1840	330	1132	a-b = 658 c = 433	298	G12-9/442A/T	077129328

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	1120	460	1132	a-b-c = 343	428	GH12-6/111A/T	077136315
1150	1390	460	1132	a-b-c = 433	428	GH12-8/222A/T	077138311
1150	1840	460	1132	a = 883 b-c = 433	428	GH12-9/522A/T	077139319
1150	1840	460	1132	a-b = 658 c = 433	428	GH12-9/442A/T	077139327

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

3 vani a doppia anta con zoccolo integrato
Double door 3 compartments with integrated plinth



IP44

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1150	1840	330	1132	a-b-c = 433	298	490	G12-9/2222A/ZT-4	078129392

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1840	1150	460	1132	a-b-c = 433	428	490	GH12-9/2222A/ZT-4	078139391

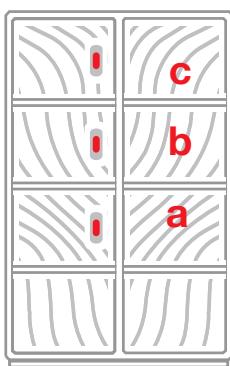
IP55

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1840	1150	330	1132	a-b-c = 433	298	490	G12-9/2222A/ZT	077129393

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ZOCCOLO PLINTH	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P	mm		
1840	1150	460	1132	a-b-c = 433	428	490	GH12-9/2222A/ZT	077139392



IK10

■ Grafi 12 Larghezza 1150mm Grafi 12 Width 1150mm

4 vani a doppia anta
Double door 4 compartments



IP44

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	1840	330	1132	a-b-c-d = 433	298	G12-9/2222A/T-4	077129419

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	1840	460	1132	a-b-c-d = 433	428	GH12-9/2222A/T-4	077139418

IP55

Profondità Depth 330 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	1840	330	1132	a-b-c-d = 433	298	G12-9/2222A/T	078129418

Profondità Depth 460 mm

DIMENSIONI INGOMBRO, mm DIMENSIONS INGOMBRO, mm			DIMENSIONI UTILI VANO, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P		
1150	1840	460	1132	a-b-c-d = 433	428	GH12-9/2222A/T	078139417



IK10

■ Dimensione luce porta Door dimension

Sopralzi a doppia anta Top units double door

IP44

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-2/2A/S-4	078122199	374x1060
G12-3/3A/S-4	078123197	464x1060
G12-4/4A/S-4	078124195	599x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-2/2A/S-4	078132198	374x1060
GH12-3/3A/S-4	078133196	464x1060
GH12-4/4A/S-4	078134194	599x1060

IP55

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-2/2A/S	077122190	374x1060
G12-3/3A/S	077123198	464x1060
G12-4/4A/S	077124196	599x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-2/2A/S	077132199	374x1060
GH12-3/3A/S	077133197	464x1060
GH12-4/4A/S	077134195	599x1060

1 vano a doppia anta Double door 1 compartment

IP44

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-2/2A/T-4	078122116	374x1060
G12-3/3A/T-4	078123114	464x1060
G12-4/4A/T-4	078124112	599x1060
G12-5/5A/T-4	078125119	824x1060
G12-7/7A/T-4	078127115	1064x1060
G12-8/8A/T-4	078128113	1274x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-2/2A/T-4	078132115	374x1060
GH12-3/3A/T-4	078133113	464x1060
GH12-4/4A/T-4	078134111	599x1060
GH12-5/5A/T-4	078135118	824x1060
GH12-7/7A/T-4	078137114	1064x1060
GH12-8/8A/T-4	078138112	1274x1060

IP55

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-2/2A/T	077122117	374x1060
G12-3/3A/T	077123115	464x1060
G12-4/4A/T	077124113	599x1060
G12-5/5A/T	077125110	824x1060
G12-7/7A/T	077127116	1064x1060
G12-8/8A/T	077128114	1274x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-2/2A/T	077132116	374x1060
GH12-3/3A/T	077133114	464x1060
GH12-4/4A/T	077134112	599x1060
GH12-5/5A/T	077135119	824x1060
GH12-7/7A/T	077137115	1064x1060
GH12-8/8A/T	077138113	1274x1060

1 vano con vano contatore 1 compartment enclosure with counter compartment

IP44

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-8/8/GMI/T-4	078718350	1274x1060

■ Dimensione luce porta Door dimension

1 vano a doppia anta con zoccolo integrato
Double door 1 compartment with integrated plinth

IP44

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-5/13A/ZT-4	078125184	464x1060
G12-8/25A/ZT-4	078128196	824x1060
G12-9/28A/ZT-4	078129194	1274x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-5/13A/ZT-4	078135183	464x1060
GH12-8/25A/ZT-4	078138195	824x1060
GH12-9/28A/ZT-4	078139193	1274x1060

IP55

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-5/13A/ZT	077125185	464x1060
G12-8/25A/ZT	077128197	824x1060
G12-9/28A/ZT	077129195	1274x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-5/13A/ZT	077135184	464x1060
GH12-8/25A/ZT	077138196	824x1060
GH12-9/28A/ZT	077139194	1274x1060

2 vani a doppia anta
Double door 2 compartments

IP44

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-5/22A/T-4	078125218	374x1060
G12-6/33A/T-4	078126216	464x1060
G12-8/52A/T-4	078128212	824x1060 374x1060
G12-8/44A/T-4	078128220	599x1060
G12-9/82A/T-4	078129210	1274x1060 374x1060
G12-9/55A/T-4	078129228	824x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-5/22A/T-4	078135217	374x1060
GH12-6/33A/T-4	078136215	464x1060
GH12-8/52A/T-4	078138211	824x1060 374x1060
GH12-8/44A/T-4	078138229	599x1060
GH12-9/82A/T-4	078139219	1274x1060 374x1060
GH12-9/55A/T-4	078139227	824x1060

IP55

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-5/22A/T	077125219	374x1060
G12-6/33A/T	077126217	464x1060
G12-8/52A/T	077128213	824x1060 374x1060
G12-8/44A/T	077128221	599x1060
G12-9/82A/T	077129211	1274x1060 374x1060
G12-9/55A/T	077129229	824x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-5/22A/T	077135218	374x1060
GH12-6/33A/T	077136216	464x1060
GH12-8/52A/T	077138212	824x1060 374x1060
GH12-8/44A/T	077138220	599x1060
GH12-9/82A/T	077139210	1274x1060 374x1060
GH12-9/55A/T	077139228	824x1060

■ Dimensione luce porta Door dimension

2 vani a doppia anta con zoccolo integrato
Double door 2 with integrated plinth

IP44

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-6/111A/ZT-4	078126299	284x1060
G12-8/222A/ZT-4	078128295	374x1060
G12-9/252A/ZT-4	078129285	824x1060 374x1060
G12-9/244A/ZT-4	078129293	599x1060

IP55

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-6/111A/ZT	077126290	284x1060
G12-8/222A/ZT	077128296	374x1060
G12-9/252A/ZT	077129286	824x1060 374x1060
G12-9/244A/ZT	077129294	599x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-6/111A/ZT-4	078136298	284x1060
GH12-8/222A/ZT-4	078138294	374x1060
GH12-9/252A/ZT-4	078139284	824x1060 374x1060
GH12-9/244A/ZT-4	078139292	599x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-6/111A/ZT	077136299	284x1060
GH12-8/222A/ZT	077138295	374x1060
GH12-9/252A/ZT	077139285	824x1060 374x1060
GH12-9/244A/ZT	077139293	599x1060

3 vani a doppia anta
Double door 3 compartments

IP44

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-6/111A/T-4	078126315	284x1060
G12-8/222A/T-4	078128311	374x1060
G12-9/522A/T-4	078129319	824x1060 374x1060
G12-9/442A/T-4	078129327	599x1060 374x1060

IP55

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-6/111A/T	077126316	284x1060
G12-8/222A/T	077128312	374x1060
G12-9/522A/T	077129310	824x1060 374x1060
G12-9/442A/T	077129328	599x1060 374x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-6/111A/T-4	078136314	284x1060
GH12-8/222A/T-4	078138310	374x1060
GH12-9/522A/T-4	078139318	824x1060 374x1060
GH12-9/442A/T-4	078139326	599x1060 374x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-6/111A/T	077136315	284x1060
GH12-8/222A/T	077138311	374x1060
GH12-9/522A/T	077139319	824x1060 374x1060
GH12-9/442A/T	077139327	599x1060 374x1060

■ Dimensione luce porta Door dimension

3 vani a doppia anta con zoccolo integrato
Double door 3 compartments with integrated plinth

IP44

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-9/2222A/ZT-4	078129392	374x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-9/2222A/ZT-4	078139391	374x1060

IP55

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-9/2222A/ZT	077129393	374x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-9/2222A/ZT	077139392	374x1060

4 vani a doppia anta
Double door 4 compartments

IP44

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-9/2222A/T-4	078129418	374x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-9/2222A/T-4	078139417	374x1060

IP55

Profondità Depth 330 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
G12-9/2222A/T	077129419	374x1060

Profondità Depth 460 mm

SIGLA MODEL	CODICE CODE	LUCE PORTA DOOR mm
GH12-9/2222A/T	077139418	374x1060

■ Carico massimo - Dissipazione potenza termica Maximum load - Thermal power dissipation

Carico massimo

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

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

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

Dissipazione potenza termica (Pmax. = watt)

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

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

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

Maximum load

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

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

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

Thermal energy dissipation (Pmax. = watt)

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

- standard installation conditions (exposure on all sides);
- ambient temperature established at 35 °C;
- overtemperature values achieved at mid height [Δt 0,5 °C] (value indicated in the table);
- overtemperature values established at the top Δt 1,0 =30 °C.

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

Sopralzi Top units



IP55

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD KG		
	H	B	PROFONDITÀ DEPTH	VANO A COMP. A	ΔT 0,5 (°C)	PMAX (W)
077122190	a = 355	1025	235	60	24,3	153
077123198	a = 445	1025	235	70	24,1	174
077124196	a = 580	1025	235	80	23,7	218
077132199	a = 355	1025	365	60	24,5	189
077133197	a = 445	1025	365	70	24,4	213
077134195	a = 580	1025	365	80	24,1	267

IP44

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD KG		
	H	B	PROFONDITÀ DEPTH	VANO A COMP. A	ΔT 0,5 (°C)	PMAX (W)
078122199	a = 355	1025	235	60	25	159
078123197	a = 445	1025	235	70	25	181
078124195	a = 580	1025	235	80	24,5	227
078132198	a = 355	1025	365	60	25,3	197
078133196	a = 445	1025	365	70	25,2	222
078134194	a = 580	1025	365	80	25	278

■ Carico massimo - Dissipazione potenza termica Maximum load - Thermal power dissipation

1 vano
1 compartment



IP55

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD KG		
	B	H	P	VANO A COMP. A	Δ T 0,5 (°C)	PMAX (W)
077122117	1025	a = 355	235	60	24,3	153
077123115	1025	a = 445	235	70	24,1	174
077124113	1025	a = 580	235	80	23,7	218
077125110	1025	a = 805	235	90	23	277
077127116	1025	a = 1045	235	95	22,3	343
077128114	1025	a = 1255	235	100	21,7	367
077132116	1025	a = 355	365	60	24,5	189
077133114	1025	a = 445	365	70	24,4	213
077134112	1025	a = 580	365	80	24,1	267
077135119	1025	a = 805	365	90	23,7	351
077137115	1025	a = 1045	365	95	23,1	397
077138113	1025	a = 1255	365	100	22,6	435

IP44

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD KG		
	B	H	P	VANO A COMP. A	Δ T 0,5 (°C)	PMAX (W)
078122116	1025	a = 355	235	60	25	159
078123114	1025	a = 445	235	70	25	181
078124112	1025	a = 580	235	80	24,5	227
078125119	1025	a = 805	235	90	24	289
078127115	1025	a = 1045	235	95	23	357
078128113	1025	a = 1255	235	100	22,4	382
078132115	1025	a = 355	365	60	25,3	197
078133113	1025	a = 445	365	70	25,2	222
078134111	1025	a = 580	365	80	25	278
078135118	1025	a = 805	365	90	24,5	367
078137114	1025	a = 1045	365	95	24	414
078138112	1025	a = 1255	365	100	23,3	453

■ Carico massimo - Dissipazione potenza termica Maximum load - Thermal power dissipation

1 vano con zoccolo integrato
1 compartment with integrated plinth



IP55

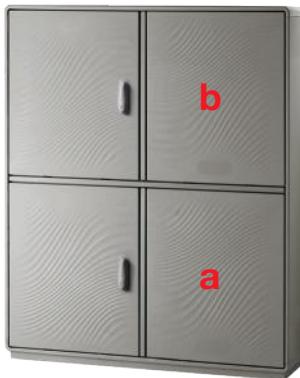
CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD KG		
	B	H	P	VANO A COMP. A	Δ T 0,5 (°C)	PMAX (W)
077125185	1025	a = 445	235	70	23	277
077128197	1025	a = 805	235	90	21,7	345
077129195	1025	a = 1255	235	100	20,4	434
077135184	1025	a = 445	365	70	23,7	351
077138196	1025	a = 805	365	90	22,6	435
077139194	1025	a = 1255	365	100	21,6	496

IP44

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD KG		
	B	H	P	VANO A COMP. A	Δ T 0,5 (°C)	PMAX (W)
078125184	1025	a = 445	235	70	24	289
078128196	1025	a = 805	235	90	22,4	360
078129194	1025	a = 1255	235	100	21,2	452
078135183	1025	a = 445	365	70	24,5	367
078138195	1025	a = 805	365	90	23,3	453
078139193	1025	a = 1255	365	100	22,3	517

■ Carico massimo - Dissipazione potenza termica Maximum load - Thermal power dissipation

2 vani
2 compartments



IP55

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD KG			$\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W)
	B	H	P	VANO A COMP. A	VANO B COMP. B			
077125219	1025	a-b = 355	235	60	60	23	261	
077126217	1025	a-b = 455	235	70	70	22,5	311	
077128213	1025	a = 805 b = 355	235	90	60	21,7	345	
077128221	1025	a-b = 580	235	80	80	21,7	345	
077129211	1025	a = 1255 b = 265	235	100	50	20,4	409	
077129229	1025	a-b = 805	235	90	90	20,4	409	
077135218	1025	a-b = 355	365	60	60	23,7	331	
077136216	1025	a-b = 445	365	70	70	23,7	362	
077138212	1025	a = 805 b = 355	365	90	60	22,6	410	
077138220	1025	a-b = 580	365	80	80	22,6	410	
077139210	1025	a = 1255 b = 355	365	100	50	21,6	467	
077139228	1025	a-b = 805	365	90	90	21,6	467	

IP44

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD KG			$\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W)
	B	H	P	VANO A COMP. A	VANO B COMP. B			
078125218	1025	a-b = 355	235	60	60	24	272	
078126216	1025	a-b = 455	235	70	70	23,3	324	
078128212	1025	a = 805 b = 355	235	90	60	22,4	360	
078128220	1025	a-b = 580	235	80	80	22,4	360	
078129210	1025	a = 1255 b = 265	235	100	50	21,2	426	
078129228	1025	a-b = 805	235	90	90	21,2	426	
078135217	1025	a-b = 355	365	60	60	24,5	345	
078136215	1025	a-b = 445	365	70	70	24	377	
078138211	1025	a = 805 b = 355	365	90	60	23,3	427	
078138229	1025	a-b = 580	365	80	80	23,3	427	
078139219	1025	a = 1255 b = 355	365	100	50	22,3	486	
078139227	1025	a-b = 805	365	90	90	22,3	486	

■ Carico massimo - Dissipazione potenza termica Maximum load - Thermal power dissipation

2 vani con zoccolo integrato
2 compartments with integrated plinth



IP55

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD KG			
	B	H	P	VANO A COMP. A	VANO B COMP. B	Δ T 0,5 (°C)	PMAX (W)
077126290	1025	a-b = 265	235	50	50	22,5	311
077128296	1025	a-b = 355	235	60	60	21,7	345
077129286	1025	a = 805 b = 355	235	90	60	20,4	409
077129294	1025	a-b = 580	235	80	80	20,4	409
077136299	1025	a-b = 265	365	50	50	23,7	362
077138295	1025	a-b = 355	365	60	60	22,6	410
077139285	1025	a = 805 b = 355	365	90	60	21,6	467
077139293	1025	a-b = 580	365	80	80	21,6	467

IP44

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD KG			
	B	H	P	VANO A COMP. A	VANO B COMP. B	Δ T 0,5 (°C)	PMAX (W)
078126299	1025	a-b = 265	235	50	50	23,3	324
078128295	1025	a-b = 355	235	60	60	22,4	360
078129285	1025	a = 805 b = 355	235	90	60	21,2	426
078129293	1025	a-b = 580	235	80	80	21,2	426
078136298	1025	a-b = 265	365	50	50	24	377
078138294	1025	a-b = 355	365	60	60	23,3	427
078139284	1025	a = 805 b = 355	365	90	60	22,3	486
078139292	1025	a-b = 580	365	80	80	22,3	486

■ Carico massimo - Dissipazione potenza termica Maximum load - Thermal power dissipation

3 vani
3 compartments



IP55

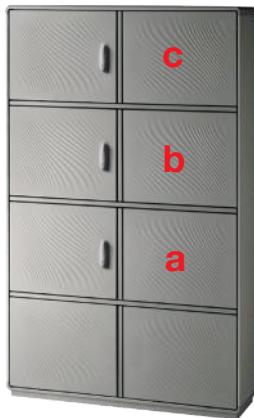
CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD, Kg			$\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W)
	B	H	P	VANO A COMP. A	VANO B COMP. B	VANO C COMP. C		
077126316	1025	a-b-c = 265	235	50	50	50	22,5	277
077128312	1025	a-b-c = 355	235	60	60	60	21,7	308
077129310	1025	a = 805 b-c = 355	235	90	60	60	20,4	365
077129328	1025	a-b = 580 c = 355	235	80	80	60	20,4	365
077136315	1025	a-b-c = 265	365	50	50	50	23,7	323
077138311	1025	a-b-c = 355	365	60	60	60	22,6	366
077139319	1025	a = 805 b-c = 355	365	90	60	60	21,6	417
077139327	1025	a-b = 580 c = 355	365	80	80	60	21,6	417

IP44

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD, Kg			$\Delta T 0,5$ (°C)	P _{MAX} (W)
	B	H	P	VANO A COMP. A	VANO B COMP. B	VANO C COMP. C		
078126315	1025	a-b-c = 265	235	50	50	50	23,3	289
078128311	1025	a-b-c = 355	235	60	60	60	22,4	321
078129319	1025	a = 805 b-c = 355	235	90	60	60	21,2	380
078129327	1025	a-b = 580 c = 355	235	80	80	60	21,2	380
078136314	1025	a-b-c = 265	365	50	50	50	24	337
078138310	1025	a-b-c = 355	365	60	60	60	23,3	381
078139318	1025	a = 805 b-c = 355	365	90	60	60	22,3	434
078139326	1025	a-b = 580 c = 355	365	80	80	60	22,3	434

■ Carico massimo - Dissipazione potenza termica Maximum load - Thermal power dissipation

3 vani con zoccolo integrato 3 compartments with integrated plinth



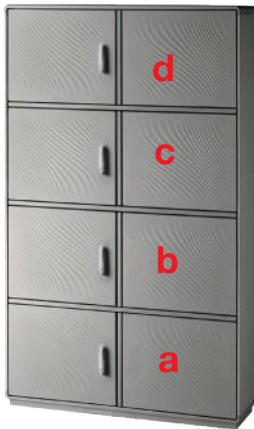
IP55

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD, Kg				$\Delta T 0,5$ (°C)	Pmax (W)
	B	H	P	VANO A COMP. A	VANO B COMP. B	VANO C COMP. C			
077129393	1025	a-b-c = 355	235	60	60	60	20,4	365	
077139392	1025	a-b-c = 355	365	60	60	60	21,6	417	

IP44

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg MAX LOAD, Kg				$\Delta T 0,5$ (°C)	Pmax (W)
	B	H	P	VANO A COMP. A	VANO B COMP. B	VANO C COMP. C			
078129392	1025	a-b-c = 355	235	60	60	60	21,2	380	
078139391	1025	a-b-c = 355	365	60	60	60	22,3	434	

4 vani 4 compartments



IP55

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg				$\Delta T 0,5$ (°C)	Pmax (W)
	B	H	P	VANO A COMP. A	VANO B COMP. B	VANO C COMP. C	VANO D COMP. D		
077129419	1025	a-b-c-d = 355	235	60	60	60	60	20,4	313
077139418	1025	a-b-c-d = 355	365	60	60	60	60	21,6	358

IP44

CODICE CODE	SPAZIO UTILE PROTETTO, mm USEFUL SPACE PROTECTED, MM			CARICO MAX, Kg				$\Delta T 0,5$ (°C)	Pmax (W)
	B	H	P	VANO A COMP. A	VANO B COMP. B	VANO C COMP. C	VANO D COMP. D		
078129418	1025	a-b-c-d = 355	235	60	60	60	60	21,2	326
078139417	1025	a-b-c-d = 355	365	60	60	60	60	22,3	373

Integrazione media della Potenza Dissipabile

Il valore standard di Pmax(Watt) può essere aumentato mediante l'applicazione delle bocchette di aerazione, in particolare:

n°2 bocchette di aerazione, applicate in diagonale, aumentano la potenza dissipabile [Pmax(Watt)] di **100W**.

n°2 bocchette di aerazione, applicate in diagonale, di cui una con ventilazione forzata ed installata nella parte alta dell'armadio, aumentano la potenza dissipabile [Pmax(Watt)] di **250W**.

Per eventuali composizioni determinate richiedere in sede un calcolo specifico.

Average Power dissipation

The standard value of Pmax (Watt) can be increased by the application of the aeration vents, in particular:

no. 2 aeration vents, applied diagonally, increase the dissipable power [Pmax (Watt)] of **100W**.

no. 2 aeration vents, applied diagonally, one of which with forced ventilation and installed in the upper part of the enclosure, increase the dissipable power [Pmax (Watt)] of **250W**.

For any specific composition requests a specific calculation in place.