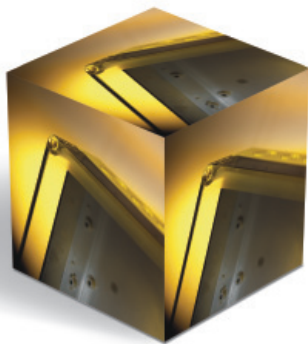


# CASSETTE STAGNE IN ABS, POLICARBONATO, POLIESTERE, ACCIAIO E ALLUMINIO

ABS, POLYCARBONATE, POLYESTER,  
STEEL AND ALUMINIUM ENCLOSURES



# CUBO



Informazioni generali e applicative <i>General information and applications</i>	286
Cassette IP66/67 in policarbonato e ABS - Serie CUBO D <i>Polycarbonate and ABS enclosures IP66/67 - Series CUBO D</i>	288
Cassette IP66/67 in policarbonato e ABS - Serie CUBO S <i>Polycarbonate and ABS enclosures IP66/67 - Series CUBO S</i>	290
Cassette IP66/67 in policarbonato e ABS - Serie CUBO O e CUBO C <i>Polycarbonate and ABS enclosures IP66/67 - Series CUBO O and CUBO C</i>	293
Cassette IP65 componibili in policarbonato - Serie CUBO P <i>Polycarbonate modular enclosures IP65 - Series CUBO P</i>	301
Cassette IP44 in poliestere - Serie CUBO X <i>Polyester enclosures IP44 - Series CUBO X</i>	307
Quadri da parete IP65 in poliestere - Serie CUBO Y <i>Polyester wall-mounted panels IP65 - Series CUBO Y</i>	310
Cassette IP66 in alluminio - Serie CUBO A <i>Aluminium IP66 enclosures - Series CUBO A</i>	312
Apparecchiature pre-assemblate in cassetta <i>Pre-assembled equipments in enclosure</i>	314

# INFORMAZIONI GENERALI E APPLICATIVE

## GENERAL INFORMATION AND APPLICATIONS

Le cassette della serie CUBO sono frutto di lunghi studi e ricerche compiute per soddisfare totalmente le esigenze di sicurezza negli impianti e nelle apparecchiature elettriche in genere.

Sono realizzate in materiali con caratteristiche particolari, quali: poliestere, policarbonato, ABS, acciaio AISI 304 e alluminio.

Vengono impiegate con successo nei più vari settori industriali in quanto offrono innumerevoli possibilità di impiego nelle più diverse condizioni.

The series CUBO enclosures are the result of long time research aiming at fully complying with the safety requirements of electrical systems and equipment.

These enclosures are made of materials with particular characteristics such as: polyester, polycarbonate, ABS, steel AISI 304 and aluminium.

They are successfully used in various industrial branches since they offer many applications in the most different conditions.

### CARATTERISTICHE MATERIALI

#### MATERIALS CHARACTERISTICS

Parametro <i>Parameter</i>	Policarbonato <i>Polycarbonate</i>	ABS <i>ABS</i>	Poliestere + fibre vetro <i>Polyester + glass fibre</i>	Acciaio inox AISI 304 <i>Stainless steel AISI 304</i>	Alluminio <i>Aluminium</i>
Uso esterno - <i>Outdoor use</i>	••••	•	•••••	•••••	••••
Uso interno - <i>Indoor use</i>	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Leggerezza (peso) - <i>Light weight</i>	•••••	•••••	••	•	••
Rigidità - <i>Rigidity</i>	•••	••	••••	•••••	••••
Resistenza agli impatti - <i>Impact resistance</i>	••••	••	••••	•••••	••••
Resistenza alle radiazioni UV - <i>UV radiation resistance</i>	••••	•	••••	•••••	•••••
Resistenza alla temperatura - <i>Temperature resistance range</i>	••••	••	••••	••••	••••
Facilità di lavorazione - <i>Easiness to machine</i>	•••••	•••••	•	•	•
Proprietà isolanti - <i>Insulation properties</i>	•••••	•••••	•••	N/A	N/A
Resistenza al fuoco - <i>Fire resistance</i>	••••	•	•	•••••	••••
Resistenza contro i solventi - <i>Resistance against solvents</i>	•	•	•••••	•••••	•••••
Resistenza contro gli olii idraulici - <i>Resistance against hydraulic oil</i>	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Resistenza contro gli alcali - <i>Resistance against alkalis</i>	••	•••••	••••	•••••	•
Resistenza contro gli acidi - <i>Resistance against acids</i>	•••	••	•••	••••	•

Legenda:


••••• Eccellente •••• Ottimo ••• Buono •• Sufficiente • Scarso

Legenda:

••••• Excellent •••• Optimum ••• Good •• Fair • Poor

### GRADO DI PROTEZIONE IP (EN 60529)

#### IP PROTECTION DEGREE (EN 60529)

<b>0</b>		Non protetto <i>Non-protected</i>	<b>0</b>		Non protetto <i>Non-protected</i>
<b>1</b>		Protetto contro corpi solidi estranei di Ø superiore a 50 mm <i>Protected against solid foreign bodies with Ø greater than 50 mm</i>	<b>1</b>		Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua <i>Protected against vertical dripping water</i>
<b>2</b>		Protetto contro corpi solidi estranei di Ø superiore a 12,5 mm <i>Protected against solid foreign bodies with Ø greater than 12,5 mm</i>	<b>2</b>		Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione max di 15° <i>Protected against dripping water falling at max 15°</i>
<b>3</b>		Protetto contro corpi solidi estranei di Ø superiore a 2,5 mm <i>Protected against solid foreign bodies with Ø greater than 2,5 mm</i>	<b>3</b>		Protetto contro la pioggia (angolo di caduta inferiore o uguale a 60°) <i>Protected against rain (fall angle lower than or equal to 60°)</i>
<b>4</b>		Protetto contro corpi solidi estranei di Ø superiore a 1 mm <i>Protected against solid foreign bodies with Ø greater than 1 mm</i>	<b>4</b>		Protetto contro gli spruzzi <i>Protected against spraying water</i>
<b>5</b>		Protetto contro la polvere <i>Protected against dust</i>	<b>5</b>		Protetto contro i getti d'acqua <i>Protected against water jets</i>
<b>6</b>		Totalmente protetto contro la polvere <i>Totally protected against dust</i>	<b>6</b>		Protetto contro i getti d'acqua potenti (ondate) <i>Protected against powerful water jets (waves)</i>
			<b>7</b>		Protetto contro gli effetti dell'immersione temporanea (profondità da 15 cm a 1 m per 30 minuti) <i>Protected against the effects of temporary immersion (depth from 15 cm to 1 m for 30 minutes)</i>
			<b>8</b>		Protetto contro gli effetti dell'immersione continuata (stagno all'immersione) <i>Protected against the effects of continuous immersion (immersion water-proof)</i>

# INFORMAZIONI GENERALI E APPLICATIVE

## GENERAL INFORMATION AND APPLICATIONS

### PROTEZIONE CONTRO GLI IMPATTI MECCANICI ESTERNI (EN 62262) PROTECTION AGAINST EXTERNAL MECHANICAL IMPACTS (EN 62262)



Codice IK - IK code	01 - 05	06	07	08	09	10
Energia di impatto (joule) - Impact energy (joule)	< 1	1	2	5	10	20

### APPROVAZIONI DI PRODOTTO PRODUCTS CERTIFICATES

Approvazione - Approval	Cubo D PC	Cubo D ABS	Cubo S PC	Cubo S ABS	Cubo O PC	Cubo O ABS	Cubo C PC	Cubo P PC	Cubo E SS
FIMKO	X	X	X	X	X	X	X	X	X
UL	X		X		X		X		
GOST R	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GERMANISCHER LLOYD	X		X		X		X		X

### INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

Parametro - Parameter	Cubo D PC	Cubo D ABS	Cubo S PC	Cubo S ABS
Alternative - Knockout alternatives	Pareti lisce - Plain sides	Pareti lisce - Plain sides	Pareti lisce - Plain sides Pareti preincise Pg - Pg knockouts	Pareti lisce - Plain sides
Dimensione minima - Minimum size	53 x 55 x 36 mm	53 x 55 x 36 mm	75 x 125 x 35 mm	75 x 125 x 35 mm
Dimensione massima - Maximum size	230 x 300 x 111 mm	230 x 300 x 111 mm	175 x 250 x 150 mm	175 x 250 x 150 mm
Grado di protezione - Degree of protection	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67
Resistenza agli impatti - Impact resistance	IK 08	IK 07 / IK 06	IK 08	IK 07 / IK 06
Temp. operativa - Operating temp.	-40°C / +80°C	-40°C / +60°C	-40°C / +80°C	-40°C / +60°C
Grado di infiammabilità - Flammability rating	UL 746C 5V	UL 94 HB	UL 746C 5V	UL 94 HB

Parametro - Parameter	Cubo O PC	Cubo O ABS	Cubo C PC	Cubo P PC
Alternative - Knockout alternatives	Pareti lisce - Plain sides	Pareti lisce - Plain sides	Pareti preincise - Knockouts	Pareti aperte - Open sides
Dimensione minima - Minimum size	200 x 200 x 130 mm	200 x 200 x 130 mm	200 x 200 x 130 mm	300 x 300 x 102 mm
Dimensione massima - Maximum size	400 x 600 x 130 mm	400 x 600 x 130 mm	400 x 600 x 130 mm	400 x 600 x 102 mm
Grado di protezione - Degree of protection	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP66 / IP67	IP65
Resistenza agli impatti - Impact resistance	IK 08	IK 08 / IK 07	IK 08	IK 08
Temp. operativa - Operating temp.	-40°C / +80°C	-40°C / +60°C	-40°C / +80°C	N/A
Grado di infiammabilità - Flammability rating	UL 746C 5V	UL 94 HB	UL 746C 5V	N/A

Parametro - Parameter	Cubo X P+FV	Cubo Y P+FV	Cubo E SS	Cubo A AL
Alternative - Knockout alternatives	Pareti lisce - Plain sides	Pareti lisce - Plain sides	Pareti lisce - Plain sides	Pareti lisce - Plain sides
Dimensione minima - Minimum size	285 x 190 x 185 mm	80 x 75 x 55 mm	100 x 100 x 61 mm	50 x 45 x 30 mm
Dimensione massima - Maximum size	570 x 570 x 225 mm	720 x 910 x 320 mm	600 x 200 x 121 mm	410 x 315 x 153 mm
Grado di protezione - Degree of protection	IP44	IP65	IP66	IP66
Resistenza agli impatti - Impact resistance	IK 07	IK 07	IK 09	IK 08
Temp. operativa - Operating temp.	-20°C / +70°C	-20°C / +70°C	-40°C / +80°C	N/A
Grado di infiammabilità - Flammability rating	UL 94 HB	UL 94 HB	N/A	N/A

Legenda:

PC = Policarbonato  
 ABS = Acrilnitrile / Butadiene / Stirene  
 P+FV = Poliestere con fibre di vetro  
 SS = Acciaio inox AISI 304  
 AL = Alluminio

Legend:

PC = Polycarbonate  
 ABS = Acrylonitrile / Butadiene / Styrene  
 P+FV = Polyester plus fiber glass  
 SS = Stainless steel AISI 304  
 AL = Aluminium

# CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS SERIE "CUBO D"

## POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO D"

Norme - Standards EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO D costituiscono una ottima soluzione in tutti i casi in cui è necessario contenere e proteggere componenti elettronici, pneumatici, ecc. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in polycarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta); i coperchi presentano i bordi smussati e le relative viti di fissaggio sono in acciaio inox (ma sono disponibili appositi tappi copriviti in materiale termoplastico). La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the series CUBO D constitute a very good solution in all cases where it is necessary to contain and protect electronic and pneumatic components. They also have special slots to accommodate printed circuit boards. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request); the covers have faceted corners and fixing screws made in stainless steel (but special cover made in thermoplastic material are available). The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta DPCP  
con coperchio trasparente  
DPCP enclosure  
with transparent cover



Cassetta DPCP  
con coperchio opaco  
DPCP enclosure  
with grey cover

### CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN POLICARBONATO POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente transparent cover		coperchio opaco grey cover		dimensioni in mm dimensions in mm			conf.
codice IW IW code	tipo type	codice IW IW code	tipo type	largh. width	x altez. x height	x prof. x depth	
7700001	DPCP 050504 T <sup>(1)</sup>	7710001	DPCP 050504 G <sup>(1)</sup>	53	x 55	x 36	1
7700002	DPCP 050704 T <sup>(1)</sup>	7710002	DPCP 050704 G <sup>(1)</sup>	53	x 65	x 36	1
7700003	DPCP 080806 T	7710003	DPCP 080806 G	80	x 82	x 56	1
7700004	DPCP 080809 T	7710004	DPCP 080809 G	80	x 82	x 86	1
7700005	DPCP 081206 T	7710005	DPCP 081206 G	80	x 120	x 56	1
7700006	DPCP 081209 T	7710006	DPCP 081209 G	80	x 120	x 86	1
7700007	DPCP 081606 T	7710007	DPCP 081606 G	80	x 160	x 56	1
7700008	DPCP 081609 T	7710008	DPCP 081609 G	80	x 160	x 86	1
7700009	DPCP 121206 T	7710009	DPCP 121206 G	120	x 122	x 56	1
7700010	DPCP 121209 T	7710010	DPCP 121209 G	120	x 122	x 86	1
7700011	DPCP 121609 T	7710011	DPCP 121609 G	120	x 160	x 91	1
7700013	DPCP 122009 T	7710013	DPCP 122009 G	120	x 200	x 86	1
7700015	DPCP 152008 T	7710015	DPCP 152008 G	150	x 200	x 76	1
7700016	DPCP 162409 T	7710016	DPCP 162409 G	160	x 240	x 91	1
7700017	DPCP 162412 T	7710017	DPCP 162412 G	160	x 240	x 121	1
7700019	DPCP 233009 T	7710019	DPCP 233009 G	230	x 300	x 86	1
7700020	DPCP 233011 T	7710020	DPCP 233011 G	230	x 300	x 111	1

(1) Piastre di fondo non disponibili

(1) Mounting plates not available

N.B. Le cassette Serie CUBO D in polycarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione (UL) - Per ordinare aggiungere \* al codice IW.

Note: Series CUBO D polycarbonato enclosures can be supplied with approval plate (UL) - To order add \* to the corresponding IW code.



Cassetta DABP  
con coperchio trasparente  
DABP enclosure  
with transparent cover



Cassetta DABP  
con coperchio opaco  
DABP enclosure  
with grey cover

### CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN ABS ABS IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente transparent cover		coperchio opaco grey cover		dimensioni in mm dimensions in mm			conf.
codice IW IW code	tipo type	codice IW IW code	tipo type	largh. width	x altez. x height	x prof. x depth	
7740001	DABP 050504 T <sup>(1)</sup>	7750001	DABP 050504 G <sup>(1)</sup>	53	x 55	x 36	1
7740002	DABP 050704 T <sup>(1)</sup>	7750002	DABP 050704 G <sup>(1)</sup>	53	x 65	x 36	1
7740003	DABP 080806 T	7750003	DABP 080806 G	80	x 82	x 56	1
7740004	DABP 080809 T	7750004	DABP 080809 G	80	x 82	x 86	1
7740005	DABP 081206 T	7750005	DABP 081206 G	80	x 120	x 56	1
7740006	DABP 081209 T	7750006	DABP 081209 G	80	x 120	x 86	1
7740007	DABP 081606 T	7750007	DABP 081606 G	80	x 160	x 56	1
7740008	DABP 081609 T	7750008	DABP 081609 G	80	x 160	x 86	1
7740009	DABP 121206 T	7750009	DABP 121206 G	120	x 122	x 56	1
7740010	DABP 121209 T	7750010	DABP 121209 G	120	x 122	x 86	1
7740011	DABP 121609 T	7750011	DABP 121609 G	120	x 160	x 91	1
7740013	DABP 122009 T	7750013	DABP 122009 G	120	x 200	x 86	1
7740015	DABP 152008 T	7750015	DABP 152008 G	150	x 200	x 76	1
7740016	DABP 162409 T	7750016	DABP 162409 G	160	x 240	x 91	1
7740017	DABP 162412 T	7750017	DABP 162412 G	160	x 240	x 121	1
7740019	DABP 233009 T	7750019	DABP 233009 G	230	x 300	x 86	1
7740020	DABP 233011 T	7750020	DABP 233011 G	230	x 300	x 111	1

(1) Piastre di fondo non disponibili

(1) Mounting plates not available

# CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS ACCESSORI PER SERIE "CUBO D"

POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES  
ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO D"

Norme - Standards EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO D costituiscono una ottima soluzione in tutti i casi in cui è necessario contenere e proteggere componenti elettronici, pneumatici, ecc. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta); i coperchi presentano i bordi smussati e le relative viti di fissaggio sono in acciaio inox (ma sono disponibili appositi tappi copriviti in materiale termoplastico). La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the series CUBO D constitute a very good solution in all cases where it is necessary to contain and protect electronic and pneumatic components. They also have special slots to accommodate printed circuit boards. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request); the covers have faceted corners and fixing screws made in stainless steel (but special cover made in thermoplastic material are available). The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Piastra di fondo  
tipo DMP

Mounting plate type DMP



Staffe tipo DFL

Fastening lugs DFL

## ACCESSORI PER CASSETTE SERIE CUBO D ACCESSORIES FOR SERIES CUBO D ENCLOSURES

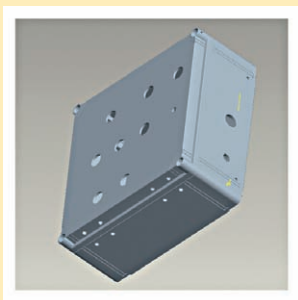
codice IW IW code	tipo type	descrizione description	dimensioni in mm - dimensions in mm				conf. pack.	
			largh width	x x	altezz height	x x		spess thickness
7790003	DMP 0808	piastra fondo <i>mounting plate</i>	55	x	65	x	1,5	1
7790005	DMP 0812	piastra fondo <i>mounting plate</i>	65	x	93	x	1,5	1
7790007	DMP 0816	piastra fondo <i>mounting plate</i>	65	x	133	x	1,5	1
7790009	DMP 1212	piastra fondo <i>mounting plate</i>	95	x	105	x	1,5	1
7790011	DMP 1216	piastra fondo <i>mounting plate</i>	105	x	132	x	1,5	1
7790012	DMP 1220	piastra fondo <i>mounting plate</i>	105	x	172	x	1,5	1
7790015	DMP 1520	piastra fondo <i>mounting plate</i>	133	x	172	x	1,5	1
7790016	DMP 1624	piastra fondo <i>mounting plate</i>	145	x	213	x	1,5	1
7790017	DMP 2330	piastra fondo <i>mounting plate</i>	210	x	285	x	1,5	1
7790505	DFL1	set 4 pz - staffe fissaggio a parete <i>4 pcs set - fastening lugs</i>						1
7790510	DSHI-1	set 2 pz - cerniere per coperchi <i>2 pcs set - hinges for covers</i>						1
7790500	DCP1	set 6 pz - tappi copriviti <i>6 pcs set - covers for screws</i>						1

### Nota

Tutte le cassette delle serie Cubo D, Cubo S, Cubo O e Cubo C sono personalizzabili su richiesta del cliente.

### Note

All the enclosures of the series Cubo D, Cubo S, Cubo O and Cubo C can be customised according to customer specifications.



# CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO SERIE "CUBO S"

## POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO S"

Norme - Standards EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO S sono disponibili nelle versioni con pareti lisce o con pareti preincise per pressacavi Pg, e sono realizzate in ben 36 differenti dimensioni. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in polycarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the CUBO S series are available with smooth walls or walls with knockouts for Pg cable glands, and are available in 36 different sizes. They also have slots to accommodate printed circuit boards. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). Covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta SPCP  
con coperchio trasparente  
Enclosure SPCP  
with transparent cover



Cassetta SPCP  
con coperchio opaco  
Enclosure SPCP  
with grey cover

### CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN POLICARBONATO POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente transparent cover		coperchio opaco grey cover		dimensioni in mm dimensions in mm			conf.
codice IW IW code	tipo type	codice IW IW code	tipo type	largh. width	x altez. x height	x prof. (b+c) <sup>1</sup> x depth (b+c) <sup>1</sup>	
7721018	SPCP 081304 LT	7731018	SPCP 081304 LG	75	x 125	x 35 (25 + 10)	1
7721019	SPCP 081305 LT	7731019	SPCP 081305 LG	75	x 125	x 50 (25 + 25)	1
7721020	SPCP 081306 T	7731020	SPCP 081306 G	75	x 125	x 60 (50 + 10)	1
7721001	SPCP 081308 T	7731001	SPCP 081308 G	75	x 125	x 75 (50 + 25)	1
7721021	SPCP 081308 LT	7731021	SPCP 081308 LG	75	x 125	x 75 (25 + 50)	1
7721002	SPCP 081310 T	7731002	SPCP 081310 G	75	x 125	x 100 (50 + 50)	1
7721022	SPCP 081310 LT	7731022	SPCP 081310 LG	75	x 125	x 100 (25 + 75)	1
7721003	SPCP 081313 T	7731003	SPCP 081313 G	75	x 125	x 125 (50 + 75)	1
7721023	SPCP 101004 LT	7731023	SPCP 101004 LG	100	x 100	x 35 (25 + 10)	1
7721024	SPCP 101006 T	7731024	SPCP 101006 G	100	x 100	x 60 (50 + 10)	1
7721025	SPCP 131304 LT	7731025	SPCP 131304 LG	125	x 125	x 35 (25 + 10)	1
7721026	SPCP 131305 LT	7731026	SPCP 131305 LG	125	x 125	x 50 (25 + 25)	1
7721027	SPCP 131306 T	7731027	SPCP 131306 G	125	x 125	x 60 (50 + 10)	1
7721004	SPCP 131308 T	7731004	SPCP 131308 G	125	x 125	x 75 (50 + 25)	1
7721028	SPCP 131308 LT	7731028	SPCP 131308 LG	125	x 125	x 75 (25 + 50)	1
7721005	SPCP 131310 T	7731005	SPCP 131310 G	125	x 125	x 100 (50 + 50)	1
7721029	SPCP 131310 LT	7731029	SPCP 131310 LG	125	x 125	x 100 (25 + 75)	1
7721006	SPCP 131313 T	7731006	SPCP 131313 G	125	x 125	x 125 (50 + 75)	1
7721030	SPCP 131804 LT	7731030	SPCP 131804 LG	125	x 175	x 35 (25 + 10)	1
7721031	SPCP 131805 LT	7731031	SPCP 131805 LG	125	x 175	x 50 (25 + 25)	1
7721032	SPCP 131806 T	7731032	SPCP 131806 G	125	x 175	x 60 (50 + 10)	1
7721007	SPCP 131808 T	7731007	SPCP 131808 G	125	x 175	x 75 (50 + 25)	1
7721033	SPCP 131808 LT	7731033	SPCP 131808 LG	125	x 175	x 75 (25 + 50)	1
7721008	SPCP 131810 T	7731008	SPCP 131810 G	125	x 175	x 100 (50 + 50)	1
7721034	SPCP 131810 LT	7731034	SPCP 131810 LG	125	x 175	x 100 (25 + 75)	1
7721009	SPCP 131813 T	7731009	SPCP 131813 G	125	x 175	x 125 (50 + 75)	1
7721035	SPCP 131813 LT	7731035	SPCP 131813 LG	125	x 175	x 125 (25 + 100)	1
7721010	SPCP 131815 T	7731010	SPCP 131815 G	125	x 175	x 150 (50 + 100)	1
7721036	SPCP 132513 T	7731036	SPCP 132513 G	125	x 250	x 125 (50 + 75)	1
7721011	SPCP 181808 T	7731011	SPCP 181808 G	175	x 175	x 75 (50 + 25)	1
7721012	SPCP 181810 T	7731012	SPCP 181810 G	175	x 175	x 100 (50 + 50)	1
7721013	SPCP 181813 T	7731013	SPCP 181813 G	175	x 175	x 125 (50 + 75)	1
7721014	SPCP 181815 T	7731014	SPCP 181815 G	175	x 175	x 150 (50 + 100)	1
7721015	SPCP 182508 T	7731015	SPCP 182508 G	175	x 250	x 75 (50 + 25)	1
7721016	SPCP 182510 T	7731016	SPCP 182510 G	175	x 250	x 100 (50 + 50)	1
7721017	SPCP 182515 T	7731017	SPCP 182515 G	175	x 250	x 150 (50 + 100)	1

1) Base + coperchio

1) Base + cover

N.B. Le cassette Serie CUBO S in polycarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione (UL) - Per ordinare aggiungere \* al codice IW.

Note: Series CUBO S polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate (UL) - To order add \* to the corresponding IW code.

# CASSETTE IP66/67 IN ABS SERIE "CUBO S"

## ABS IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO S"

Norme - Standards EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO S sono disponibili nelle versioni con pareti lisce o con pareti preincise per pressacavi Pg, e sono realizzate in ben 36 differenti dimensioni. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the CUBO S series are available with smooth walls or walls with knockouts for Pg cable glands, and are available in 36 different sizes. They also have slots to accommodate printed circuit boards. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). Covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta SABP  
con coperchio trasparente  
SABP enclosure  
with transparent cover



Cassetta SABP  
con coperchio opaco  
SABP enclosure  
with grey cover

### CASSETTE STAGNE IP66/67 CON PARETI LISCE IN ABS IP66/67 ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES IN ABS

coperchio trasparente transparent cover		coperchio opaco grey cover		dimensioni in mm dimensions in mm			conf.
codice IW IW code	tipo type	codice IW IW code	tipo type	largh. width	x altez. x height	x prof. (b+c) <sup>1</sup> x depth (b+c) <sup>1</sup>	
7760018	SABP 081304 LT	7770018	SABP 081304 LG	75	x 125	x 35 (25 + 10)	1
7760019	SABP 081305 LT	7770019	SABP 081305 LG	75	x 125	x 50 (25 + 25)	1
7760020	SABP 081306 T	7770020	SABP 081306 G	75	x 125	x 60 (50 + 10)	1
7760001	SABP 081308 T	7770001	SABP 081308 G	75	x 125	x 75 (50 + 25)	1
7760021	SABP 081308 LT	7770021	SABP 081308 LG	75	x 125	x 75 (25 + 50)	1
7760002	SABP 081310 T	7770002	SABP 081310 G	75	x 125	x 100 (50 + 50)	1
7760022	SABP 081310 LT	7770022	SABP 081310 LG	75	x 125	x 100 (25 + 75)	1
7760003	SABP 081313 T	7770003	SABP 081313 G	75	x 125	x 125 (50 + 75)	1
7760023	SABP 101004 LT	7770023	SABP 101004 LG	100	x 100	x 35 (25 + 10)	1
7760024	SABP 101006 T	7770024	SABP 101006 G	100	x 100	x 60 (50 + 10)	1
7760025	SABP 131304 LT	7770025	SABP 131304 LG	125	x 125	x 35 (25 + 10)	1
7760026	SABP 131305 LT	7770026	SABP 131305 LG	125	x 125	x 50 (25 + 25)	1
7760027	SABP 131306 T	7770027	SABP 131306 G	125	x 125	x 60 (50 + 10)	1
7760004	SABP 131308 T	7770004	SABP 131308 G	125	x 125	x 75 (50 + 25)	1
7760028	SABP 131308 LT	7770028	SABP 131308 LG	125	x 125	x 75 (25 + 50)	1
7760005	SABP 131310 T	7770005	SABP 131310 G	125	x 125	x 100 (50 + 50)	1
7760029	SABP 131310 LT	7770029	SABP 131310 LG	125	x 125	x 100 (25 + 75)	1
7760006	SABP 131313 T	7770006	SABP 131313 G	125	x 125	x 125 (50 + 75)	1
7760030	SABP 131804 LT	7770030	SABP 131804 LG	125	x 175	x 35 (25 + 10)	1
7760031	SABP 131805 LT	7770031	SABP 131805 LG	125	x 175	x 50 (25 + 25)	1
7760032	SABP 131806 T	7770032	SABP 131806 G	125	x 175	x 60 (50 + 10)	1
7760007	SABP 131808 T	7770007	SABP 131808 G	125	x 175	x 75 (50 + 25)	1
7760033	SABP 131808 LT	7770033	SABP 131808 LG	125	x 175	x 75 (25 + 50)	1
7760008	SABP 131810 T	7770008	SABP 131810 G	125	x 175	x 100 (50 + 50)	1
7760034	SABP 131810 LT	7770034	SABP 131810 LG	125	x 175	x 100 (25 + 75)	1
7760009	SABP 131813 T	7770009	SABP 131813 G	125	x 175	x 125 (50 + 75)	1
7760035	SABP 131813 LT	7770035	SABP 131813 LG	125	x 175	x 125 (25 + 100)	1
7760010	SABP 131815 T	7770010	SABP 131815 G	125	x 175	x 150 (50 + 100)	1
7760036	SABP 132513 T	7770036	SABP 132513 G	125	x 250	x 125 (50 + 75)	1
7760011	SABP 181808 T	7770011	SABP 181808 G	175	x 175	x 75 (50 + 25)	1
7760012	SABP 181810 T	7770012	SABP 181810 G	175	x 175	x 100 (50 + 50)	1
7760013	SABP 181813 T	7770013	SABP 181813 G	175	x 175	x 125 (50 + 75)	1
7760014	SABP 181815 T	7770014	SABP 181815 G	175	x 175	x 150 (50 + 100)	1
7760015	SABP 182508 T	7770015	SABP 182508 G	175	x 250	x 75 (50 + 25)	1
7760016	SABP 182510 T	7770016	SABP 182510 G	175	x 250	x 100 (50 + 50)	1
7760017	SABP 182515 T	7770017	SABP 182515 G	175	x 250	x 150 (50 + 100)	1

1) Base + coperchio

1) Base + cover

# CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO SERIE "CUBO S" E ACCESSORI

## POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO S" AND ACCESSORIES

Norme - Standards EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO S sono disponibili nelle versioni con pareti lisce o con pareti preincise per pressacavi Pg, e sono realizzate in ben 36 differenti dimensioni. Esse dispongono anche di appositi alloggiamenti per ospitare schede elettroniche. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the CUBO S series are available with smooth walls or walls with knockouts for Pg cable glands, and are available in 36 different sizes. They also have slots to accommodate printed circuit boards. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). Covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta SPCK  
con coperchio trasparente  
SPCK enclosure  
with transparent cover



Cassetta SPCK  
con coperchio opaco  
SPCK enclosure  
with grey cover

### CASSETTE STAGNE IP66/67 IN POLICARBONATO CON PARETI PREINCISE PG POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES WITH PG KNOCK OUT WALLS

coperchio trasparente transparent cover		coperchio opaco grey cover		dimensioni in mm dimensions in mm			conf.
codice IW IW code	tipo type	codice IW IW code	tipo type	largh. width	x altez. x height	x prof. (b+c) <sup>1</sup> x depth (b+c) <sup>1</sup>	
7720018	SPCK 081306 T	7730018	SPCK 081306 G	75	x 125	x 60 (50 + 10)	1
7720001	SPCK 081308 T	7730001	SPCK 081308 G	75	x 125	x 75 (50 + 25)	1
7720002	SPCK 081310 T	7730002	SPCK 081310 G	75	x 125	x 100 (50 + 50)	1
7720003	SPCK 081313 T	7730003	SPCK 081313 G	75	x 125	x 125 (50 + 75)	1
7720019	SPCK 131306 T	7730019	SPCK 131306 G	125	x 125	x 60 (50 + 10)	1
7720004	SPCK 131308 T	7730004	SPCK 131308 G	125	x 125	x 75 (50 + 25)	1
7720005	SPCK 131310 T	7730005	SPCK 131310 G	125	x 125	x 100 (50 + 50)	1
7720006	SPCK 131313 T	7730006	SPCK 131313 G	125	x 125	x 125 (50 + 75)	1
7720020	SPCK 131806 T	7730020	SPCK 131806 G	125	x 175	x 60 (50 + 10)	1
7720007	SPCK 131808 T	7730007	SPCK 131808 G	125	x 175	x 75 (50 + 25)	1
7720008	SPCK 131810 T	7730008	SPCK 131810 G	125	x 175	x 100 (50 + 50)	1
7720009	SPCK 131813 T	7730009	SPCK 131813 G	125	x 175	x 125 (50 + 75)	1
7720010	SPCK 131815 T	7730010	SPCK 131815 G	125	x 175	x 150 (50 + 100)	1
7720011	SPCK 181808 T	7730011	SPCK 181808 G	175	x 175	x 75 (50 + 25)	1
7720012	SPCK 181810 T	7730012	SPCK 181810 G	175	x 175	x 100 (50 + 50)	1
7720013	SPCK 181813 T	7730013	SPCK 181813 G	175	x 175	x 125 (50 + 75)	1
7720014	SPCK 181815 T	7730014	SPCK 181815 G	175	x 175	x 150 (50 + 100)	1
7720015	SPCK 182508 T	7730015	SPCK 182508 G	175	x 250	x 75 (50 + 25)	1
7720016	SPCK 182510 T	7730016	SPCK 182510 G	175	x 250	x 100 (50 + 50)	1
7720017	SPCK 182515 T	7730017	SPCK 182515 G	175	x 250	x 150 (50 + 100)	1

1) Base + coperchio

1) Base + cover

N.B. Le cassette Serie CUBO S in policarbonato possono essere fornite con targhetta di omologazione (UL) - Per ordinare aggiungere \* al codice IW.

Note: Series CUBO S polycarbonate enclosures can be supplied with approval plate (UL) - To order add \* to the corresponding IW code.



Piastra di fondo tipo SMP  
Mounting plate type SMP

### ACCESSORI PER CASSETTE SERIE CUBO S ACCESSORIES FOR SERIES CUBO S

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	dimensioni in mm - dimensions in mm			conf. pack.
			H H	x L x L	x spessore x thickness	
7790102	SMP 0813	piastre di fondo in acciaio - steel mounting plates	48	x 98	x 1,5	1
7790103	SMP 1010	piastre di fondo in acciaio - steel mounting plates	78	x 78	x 1,5	1
7790106	SMP 1313	piastre di fondo in acciaio - steel mounting plates	98	x 98	x 1,5	1
7790108	SMP 1318	piastre di fondo in acciaio - steel mounting plates	98	x 148	x 1,5	1
7790109	SMP 1325	piastre di fondo in acciaio - steel mounting plates	98	x 223	x 1,5	1
7790112	SMP 1818	piastre di fondo in acciaio - steel mounting plates	148	x 148	x 1,5	1
7790116	SMP 1825	piastre di fondo in acciaio - steel mounting plates	148	x 223	x 1,5	1
7790525	SFL1	set (4 pz) staffe fissaggio - (4 pcs) set, fastening lugs				1
7790510	DSHI-1	set (2 pz) cerniere - (2 pcs) set, hinges				1



# CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

## POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES SERIES "CUBO O" AND "CUBO C"

Norme - Standards EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO O hanno le pareti lisce, mentre le cassette della serie CUBO C hanno le pareti preincise per l'utilizzo di flange. Possono essere abbinare ad una o più pareti addizionali per ottenere una profondità maggiore, mantenendo inalterato il grado di protezione IP. Sono realizzate in policarbonato o ABS nella colorazione grigio RAL 7035 (altri colori sono disponibili su richiesta). I coperchi e le relative viti di fissaggio, in materiale termoplastico, presentano degli appositi fori che li rendono facilmente piombabili. La guarnizione è in poliuretano (PUR). Le cassette sono fornite complete delle viti di fissaggio per il coperchio e per la piastra di fondo.

The enclosures of the series CUBO O have smooth walls, while the enclosures of the series CUBO C have the walls with flange knockouts. They can be added with one or more extension frames to obtain a greater depth, while maintaining the same IP degree of protection. They are made of polycarbonate or ABS in grey RAL 7035 colour (other colours are available on request). Covers and fixing screws, made of thermoplastic material, have special holes that make them easy to seal. The gasket is made of polyurethane (PUR). The boxes are supplied complete with the fixing screws for the covers and for the mounting plate.



Cassetta OABP  
con coperchio trasparente  
OABP enclosure  
with transparent cover

### CASSETTE STAGNE IP66/67 "CUBO O" IN ABS CON PARETI LISCE

ABS IP66/67 ENCLOSURES "CUBO O" WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente transparent cover		coperchio opaco grey cover		dimensioni in mm dimensions in mm			conf.
codice IW IW code	tipo type	codice IW IW code	tipo type	largh. width	altezza height	prof. depth	
7620001	OABP 202013 T	7630001	OABP 202013 G	200	x 200	x 130	1
7620002	OABP 203013 T	7630002	OABP 203013 G	200	x 300	x 130	1
7620003	OABP 204013 T	7630003	OABP 204013 G	200	x 400	x 130	1
7620004	OABP 303013 T	7630004	OABP 303013 G	300	x 300	x 130	1
7620005	OABP 304013 T	7630005	OABP 304013 G	300	x 400	x 130	1
7620006	OABP 306013 T	7630006	OABP 306013 G	300	x 600	x 130	1
7620007	OABP 404013 T	7630007	OABP 404013 G	400	x 400	x 130	1
7620008	OABP 406013 T	7630008	OABP 406013 G	400	x 600	x 130	1



Cassetta OPCP  
con coperchio trasparente  
OPCP enclosure  
with transparent cover

### CASSETTE STAGNE IP66/67 "CUBO O" IN POLICARBONATO CON PARETI LISCE

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES "CUBO O" WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente transparent cover		coperchio opaco grey cover		dimensioni in mm dimensions in mm			conf.
codice IW IW code	tipo type	codice IW IW code	tipo type	largh. width	altezza height	prof. depth	
7600001	OPCP 202013 T	7610001	OPCP 202013 G	200	x 200	x 130	1
7600002	OPCP 203013 T	7610002	OPCP 203013 G	200	x 300	x 130	1
7600003	OPCP 204013 T	7610003	OPCP 204013 G	200	x 400	x 130	1
7600004	OPCP 303013 T	7610004	OPCP 303013 G	300	x 300	x 130	1
7600005	OPCP 304013 T	7610005	OPCP 304013 G	300	x 400	x 130	1
7600006	OPCP 306013 T	7610006	OPCP 306013 G	300	x 600	x 130	1
7600007	OPCP 404013 T	7610007	OPCP 404013 G	400	x 400	x 130	1
7600008	OPCP 406013 T	7610008	OPCP 406013 G	400	x 600	x 130	1



Cassetta CPCF  
con coperchio opaco  
CPCF enclosure  
with grey cover

### CASSETTE STAGNE IP66/67 "CUBO C" IN POLICARBONATO CON PARETI PREINCISE

POLYCARBONATE IP66/67 ENCLOSURES "CUBO C" WITH KNOCK OUT WALLS

coperchio trasparente transparent cover		coperchio opaco grey cover		dimensioni in mm dimensions in mm			conf.
codice IW IW code	tipo type	codice IW IW code	tipo type	largh. width	altezza height	prof. depth	
7680001	CPCF 202013 T	7690001	CPCF 202013 G	200	x 200	x 130	1
7680002	CPCF 203013 T	7690002	CPCF 203013 G	200	x 300	x 130	1
7680003	CPCF 204013 T	7690003	CPCF 204013 G	200	x 400	x 130	1
7680004	CPCF 303013 T	7690004	CPCF 303013 G	300	x 300	x 130	1
7680005	CPCF 304013 T	7690005	CPCF 304013 G	300	x 400	x 130	1
7680006	CPCF 306013 T	7690006	CPCF 306013 G	300	x 600	x 130	1
7680007	CPCF 404013 T	7690007	CPCF 404013 G	400	x 400	x 130	1
7680008	CPCF 406013 T	7690008	CPCF 406013 G	400	x 600	x 130	1

# CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS ACCESSORI SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES  
ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO O" AND "CUBO C"



Piastra di fondo  
tipo OMP  
Mounting plate  
type OMP

## PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO - SPESSORE 1,5 mm STEEL MOUNTING PLATES - 1,5 mm THICKNESS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	spessore thickness	
7790422	OMP 2020	160	x	160	x	1,5	1
7790423	OMP 2030	160	x	260	x	1,5	1
7790424	OMP 2040	160	x	360	x	1,5	1
7790433	OMP 3030	260	x	260	x	1,5	1
7790434	OMP 3040	260	x	360	x	1,5	1
7790436	OMP 3060	260	x	560	x	1,5	1
7790444	OMP 4040	360	x	360	x	1,5	1
7790446	OMP 4060	360	x	560	x	1,5	1



Parete aggiuntiva  
tipo OPCP  
Extension frame  
type OPCP

## PARETI ADDIZIONALI H= 55 mm IN POLICARBONATO COMPLETE DI VITI POLYCARBONATE EXTENSION FRAMES H= 55 mm COMPLETE WITH SCREWS

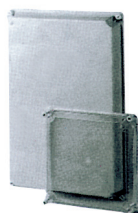
codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P D	
7790801	OPCP 202006 E	200	x	200	x	55	1
7790802	OPCP 203006 E	200	x	300	x	55	1
7790803	OPCP 204006 E	200	x	400	x	55	1
7790804	OPCP 303006 E	300	x	300	x	55	1
7790805	OPCP 304006 E	300	x	400	x	55	1
7790806	OPCP 306006 E	300	x	600	x	55	1
7790807	OPCP 404006 E	400	x	400	x	55	1
7790808	OPCP 406006 E	400	x	600	x	55	1



Coperchio opaco OABG  
Grey cover OABG

## COPERCHI OPACHI IN ABS (SENZA VITI) GREY ABS COVERS (WITHOUT SCREWS)

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H H	x x	L L	x x	P D	
7641011	OABG 202003 L	200	x	200	x	30	1
7641012	OABG 203003 L	200	x	300	x	30	1
7641013	OABG 204003 L	200	x	400	x	30	1
7641014	OABG 303003 L	300	x	300	x	30	1
7641015	OABG 304003 L	300	x	400	x	30	1
7641016	OABG 306003 L	300	x	600	x	30	1
7641017	OABG 404003 L	400	x	400	x	30	1
7641018	OABG 406003 L	400	x	600	x	30	1



Coperchi  
tipo OPCT/OPCG  
Covers  
type OPCT/OPCG

## COPERCHI N POLICARBONATO (SENZA VITI) POLYCARBONATE COVERS (WITHOUT SCREWS)

coperchio trasparente transparent cover		coperchio opaco grey cover		dimensioni in mm dimensions in mm			conf.		
codice IW IW code	tipo type	codice IW IW code	tipo type	largh. width	x x	altez. x height x		prof. depth	
7631001	OPCT 202003 L	7641001	OPCG 202003 L	200	x	200	x	30	1
7631002	OPCT 203003 L	7641002	OPCG 203003 L	200	x	300	x	30	1
7631003	OPCT 204003 L	7641003	OPCG 204003 L	200	x	400	x	30	1
7631004	OPCT 303003 L	7641004	OPCG 303003 L	300	x	300	x	30	1
7631005	OPCT 304003 L	7641005	OPCG 304003 L	300	x	400	x	30	1
7631006	OPCT 306003 L	7641006	OPCG 306003 L	300	x	600	x	30	1
7631007	OPCT 404003 L	7641007	OPCG 404003 L	400	x	400	x	30	1
7631008	OPCT 406003 L	7641008	OPCG 406003 L	400	x	600	x	30	1

# CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS ACCESSORI SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES  
ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO O" AND "CUBO C"



Viti per coperchi  
Screws for covers

## VITI PER COPERCHI SCREWS FOR COVERS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790602	OLSA 42.04	set 4 pz viti coperchi modello taglio a vite + set 4 pz viti x piastra di fondo	4 pcs set screws for cover with slotted/cross head + 4 pcs set of screws for mounting plate	1
7790603	OLSA 42.06	set 6 pz viti coperchi modello taglio a vite + set 8 pz viti x piastra di fondo	6 pcs set screws for cover with slotted/cross head + 8 pcs set of screws for mounting plate	1
7790605	OLWA 55.04	set 4 pz viti coperchi modello manuale + set 4 pz viti x piastra di fondo	4 pcs set wing head screws for cover + 4 pcs set of screws for mounting plate	1
7790607	OLTA 42.04	set 4 pz viti coperchi modello chiave tonda + set 4 pz viti x piastra di fondo	4 pcs set DIN head screws for cover + 4 pcs set of screws for mounting plate	1



Cerniere OHICP1  
Hinges OHICP1

## CERNIERE HINGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790622	OHICP 1	set 2 pz - complete di 2 tappi coprifori	2 pcs set - complete with 2 caps for holes	1



Staffe OLF1  
Fastening lugs OLF1

## STAFFE FISSAGGIO FASTENING LUGS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790614	OFL 1	set 4 pz - staffe per fissaggio a parete	4 pcs set - for fixing on walls	1



Supporto OELA 1.04  
Support OELA 1.04

## SUPPORTI REGOLAZIONE PROFONDITÀ PIASTRA DI FONDO SUPPORTS FOR DEPTH ADJUSTMENT OF THE MOUNTING PLATE

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790616	OELA 1.04	set 4 pz - supporti regolazione profondità piastre di fondo	4 pcs set - depth adjustments supports for mounting plates	1



Viti OTSA 1.4  
Screws OTSA 1.4

## VITI SPECIALI PER FISSAGGIO COPERCHI SPECIAL SCREWS FOR COVERS FIXING

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790618	OTSA 1.4	set 4 pz - viti speciali per fissaggio coperchio sul retro cassetta	4 pcs set - special screws for covers mounting on the back of the enclosure	1



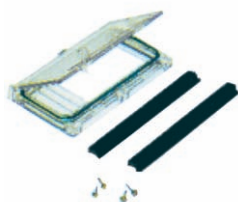
Cono ingresso cavi F2CE.1  
Cables entry F2CE.1

## CONI INGRESSO/USCITA CAVI CABLES ENTRIES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.	
7790666	F2CE.1	cono completo di flangia per cavi ø 27-66 mm	entry with flange for cables with ø 27-66 mm	1
7790667	PK69T	cono per cavi ø 27-66 mm	entry for cables with ø 27-66 mm	1

# CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS ACCESSORI SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES  
ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO O" AND "CUBO C"



Sportello tipo VA-8  
Inspection door type VA-8

## SPORTELLI ISPEZIONABILI IN POLICARBONATO IP65 IP65 POLYCARBONATE INSPECTION DOORS

sportello basso h = 10 mm <i>low type 10 mm height</i>		sportello alto h = 20 mm <i>high type 20 mm height</i>		n. moduli <i>n. modules</i>	dimensioni in mm <i>dimensions in mm</i> largh. x altez. <i>width x height</i>	conf. <i>pack.</i>
codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>			
7491788	VA-2	7491789	VAT-2	2	77 x 54	1
7491790	VA-4	7491791	VAT-4	4	77 x 94	1
7491792	VA-6	7491796	VAT-6	6	77 x 130	1
7491793	VA-8	7491794	VAT-8	8	77 x 163	1
7491795	VA-10	7491797	VAT-10	10	77 x 200	1
-	-	7491798	VAT-12	12	77 x 232	1

N.B. Per dima di foratura vedere pagina 300.

Note: For the drilling template see page 300.



Viti e dadi in nylon  
Nylon screws and nuts

## VITI IN NYLON E IN ACCIAIO NYLON AND STEEL SCREWS

codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	descrizione <i>description</i>	conf. set <i>pack. set</i>
7790653	F1PA25	set 4 pz - viti nylon per flangia tipo F1	4 pcs set - nylon screws for flange type F1
7790654	F2PA30	set 4 pz - viti nylon per flangia tipo F2	4 pcs set - nylon screws for flange type F2
7790656	F1SS20	set 4 pz - viti acciaio per flangia tipo F1	4 pcs set - steel screws for flange type F1
7790657	F2SS20	set 4 pz - viti acciaio per flangia tipo F2	4 pcs set - steel screws for flange type F2



Guarnizione F1G  
Gasket F1G

## GUARNIZIONI AUTOADESIVE SELF-ADHESIVE GASKETS

codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	descrizione <i>description</i>	conf. set <i>pack.</i>
7790651	F1G	per flangia tipo F1	for flange type F1
7790652	F2G	per flangia tipo F2	for flange type F2



Supporto PMR1857  
Support PMR1857

## SUPPORTI PER FLANGE FLANGES SUPPORTS

codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	descrizione <i>description</i>	conf. set <i>pack. set</i>
7790650	PMR1857	supporti per flange tipo F2 per montaggio cassette in batteria	supports for flanges type F2 for modular enclosures assembling



Bocchettone tipo VDRI 29  
Ventilation flange VDRI 29

## BOCCHETTONI AERAZIONE VENTILATION DEVICES

codice IW <i>IW code</i>	tipo <i>type</i>	grado di protezione <i>protection degree</i>	dimensioni <i>dimensions</i>	conf. set <i>pack.</i>
7790718	VDRI 18	IP43	25 x 28	1
7790729	VDRI 29	IP24	31 x 69	1
7790730	BPA 10H	IP68	ø 19 x 17	1

# CASSETTE IP66/67 IN POLICARBONATO E ABS ACCESSORI SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

POLYCARBONATE AND ABS IP66/67 ENCLOSURES  
ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO O" AND "CUBO C"



Flangia tipo F1151  
Flange type F1151

## FLANGE CIECHE COVER PLATES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
<b>senza guarnizione - without gasket</b>			
7790660	F1151-F1	tipo F1 (135x48 mm)    type F1 (135x48 mm)	1
<b>con guarnizione - with gasket</b>			
7790661	F2251-F2	tipo F2 (215x85 mm)    type F2 (215x85 mm)	1



Flangia tipo F2253  
Flange type F2253

## FLANGE PREFORATE KNOCK OUT FLANGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
<b>flangia in materiale termoplastico - thermoplastic material flange</b>			
7790860	F2252-F2	7 x Pg11 + 7 x Pg9/16	1
7790861	F2253-F2	2 x Pg21/29/36 + 2 x Pg9/16 + 1 x Pg11	1
7790862	F2254-F2	5 x Pg16/21 + 2 x Pg11 + 1 x Pg9/16	1
<b>flangia in gomma - rubber flange</b>			
7790960	F1201-F1	5 x ø 7-30 mm	1
7790961	F2202-F2	25 x ø 5-26 mm	1
7790962	F2203-F2	35 x ø 5-26 mm	1
7790963	F2204-F2	3 x ø 24-60 mm	1
7790964	F1155-F1	3 x ø 21 + 4 x ø 15 mm	1
7790965	F1156-F1	4 x ø 16 + 6 x ø 13 mm	1
7790966	F2162-F2	3 x ø 30 + 6 x ø 18 + 16 x ø 14 mm	1
7790967	F2163-F2	9 x ø 18 + 24 x ø 14 mm	1



Flangia tipo F2157  
Flange type F2157

## FLANGE FORATE GLAND FLANGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
<b>senza guarnizione - without gasket</b>			
7790760	F1152-F1	3 x Pg16	1
7790761	F1153-F1	3 x Pg21	1
7790762	F1154-F1	1 x Pg29	1
<b>con guarnizione - with gasket</b>			
7790763	F2157-F2	3 x Pg21 + 4 x Pg16	1
7790764	F2158-F2	2 x Pg29 + 6 x Pg16	1
7790765	F2159-F2	2 x Pg36 + 4 x Pg16	1
7790766	F2160-F2	8 x Pg16	1
7790767	F2161-F2	10 x Pg11	1



Staffa fissaggio palo  
Pole mounting brackets

## STAFFE PER FISSAGGIO A PALO POLE MOUNTING BRACKETS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7790821	PMB 20	per cassette lato 200 mm - for 200 mm wide enclosures	1
7790823	PMB 30	per cassette lato 300 mm - for 300 mm wide enclosures	1
7790824	PMB 40	per cassette lato 400 mm - for 400 mm wide enclosures	1
7790826	PMB 60	per cassette lato 600 mm - for 600 mm wide enclosures	1

Il diametro del palo può variare tra 40 mm e 140 mm.

The diameter of the pole can vary between 40 mm and 140 mm.

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

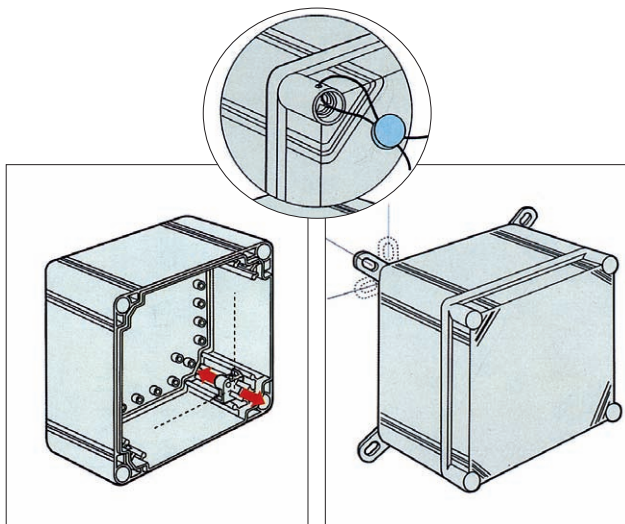
## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

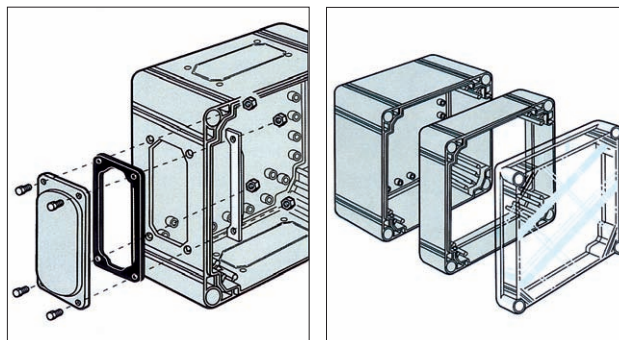
#### CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C" SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

##### Esempi applicazioni - Applications examples

###### Cubo O - Cubo O



###### Cubo O - Cubo O



##### Caratteristiche tecniche - Technical characteristics

La costante evoluzione tecnologica e le più moderne esigenze di installazione in conformità alle normative di sicurezza, hanno portato alla realizzazione di cassette modulari stagne IP66/67 denominate CUBO O e CUBO C.

Le cassette offrono notevoli vantaggi tecnico economici tra i quali riteniamo utile evidenziare:

- Doppio isolamento
- Installabili sia all'interno che all'esterno
- Ottima resistenza ai prodotti chimici
- Ottima resistenza alla temperatura
- Diverse profondità dovute alla disponibilità di pareti addizionali e coperchi
- Materiali autoestinguenti
- Assenza di manutenzione
- Regolazione profondità piastra di fondo
- Disponibilità all'interno di appositi alloggiamenti che consentono il fissaggio di vari tipi di apparecchi
- Modularità e componibilità per realizzare equipaggiamenti in batteria
- Realizzate con materiali trattati per poter essere esposti ai raggi ultravioletti UV, di conseguenza se verranno esposte alla luce solare non subiranno alcuna variazione di colore
- Colore grigio RAL 7035

**Resistenza alla corrosione:** Il materiale è molto resistente alla corrosione, in particolare il corpo cassetta è costituito da Makrolon GV rinforzato con fibre di vetro. Dette resine, essendo perfettamente immuni alla corrosione, favoriscono l'impiego delle cassette in ambienti saturi di gas e di atmosfere altamente aggressive. Sono inoltre resistenti a soluzioni acide con concentrazione massima del 12% di alcool, benzina, petrolio ed oli minerali di altro genere.

**Facilità di lavorazione:** Il materiale di cui sono composte le cassette è di facile lavorazione, non necessita di attrezzi speciali e si presta bene alla foratura, al taglio, alla limatura e se fosse necessario si possono anche verniciare.

**Resistenza meccanica:** Tutte le cassette si possono definire infrangibili. L'elasticità del materiale con il quale sono state realizzate consente di sopportare urti e deformazioni di notevole entità, queste caratteristiche vengono mantenute anche con condizioni climatiche estreme.

Constant technological development and the most up-to-date installation requirements in compliance with safety standards contributed to the creation of the modular IP66/67 enclosures named CUBO O and CUBO C.

These enclosures offer significant technical and economic advantages among which the following should be highlighted:

- Double insulation
- Possibility to install both indoor and outdoor
- Excellent resistance to chemical products
- Excellent resistance to temperature
- Many depths available thanks to the availability of both additional walls and covers
- Self-extinguishing materials
- Maintenance-free
- Depth adjustment of the mounting plate
- Special internal housing available to fit different kinds of devices
- Possibility to create batteries of enclosures
- The materials have been treated for UV exposition, meaning they are not subject to changes in colour when exposed to sunlight
- Colour grey RAL 7035

**Resistance to corrosion:** The material has a high resistance to corrosion; the body of the enclosure is made of fibreglass reinforced Makrolon GV. These resins are completely resistant to corrosion thus making the enclosures suitable for use in gas-saturated areas and in highly aggressive atmospheres. Moreover, they are resistant to acid solutions with 12% max. concentration of alcohol, petrol and other kinds of mineral oils.

**Easy processing:** The enclosures are made of a material which is easy to process and does not require any special tools during processing operations such as drilling, cutting, or painting, if necessary.

**Mechanical resistance:** All enclosures can be defined as unbreakable as the elasticity of the material they are made of allows supporting significant impacts and deformations. These characteristics are maintained even with extreme temperatures.

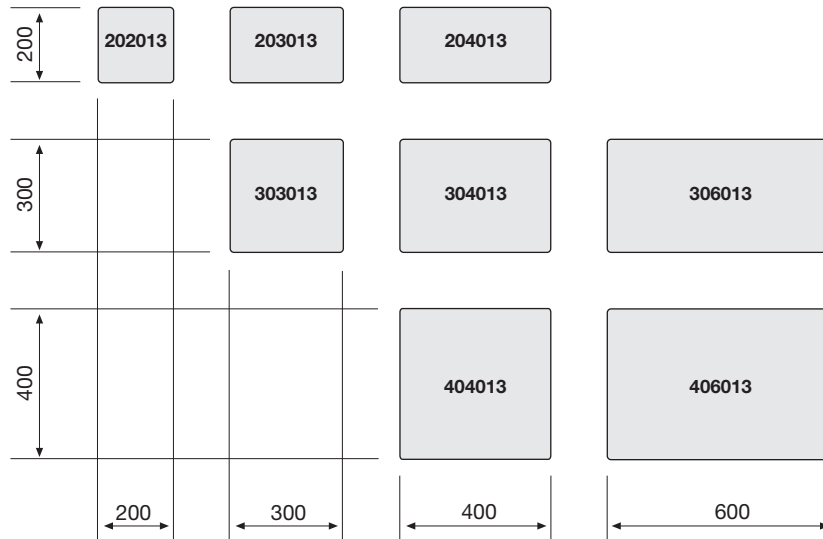
# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS  
SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

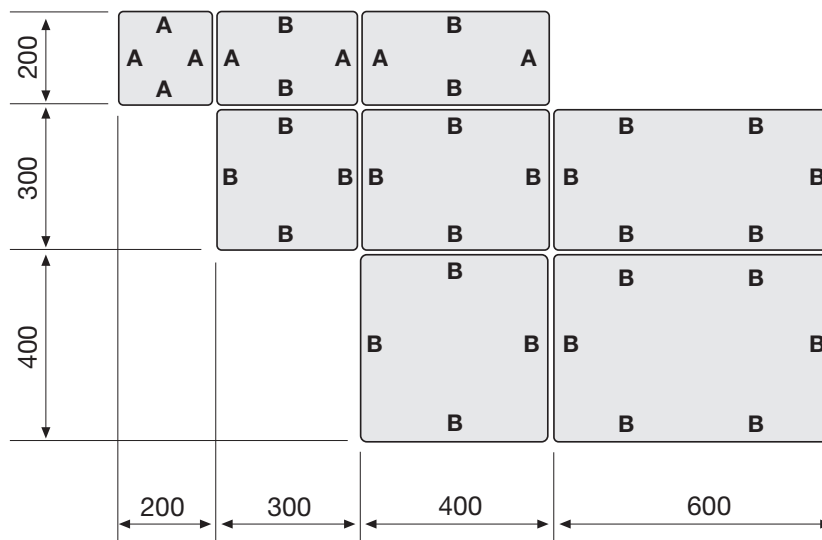
## CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C" SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

Dimensioni in mm - Dimensions in mm

Serie CUBO O - Series CUBO O

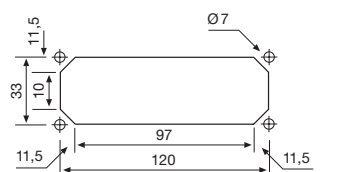


Serie CUBO C - componibili per montaggio cassette in batteria - Series CUBO C - for modular assemblies of enclosures

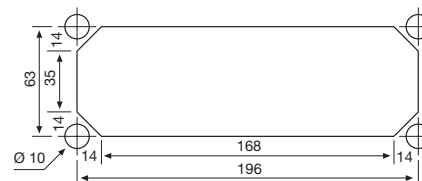


A = flangia tipo F1  
A = flange type F1

B = flangia tipo F2  
B = flange type F2



preincisione per flange tipo F1  
drilling template for flanges type F1



preincisione per flange tipo F2  
drilling template for flanges type F2

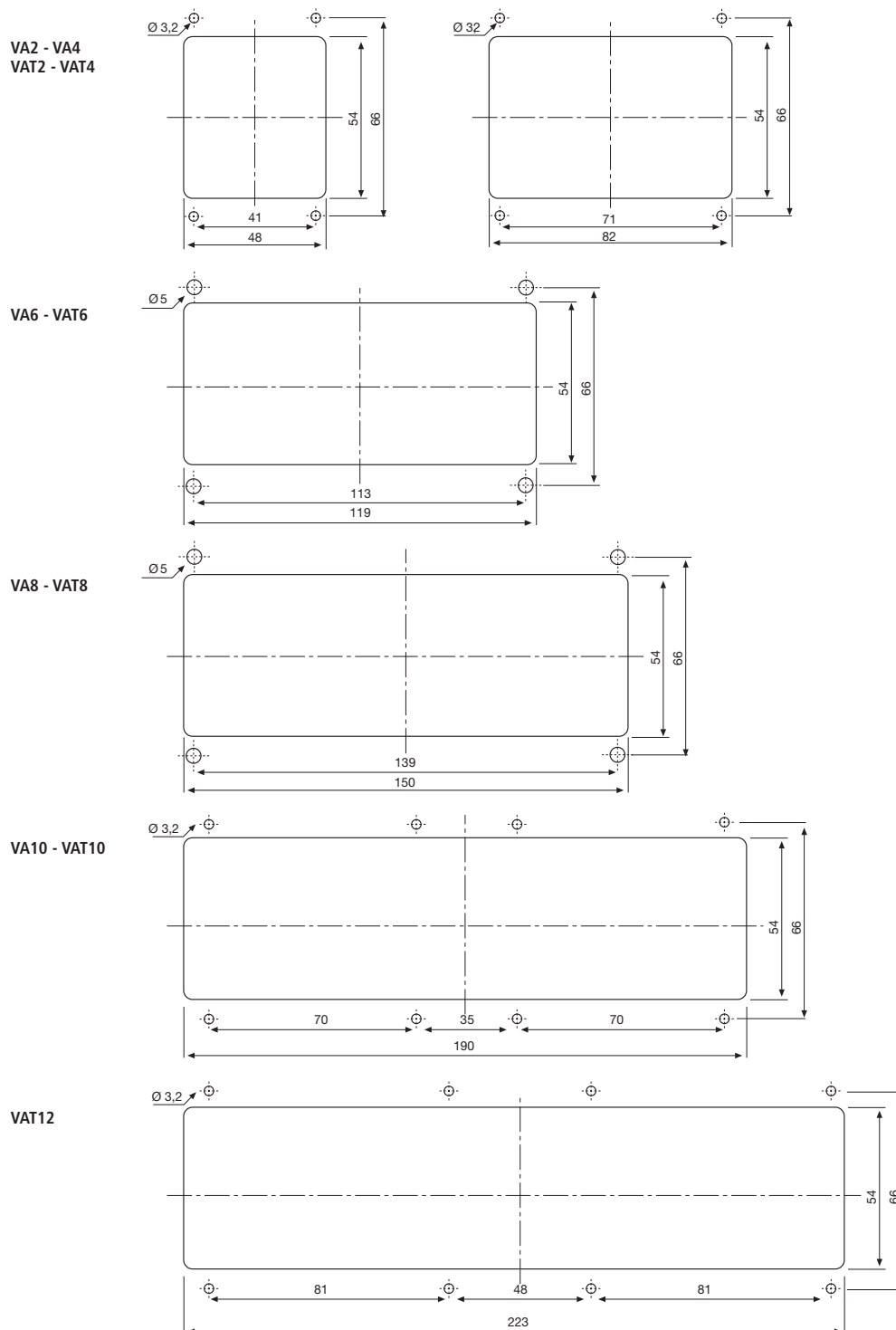
# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C"

DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS  
SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

Dimensioni in mm - Dimensions in mm

## CASSETTE IP66/67 SERIE "CUBO O" E "CUBO C" SERIES "CUBO O" AND "CUBO C" IP66/67 ENCLOSURES

Dime foratura sportelli apribili - VA e VAT - Drilling templates for inspection doors - VA and VAT





# CASSETTE STAGNE IP65 COMPONENTI SERIE "CUBO P"

## IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES SERIES "CUBO P"

Norme - Standards EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO P sono realizzate in policarbonato e sono state progettate per consentire il loro assemblaggio in batterie in modo semplice ed efficace. A questo scopo, le basi hanno le pareti laterali completamente aperte. È possibile quindi assemblare prima tutti i componenti al loro interno senza dover praticare nessun foro e, successivamente, si possono eseguire i vari cablaggi necessari. Solo al termine di tutte queste operazioni è quindi possibile completare l'apparecchiatura con le relative pareti laterali, i coperchi e tutti gli accessori desiderati, disponibili in numerose tipologie.

The enclosures of the series CUBO P are made of polycarbonate and are designed to allow their assembly into batteries in a simple and effective way. For this purpose, the bases have the side walls completely open. In this way, you can assemble before all the components inside them without having to make any holes and, subsequently, the various necessary wirings can be performed. Only after all these steps you can then complete the equipment with its side walls, the covers, and all the accessories that you desire, since they are available in various types.



Base in policarbonato  
Polycarbonate base

### BASI CASSETTE IN POLICARBONATO COMPLETE DI VITI PER FISSAGGIO PIASTRA DI FONDO POLYCARBONATE BASES COMPLETE WITH SCREWS FOR MOUNTING PLATE

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
			H	x	L	x	P	
7650001	PPCF 303010B4	4 lati aperti 4 open sides	300	x	300	x	102	1
7650002	PPCF 304010B4	4 lati aperti 4 open sides	300	x	400	x	102	1
7650003	PPCF 306010B6	6 lati aperti 6 open sides	300	x	600	x	102	1
7650004	PPCF 406010B6	6 lati aperti 6 open sides	400	x	600	x	102	1



Kit assemblaggio basi  
Bases assembling device

### KIT PER ASSEMBLAGGIO BASI BASES ASSEMBLING DEVICE

codice IW IW code	tipo type	descrizione description		conf. set pack. set
7790130	PCSC3	2 elementi bloccaggio + 1 collare giunzione + 1 barretta giunzione per lati da 300 mm	2 blocking elements + 1 joint collar + 1 connection bar for 300 mm sides	1
7790131	PCSD4	2 elementi bloccaggio + 1 collare giunzione + 1 barretta giunzione per lati da 400 mm	2 blocking elements + 1 joint collar + 1 connection bar for 400 mm sides	1



Parete divisoria interna  
Internal wall

### PARETI DIVISORIE INTERNE INTERNAL WALLS

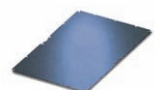
codice IW IW code	tipo type	per lati cassette for enclosures sides	conf. pack.
7650060	PEE 6	300 mm	1
7650061	PEE 7	400 mm	1



Parete per lato cassette  
Side wall

### PARETI LATERALI CASSETTE COMPLETE DI ELEMENTI DI FISSAGGIO ENCLOSURES SIDE WALLS COMPLETE WITH FIXING ELEMENTS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description		conf. pack.
7650050	PCP3	parete cieca per lato cassette da 300 mm	cover side wall for 300 mm enclosures side	1
7650051	PCP4	parete cieca per lato cassette da 400 mm	cover side wall for 400 mm enclosures side	1
7650052	PKOP3.1	parete con preincisioni Pg per lato cassette da 300 mm	Pg type knock-out side wall for 300 mm enclosures side	1
7650053	PKOP4.1	parete con preincisioni Pg per lato cassette da 400 mm	Pg type knock-out side wall for 400 mm enclosures side	1
7790770	PSFS3	adattatore SFS già sagomato per flange per cassette con lato 300 mm	shaped SFS adaptor for flanges for enclosures with 300 mm side	1
7790771	PSFS4	adattatore SFS già sagomato per flange per cassette con lato 400 mm	shaped SFS adaptor for flanges for enclosures with 400 mm side	1



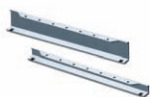
Piastre di fondo  
Mounting plates

### PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO - SPESSORE 1,5 mm STEEL MOUNTING PLATES - 1,5 mm THICKNESS

codice IW IW code	tipo type	per for	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
			H	x	L	x	spessore thickness	
7790433	OMP 3030	PPCF 303010B4	260	x	260	x	1,5	1
7790434	OMP 3040	PPCF 304010B4	260	x	360	x	1,5	1
7790436	OMP 3060	PPCF 306010B6	260	x	560	x	1,5	1
7790446	OMP 4060	PPCF 406010B6	360	x	560	x	1,5	1

# CASSETTE STAGNE IP65 COMPONENTI SERIE "CUBO P"

## IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES SERIES "CUBO P"



Profili ad "U"  
per guide DIN  
U-shaped profiles  
for DIN rails

### PROFILI AD "U" PER FISSAGGIO GUIDE DIN U-SHAPED PROFILES FOR DIN RAIL MOUNTING

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set	
7790350	PRE 3.14	2 profili + 4 viti per profili + 4 viti per guida DIN L= 215 mm P= 14,5 mm per lato cassetta 300 mm	2 profiles + 4 profiles screws + 4 DIN rail screws L= 215 mm D= 14,5 mm for 300 mm enclosures side	1
7790351	PRE 3.32	2 profili + 4 viti per profili + 4 viti per guida DIN L= 215 mm P= 32,5 mm per lato cassetta 300 mm	2 profiles + 4 profiles screws + 4 DIN rail screws L= 215 mm D= 32,5 mm for 300 mm enclosures side	1
7790352	PRE 4.14	2 profili + 4 viti per profili + 4 viti per guida DIN L= 315 mm P= 14,5 mm per lato cassetta 400 mm	2 profiles + 4 profiles screws + 4 DIN rail screws L= 315 mm D= 14,5 mm for 400 mm enclosures side	1
7790353	PRE 4.32	2 profili + 4 viti per profili + 4 viti per guida DIN L= 315 mm P= 32,5 mm per lato cassetta 400 mm	2 profiles + 4 profiles screws + 4 DIN rail screws L= 315 mm D= 32,5 mm for 400 mm enclosures side	1
7790354	PRE 75.14	2 profili + 4 viti per profili + 2 viti per guida DIN L= 75 mm P= 14,5 mm per lato cassetta 600 mm per fissaggio centrale	2 profiles + 4 profiles screws + 2 DIN rail screws L= 75 mm D= 14,5 mm for 600 mm enclosures side for central fixing	1
7790355	PRE 75.32	2 profili + 4 viti per profili + 2 viti per guida DIN L= 75 mm P= 32,5 mm per lato cassetta 600 mm per fissaggio centrale	2 profiles + 4 profiles screws + 2 DIN rail screws L= 75 mm D= 32,5 mm for 600 mm enclosures side for central fixing	1



Guida DIN 35 mm  
35 mm DIN rail

### GUIDA DIN 35 mm 35 mm DIN RAIL

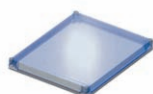
codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.	
7790319	DR 35240	guida L= 250 mm per lato cassetta da 600 mm (fissaggio centrale)	rail L= 250 mm for 600 mm enclosures side (central fixing)	1
7790320	DR 35250	guida L= 260 mm per lato cassetta da 300 mm	rail L= 260 mm for 300 mm enclosures side	1
7790321	DR 35350	guida L= 360 mm per lato cassetta da 400 mm	rail L= 360 mm for 400 mm enclosures side	1
7790322	DR 35340	guida L= 350 mm per lato cassetta da 600 mm (fissaggio centrale)	rail L= 350 mm for 600 mm enclosures side (central fixing)	1



Coperchio trasparente  
con telaio  
Modular cover with frame

### COPERCHI TRASPARENTI FUMÉ COMPLETI DI TELAIO, CERNIERE E VITI MODULAR COVERS WITH SMOKE GREY WINDOW, COMPLETE WITH FRAME, HINGES AND SCREWS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		H	x	L	x	P	
con parete frontale cieca - with closed front panel							
7631020	OPCG 33.1	300	x	300	x	30	1
7631021	OPCG 34.1	300	x	400	x	30	1
7631022	OPCG 36.1	300	x	600	x	30	1
completamente aperto - completely open front							
7631026	OPCG 33	300	x	300	x	30	1
7631027	OPCG 34	300	x	400	x	30	1
7631028	OPCG 36	300	x	600	x	30	1
con feritoie DIN per MCB - with DIN slits for MCB							
7631023	OPCG 33.125.1	300	x	300	x	30	1
7631024	OPCG 34.125.2	300	x	400	x	30	1
7631025	OPCG 36.125.3	300	x	600	x	30	1



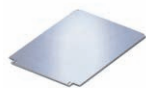
Coperchio trasparente  
Transparent cover

### COPERCHI IN POLICARBONATO SENZA VITI DI FISSAGGIO POLYCARBONATE COVERS WITHOUT FIXING SCREWS

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.		
		H	x	L	x	P			
7631004	OPCT 303003L	trasparenti	transparent	300	x	300	x	30	1
7631005	OPCT 304003L	trasparenti	transparent	300	x	400	x	30	1
7631006	OPCT 306003L	trasparenti	transparent	300	x	600	x	30	1
7631008	OPCT 406003L	trasparenti	transparent	400	x	600	x	30	1
7641004	OPCG 303003L	opachi	grey	300	x	300	x	30	1
7641005	OPCG 304003L	opachi	grey	300	x	400	x	30	1
7641006	OPCG 306003L	opachi	grey	300	x	600	x	30	1
7641008	OPCG 406003L	opachi	grey	400	x	600	x	30	1

# CASSETTE STAGNE IP65 COMPONENTI SERIE "CUBO P"

IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES  
SERIES "CUBO P"



Pannello frontale  
RAL 7035  
Front panel RAL 7035

## PANNELLI FRONTALI CIECHI IN POLIPROPILENE RAL 7035 POLYPROPYLENE CLOSED FRONT PANELS RAL 7035

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7631040	PHFP 43	cerniere su lato 400 mm per cassette 300x400	1
7631041	PHFP 63	cerniere su lato 600 mm per cassette 300x600	1
7631042	PHFP 64	cerniere su lato 600 mm per cassette 400x600	1
7631050	PHFP 33	cerniere su lato 300 mm per cassette 300x300	1
7631051	PHFP 34	cerniere su lato 300 mm per cassette 300x400	1
7631052	PHFP 36	cerniere su lato 300 mm per cassette 300x600	1
7631053	PHFP 46	cerniere su lato 400 mm per cassette 400x600	1
7631054	PFP 33	per cassette 300x300	1
7631055	PFP 34	per cassette 300x400	1
7631056	PFP 36	per cassette 300x600	1
7631057	PFP 46	per cassette 400x600	1



Pannello  
con feritoie DIN  
Panel with DIN slits

## PANNELLI FRONTALI CON FERITIOIE DIN PER MCB IN POLIPROPILENE RAL 7035 POLYPROPYLENE FRONT PANELS WITH DIN SLITS FOR MCB RAL 7035

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	n. moduli no. modules	conf. pack.
7631058	PFP 33.125.1	1 feritoia DIN centrale per cassette 300x300 mm	1x12	1
7631059	PFP 33.125.2	2 feritoie DIN interasse 125 mm per cassette 300x300 mm	2x12	1
7631060	PFP 43.125.1	1 feritoia DIN centrale per cassette 300x400 mm	1x17	1
7631061	PFP 43.125.2	2 feritoie DIN interasse 125 mm per cassette 300x400 mm	2x17	1
7631062	PFP 34.125.3	3 feritoie DIN interasse 125 mm per cassette 300x400 mm	3x12	1
7631063	PFP 34.150.2	2 feritoie DIN interasse 150 mm per cassette 300x400 mm	2x12	1
7631064	PFP 36.125.4	4 feritoie DIN interasse 125 mm per cassette 300x600 mm	4x12	1
7631065	PFP 36.150.3	3 feritoie DIN interasse 150 mm per cassette 300x600 mm	3x12	1
7631066	PFP 46.125.4	4 feritoie DIN interasse 125 mm per cassette 400x600 mm	4x17	1
7631067	PFP 46.150.3	3 feritoie DIN interasse 150 mm per cassette 400x600 mm	3x17	1



Supporto  
regolazione profondità  
Depth adjustment support

## SUPPORTI REGOLAZIONE PROFONDITÀ PIASTRE DI FONDO E PANNELLI FRONTALI SUPPORTS FOR DEPTH ADJUSTMENT OF THE MOUNTING PLATES AND OF THE FRONT PANELS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7790616	OELA 1.04	set 4 pz - supporti regolazione profondità	1



Parete aggiuntiva  
Extension frame

## PARETI ADDIZIONALI H= 55 mm IN POLICARBONATO COMPLETE DI VITI POLYCARBONATE EXTENSION FRAMES H= 55 mm COMPLETE WITH SCREWS

codice IW IW code	tipo type	per base for base	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
			H	x	L	x	P	
			H	x	L	x	D	
7790804	OPCP 303006E	PPCF 303010B4	300	x	300	x	55	1
7790805	OPCP 304006E	PPCF 304010B4	300	x	400	x	55	1
7790806	OPCP 306006E	PPCF 306010B6	300	x	600	x	55	1
7790808	OPCP 406006E	PPCF 406010B6	400	x	600	x	55	1

# CASSETTE STAGNE IP65 COMPONENTI SERIE "CUBO P"

## IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES SERIES "CUBO P"



Viti in plastica  
Thermoplastic screws

### VITI IN MATERIALE TERMOPLASTICO PER COPERCHI

#### SCREWS FOR COVERS IN THERMOPLASTIC MATERIAL

codice IW IW code	tipo type	viti per coperchi screws for covers	viti per piastra di fondo screws for mounting plate	conf. set pack. set
<b>taglio a vite - slotted/cross head screws</b>				
7790600	OLSA 42.4	set 4 pz / pcs		1
7790601	OLSA 42.6	set 6 pz / pcs		1
7790602	OLSA 42.04	set 4 pz / pcs	set 4 pz / pcs	1
7790603	OLSA 42.06	set 6 pz / pcs	set 8 pz / pcs	1
<b>vite manuale - wing head screws</b>				
7790604	OLWA 55.4	set 4 pz / pcs		1
7790606	OLWA 55.6	set 6 pz / pcs		1
7790605	OLWA 55.04	set 4 pz / pcs	set 4 pz / pcs	1
<b>chiave tonda - DIN head screws</b>				
7790608	OLTA 42.4	set 4 pz / pcs		1
7790609	OLTA 42.6	set 6 pz / pcs		1
7790607	OLTA 42.04	set 4 pz / pcs	set 4 pz / pcs	1



Flangia cieca per SFS  
Cover plate for SFS

### FLANGIA CIECA PER INGRESSO/USCITA CAVI

#### COVER PLATE

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7790661	F 2251	completa di guarnizione complete with gasket	1



Flangia preincisa per SFS  
Knock-out flange for SFS

### FLANGE PREINCISE PER INGRESSO/USCITA CAVI

#### KNOCK-OUT FLANGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7790860	F 2252	per 7 x Pg11 + 7 x Pg9/16 for 7 x Pg11 + 7 x Pg9/16	1
7790861	F 2253	per 2 x Pg21/29/36 + 2 x Pg9/16 + 1 x Pg11 for 2 x Pg21/29/36 + 2 x Pg9/16 + 1 x Pg11	1
7790862	F 2254	per 5 x Pg16/21 + 2 x Pg11 + 1 x Pg16/21 for 5 x Pg16/21 + 2 x Pg11 + 1 x Pg16/21	1

### ACCESSORI PER FLANGE

#### ACCESSORIES FOR FLANGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7790657	F 25520	set viti in plastica + squadrette tenuta per fissaggio flangia su SFS plastic screws set + fixing device to assemble the flange on SFS side walls	1
7790680	PSFSC.50	modulo aggiuntivo per flangia H=50 mm completo di viti fissaggio extension frame for SFS flanges - H=50 mm complete with fixing screws	1



Staffe OLF1  
Fastening lugs OLF1

### STAFFE FISSAGGIO A PARETE

#### FASTENING LUGS

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7790614	OFL 1	set 4 pz - staffe per fissaggio a parete set 4 pcs - fastening lugs	1



Particolari telaio di supporto  
Panel support accessories

### TELAIO DI SUPPORTO

#### PANEL SUPPORT ACCESSORIES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. pack.
7790234	PVR1.1	profilo di supporto a "U" - lunghezza: 2,3 m support rail - "U" profile - length: 2,3 m	1
7790235	PSF1.1	pedini di supporto support feet	1
7790236	PBB2	set 4 pz - viti fissaggio profilo 4 pcs set - fixing screws for support rail	1
7790233	PBB1	set 4 pz - viti fissaggio profilo/cassette 4 pcs set - fixing screws for mounting bases to rail 1	1

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE COMPONENTI IP65 SERIE "CUBO P"

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO P" IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES

### CASSETTE COMPONENTI IP65 SERIE "CUBO P"

SERIES "CUBO P" IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES

#### Fasi di assemblaggio - Assembling phases

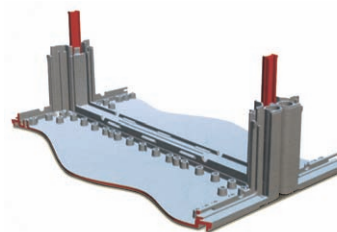
Le basi delle cassette serie Cubo P sono realizzate in policarbonato rinforzato con fibre di vetro e presentano 4 oppure 6 pareti completamente libere sui quattro lati. Il collare di giunzione ad "U" consente di effettuare un solido accoppiamento delle basi tra loro e dispone di una guarnizione in poliuretano espanso preiniettata e di appositi agganci ad innesto rapido.

The bases of the enclosures series Cubo P are made of glass-fibre reinforced polycarbonate and have either 4 or 6 completely free walls on the four sides. The U-shaped connection collar permits a stable coupling of the bases and is equipped with a pre-assembled expanded polyurethane gasket and with quick connections.



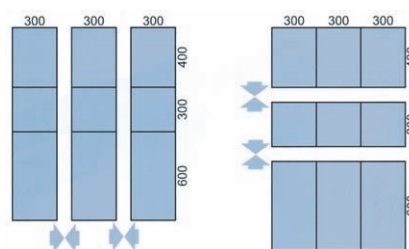
L'elemento di bloccaggio di colore rosso va inserito con la parte sottile verso il basso nella sua apposita sede e blocca tra loro le basi con l'elemento di giunzione ad "U".

The red blocking device must be inserted in its seat with its thin part downwards and holds the bases together by means of a U-shaped connection element.



Le basi devono essere prima accoppiate fra loro in senso verticale oppure orizzontale, dopo di che i vari blocchi possono essere uniti assieme.

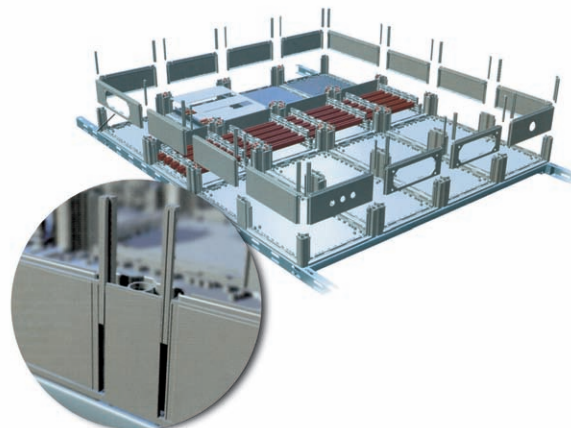
First of all the bases must be vertically or horizontally combined and thereafter the various units can be jointed.



Tutte le pareti laterali delle cassette sono fornite complete dei relativi elementi di bloccaggio in modo tale da poter essere montate e fissate senza viti e senza l'ausilio di alcun attrezzo.

Sono realizzate in policarbonato e vengono corredate da una guarnizione per assicurare, una volta montate, un grado di protezione IP65. Possono comunque, in caso di necessità, essere rimosse facilmente. Per il fatto che le pareti laterali possono essere montate alla fine, tutte le operazioni di montaggio e fissaggio dei vari componenti ed il relativo cablaggio sono svolte liberamente e comodamente, consentendo un enorme risparmio di tempo.

All the side walls of the enclosures are supplied complete with blocking elements so that they can be mounted and secured without any screws or special tools. They are made of polycarbonate and are equipped with a gasket to ensure IP65 protection after mounting. However, if necessary, they can be easily removed. Since the side walls can be assembled at the end, all mounting and fixing operations of the various components and the relative wiring can be carried out freely and comfortably, leading to huge time saving.



# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE COMPONENTI IP65 SERIE "CUBO P"

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO P" IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES

### CASSETTE COMPONENTI IP65 SERIE "CUBO P" SERIES "CUBO P" IP65 PANEL BUILDING SYSTEM ENCLOSURES

#### Fasi di assemblaggio - Assembling phases

Le pareti laterali possono essere di 3 diversi tipi:  
There are 3 types of side walls:

- con superficie cieca e completamente liscia, sulla quale, se necessario, praticare fori per il montaggio di passacavi come si può vedere nella foto sopra.  
- with completely smooth grey surface, which, if necessary, can be drilled to insert cable glands as shown in the picture above.
- con superficie già preincisa, su ambo i lati, per i più comuni passi Pg utilizzati (Pg16 e Pg21 sulle pareti da 300 mm e Pg16, Pg21, Pg29 su quelle da 400 mm)  
- with knock-out surface on both sides for the most commonly used Pg threads (Pg16 and Pg21 on the 300 mm walls and Pg16, Pg21, Pg29 cable glands on the 400 mm ones)
- con superficie già predisposta (denominata adattatore SFS) per il montaggio di vari tipi di flange.  
- with surface preset (named SFS adaptor) for the assembly of different types of flanges.

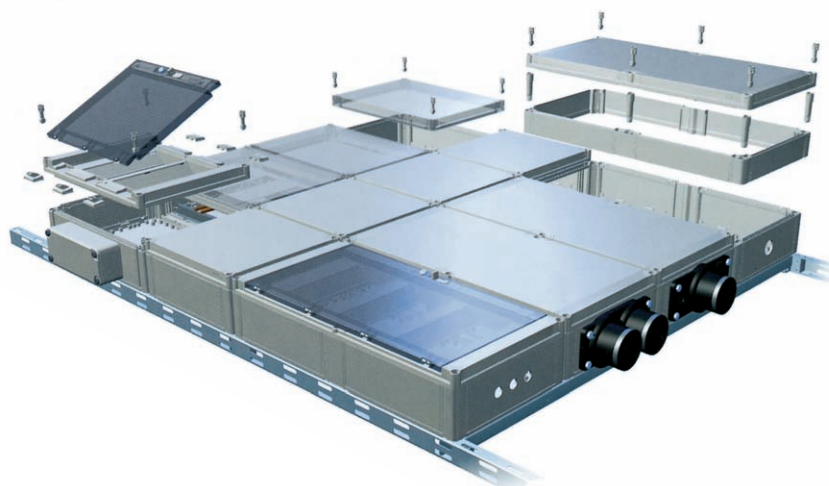
Gli sportelli modulari sono disponibili in 3 differenti dimensioni per ciascuna delle quali si possono scegliere le seguenti alternative di finitura frontale: aperta, cieca o con feritoia DIN.  
The modular covers are available in 3 different sizes, for each of those one of the following frontal finishing can be chosen: open, closed, or with DIN slits.

Sui coperchi modulari è possibile incernierare un pannello di ispezione trasparente. Il lato incernierato dei coperchi modulari può essere facilmente invertito spostando le cerniere da una parte ed i relativi elementi di chiusura dall'altra.  
A transparent inspection panel can be hinged on the modular covers. The hinged side of the modular covers can be easily inverted by moving the hinges on one side and the relative closing elements on the other.

Le pareti aggiuntive consentono di aumentare la profondità delle cassette di 55 mm.  
The extension frames permit to increase the depth of the enclosures by 55 mm.

Le pareti aggiuntive consentono di aumentare la profondità delle cassette di 55 mm.

Le pareti aggiuntive consentono di aumentare la profondità delle cassette di 55 mm.



# CASSETTE IP44 IN POLIESTERE SERIE "CUBO X"

## POLYESTER IP44 ENCLOSURES SERIES "CUBO X"

Norme - Standards EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO X sono un'ottima soluzione per chi deve realizzare apparecchiature elettriche IP44 a doppio isolamento. Il corpo delle cassette è realizzato in poliestere caricato vetro (colore RAL 7035), mentre i coperchi sono in policarbonato. I coperchi possono essere facilmente incernierati al corpo delle relative cassette. Tutte le cassette sono fornite complete di viti per fissaggio coperchi, in poliammide 66 e con guarnizioni di tenuta in neoprene antinvecchiamento.

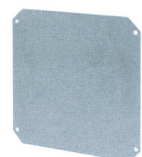
The enclosures of the series CUBO X are an excellent solution for manufacturing electrical equipments with double insulation and IP44 protection degree. The body of the enclosures is made of fibreglass reinforced polyester (colour: RAL 7035), whereas the covers are in polycarbonate. For an easier access, the covers can easily be hinged to the enclosure body. All enclosures are supplied complete with polyamide 66 (nylon) cover fixing screws and with age, oil and grease resistant neoprene gaskets.



Cassetta CC-22  
CC-22 enclosure



Cassetta CC-27-O  
CC-27-O enclosure



Piastra di fondo  
tipo PM  
Mounting plate  
type PM



Cerniere C-BI  
Hinges C-BI



Bocchettone 1302  
Ventilation flange 1302

### CASSETTE STAGNE IP44 CON PARETI LISCE IN POLIESTERE CARICATO VETRO IP44 POLYESTER REINFORCED WITH FIBREGLASS ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

coperchio trasparente transparent cover		coperchio opaco grey cover		dimensioni in mm dimensions in mm			conf.
codice IW IW code	tipo type	codice IW IW code	tipo type	largh. width	x altez. x height	x prof. x depth	
7511012	CC-12 <sup>(1)</sup>	7512012	CC-12-O <sup>(1)</sup>	285	x 190	x 185	1
7511022	CC-22	7512022	CC-22-O	285	x 285	x 185	1
7511023	CC-23	7512023	CC-23-O	380	x 285	x 185	1
7511025	CC-25	7512025	CC-25-O	570	x 285	x 185	1
7511026	CC-25A	7512026	CC-25A-OA	570	x 285	x 225	1
7511027	CC-27	7512027	CC-27-O	760	x 285	x 185	1
7511034	CC-33A	7512034	CC-33A-OA	380	x 380	x 225	1
7511035	CC-35	7512035	CC-35-O	570	x 380	x 185	1
7511036	CC-35A	7512036	CC-35A-OA	570	x 380	x 225	1
7511038	CC-37A	7512038	CC-37A-OA	760	x 380	x 225	1
7511055	CC-55	7512055	CC-55-O	570	x 570	x 185	1
7511056	CC-55A	7512056	CC-55A-OA	570	x 570	x 225	1

(1) Le cassette tipo CC-12 non prevedono la possibilità di montaggio di flange ma solo pressacavi.

(1) The enclosures type CC-12 do not allow mounting of flanges but only cable glands.

### PIASTRE DI FONDO MOUNTING PLATES

piastre in poliestere polyester mounting plates		piastre in metallo metal mounting plates		per cassetta for enclosure	dimensioni in mm dimensions in mm		conf. pack.
codice IW IW code	tipo type	codice IW IW code	tipo type		largh. width	x altez. x height	
7431012	DF-12	7432012	PM-12	CC-12	160	x 253	1
7431022	DF-22	7432022	PM-22	CC-22	253	x 253	1
7431023	DF-23	7432023	PM-23	CC-23	350	x 253	1
7431025	DF-25	7432025	PM-25	CC-25	540	x 253	1
7431027	DF-27	7432027	PM-27	CC-27	730	x 253	1
7431034	DF-33	7432034	PM-33	CC-33	348	x 348	1
7431035	DF-35	7432035	PM-35	CC-35	540	x 348	1
7431038	DF-37	7432038	PM-37	CC-37	730	x 348	1
7431055	DF-55	7432055	PM-55	CC-55	540	x 540	1

Piastre in poliestere: spessore 3 mm.  
Piastre in metallo: spessore 1,5 mm.

Polyester mounting plates: thickness 3 mm.  
Metal mounting plates: thickness 1,5 mm.

### CERNIERE IN POLIAMMIDE PA-6 PA-6 POLYAMIDE HINGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7430001	C-BI	set 2 pz per coperchio basso (con viti) apertura utile del coperchio di 120°	2 pcs set for low type cover (with screws) they permit a cover opening angle of 120°
7430002	C-BI-A	set 2 pz per coperchio alto (con viti) apertura utile del coperchio di 120°	2 pcs set for high type cover (with screws) they permit a cover opening angle of 120°

### BOCCHETTONE DI AERAZIONE IP40 VENTILATION FLANGE IP40

codice IW IW code	tipo type	foratura drilling	conf. pack.
7430005	1302	ø 28 mm	1

# CASSETTE IP44 IN POLIESTERE ACCESSORI SERIE "CUBO X"

IP44 POLYESTER ENCLOSURES  
ACCESSORIES FOR SERIES "CUBO X"



Dispositivo piombatura  
Cover sealing device

## DISPOSITIVO PIOMBATURA COPERCHI COVERS SEALING DEVICE

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7430023	PRE-C	set 2 pz - per coperchi bassi 2 pcs set - for low type covers	1
7430033	C-P	set 2 pz - per coperchi alti 2 pcs set - for high type covers	1



Flangia TL/04  
TL/04 flange

## FLANGIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO FLANGES IN THERMOPLASTIC MATERIAL

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7430025	TL/04	flangia complete di viti (310x100 mm) flange complete with screws (310x100 mm)	1



Coni elastici  
Cable entry cones

## CONI ELASTICI INGRESSO CAVI CABLE ENTRY CONES

codice IW IW code	tipo type	per cavi for wires	conf. set pack. set
7430050	C0620	ø max 20 mm	1
7430051	C0826	ø max 26 mm	1
7430052	C0837	ø max 37 mm	1
7430053	C2585	ø max 85 mm	1



Inserto SN00441  
Insert SN00441

## INSERTO METALLICO METAL INSERT

codice IW IW code	tipo type	filettatura thread	conf. set pack.
7430032	SN00441	M6	10

Consentono di trasformare i fori presenti sul fondo della cassetta in fori filettati per poter fissare profilati DIN o altri dispositivi all'interno delle cassette.

The metal insert transforms the holes on the back of the enclosure in threaded holes for fixing DIN rail or other devices inside the enclosures.

## ACCESSORI ACCESSORIES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	conf. set pack. set
7430035	VC1	viti per coperchi screws for covers	1
7430036	I-VC1	inserti per viti coperchi insert for covers screws	1



# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE CASSETTE IP44 SERIE "CUBO X"

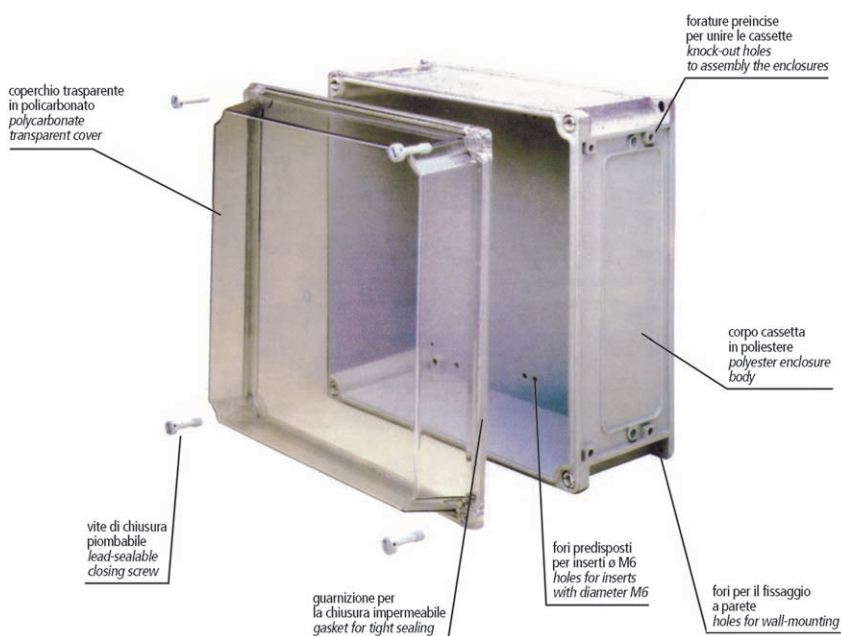
## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS SERIES "CUBO X" IP44 ENCLOSURES

Caratteristiche tecniche e dimensioni in mm - Technical specifications and dimensions in mm

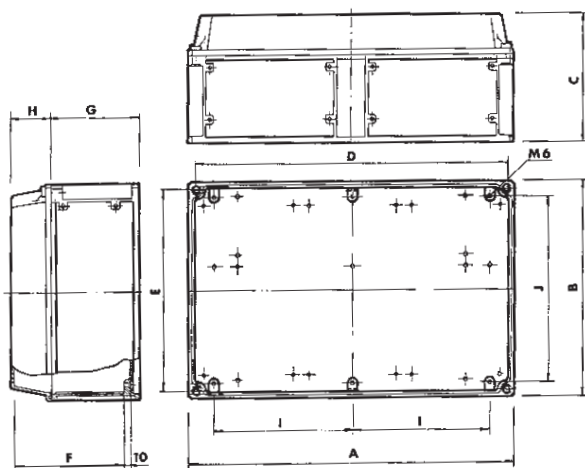
### CASSETTE IP44 SERIE "CUBO X" SERIES "CUBO X" IP44 ENCLOSURES

#### Caratteristiche tecniche - Technical specifications

- Doppio isolamento
- Rigidità dielettrica: >5kV
- Resistenza di isolamento: >5MΩ
- Double insulation
- Dielectric strength: >5kV
- Insulation resistance: >5MΩ



#### Dimensioni in mm - Dimensions in mm



tipo type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CC-12	285	190	185	265	170	150	155	30	235	105
CC-22	285	285	185	265	265	150	155	30	200	235
CC-23	380	285	185	360	265	150	155	30	295	235
CC-25	570	285	185	550	265	150	155	30	242	235
CC-25 A	570	285	225	550	265	190	155	70	242	235
CC-27	760	285	185	740	265	150	155	30	337	235
CC-33 A	380	380	225	360	360	190	155	70	295	330
CC-35	570	380	185	550	360	150	155	30	242	330
CC-35 A	570	380	225	550	360	190	155	70	242	330
CC-37 A	760	380	225	740	360	190	155	70	337	330
CC-55	570	570	185	550	550	150	155	30	242	510
CC-55 A	570	570	225	550	550	190	155	70	242	510

# QUADRI DA PARETE IP65 IN POLIESTERE SERIE "CUBO Y - MNL"

## IP65 POLYESTER WALL-MOUNTED PANELS SERIES "CUBO Y - MNL"

I quadri da parete della serie CUBO Y sono realizzati in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (vetroresina) interamente isolante. Questo materiale le rende particolarmente insensibili a variazioni o sbalzi di temperatura da -30°C a +130°C, e sono quindi indicate per climi tropicali o rigidi, in quanto non subiscono sostanzialmente alcuna variazione, né di struttura né di colore. Esse garantiscono anche una ottima resistenza ai danni causati dal tempo, dagli inquinanti e dagli agenti chimici aggressivi. Il colore è grigio RAL 7035. I quadri sono forniti già equipaggiati delle staffe per il loro fissaggio a parete. Le piastre di fondo vanno ordinate separatamente.

The wall-mounted panels of the series CUBO Y are made of polyester resin reinforced with fiberglass. This material makes them particularly insensitive to variations or changes in temperature from -30°C to +130°C, and are therefore indicated for both tropical or rigid weather, as it does not suffer substantially any variation, neither in structure nor in colour. They also provide excellent resistance to damage caused by the weather, pollution and chemicals aggressive. The colour is grey RAL 7035. The panels are supplied with the brackets for wall mounting. The mounting plates must be ordered separately.



Quadro con porta cieca  
Panel with closed door

### QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA CIECA - SERIE "MNL"

"MNL" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH CLOSED DOOR

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		L L	x x	H H	x x	P D	
7570201	MNL010CT	255	x	353	x	187	1
7570202	MNL020CT	350	x	446	x	205	1
7570203	MNL030CT	450	x	550	x	230	1
7570204	MNL040CT	550	x	650	x	260	1

Comprendono le staffe di fissaggio a parete.  
Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente

The wall brackets are included. The mounting plates are not included and must be ordered separately



Quadro con porta trasparente  
Panel with transparent door

### QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA TRASPARENTE - SERIE "MNL"

"MNL" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH TRANSPARENT DOOR

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		L L	x x	H H	x x	P D	
7580201	MNL010VT	255	x	353	x	187	1
7580202	MNL020VT	350	x	446	x	205	1
7580203	MNL030VT	450	x	550	x	230	1
7580204	MNL040VT	550	x	650	x	260	1

Comprendono le staffe di fissaggio a parete.  
Le piastre di fondo non sono comprese e vanno ordinate separatamente

The wall brackets are included. The mounting plates are not included and must be ordered separately



Piastre di fondo  
Mounting plates

### PIASTRE DI FONDO

MOUNTING PLATES

codice IW - IW code		per quadri tipo for panels type	conf. pack.
isolante - insulating	metallo - metal		
7570221	7580221	MNL010	1
7570222	7580222	MNL020	1
7570223	7580223	MNL030	1
7570224	7580224	MNL040	1



Chassis modulari  
Modular chassis

### ACCESSORI ACCESSORIES

codice IW IW code	descrizione description	per quadri tipo for panels type	conf. pack.
7570241	chassis modulare 3 file (27 mod. DIN) - modular chassis 3 rows (27 DIN mod.)	MNL010	1
7570242	chassis modulare 3 file (42 mod. DIN) - modular chassis 3 rows (42 DIN mod.)	MNL020	1
7570243	chassis modulare 3 file (60 mod. DIN) - modular chassis 3 rows (60 DIN mod.)	MNL030	1
7570244	chassis modulare 4 file (100 mod. DIN) - modular chassis 4 rows (100 DIN mod.)	MNL040	1
7570231	controporta - inner door	MNL010	1
7570232	controporta - inner door	MNL020	1
7570233	controporta - inner door	MNL030	1
7570234	controporta - inner door	MNL040	1
7570251	staffa da palo - pole mounting bracket	MNL010	1
7570252	staffa da palo - pole mounting bracket	MNL020	1
7570253	staffa da palo - pole mounting bracket	MNL030	1
7570254	staffa da palo - pole mounting bracket	MNL040	1



Staffa da palo  
Pole mounting bracket

# QUADRI DA PARETE IP65 IN POLIESTERE SERIE "CUBO Y - QDR"

## IP65 POLYESTER WALL-MOUNTED PANELS SERIES "CUBO Y - QDR"

I quadri da parete della serie CUBO Y sono realizzati in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro (vetroresina) interamente isolante. Questo materiale le rende particolarmente insensibili a variazioni o sbalzi di temperatura da -30°C a +130°C, e sono quindi indicate per climi tropicali o rigidi, in quanto non subiscono sostanzialmente alcuna variazione, né di struttura né di colore. Esse garantiscono anche una ottima resistenza ai danni causati dal tempo, dagli inquinanti e dagli agenti chimici aggressivi. Il colore è grigio RAL 7035. I quadri sono forniti già equipaggiati delle staffe per il loro fissaggio a parete. Le piastre di fondo vanno ordinate separatamente.

The wall-mounted panels of the series CUBO Y are made of polyester resin reinforced with fiberglass. This material makes them particularly insensitive to variations or changes in temperature from -30°C to +130°C, and are therefore indicated for both tropical or rigid weather, as it does not suffer substantially any variation, neither in structure nor in colour. They also provide excellent resistance to damage caused by the weather, pollution and chemicals aggressive. The colour is grey RAL 7035. The panels are supplied with the brackets for wall mounting. The mounting plates must be ordered separately.



Quadro con porta cieca  
Panel with closed door

### QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA CIECA - SERIE "QDR"

"QDR" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH CLOSED DOOR

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		L L	x x	H H	x x	P D	
7570205	QDR040CT	440	x	655	x	260	1
7570206	QDR050CT	620	x	820	x	308	1
7570207	QDR060CT	720	x	920	x	310	1

(1) Installazione orizzontale

(1) Horizontal installation



Quadro con porta trasparente  
Panel with transparent door

### QUADRI DA PARETE IP65 CON PORTA TRASPARENTE - SERIE "QDR"

"QDR" SERIES - IP65 WALL-MOUNTED PANELS WITH TRANSPARENT DOOR

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm					conf. pack.
		L L	x x	H H	x x	P D	
7580205	QDR040VT	440	x	655	x	260	1
7580206	QDR050VT	620	x	820	x	308	1
7580207	QDR060VT	720	x	920	x	310	1



Piastre di fondo  
Mounting plates

### PIASTRE DI FONDO MOUNTING PLATES

codice IW - IW code	per quadri tipo		conf. pack.
	isolante - insulating	metallo - metal	
7570225	7580225	QDR040	1
7570226	7580226	QDR050	1
7570227	7580227	QDR060	1



Chassis modulari  
Modular chassis

### ACCESSORI ACCESSORIES

codice IW IW code	descrizione description	per quadri tipo for panels type	conf. pack.
7570245	chassis modulare 4 file (72 mod. DIN) - modular chassis 4 rows (72 DIN mod.)	QDR040	1
7570246	chassis modulare 5 file (130 mod. DIN) - modular chassis 5 rows (130 DIN mod.)	QDR050	1
7570247	chassis modulare 6 file (192 mod. DIN) - modular chassis 6 rows (192 DIN mod.)	QDR060	1
7570236	controporta - inner door	QDR040	1
7570237	controporta - inner door	QDR050	1
7570238	controporta - inner door	QDR060	1
7570255	staffa da palo - pole mounting bracket	QDR040	1
7570256	staffa da palo - pole mounting bracket	QDR050	1
7570257	staffa da palo - pole mounting bracket	QDR060	1
7570260	telaio di ancoraggio - ground anchorage	QDR030 - QDR040	1
7570261	telaio di ancoraggio - ground anchorage	QDR050 - QDR060	1



Telaio ancoraggio terreno  
Chassis ground anchorage

# CASSETTE IP66 IN ALLUMINIO SERIE "CUBO A" - CON FLANGE DI MONTAGGIO ESTERNE

## IP66 ALUMINIUM ENCLOSURES SERIES "CUBO A" - WITH EXTERNAL MOUNTING FLANGES

Norme - Standards EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO A sono realizzate in lega di alluminio, e sono indicate per uso nei settori dell'automazione, dell'elettromeccanica, nel settore ferroviario, nelle gallerie, ecc. Esse infatti garantiscono una elevata resistenza agli urti, alle vibrazioni ed alle interferenze elettromagnetiche. Sono disponibili in numerose dimensioni diverse. Le cassette possono essere fissate tramite degli apposite flange esterne. Le piastre di fondo, in acciaio zincato, devono essere acquistate separatamente. Il colore è grigio RAL 9006.

The enclosures of the series CUBO A are made of painted aluminium alloy, and are suitable for use in the sectors of automation, electrical engineering, in the railway sector, inside tunnels, etc. In fact, they guarantee a high resistance to impact shock, to vibration and to electromagnetic interference. They are available in many different sizes. The boxes can be fixed through special external flanges. The mounting plates, made in zinc-plated steel, must be purchased separately. The color is grey RAL 9006.



Cassetta A-S2  
A-S2 enclosure

### CASSETTE IP66 IN ALLUMINIO CON PARETI LISCE E FLANGE DI MONTAGGIO ESTERNE IP66 ALUMINIUM ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES AND EXTERNAL MOUNTING FLANGES

codice IW IW code	tipo type	descrizione description	dimensioni in mm - dimensions in mm			conf. pack.		
			largh. width	x x	altez. height		x x	prof. depth
7680030	IT-A-S1	RAL 9006 (grigio / grey)	100	x	100	x	59	1
7680031	IT-A-S2	RAL 9006 (grigio / grey)	140	x	115	x	60	1
7680032	IT-A-S3	RAL 9006 (grigio / grey)	166	x	142	x	64	1
7680033	IT-A-S4	RAL 9006 (grigio / grey)	192	x	168	x	80	1
7680034	IT-A-S5	RAL 9006 (grigio / grey)	253	x	217	x	93	1
7680035	IT-A-S6	RAL 9006 (grigio / grey)	314	x	264	x	122	1
7680036	IT-A-S7	RAL 9006 (grigio / grey)	410	x	315	x	153	1



Piastra di fondo  
Mounting plate

### PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO STEEL MOUNTING PLATES

codice IW IW code	tipo type	per cassetta for enclosure	dimensioni in mm - dimensions in mm			conf. pack.		
			largh. width	x x	altez. height		x x	prof. depth
7680031P	IT-MPA-S2	A-S2	122	x	82	x	1,5	1
7680032P	IT-MPA-S3	A-S3	133	x	109	x	1,5	1
7680033P	IT-MPA-S4	A-S4	165	x	124	x	1,5	1
7680034P	IT-MPA-S5	A-S5	206	x	172	x	1,5	1
7680035P	IT-MPA-S6	A-S6	254	x	210	x	1,5	1
7680036P	IT-MPA-S7	A-S7	349	x	260	x	1,5	1

## CASSETTE IP66 IN ALLUMINIO SERIE "CUBO A"

### IP66 ALUMINIUM ENCLOSURES SERIES "CUBO A"

Norme - Standards EN 62208, EN 60529

Le cassette della serie CUBO A sono realizzate in alluminio, e sono indicate per uso nei settori dell'automazione, dell'elettromeccanica, nel settore ferroviario, nelle gallerie, ecc. Esse infatti garantiscono una elevata resistenza agli urti, alle vibrazioni ed alle interferenze elettromagnetiche. Sono disponibili in numerose dimensioni diverse, e sono fornite complete di terminali per la messa a terra sia sul fondo che sul coperchio. Le cassette possono essere fissate tramite degli appositi fori interni. Le piastre di fondo, in acciaio zincato, devono essere acquistate separatamente.

The enclosures of the series CUBO A are made of aluminium, and are suitable for use in the sectors of automation, electrical engineering, in the railway sector, inside tunnels, etc. In fact, they guarantee an high resistance to impact shock, to vibration and to electromagnetic interference. They are available in many different sizes, and are supplied complete with terminals for grounding both on the bottom part and on the cover. The boxes can be fixed through special internal holes. The mounting plates, made in zinc-plated steel, must be purchased separately.



Cassetta in alluminio  
Aluminium enclosure

#### CASSETTE IP66 CON PARETI LISCE IN ALLUMINIO IP66 ALUMINIUM ENCLOSURES WITH PLAIN SIDES

codice IW IW code	tipo type	dimensioni in mm - dimensions in mm				conf. pack.	
		largh. width	x x	altez. height	x x		prof. depth
7670036	IT-A-RJ-06	125	x	80	x	57	1
7670039	IT-A-RJ-09	100	x	100	x	81	1
7670051	IT-A-RJ-21	220	x	120	x	81	1
7670066	IT-A-RJ-36	140	x	140	x	90	1
7670067	IT-A-RJ-37	200	x	140	x	90	1
7670059	IT-A-RJ-29	280	x	180	x	100	1
7670047	IT-A-RJ-17	280	x	230	x	110	1



Piastra di fondo  
Mounting plate

#### PIASTRE DI FONDO IN ACCIAIO STEEL MOUNTING PLATES

codice IW IW code	tipo type	per cassetta for enclosures	conf. pack.
7670036P	IT-MPRJ-06	IT-A-RJ-06	1
7670039P	IT-MPRJ-09	IT-A-RJ-09	1
7670051P	IT-MPRJ-21	IT-A-RJ-21	1
7670066P	IT-MPRJ-36	IT-A-RJ-36	1
7670067P	IT-MPRJ-37	IT-A-RJ-37	1
7670059P	IT-MPRJ-29	IT-A-RJ-29	1
7670047P	IT-MPRJ-17	IT-A-RJ-17	1

## APPARECCHIATURE PRE-ASSEMBLATE IN CASSETTA

### PRE-ASSEMBLED EQUIPMENTS IN ENCLOSURES

Le cassette che ospitano gli interruttori sezionatori sono realizzate in poliestere caricato con fibre di vetro ed hanno i coperchi in policarbonato trasparenti. Tutte le cassette vengono fornite con le pareti laterali chiuse e facilmente forabili per l'utilizzo di pressacavi. Esse sono normalmente fornite con manovra blocco porta di colore nero. In caso di necessità di manovra blocco porta di colore rosso con la mostrina di colore giallo, occorre sostituire il primo numero del codice con il numero 8. Su richiesta possiamo realizzare cassette speciali complete di componenti su disegno del cliente.

The enclosures that host the switch disconnectors are made of polyester loaded with fiberglass and have a transparent cover made in polycarbonate. All the enclosures are provided with closed side walls. These walls can be easily drilled in order to use cable glands. They are supplied with a black door interlock handle. In case of necessity of the emergency door interlocked handle with the red handle and the yellow plate, replace the first digit of the code with the number 8. On request we can manufacture enclosures complete with internal components according to customer's drawing.



Cassetta IP 3x20A  
IP 3x20A enclosure

#### CASSETTE CON INTERRUTTORI MANOVRA BLOCCO PORTA ENCLOSED SWITCHES WITH DOOR INTERLOCK HANDLE

codice IW IW code	tipo type	corrente nominale (A) rated current (A)	n. poli poles	conf. pack.
78130320	IP 3x20A	20A	3	1
78140320	IP 4x20A	20A	4	1
78130332	IP 3x32A	32A	3	1
78140332	IP 4x32A	32A	4	1
78130340	IP 3x40A	40A	3	1
78140340	IP 4x40A	40A	4	1
78130363	IP 3x63A	63A	3	1
78140363	IP 4x63A	63A	4	1
78130380	IP 3x80A	80A	3	1
78140380	IP 4x80A	80A	4	1



Cassetta I 4x160A  
I 4x160A enclosure

#### CASSETTE CON INTERRUTTORI SEZIONATORI MANOVRA BLOCCO PORTA ENCLOSURES WITH SWITCH-DISCONNECTORS (WITH DOOR INTERLOCK HANDLE)

codice IW IW code	tipo type	corrente nominale (A) rated current (A)	n. poli poles	conf. pack.
78130032	I 3x32A	32A	3	1
78140032	I 4x32A	32A	4	1
78130063	I 3x63A	63A	3	1
78140063	I 4x63A	63A	4	1
78131250	I 3x125A	125A	3	1
78141250	I 4x125A	125A	4	1
78131600	I 3x160A	160A	3	1
78141600	I 4x160A	160A	4	1
78132500	I 3x250A	250A	3	1
78142500	I 4x250A	250A	4	1
78134000	I 3x400A	400A	3	1
78144000	I 4x400A	400A	4	1
78136300	I 3x630A	630A	3	1
78146300	I 4x630A	630A	4	1



Cassetta FS 4x250A  
FS 4x250A enclosure

#### CASSETTE CON INTERRUTTORI SEZIONATORI PORTAFUSIBILI MANOVRA BLOCCO PORTA ENCLOSURES WITH SWITCH-DISCONNECTORS FUSES (WITH DOOR INTERLOCK HANDLE)

codice IW IW code	tipo type	fusibili tipo <sup>(1)</sup> fuses type <sup>(1)</sup>	conf. pack.
78291250	FS 3x125A	NH00	1
78301250	FS 4x125A	NH00	1
78291600	FS 3x160A	NH00	1
78301600	FS 4x160A	NH00	1
78292500	FS 3x250A	NH1	1
78302500	FS 4x250A	NH1	1
78294000	FS 3x400A	NH2	1
78304000	FS 4x400A	NH2	1

(1) I fusibili sono esclusi dalla fornitura.

(1) The fuses must be ordered separately.

# DIMENSIONI E CARATTERISTICHE APPARECCHIATURE PRE-ASSEMBLATE IN CASSETTA

## DIMENSIONS AND SPECIFICATIONS PRE-ASSEMBLED EQUIPMENTS IN ENCLOSURES

### APPARECCHIATURE PRE-ASSEMBLATE IN CASSETTA PRE-ASSEMBLED EQUIPMENTS IN ENCLOSURES

#### Dimensioni in mm e caratteristiche tecniche - Dimensions in mm and technical specification

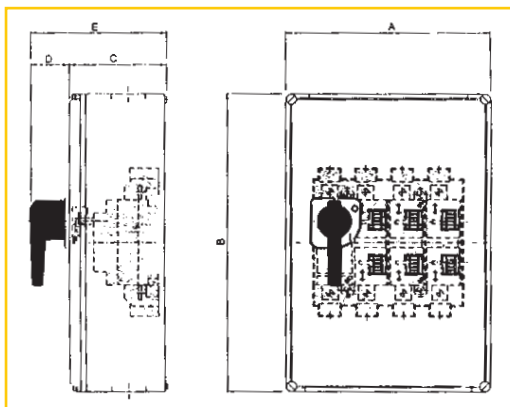
Trovano applicazione nei settori terziario ed industriale grazie alle particolari realizzazioni che si possono ottenere combinando le diverse apparecchiature fra di loro.

Scegliendo fra le diverse realizzazioni si ottengono le seguenti funzioni:

- sezionamento dell'alimentazione (CEI 64-8 sez. 2)
- comando di emergenza (CEI 64-8 sez. 4)
- comando di protezione contro i contatti diretti, indiretti e contro pericoli di incendio.

Tutti i tipi di apparecchiature standard realizzate, soddisfano la protezione contro i contatti diretti, secondo la norma CEI 64-8; si raccomanda comunque che, l'apertura del contenitore per la sostituzione dei fusibili, la regolazione o il ripristino del relé differenziale, venga effettuato solo da personale addestrato.

Autoestinguenza secondo le norme UL94 classe V1.





These equipments can be used in the tertiary and industrial sectors, thanks to the special versions that can be obtained by combining the various devices.

The following functions may be obtained by choosing the different versions:

- power supply disconnection (CEI 64-8 sec. 2)
- emergency control (CEI 64-8 sec. 4)
- Protection control against direct and indirect contacts and against fire risks.

All standard equipments complies with protection against direct contacts according to the CEI standard 64-8; however, the enclosure should only be opened by trained personnel when fuse replacements, differential relay regulations or reset operations are necessary.

Class V1 self-extinguishing according to the UL94 standards.

esecuzione version	tipo type	A	B	C	D	E
	IP fino a 32A IP up to 32A	95	130	–	–	91
	IP da 80A IP from 80A	125	175	–	–	144
	I fino a 125A I up to 125A	190	285	185	41	226
	I fino a 250A I up to 250A	285	285	185	41	226
	I fino a 630A I up to 630A	380	570	185	71	256
	FS fino a 160A FS up to 160A	285	285	185	41	226
	FS fino a 250A FS up to 250A	380	570	185	71	256
	FS fino a 400A FS up to 400A	380	570	185	71	256

#### Panorama di scelta apparecchiature versioni tripolari e tetrapolari Equipments overview three-poles and four-poles versions

esecuzioni versions	corrente nominale - rated current							
	20A	32A	63A	125A	160A	250A	400A	630A
con interruttore a pacco in cassetta with enclosed switch	IPx20	IPx32	IPx63	–	–	–	–	–
con interruttore-sezionatore in cassetta with enclosed switch-disconnector	–	Ix32	Ix63	Ix125	Ix160	Ix250	Ix400	Ix630
con interruttore-sezionatore con fusibili in cassetta with enclosed switch-disconnector fuse	–	–	–	FSx125	FSx160	FSx250	FSx400	–