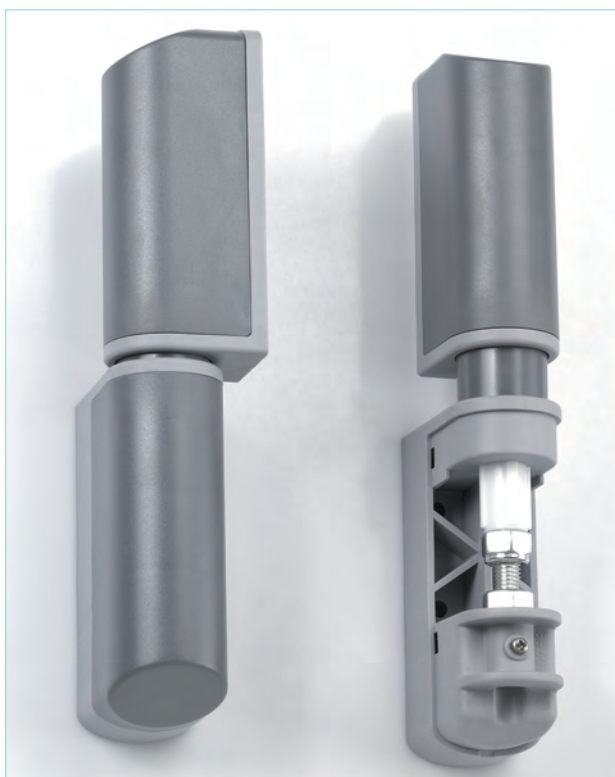


CERNIERE

HINGES





CERNIERE SERIE 100

HINGES SERIES 100

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

MOD. 85/VE

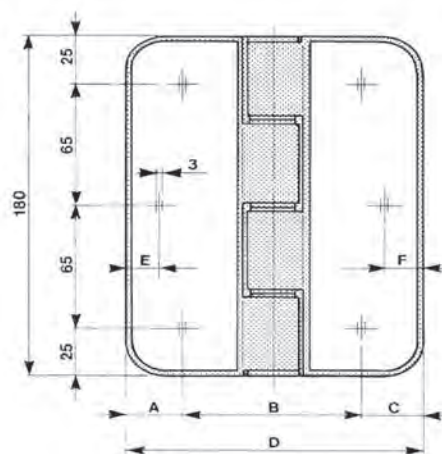
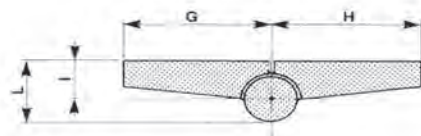
Doppio corpo piccolo uguale
(dimensioni vedi tabella)
Same double small body
(dimensions as per sketch)

MOD. 110/VE

Doppio corpo: 1 piccolo e
1 grande (dimensioni vedi
tabella)
1 small body + 1 big body
(dimensions as per sketch)

MOD. 135/VE

Doppio corpo grande uguale
(dimensioni vedi tabella)
Same double big body
(dimensions as per sketch)



PER PORTE A FILO BATTUTA "O"

Cerniere in alluminio verniciato bianco con copertura
copriviti in ABS bianco, apertura a 180°

- Intercambiabilità dx o sx

N.B. Modello "ECO": corpo in alluminio brillantato
e coperture in ABS nero

FOR "O" OFFSET FLUSH DOORS

Die-cast aluminium alloy hinge with white plastic
covers, 180° door opening

- Interchangeable right or left

Note: "ECO" model with polished body and
black ABS covers

Modello/Model	Configurazione/Configuration	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
85/VE	2 corpi piccoli 2 small bodies	16	33	16	85	-	-	42,5	42,5	21	33
110/VE	1 corpo piccolo e 1 corpo grande 1 small body + 1 big body		16	67,5	26,5	110	-	10	42,5	67,5	2133
135/VE	2 corpi grandi 2 big bodies	26,5	82	26,5	135	10	10	67,5	67,5	21	33





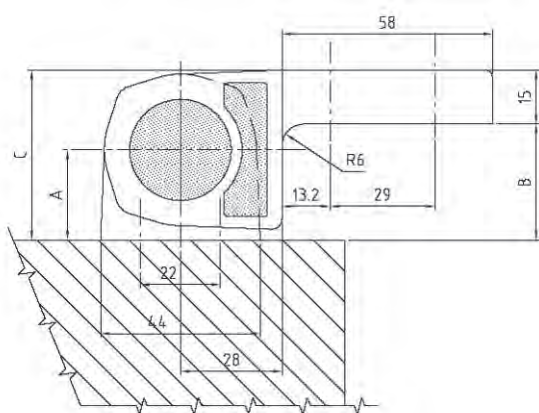
CERNIERE SERIE 600

HINGES SERIES 600

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- MOD. 610/DX (right)
- MOD. 610/SX (left)
- MOD. 615/DX (right)
- MOD. 615/SX (left)
- MOD. 620/DX (right)
- MOD. 620/SX (left)



PER PORTE SEMINCASSATE

Cerniere in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione

- Adatte per porte semincassate con battuta 32 mm
- Possibilità anche con battuta 40 e 52 mm
- Peso max porta: 70 kg

N.B. Senso d'apertura dx o sx da specificare

FOR SEMI-INSET DOORS

Hinges in composite material, low temperature and corrosion resistant

- Suitable for semi-inset doors with 32 mm offset
- Availability for 40 and 52 mm offset
- Max door weight: kg 70

Note: right or left opening direction to be specified

Modello/Model	Versione/Version	Battuta Door offset	Battuta (con corpo fisso cerniera 2510) Door offset (with fixed body of hinge 2510)	Battuta (con corpo fisso cerniera 2530) Door offset (with fixed body of hinge 2530)
610	Cerniera con rampa Hinge with ramp	B=32 mm (A=25 mm; C=47 mm)	B=40 mm (A=33 mm; C=55 mm)	B=52 mm (A=45 mm; C=67 mm)
615	Cerniera senza rampa Hinge without ramp	B=32 mm (A=25 mm; C=47 mm)	B=40 mm (A=33 mm; C=55 mm)	B=52 mm (A=45 mm; C=67 mm)
620	Cerniera con rampa e molla Hinge with ramp and spring	B=32 mm (A=25 mm; C=47 mm)	B=40 mm (A=33 mm; C=55 mm)	B=52 mm (A=45 mm; C=67 mm)



CERNIERE SERIE 2500

HINGES SERIES 2500

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- MOD. 2510B
- MOD. 2515B
- MOD. 2520B
- MOD. 2530MB
- MOD. 2535MB
- MOD. 2540MB
- MOD. 2550MA
- MOD. 2555MA
- MOD. 2560MA



PER PORTE SEMINCASSATE E TAMPONE

Cerniere in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione, realizzate con tre diversi corpi nelle versioni con rampa e senza rampa di sollevamento porta o con rampa e molla

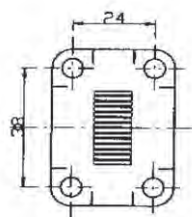
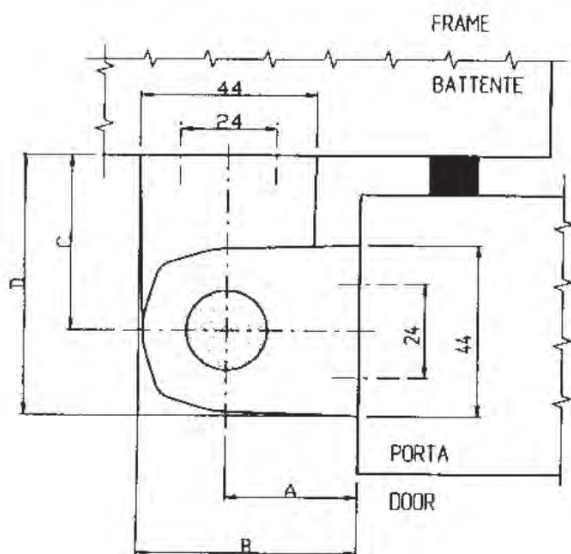
FOR SEMI-INSET AND OVERLAPPING DOORS

Hinges in composite material, low temperature and corrosion resistant, realized with three different types of body, with and without ramp or with ramp and spring for door lifting

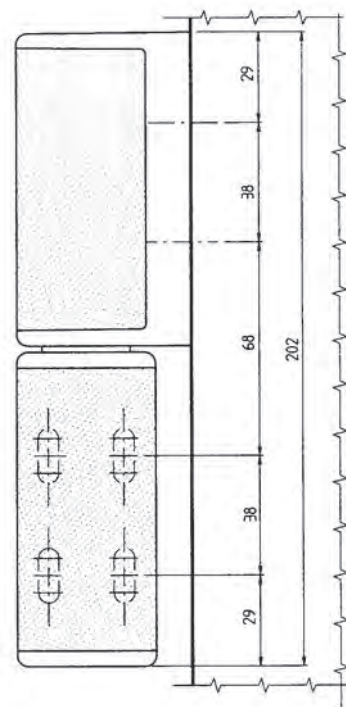
Modello Model	Descrizione Description	Corpo Mobile Mobile Body (vedere pag. seguente/see overleaf)	Corpo Fisso Fixed Body	Battuta (mm) Offset (mm)
2510B	Cerniera con rampa/Hinge with ramp	B	B	55 ÷ 66
2515B	Cerniera senza rampa/Hinge without ramp			
2520B	Cerniera con rampa e molla/Hinge with ramp and spring			
2530MB	Cerniera con rampa/Hinge with ramp	B	MB	67 ÷ 90
2535MB	Cerniera senza rampa/Hinge without ramp			
2540MB	Cerniera con rampa e molla/Hinge with ramp and spring			
2550MA	Cerniera con rampa/Hinge with ramp	B	MA	78 ÷ 112
2555MA	Cerniera senza rampa/Hinge without ramp			
2560MA	Cerniera con rampa e molla/Hinge with ramp and spring			

CERNIERE SERIE 2500

HINGES SERIES 2500



Piastrina per la
regolazione verticale
Vertical adjustment
plate



Corpo basso:
Regolazione orizzontale +/- 2
Regolazione verticale +/- 5

Low Body:
Horizontal adjustment +/- 2
Vertical adjustment +/- 5

		Dimensioni corpi/ <i>Body dimensions</i>				Peso Weight
		Corpo mobile <i>Mobile body</i> (mm)		Corpo fisso <i>Fixed body</i> (mm)		
Modello/ <i>Model</i>	Corpi/ <i>Bodies</i>	A	B	C	D	gr
2510-2515-2520	B/B*	33	55	33	55	410 ÷ 430
2530-2535-2540	B/MB*	33	55	45	67	440 ÷ 460
2550-2555-2560	B/MA*	33	55	56	78	470 ÷ 490

* **B** = Corpo Basso con regolazione verticale/orizzontale - Low Body with vertical/horizontal adjustment

* **MB** = Corpo Medio-Basso con regolazione verticale - Medium-Low Body with vertical adjustment

* **MA** = Corpo Medio-Alto con regolazione verticale - Medium-High Body with vertical adjustment

DATI TECNICI

- Intercambiabilità dx o sx
- Colori della versione standard:
 - Corpi: grigio RAL 7004
 - Coperture: nero RAL 9005
- Peso max porta: 80 kg

Opzioni:

- Versione HP con perni e viti in acciaio inossidabile

TECHNICAL DATA

- Interchangeable right or left
- Standard colours:
 - Bodies: grey RAL 7004
 - Covers: black RAL 9005
- Max door weight: kg 80

Options:

- HP version with stainless-steel pins and screws





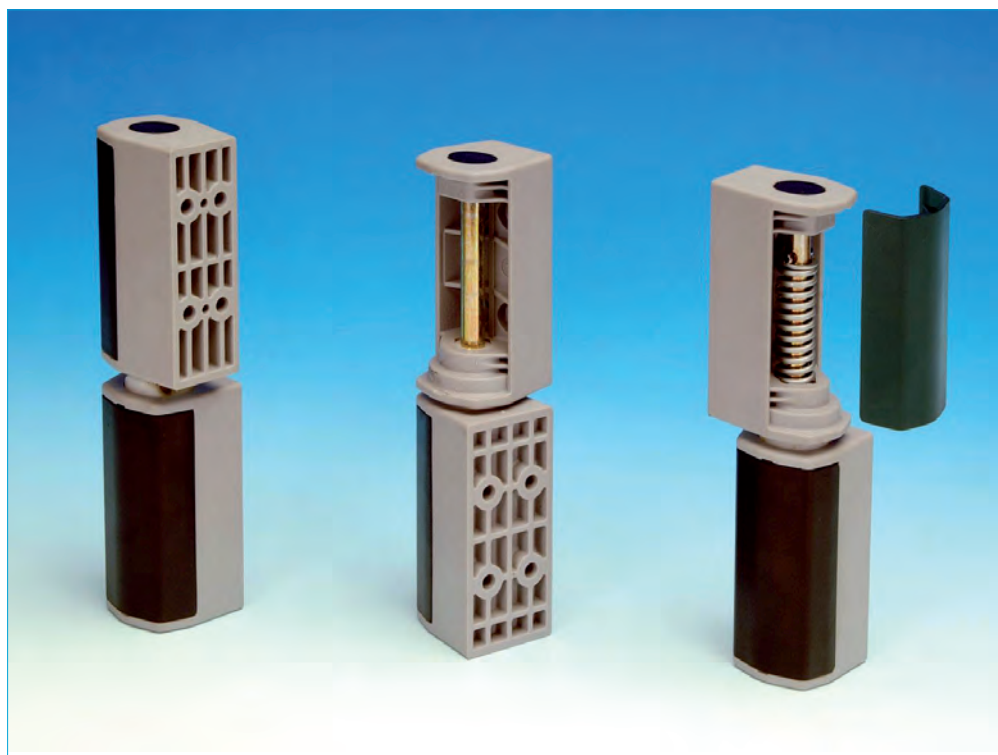
CERNIERE SERIE 2600

HINGES SERIES 2600

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- MOD. 2610
- MOD. 2615
- MOD. 2620
- MOD. 2630
- MOD. 2635
- MOD. 2640
- MOD. 2650
- MOD. 2655
- MOD. 2660



PER PORTE SEMINCASSATE E TAMPONE

Cerniere in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione, realizzati nelle versioni con rampa e senza rampa di sollevamento porta o con rampa e molla

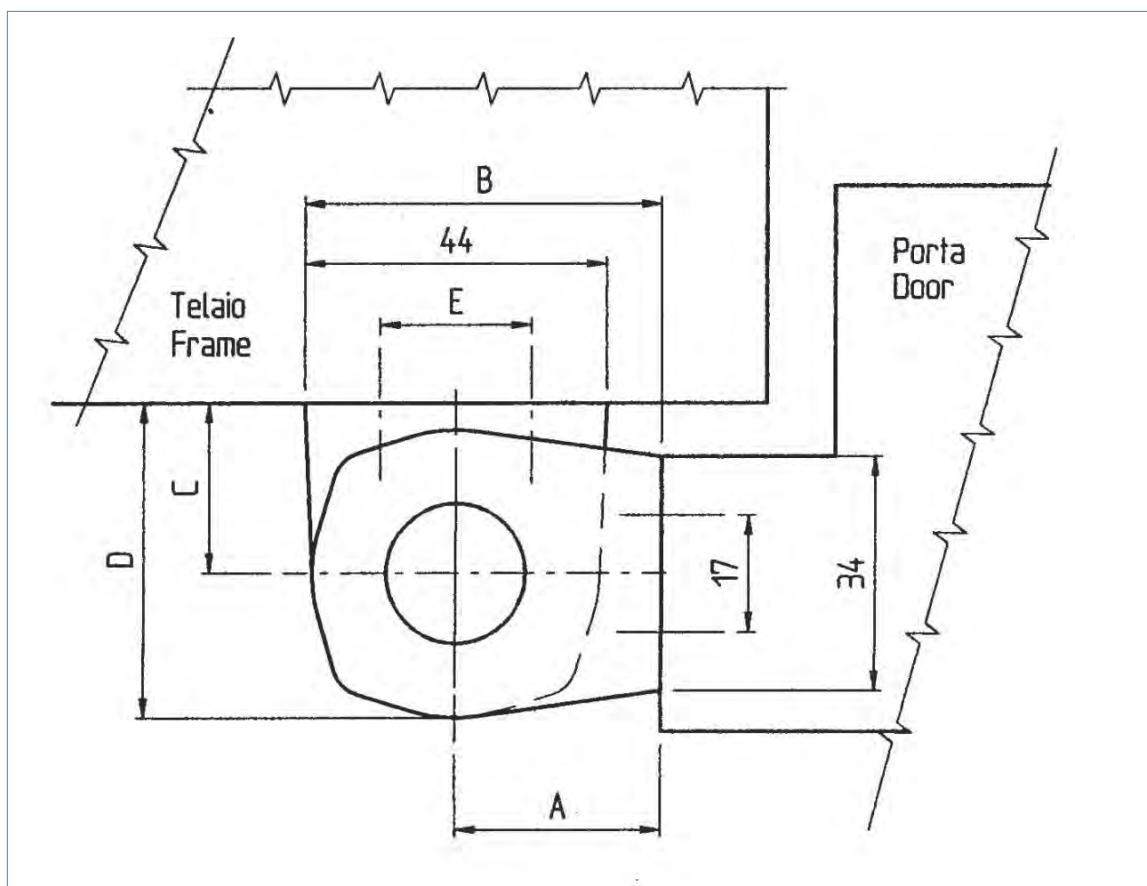
FOR SEMI-INSET AND OVERLAPPING DOORS

Hinges in composite material, low temperature and corrosion resistant, realized with and without ramp or with ramp and spring for door lifting

Modello Model	Descrizione Description	Battuta (mm) Offset (mm)
2610	Cerniera con rampa/Hinge with ramp	42 ÷ 48
2615	Cerniera senza rampa/Hinge without ramp	
2620	Cerniera con rampa e molla/Hinge with ramp and spring	
2630	Cerniera con rampa/Hinge with ramp	50 ÷ 65
2635	Cerniera senza rampa/Hinge without ramp	
2640	Cerniera con rampa e molla/Hinge with ramp and spring	
2650	Cerniera con rampa/Hinge with ramp	63 ÷ 90
2655	Cerniera senza rampa/Hinge without ramp	
2660	Cerniera con rampa e molla/Hinge with ramp and spring	

CERNIERE SERIE 2600

HINGES SERIES 2600



		Dimensioni corpi/Body dimensions			
		Corpo mobile Mobile body (mm)		Corpo fisso Fixed body (mm)	
Modello/Model	A	B	C	D	E
2610-2615-2620	30	52	25	47	22
2630-2635-2640	30	52	33	54	24
2650-2655-2660	30	52	45	66	24

DATI TECNICI

- Intercambiabilità dx o sx
- Colori versione standard:
 - Corpi: grigio RAL 7004
 - Coperture: nero RAL 9005
- Max peso porta: 70 kg
- Spessori disponibili:
 - 1,8 o 3,5 mm per i modelli 2610-2615-2620
 - 5 o 12 mm per gli altri modelli

Opzioni:

- Versione HP con perni e viti in acciaio inossidabile

TECHNICAL DATA

- Interchangeable right or left
- Standard colours:
 - Bodies: grey RAL 7004
 - Covers: black RAL 9005
- Max door weight: kg 70
- Available shims:
 - 1,8 or 3,5 mm for hinges 2610-2615-2620
 - 5 or 12 mm for all other models

Options:

- HP version with stainless-steel pins and screws



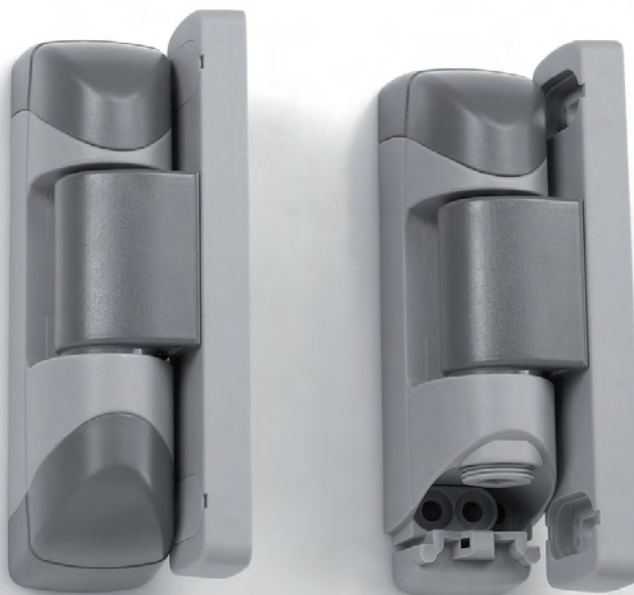
CERNIERE SERIE 2800

HINGES SERIES 2800

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- MOD. 2830
- MOD. 2830RV
- MOD. 2835
- MOD. 2835RV



PER PORTE TAMPONE

Cerniere in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione (brevettata)

- Possibili regolazioni: orizzontale/verticale **facilitata**/profondità
- Perno antisfilamento e fissaggio inaccessibile a porta chiusa
- Rampa nascosta autolubrificante
- Reversibilità dx o sx
- Spessori impilabili
- Colore coperture personalizzabile in funzione delle quantità

FOR OVERLAPPING DOORS

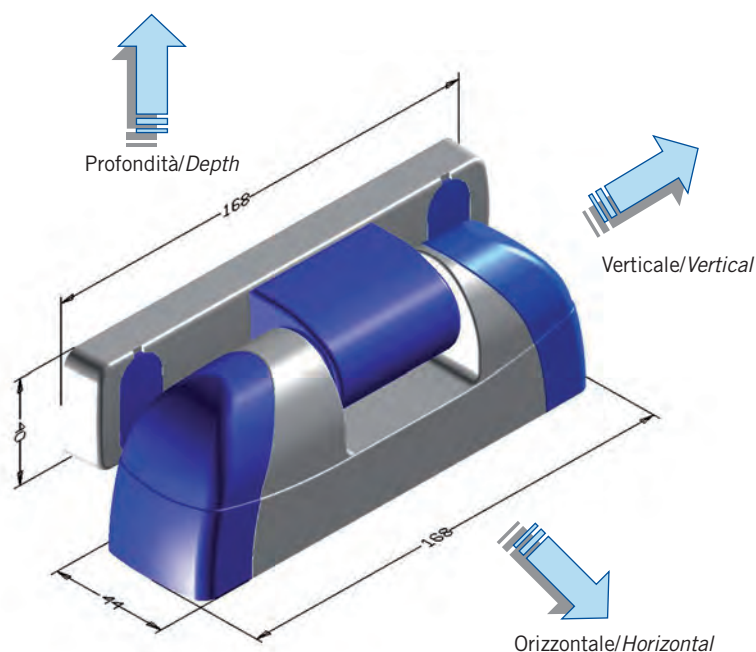
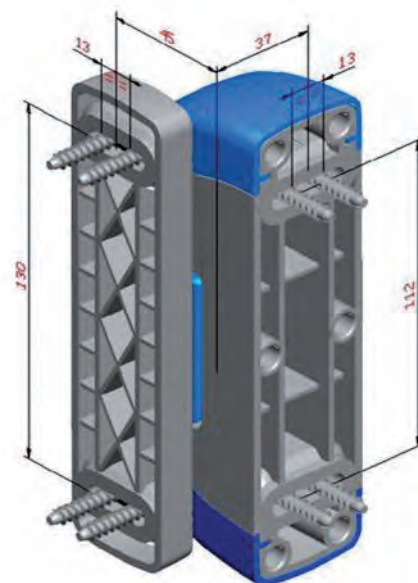
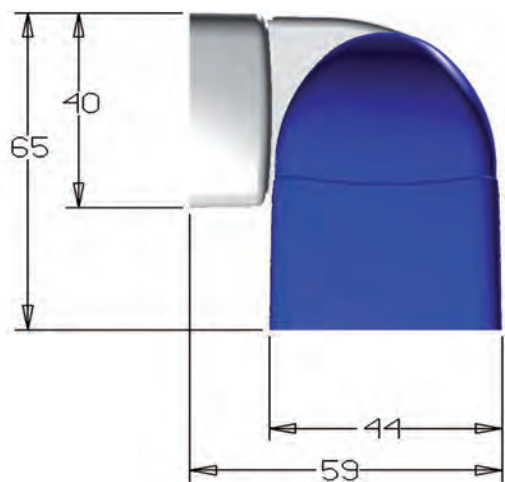
Hinges in composite material, low temperature and corrosion resistant (patented)

- Adjustable in three directions: horizontal/**simplified** vertical/depth
- Snatch-proof pin and tamper-proof fixing at closed door
- Recessed auto-lubricating ramp
- Interchangeable right or left
- Modular shims
- Covers available in special colours according to quantities

Modello Model	Versione Version	Battuta Door offset	Battuta con 1 spessore Door offset adding 1 shim	Battuta con 2 spessori Door offset adding 2 shims
2830	Cerniera con rampa senza regolazione verticale <i>Hinge with ramp, no vertical adjustment</i>	65 ÷ 90 mm	75 ÷ 110 mm	85 ÷ 130 mm
2830RV	Cerniera con rampa con regolazione verticale <i>Hinge with ramp, with vertical adjustment</i>	65 ÷ 90 mm	75 ÷ 110 mm	85 ÷ 130 mm
2835	Cerniera senza rampa senza regolazione verticale <i>Hinge without ramp, no vertical adjustment</i>	65 ÷ 90 mm	75 ÷ 110 mm	85 ÷ 130 mm
2835RV	Cerniera senza rampa con regolazione verticale <i>Hinge without ramp, with vertical adjustment</i>	65 ÷ 90 mm	75 ÷ 110 mm	85 ÷ 130 mm

CERNIERE SERIE 2800

HINGES SERIES 2800



**3 Regolazioni
3 Adjustments**

DATI TECNICI

- Regolazioni:
 - Orizzontale ± 5 mm
 - Verticale $+ 8 / - 0$ mm
 - Profondità $\pm 3,5$ mm
- Peso max porta: 80 kg
- Spessori da 10 mm
- Colori standard:
 - Corpi: grigio RAL 7004
 - Coperture: grigio RAL 7012

Opzioni:

- Versione HP con perni e viti in acciaio inossidabile

TECHNICAL DATA

- Adjustments:
 - Horizontal ± 5 mm
 - Vertical $+ 8 / - 0$ mm
 - Depth $\pm 3,5$ mm
- Door max weight: kg 80
- 10 mm shims
- Standard colours:
 - Bodies: grey RAL 7004
 - Covers: grey RAL 7012

Options:

- HP version with stainless-steel pins and screws



CERNIERE SERIE 2800B

HINGES SERIES 2800B

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- MOD. 2810RV4
- MOD. 2815RV4
- MOD. 2810RV14
- MOD. 2815RV14
- MOD. 2810RV4S
- MOD. 2815RV4S



PER PORTE SEMINCASSATE E TAMPONE

Cerniere in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione

- Possibili regolazioni:
orizzontale/verticale/profondità
- Perno antisfilamento e fissaggio inaccessibile a porta chiusa
- Reversibilità dx o sx
- Spessori impilabili
- Colore coperture personalizzabile in funzione delle quantità

FOR SEMI-INSET AND OVERLAPPING DOORS

Hinges in composite material, low temperature and corrosion resistant

- Adjustable in three directions:
horizontal / vertical / depth
- Snatch-proof pin and tamper-proof fixing at closed door
- Interchangeable right or left
- Modular shims
- Cover available in special colours according to quantities

Corpo mobile
Mobile body



Mod. 2810RV4/Mod. 2815RV4

Corpo mobile
Mobile body



Mod. 2810RV14/Mod. 2815RV14

Corpo mobile
Mobile body



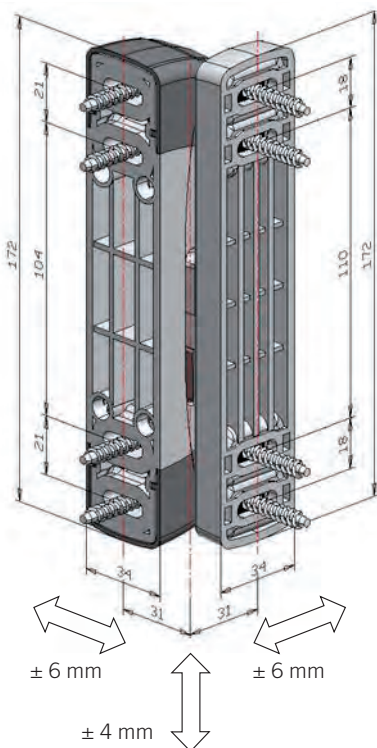
Mod. 2810RV4S/Mod. 2815RV4S

Modello Model	Versione Version	Battuta Door offset	Battuta con 1 spessore Door offset adding 1 shim
2810RV4 2810RV14 2810RV4S	Cerniera con rampa con regolazione verticale Hinge with ramp with vertical adjustment	48 ÷ 62 mm	58 ÷ 82 mm
2815RV4 2815RV14 2815RV4S	Cerniera senza rampa con regolazione verticale Hinge without ramp with vertical adjustment	48 ÷ 62 mm	58 ÷ 82 mm

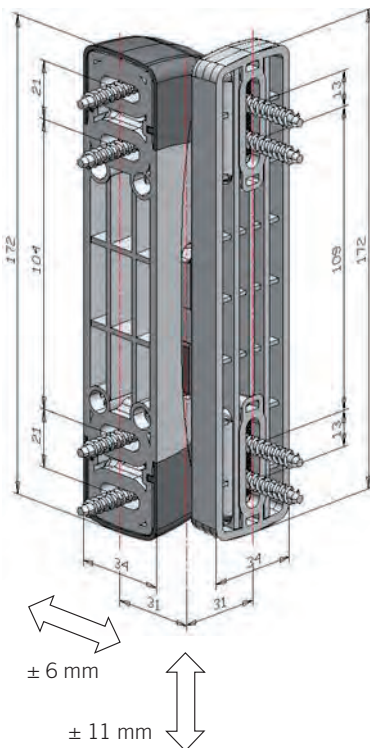
CERNIERE SERIE 2800B

HINGES SERIES 2800B

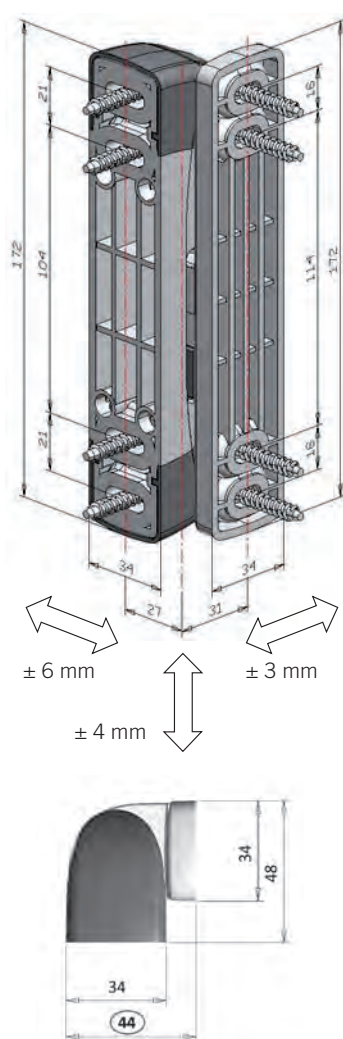
Mod. 2810RV4/Mod. 2815RV4



Mod. 2810RV14/Mod. 2815RV14



Mod. 2810RV4S/Mod. 2815RV4S



DATI TECNICI

- **Regolazioni cerniera 2810RV4-2815RV4**
 - Orizzontale: ± 6 mm
 - Verticale con vite di registro: ± 4 mm
 - Profondità: ± 6 mm
- **Regolazioni cerniera 2810RV14-2815RV14**
 - Orizzontale: ± 6 mm
 - Verticale con passo 1mm: ± 7 mm
 - Verticale con vite di registro: ± 4 mm
- **Regolazioni cerniera 2810RV4S-2815RV4S**
 - Orizzontale: ± 6 mm
 - Verticale con vite di registro: ± 4 mm
 - Profondità: ± 3 mm
 - Ingombro su telaio: 44 mm
- Peso max porta: 50 kg
- Spessori da 10 mm
- Colori standard:
 - Corpi: grigio RAL 7004
 - Coperture: grigio RAL 7012

TECHNICAL DATA

- **Adjustments of hinge mod. 2810RV4-2815RV4**
 - Horizontal: ± 6 mm
 - Vertical by adjusting screw: ± 4 mm
 - Depth: ± 6 mm
- **Adjustments of hinge mod. 2810RV14-2815RV14**
 - Horizontal: ± 6 mm
 - Vertical with thread 1 mm: ± 7 mm
 - Vertical by adjusting screw: ± 4 mm
- **Adjustments of hinge mod. 2810RV4S-2815RV4S**
 - Horizontal: ± 6 mm
 - Vertical by adjusting screw: ± 4 mm
 - Depth: ± 3 mm
 - Overall dimensions on frame: 44 mm
- Max door weight: kg 50
- 10 mm shims
- Standard colours:
 - Bodies: grey RAL 7004
 - Covers: grey RAL 7012



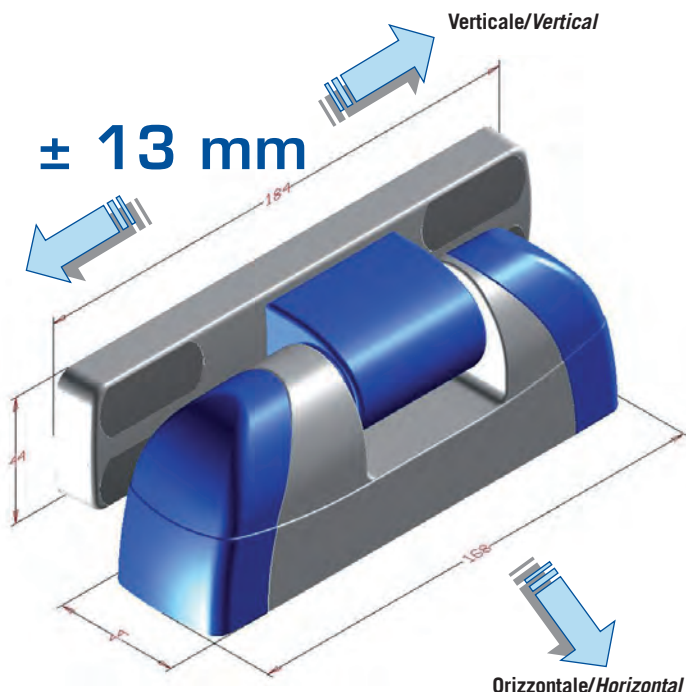
CERNIERE SERIE 2800RV18

HINGES SERIES 2800RV18

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- MOD. 2830RV18
- MOD. 2835RV18



**Doppia regolazione
verticale ± 13 mm
Dual vertical
adjustment ± 13 mm**

PER PORTE A TAMPONE

Cerniere in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione (brevettata)

- Possibili regolazioni:
orizzontale/**doppia regolazione in verticale**
- Perno antisfilamento e fissaggio inaccessibile a porta chiusa
- Rampa nascosta autolubrificante
- Reversibilità dx o sx
- Spessori impilabili
- Colore coperture personalizzabile in funzione delle quantità

FOR OVERLAPPING DOORS

Hinges in composite material, low temperature and corrosion resistant (patented)

- Adjustments: horizontal/**dual vertical adjustment**
- Snatch-proof pin and tamper-proof fixing at closed door
- Recessed auto-lubricating ramp
- Interchangeable right or left
- Modular shims
- Cover available in special colours according to quantities

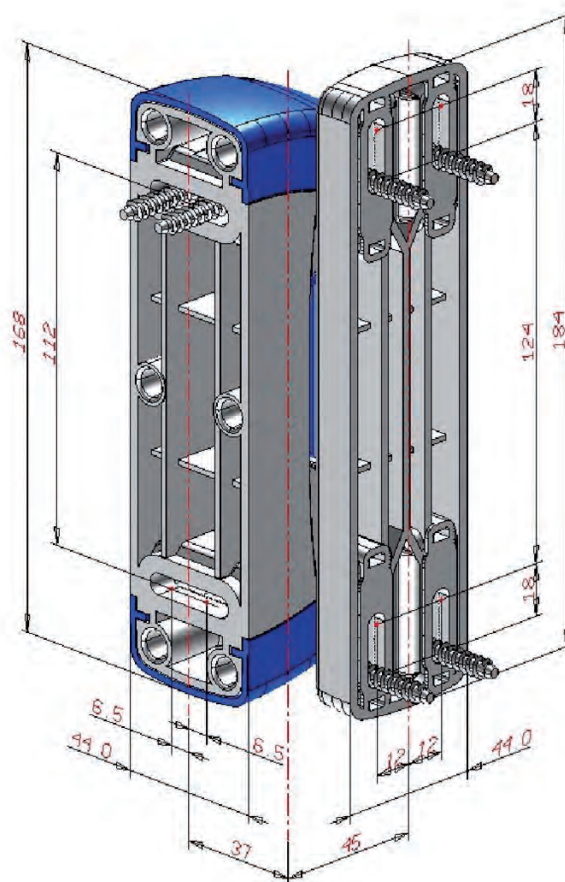
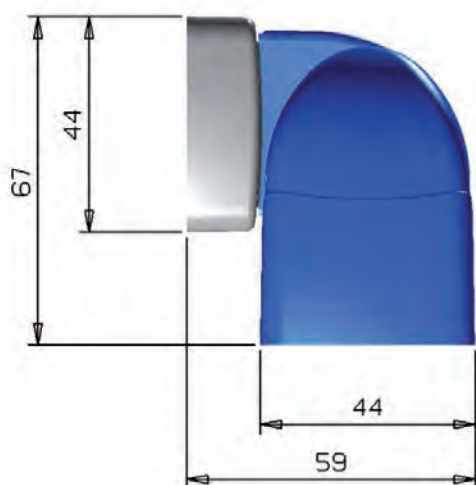
Modello Model	Versione Version	Battuta Door offset	Battuta con 1 spessore Door offset adding 1 shim	Battuta con 2 spessori Door offset adding 2 shims
2830RV18	Cerniera con rampa con regolazione verticale Hinge with ramp, with vertical adjustment	67 ÷ 90 mm	77 ÷ 110 mm	87 ÷ 130 mm
2835RV18	Cerniera senza rampa con regolazione verticale Hinge without ramp, with vertical adjustment	67 ÷ 90 mm	77 ÷ 110 mm	87 ÷ 130 mm

CERNIERE SERIE 2800RV18

HINGES SERIES 2800RV18



Sistema di regolazione con passo 1 mm
Adjusting system with thread 1 mm



DATI TECNICI

- Regolazioni:
 - Orizzontale: ± 5 mm
 - Verticale con passo 1 mm: ± 9 mm
 - Verticale con vite di registro: ± 4 mm
- Peso max porta: 80 kg
- Spessori: da 10 mm
- Colori standard:
 - Corpi: grigio RAL 7004
 - Coperture: grigio RAL 7012

Opzioni:

- Versione HP con perno in acciaio inossidabile

TECHNICAL DATA

- Adjustments:
 - Horizontal: ± 5 mm
 - Vertical with thread 1 mm: ± 9 mm
 - Vertical by adjusting screw: ± 4 mm
- Max door weight: kg 80
- 10 mm shims
- Standard colours:
 - Bodies: grey RAL 7004
 - Covers: grey RAL 7012

Options:

- HP version with stainless-steel pins



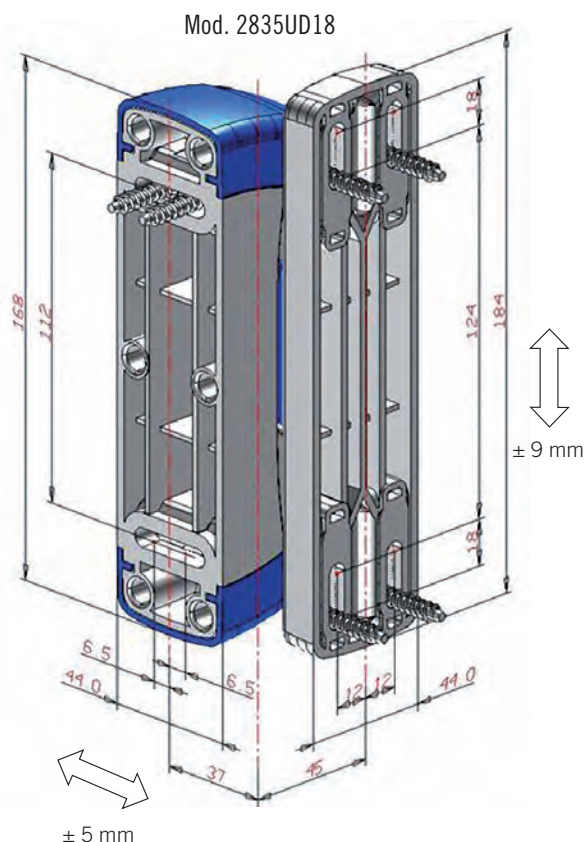
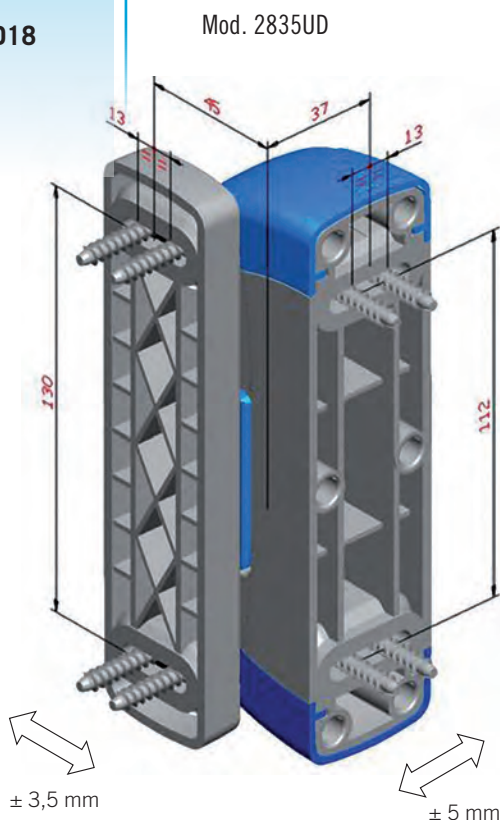
CERNIERE SERIE 2800UD

HINGES SERIES 2800UD

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI
AVAILABLE VERSIONS

- MOD. 2835UD
- MOD. 2835UD18



PER PORTE TAMPONE

Cerniere in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione (brevettata)

- Cerniere specifiche per porte universali con soglia a gradino. È possibile cambiare il senso di apertura con la sola rotazione "up & down" della porta
- Perno antisfilamento e fissaggio inaccessibile a porta chiusa
- Reversibilità dx o sx
- Spessori impilabili
- Colore coperture personalizzabile in funzione delle quantità

FOR OVERLAPPING DOORS

Hinges in composite material, low temperature and corrosion resistant (patented)

- Hinges specifically studied for universal step version doors. It's possible to change the opening direction by a simple "up & down" door rotation
- Snatch-proof pin and tamper-proof fixing at closed door
- Interchangeable right or left
- Modular shims
- Cover available in special colours according to quantities

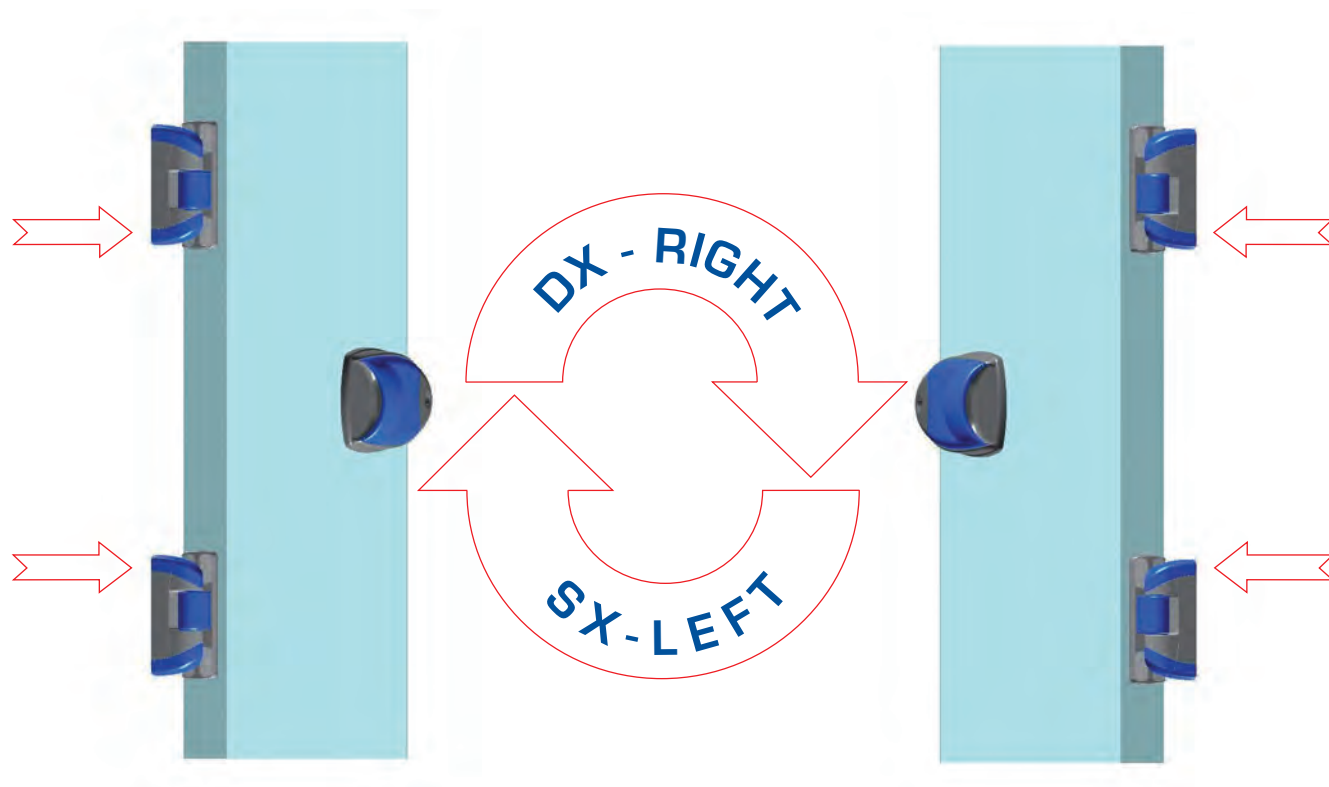
Modello Model	Versione Version	Battuta Door offset	Battuta con 1 spessore Door offset adding 1 shim	Battuta con 2 spessori Door offset adding 2 shims
2835UD 2835UD18	Cerniera "ribaltabile" senza rampa Hinge "Up & Down" without ramp	67 ÷ 90 mm	77 ÷ 110 mm	87 ÷ 130 mm

CERNIERE SERIE 2800UD

HINGES SERIES 2800UD

Per una maggior tenuta, si consiglia il montaggio delle cerniere come da schema sottostante:

To ensure the best result, it is suggested to install the hinges as per drawing here below:



DATI TECNICI

- **Regolazioni cerniera mod. 2835UD**
 - Orizzontale: ± 5 mm
 - Profondità: $\pm 3,5$ mm
- **Regolazioni cerniera mod. 2835UD18**
 - Orizzontale: ± 5 mm
 - Verticale con passo 1 mm: ± 9 mm
- Peso max porta: 60 kg
- Spessori: da 10 mm
- Colori standard:
 - Corpi: grigio RAL 7004
 - Coperture: grigio RAL 7012

TECHNICAL DATA

- **Adjustments of hinge mod. 2835UD**
 - Horizontal: ± 5 mm
 - Depth: $\pm 3,5$ mm
- **Adjustments of hinge mod. 2835UD18**
 - Horizontal: ± 5 mm
 - Vertical with thread 1 mm: ± 9 mm
- Max door weight: kg 60
- 10 mm shims
- Standard colours:
 - Bodies: grey RAL 7004
 - Covers: grey RAL 7012



CERNIERE SERIE 2900

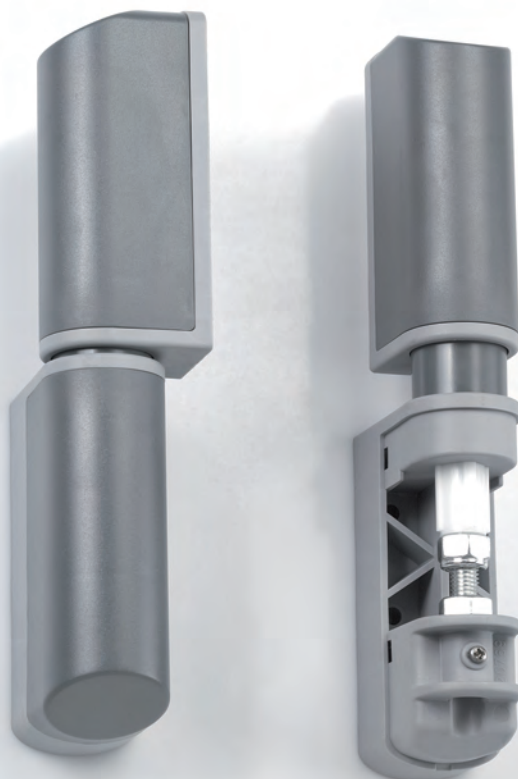
HINGES SERIES 2900

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- MOD. 2910RV
- MOD. 2915
- MOD. 2930RV
- MOD. 2935
- MOD. 2950RV
- MOD. 2955

REGOLAZIONE VERTICALE 24 mm
VERTICAL ADJUSTMENT 24 mm



PER PORTE TAMPONE

Cerniere in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione (brevettata)

- Possibili regolazioni:
orizzontale/verticale/profondità
- Rampa nascosta autolubrificante (brevettata)
- Reversibilità dx o sx
- Spessori impilabili
- **Intercambiabili con le cerniere serie 2500**

FOR OVERLAPPING DOORS

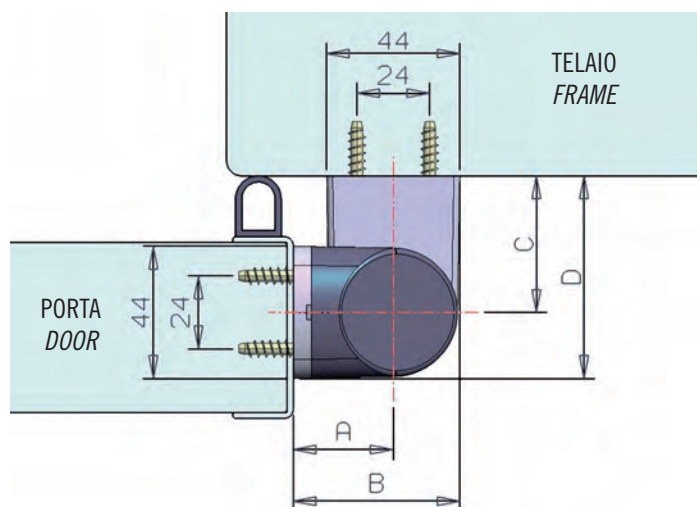
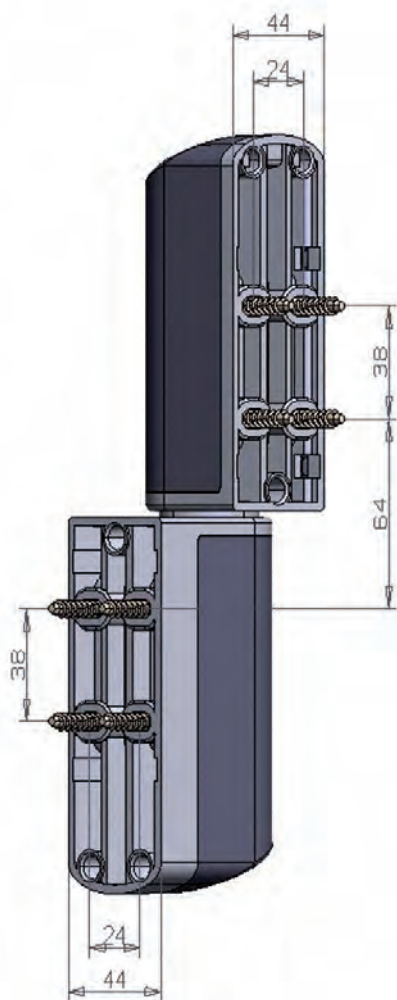
Hinges in composite material, low temperature and corrosion resistant (patented)

- Adjustable in three directions:
horizontal/vertical/depth
- Recessed auto-lubricating ramp (patented)
- Interchangeable right or left
- Modular shims
- **Interchangeable with hinges series 2500**

Modello Model	Versione Version	Battuta Door offset	Battuta con 1 spessore Door offset adding 1 shim	Battuta con 2 spessori Door offset adding 2 shims
2910RV	Cerniera con rampa con regolazione verticale <i>Hinge with ramp, with vertical adjustment</i>	55 ÷ 66 mm	65 ÷ 86 mm	-
2915	Cerniera senza rampa <i>Hinge without ramp</i>	55 ÷ 66 mm	65 ÷ 86 mm	-
2930RV	Cerniera con rampa con regolazione verticale <i>Hinge with ramp, with vertical adjustment</i>	67 ÷ 90 mm	77 ÷ 110 mm	87 ÷ 130 mm
2935	Cerniera senza rampa <i>Hinge without ramp</i>	67 ÷ 90 mm	77 ÷ 110 mm	87 ÷ 130 mm
2950RV	Cerniera con rampa con regolazione verticale <i>Hinge with ramp, with vertical adjustment</i>	78 ÷ 112 mm	88 ÷ 132 mm	98 ÷ 152 mm
2955	Cerniera senza rampa <i>Hinge without ramp</i>	78 ÷ 112 mm	88 ÷ 132 mm	98 ÷ 152 mm

CERNIERE SERIE 2900

HINGES SERIES 2900



	Dimensioni corpi/ <i>Bodies dimensions</i>				
	Corpo mobile <i>Mobile body</i> (mm)		Corpo fisso <i>Fixed body</i> (mm)		
Modello/ <i>Model</i>	A	B	C	D	gr
2910RV-2915	33	55	33	55	413
2930RV-2935	33	55	45	67	440
2950RV-2955	33	55	56	78	485

DATI TECNICI

- **Regolazioni cerniere mod. 2910RV-2930RV-2950RV**
 - Verticale con vite di registro: 24 mm
 - Profondità: $\pm 2,5$ mm
- **Regolazioni cerniere mod. 2915-2935-2955**
 - Profondità: $\pm 2,5$ mm
- Peso max porta: 80 kg
- Spessori: da 10 mm
- Colori standard:
 - Corpi: grigio RAL 7004
 - Coperture: grigio RAL 7012

TECHNICAL DATA

- **Adjustments of hinges mod. 2910RV-2930RV-2950RV**
 - Vertical by adjusting screw: 24 mm
 - Depth: $\pm 2,5$ mm
- **Adjustments of hinges mod. 2915-2935-2955**
 - Depth: $\pm 2,5$ mm
- Max door weight: kg 80
- 10 mm shims
- Standard colours:
 - Bodies: grey RAL 7004
 - Covers: grey RAL 7012



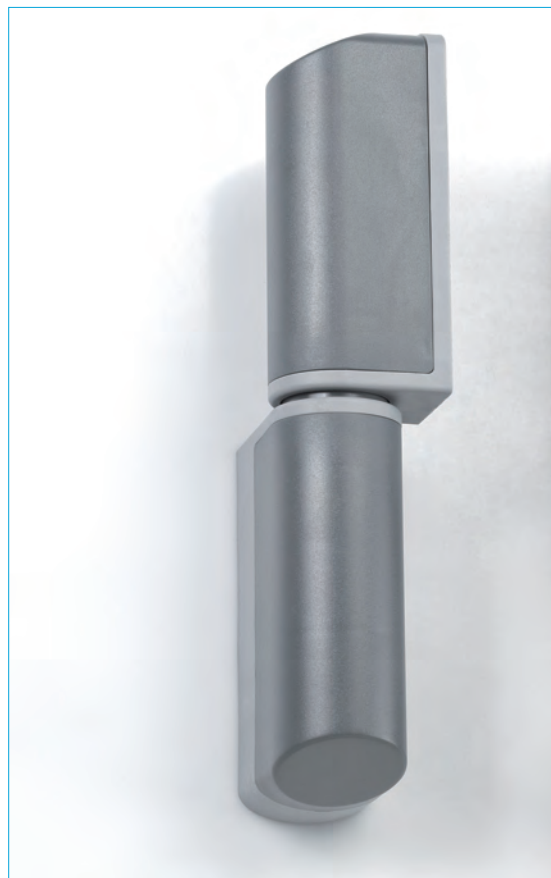
CERNIERE SERIE 2900ECO

HINGES SERIES 2900ECO

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- MOD. 2910ECO
- MOD. 2915ECO
- MOD. 2930ECO
- MOD. 2935ECO
- MOD. 2950ECO
- MOD. 2955ECO



PER PORTE TAMPONE

Cerniere in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione

- Reversibilità dx o sx
- Spessori impilabili
- **Intercambiabili con le cerniere serie 2500**

FOR OVERLAPPING DOORS

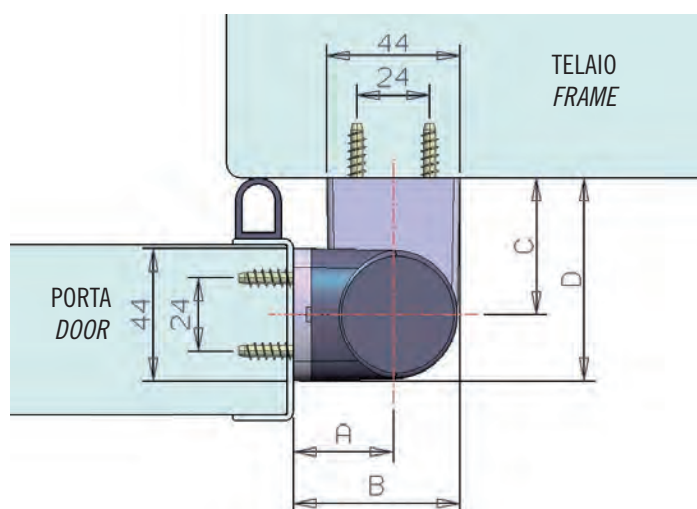
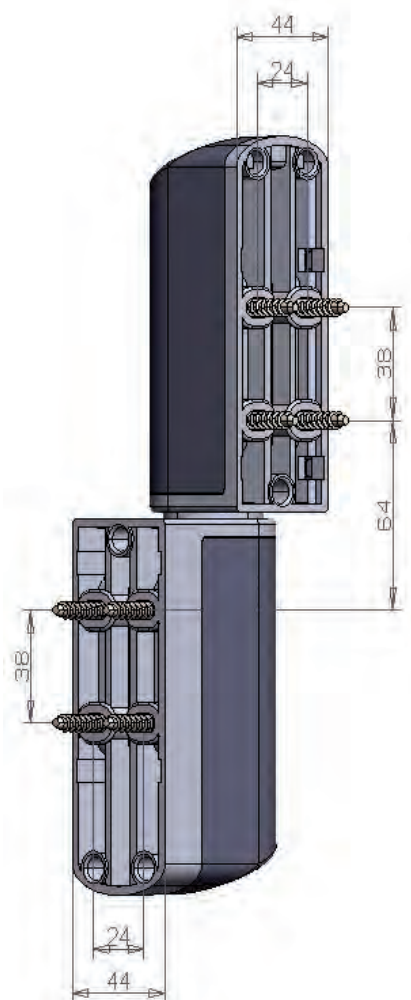
Hinges in composite material, low temperature and corrosion resistant

- Interchangeable right or left
- Modular shims
- **Interchangeable with hinges series 2500**

Modello Model	Versione Version	Battuta Door offset	Battuta con 1 spessore Door offset adding 1 shim	Battuta con 2 spessori Door offset adding 2 shims
2910ECO	Cerniera con rampa Hinge with ramp	55 ÷ 66 mm	65 ÷ 86 mm	-
2915ECO	Cerniera senza rampa Hinge without ramp	55 ÷ 66 mm	65 ÷ 86 mm	-
2930ECO	Cerniera con rampa Hinge with ramp	67 ÷ 90 mm	77 ÷ 110 mm	87 ÷ 130 mm
2935ECO	Cerniera senza rampa Hinge without ramp	67 ÷ 90 mm	77 ÷ 110 mm	87 ÷ 130 mm
2950ECO	Cerniera con rampa Hinge with ramp	78 ÷ 112 mm	88 ÷ 132 mm	98 ÷ 152 mm
2955ECO	Cerniera senza rampa Hinge without ramp	78 ÷ 112 mm	88 ÷ 132 mm	98 ÷ 152 mm

CERNIERE SERIE 2900ECO

HINGES SERIES 2900ECO



	Dimensioni corpi/ <i>Bodies dimensions</i>				Peso Weight
	Corpo mobile <i>Mobile body</i> (mm)		Corpo fisso <i>Fixed body</i> (mm)		
	A	B	C	D	gr
2910ECO-2915ECO	33	55	33	55	413
2930ECO-2935ECO	33	55	45	67	440
2950ECO-2955ECO	33	55	56	78	485

DATI TECNICI

- **Regolazioni cerniere**
 - Profondità: $\pm 2,5$ mm
- Peso max porta: 80 kg
- Spessori: da 10 mm
- Colori standard:
 - Corpi: grigio RAL 7004
 - Coperture: grigio RAL 7012

TECHNICAL DATA

- **Adjustments of hinges**
 - Depth: $\pm 2,5$ mm
- Max door weight: kg 80
- 10 mm shims
- Standard colours:
 - Bodies: grey RAL 7004
 - Covers: grey RAL 7012



CERNIERE MOD. 746-748/758

HINGES MOD. 746-748/758

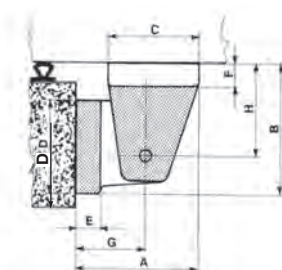
CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- **MOD. 746/VE/B**
Corpo fisso basso
Low fix body
- **MOD. 746/VE/A**
Corpo fisso alto
High fix body
- **MOD. 748/VE**
- **MOD. 758/VE/DX**
MOD. 758/VE/Right
- **MOD. 758/VE/SX**
MOD. 758/VE/Left



Cerniere Mod. 746 e 748
Hinges Mod. 746 and 748



PER PORTE TAMPONE MEDIO/GRANDI

Cerniere con molle di compensazione che assicurano una pressione costante in chiusura del battente

- Intercambiabilità dx o sx
- Versione standard (VE) in alluminio verniciato
- Senza rampa

FOR MEDIUM/LARGE OVERLAPPING DOORS

Hinges provided with spring to get firm door closing strenght

- Interchangeable right or left
- Standard version: grey painted aluminium
- Without ramp

Modello Model	Battuta Door offset	H. Cerniera H. Hinge	Dimensioni corpi/Bodies dimensions								Peso/Weight
			A	B	C	D	E	F	G	H	gr
746/B	75 ÷ 95 mm	170 mm	75	75	60	60	12	12	44	54	1075
746/A	85 ÷ 115 mm	170 mm	75	85	60	60	12	22	44	64	1150
748	100 ÷ 135 mm	220 mm	101	100	75	77	20	20	59	73	2500
758	100 ÷ 135 mm	275 mm	103	100	75	77	22	20	59	73	2600



Cerniere Mod. 758
Hinges Mod. 758

PER PORTE TAMPONE MEDIO/GRANDI

Cerniere con molle di compensazione che assicurano una pressione costante in chiusura del battente

- Senso di apertura: dx o sx (specificare nell'ordine)
- Rampe elicoidali: alzata porta 10 mm (porta aperta a 180°)
- Versione standard (VE): in alluminio verniciato

FOR MEDIUM/LARGE OVERLAPPING DOORS

Hinges provided with spring to get firm door closing strenght

- Opening direction: right or left (to specify)
- Door rising ramp 10 mm (180° door opening)
- Standard version: grey painted aluminium





CERNIERE SERIE 300

HINGES SERIES 300

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

MOD. 301/CR

Corpo fisso e mobile cromati lucidi / *Bright chromed fix and mobile bodies*

MOD. 302/CR

Corpo fisso e mobile cromati lucidi / *Bright chromed fix and mobile bodies*

MOD. 303/CR

Corpo fisso e mobile bassi, cromati lucidi / *Bright chromed fix and mobile bodies (low)*

MOD. 304/CR

Corpo fisso alto e corpo mobile basso, cromati lucidi / *Bright chromed fix body (high) and mobile body (low)*

MOD. 305/CR

Corpo fisso e mobile alti, cromati lucidi / *Bright chromed fix and mobile bodies (high)*



PER SPORTELLI MEDIO/PICCOLI

Cerniere cromate lucide per sportelli a spessore

- Fissaggio invisibile ed inaccessibile
- Intercambiabilità dx o sx

FOR MEDIUM/SMALL DOORS

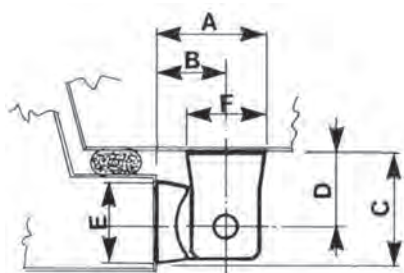
Bright polished hinges for small overlapping doors

- Invisible and tamper-proof fixing
- Interchangeable right or left

Cerniere Mod. 301 e 302

Hinges Mod. 301 and 302

Modello Model	Battuta Door offset	Dimensioni corpi/Bodies dimensions						Peso/Weight
		A	B	C	D	E	F	gr
301/CR	22 ÷ 28 mm	22	14	22	14	16	16	170
302/CR	31 ÷ 46 mm	25	14	33	25	16	20	200
303/CR	22 ÷ 28 mm	22	14	22	14	16	16	80
304/CR	31 ÷ 46 mm	23,5	14	31	23	19	16	100
305/CR	32,5 ÷ 46 mm	32,5	23	32,5	23	19	19	120



Cerniere Mod. 303, 304 e 305

Hinges Mod. 303, 304 and 305

PER SPORTELLI PICCOLI A SPESSORE

Cerniere cromate lucide per sportelli piccoli a spessore

- Fissaggio invisibile ed inaccessibile
- Intercambiabilità dx o sx

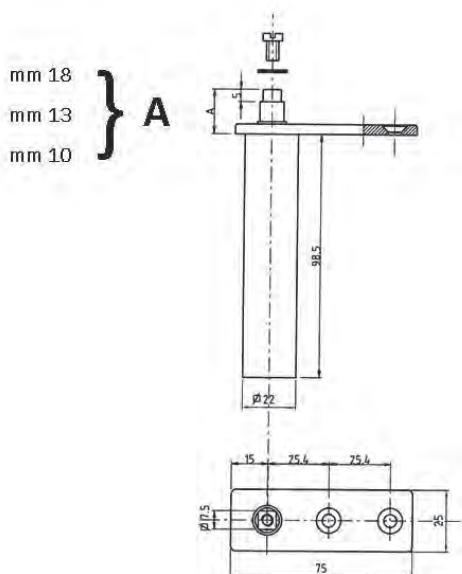
FOR SMALL DOORS

Bright polished hinges for small overlapping doors

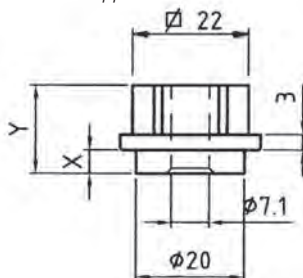
- Invisible and tamper-proof fixing
- Interchangeable right or left



- **MOD. 28XXC**
Perno extra corto ($A=10$)
Extra short axle ($A=10$)
- **MOD. 28XC**
Perno corto ($A=13$)
Short axle ($A=13$)
- **MOD. 28L**
Perno lungo ($A=18$)
Long axle ($A=18$)



Supporto inferiore porta
Lower door support



X	Y
0	17.5
2.5	20
4.5	22

PIVOT DA INCASSO PER PORTE E SPORTELLI

Cerniere da incasso senza fermo

- Corpo in zama cromato
- Max peso porta kg 25
- Precarica consigliata da 10° a 25°
- Intercambiabilità dx o sx
- Supporto inferiore porta disponibile in varie altezze
- Bussola di guida per perno di fissaggio in materiale plastico
- Perno di fissaggio in acciaio con sezione quadra mm 7,5 x 7,5 e sporgenza superiore disponibile in diverse altezze

EMBEDDED PIVOT FOR DOORS AND SMALL DOORS

Embedded pivot hinges without stop

- Chromium plated metal body
- Max door weight kg 25
- Suggested precharge between 10° and 25°
- Interchangeable right or left
- Lower door support available in different heights
- Plastic driving bush for fixing pin
- Steel fixing pin 7,5 x 7,5 mm square section available with different pin outtop lengths



CERNIERE MOD. IK6050/IK6060

HINGES MOD. IK6050/IK6060

CERNIERE HINGES

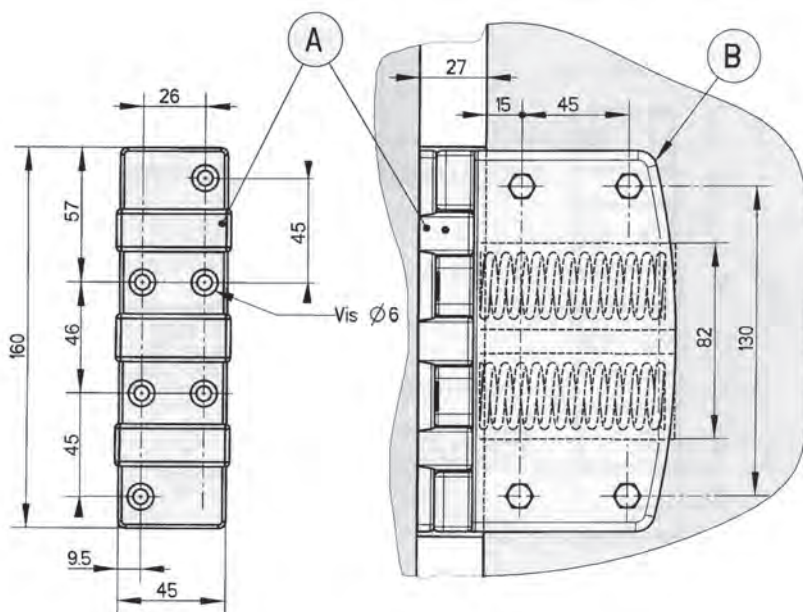
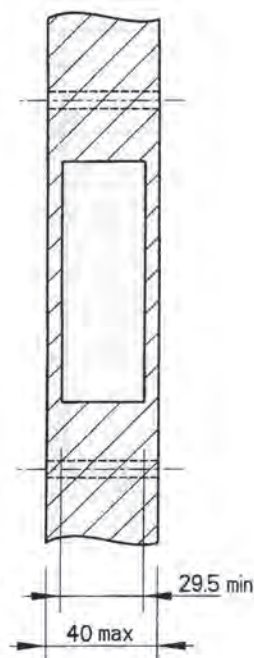
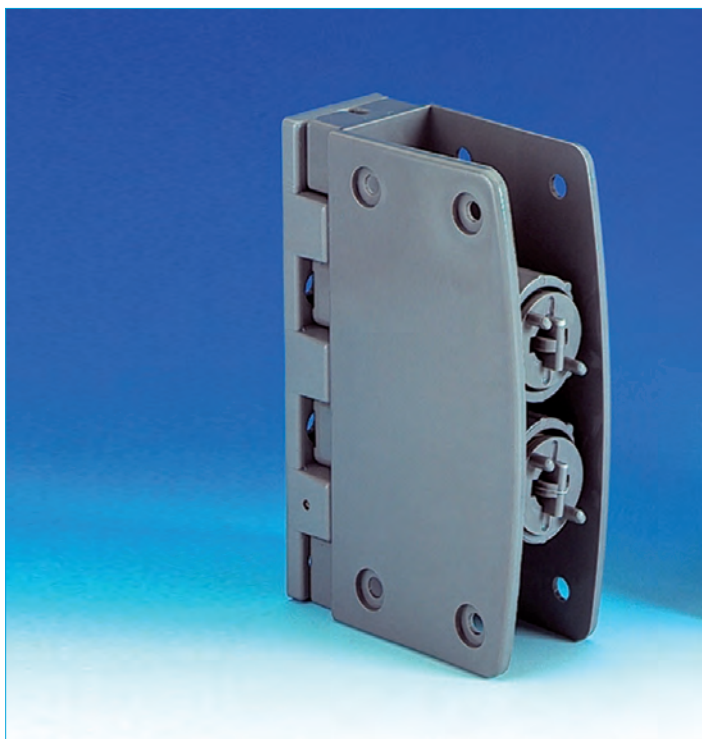
VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

MOD. IK6050

Con tiranti in alluminio e
con stop
*With aluminium tie-rods
and with stop*

MOD. IK6060

Con tiranti in alluminio
senza stop
*With aluminium tie-rods
without stop*



PER PORTE VA E VIENI

Cerniere in materiale composito a doppia azione con molla

- Angolo di apertura porta: 180°
- Massimo spessore porta: 40 mm
- Massimo peso porta (a coppia): 30 kg
- IK6050: con stop
- IK6060: senza stop

FOR SWING DOORS

Composite double action spring hinges for swing doors

- Door opening angle: 180°
- Max door thickness: 40 mm
- Max door weight (per couple): kg 30
- IK6050: with stop
- IK6060: without stop





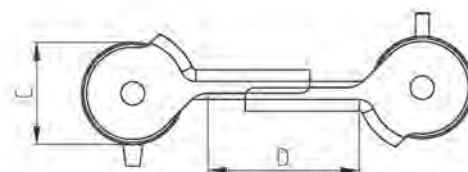
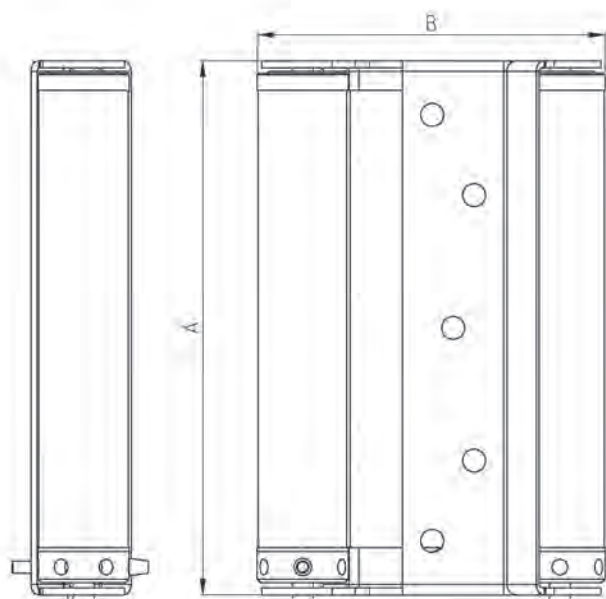
CERNIERE INOX Mod. 2/3

STAINLESS STEEL HINGES Mod. 2/3

CERNIERE HINGES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- **MOD. 2/INOX**
Corpo in acciaio inox
Stainless Steel Body
- **MOD. 3/INOX**
Corpo in acciaio inox
Stainless Steel Body



	A	B	C	D
MOD. 2	125	85	22	35
MOD. 3	150	95	25	40

PER PORTE VA E VIENI

Cerniere in acciaio inox a doppia azione con molla

- Angolo di apertura porta: 180°
- Molla regolabile
- Spessori porta:
 - Mod. 2: da 22 a 35 mm (peso 850 gr)
 - Mod. 3: da 25 a 40 mm (peso 1350 gr)
- Massimo peso porta:
 - Mod. 2 - 25 kg
 - Mod. 3 - 35 kg

FOR SWING DOORS

Stainless steel double action spring hinges

- Door opening angle: 180°
- Adjustable spring
- Door thicknesses:
 - Mod. 2: from 22 to 35 mm (weight gr 850)
 - Mod. 3: from 25 to 40 mm (weight gr 1350)
- Max door weight:
 - Mod. 2 - kg 25
 - Mod. 3 - kg 35

SISTEMI ED ACCESSORI PER SCORREVOLI

SLIDING SYSTEMS AND ACCESSORIES





SISTEMA SCORREVOLE SL12

SLIDING SYSTEM SL12

SISTEMI SYSTEMS

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- MOD. SL 12 F -1100
- MOD. SL 12 F -1300
- MOD. SL 12 F -1500
- MOD. SL 12 F -1700

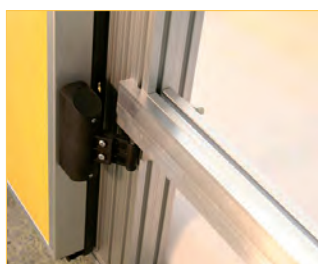
Sistema scorrevole con
guida a pavimento
Sliding system with floor guide

- MOD. SL 12 W -1100
- MOD. SL 12 W -1300
- MOD. SL 12 W -1500
- MOD. SL 12 W -1700

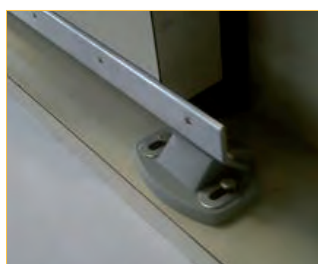
Sistema scorrevole con
guida a parete
Sliding system with wall guide



Trave portante e staffa
Rail and bracket



(W) Guida laterale a parete
(W) Side wall guide



(F) Guida inferiore a pavimento
(F) Lower floor guide



SISTEMA PER PORTE SCORREVOLI

Sistema scorrevole manuale per porte piccole e medie (max 120 kg) di celle frigorifere per temperatura positiva e negativa

- Trave portante in alluminio anodizzato
- Staffe in materiale composito rinforzato e metallo zincato
- Possibilità di binario guida inferiore (F) o a parete (W)
- Dispositivi di apertura interno ed esterno con maniglie fisse o a leva (opzione)
- Fissaggio diretto su pannello prefabbricato
- Reversibilità dx o sx
- Superficie di semplice e rapida pulizia

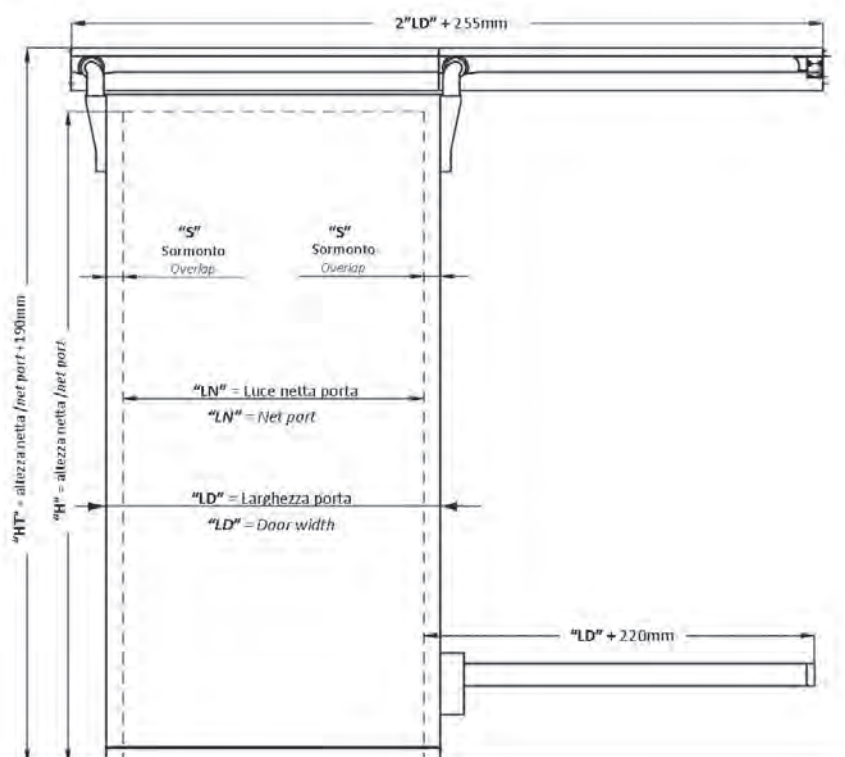
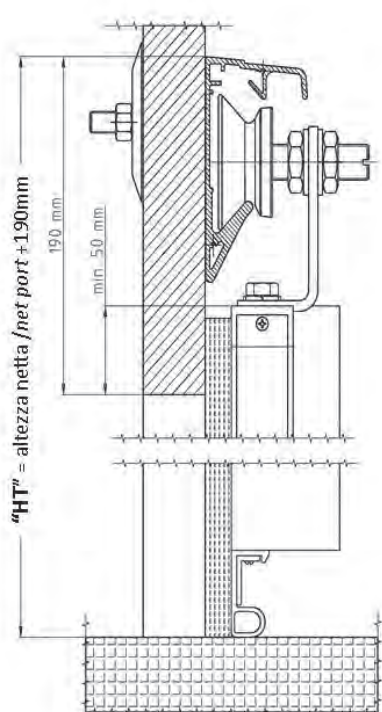
SLIDING DOOR SYSTEM

Manual sliding door system for small and medium doors (max kg 120) of cold rooms for positive and negative temperature

- Anodized aluminium rail
- Brackets in reinforced composite material and zinc-coated metal
- Availability of floor (F) or wall (W) guide
- Inside and outside opening devices with fix or lever handle (optional)
- Mounting on pre-fabricated panel
- Interchangeable right or left
- Simple and quick cleaning surface

SISTEMA SCORREVOLE SL12

SLIDING SYSTEM SL12



ACCESSORI

- Dispositivi di apertura fissi o a leva
- Serratura Mod. 9500 o 9500HP
- Serratura Mod. 9700 o 9700HP
- Automatismo

ACCESSORIES

- Fixed or lever opening devices
- Lock Mod. 9500 or 9500HP
- Lock Mod. 9700 or 9700HP
- Automatic kit

DATI TECNICI

- Trave superiore in pezzi separati con possibilità di accorciare il sistema e renderlo destro o sinistro
- Sistema antiscarrucolamento
- Sollevamento porta 10 mm
- Allontanamento porta 10 mm
- Regolazione tenuta su asse verticale ed orizzontale

TECHNICAL DATA

- Upper rail supplied in detached pieces with possibility to shorten the rail and set up the right or left opening direction
- Anti-derailment system
- Door lifting 10 mm
- Door detachment 10 mm
- Vertical and horizontal door leaf adjustment



SERRATURE Mod. 9500HP

Locks Mod. 9500HP

SISTEMI SYSTEMS

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

■ MOD. 9500HP

Per porte scorrevoli
manuali
*For manual
sliding doors*

■ MOD. 9500HP AUTO

Per porte scorrevoli
automatiche
*For automatic
sliding doors*

Abbinabili a: To be combined with:

■ Aggancio ad "U" *U-shaped strike*

■ Aggancio catena a 2 anelli *2 rings chain strike*

■ Aggancio catena a 4 anelli *4 rings chain strike*



Serratura con aggancio ad U
Lock with U-shaped strike



Serratura con aggancio a catena
Lock with chain strike



Pulsante interno
di apertura fosforescente
*Phosphorescent release
push-button*

SERRATURE PER PORTE SCORREVOLI

Serrature in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione (brevettata)

- Adatte per porte scorrevoli manuali ed automatiche
- Semplicità e rapidità di montaggio
- Cilindro serratura di tipo europeo
- Dispositivo interno fosforescente di apertura, con sgancio a spinta posto sul telaio
- Fissaggio inaccessibile a porta chiusa
- Superfici di semplice e rapida pulizia
- Reversibilità dx o sx

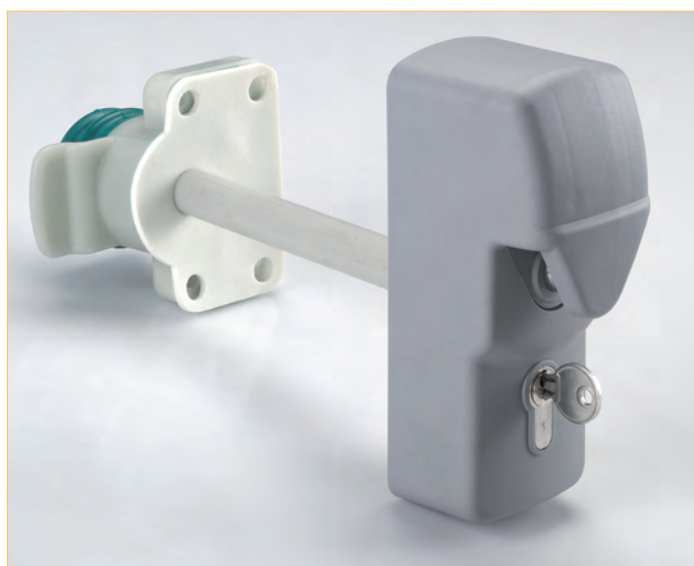
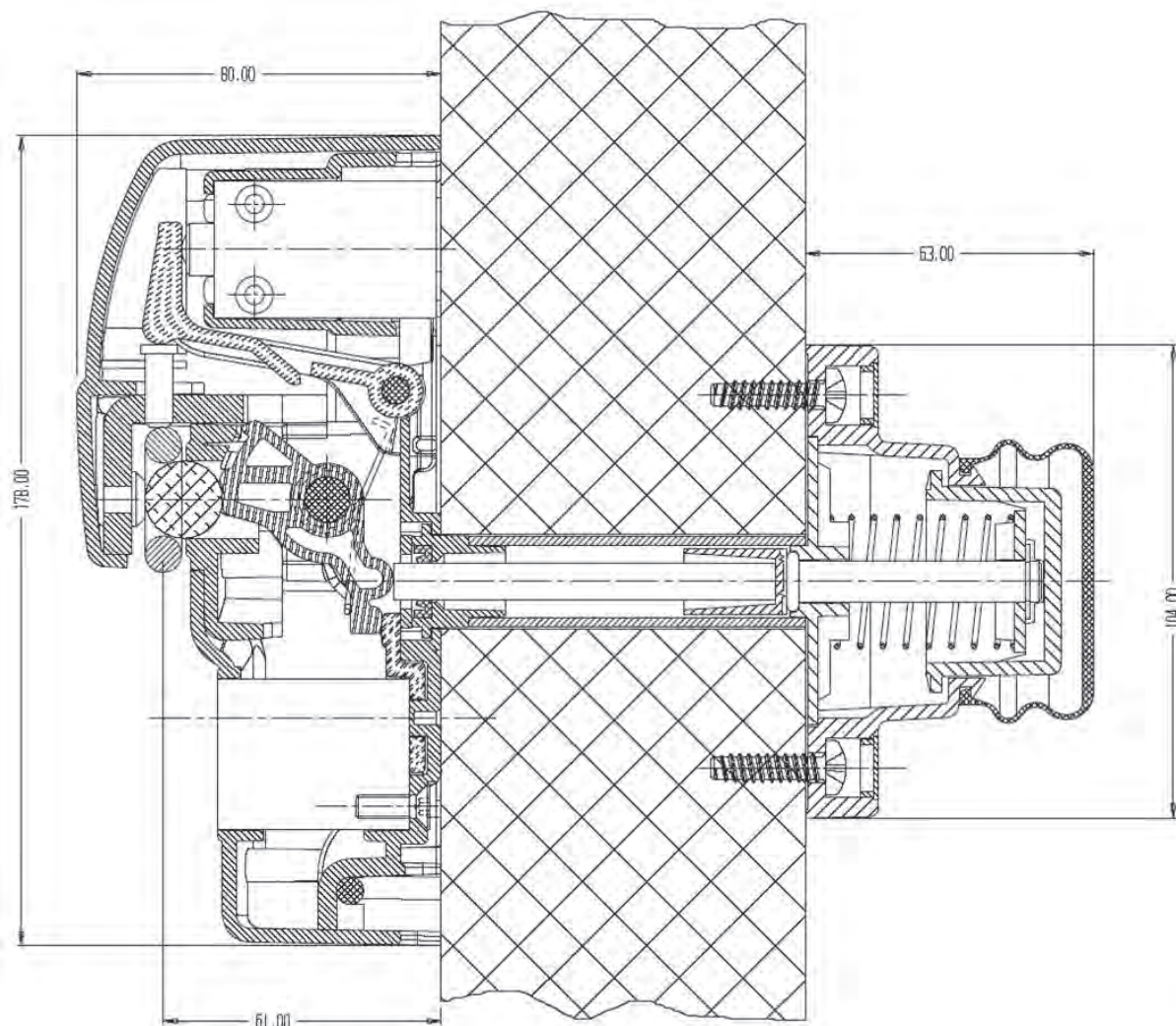
LOCKS FOR SLIDING DOORS

Locks in composite material, low temperature and corrosion resistant (patented)

- Suitable for manual and automatic sliding doors
- Easy and quick mounting
- European standard compliant cylinder
- Inside door phosphorescent release push-button fixed on the frame
- Tamper-proof fixing at closed door
- Easy-to-clean surface
- Interchangeable right or left

SERRATURE Mod. 9500HP

Locks Mod. 9500HP



DATI TECNICI

- Spessore porta: da 60 a 150 mm
- Colori standard corpo: blu RAL 5015 o grigio RAL 7004
- Agganci: acciaio inox

TECHNICAL DATA

- Door thickness: from 60 to 150 mm
- Body standard colours: blue RAL 5015 or grey RAL 7004
- Strikes: stainless-steel



SERRATURE MOD. 9700HP

LOCKS MOD. 9700HP

SISTEMI SYSTEMS

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

■ MOD. 9700HP

Per porte scorrevoli
manuali
*For manual
sliding doors*

■ MOD. 9700HP AUTO

Per porte scorrevoli
automatiche
*For automatic
sliding doors*

Serratura esterna
External lock



Sgancio interno di apertura
Inside release

PER PORTE SCORREVOLI

Serrature in materiale composito ad elevata resistenza alle basse temperature ed alla corrosione (brevettata)

- Adatte per porte scorrevoli manuali ed automatiche
- Cilindro serratura di tipo europeo
- Dispositivo interno di apertura con sgancio posto sulla porta
- Fissaggio inaccessibile a porta chiusa
- Superfici di semplice e rapida pulizia
- Reversibilità dx o sx

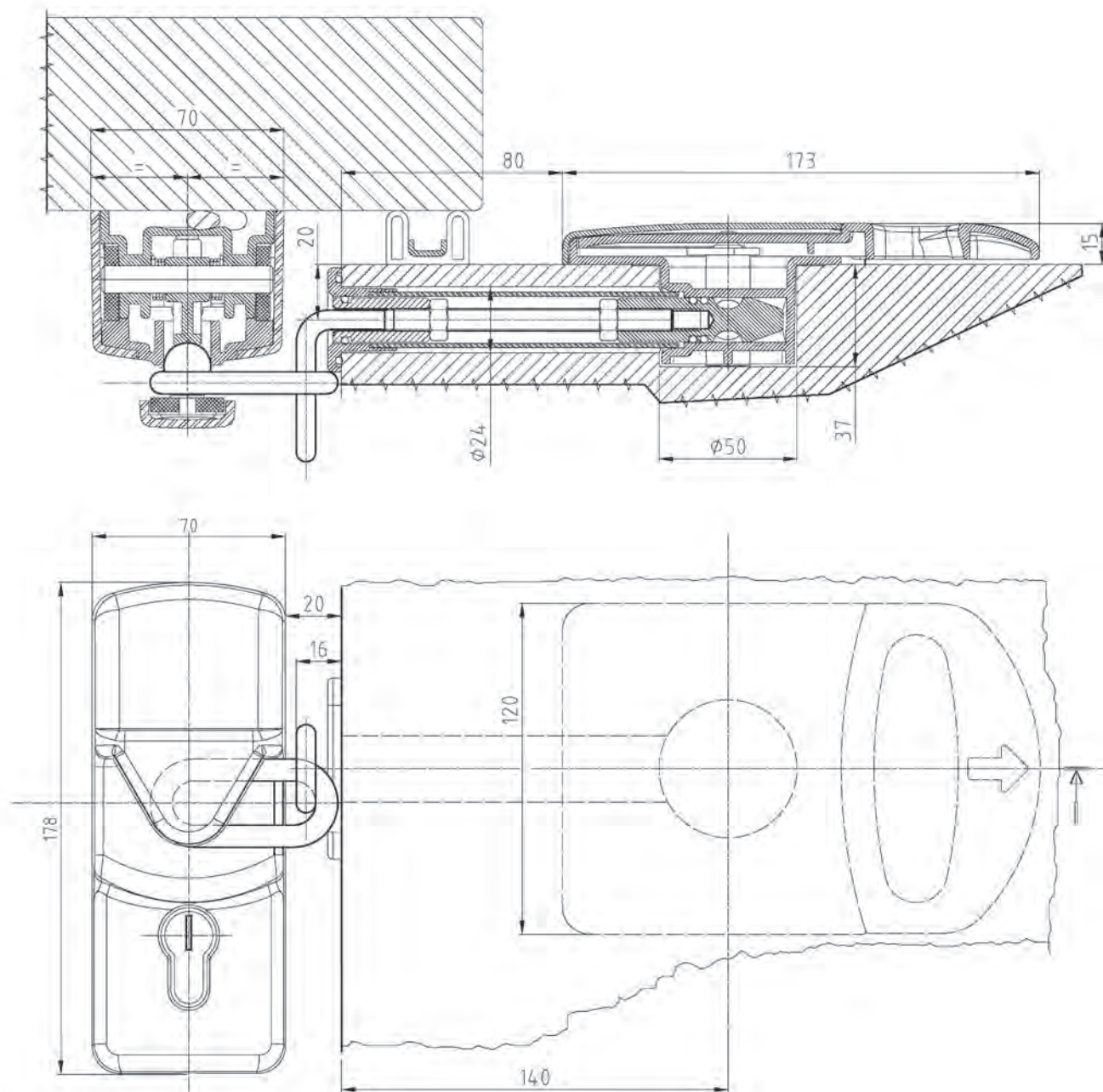
FOR OVERLAPPING DOORS

Locks in composite material, low temperature and corrosion resistant (patented)

- *Suitable for manual and automatic sliding doors*
- *European standard compliant cylinder*
- *Inside opening device with release placed on the door leaf*
- *Tamper-proof fixing at closed door*
- *Easy-to-clean surfaces*
- *Interchangeable right or left*

SERRATURE MOD. 9700HP

LOCKS MOD. 9700HP



DATI TECNICI

- Spessore porta: da 60 a 150 mm
- Colori standard corpo: blu RAL 5015 o grigio RAL 7004
- Aggancio: acciaio inox

TECHNICAL DATA

- Door thickness: from 60 to 150 mm
- Body standard colours: blue RAL 5015 or grey RAL 7004
- Strike: stainless-steel

VALVOLE DI COMPENSAZIONE

COMPENSATING VALVES





VALVOLE DI COMPENSAZIONE COMPENSATING VALVES

VALVOLE VALVES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- MICROELEBAR
- MINIELEBAR
- MINIELEBAR
ESTENSIBILE/EXTENSIBLE
- ELEBAR
- MAXIELEBAR



VALVOLE DI COMPENSAZIONE SERIE ELEBAR

Lo scopo principale delle valvole di compensazione è quello di mantenere equilibrate le pressioni interne/esterne alla cella frigorifera. Tali variazioni si verificano periodicamente in coincidenza con le varie fasi di sbrinamento e con l'apertura e chiusura della porta. Il mancato utilizzo della valvola compensatrice può comportare i seguenti inconvenienti:

- brusca apertura della porta con conseguente deterioramento dei prodotti
- fessurazioni in corrispondenza delle giunzioni dei pannelli con conseguente formazione di brina

Le valvole sono suddivise in cinque modelli:

- MICROELEBAR
- MINIELEBAR
- MINIELEBAR ESTENSIBILE
- ELEBAR
- MAXIELEBAR

Tutti i modelli, ad eccezione della MicroElebar, sono disponibili in due versioni:

- **TN** (Temperatura positiva) da +10°C a +1°C
- **BT** (Temperatura negativa) da 0°C a -30°C

COMPENSATING VALVES SERIES ELEBAR

The main purpose of the compensating valves for cold rooms is to keep the internal and external pressures balanced. The pressure variations periodically happen during the different defrosting phases and during the opening and closing of the doors. The lack of a compensating valve installation may cause the following problems:

- *sudden door opening resulting in deterioration of the products stored*
- *crackings in coincidence of the panel junctions and consequent frosting*

The valves are supplied in five different models:

- MICROELEBAR
- MINIELEBAR
- MINIELEBAR EXTENSIBLE
- ELEBAR
- MAXIELEBAR

All the models, except MicroElebar, are available in two versions:

- **TN** (Positive temperature) from +10°C to +1°C
- **BT** (Negative temperature) from 0°C to -30°C

VALVOLE DI COMPENSAZIONE

COMPENSATING VALVES

VALVOLE DI COMPENSAZIONE SERIE ELEBAR

La valvola dovrà essere installata in posizione orizzontale per permettere il libero movimento delle alette. Inoltre si dovrà aver cura che nulla possa impedire il passaggio d'aria attraverso la stessa.

Nell'utilizzo a bassa temperatura (BT) si consiglia di non montare la griglia interna.

Solo la valvola MicroElebar, a differenza delle altre, può essere montata sia in posizione orizzontale che verticale, facendo attenzione alla posizione delle alette interne.

Durante la messa in freddo e fino alla prossimità della temperatura di funzionamento, la porta della cella frigorifera deve essere lasciata socchiusa, secondo quanto previsto dalla norma UNI 10933 Giugno 2001 in 7.1.2

Formula per determinare il volume d'aria necessaria a compensare le pressioni interne/esterne:

$$Q = K \times V \times \Delta t$$

Dove: Q = quantità d'aria necessaria (in lt/min)
K = 3,66 (costante)
V = volume cella (in m³)
Δt = variazione massima della temperatura espressa in °C che si verifica all'interno della cella in 1 minuto

La scelta del tipo di valvola dovrà essere effettuata confrontando il valore ottenuto con quelli indicati nella tabella che segue (valori min e max consigliati per ogni singolo modello).

COMPENSATING VALVES SERIES ELEBAR

The compensating valve must be installed in horizontal position to enable the airwing free motion, taking care that nothing can obstruct the free air-flow.

In case of use at low temperature (BT) we suggest to avoid the internal grid fitting.

Only the MicroElebar can be installed either in horizontal or in vertical position always keeping the airwing in the right position.

During the cooling-off period and up to the operating temperature, the door must be open, as per UNI 10933 rule – June 2001 – Article 7.1.2.

Formula to determine the air flow necessary to balance the difference between the internal and external pressure:

$$Q = K \times V \times \Delta t$$

Where: Q = required air flow (lt/min)

K = 3,66 (constant)

V = cold room volume (m³)

Δt = maximum temperature variation in °C that happens inside the cold room in one minute

The suitable valve has to be chosen comparing the obtained air flow value with the ones indicated in the below table (min and max suggested value for each model).

MODELLO TN/TN MODEL

MicroElebar (da +10°C a -18°C)/(from +10°C to -18°C)
MiniElebar TN
MiniElebar Estensibile/Extensible TN
Elebar TN
MaxiElebar TN

MODELLO BT/BT MODEL

	Alimentazione Supply	Potenza Power
MiniElebar BT	220 V	7 W
MiniElebar Estensibile/Extensible BT	220 V	7 W
Elebar BT	220 V	16 W
MaxiElebar BT	220 V	36 W



VALVOLE DI COMPENSAZIONE

COMPENSATING VALVES

PORTATA D'ARIA DI UNA VALVOLA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA (in lt/min)

COMPENSATING VALVE AIR FLOW ACCORDING TO THE TEMPERATURE (in lt/min)

MODELLO /MODEL	Temperatura positiva Positive temperature		Temperatura negativa Negative temperature	
	+10°C	+1°C	0°C	-30°C
MiniElebar	250	360	195	250
MiniElebar Estensibile/ <i>Extensible</i>	250	360	195	250
Elebar	623	898	486	623
MaxiElebar	4300	6200	3400	4300

La MicroElebar è stata studiata per impiego su armadi con capacità max di 2000 litri
The MicroElebar has been designed for inside storage cabinets having a max capacity of 2000 liters

Esempi / Samples:

1) Cella a TN con volume di 60 m ³ e con $\Delta t = 2^{\circ}\text{C}$ <i>TN cold room having a volume of 60 m³ and with $\Delta t = 2^{\circ}\text{C}$</i>	$Q = 3,66 \times 60 \times 2 = 439 \text{ lt/min}$ <i>$Q = 3,66 \times 60 \times 2 = 439 \text{ lt/min}$</i>	: si consiglia 1 Elebar <i>: 1 Elebar is suggested</i>
2) Cella a BT con volume di 25 m ³ e con $\Delta t = 2^{\circ}\text{C}$ <i>BT cold room having a volume of 25 m³ and with $\Delta t = 2^{\circ}\text{C}$</i>	$Q = 3,66 \times 25 \times 2 = 183 \text{ lt/min}$ <i>$Q = 3,66 \times 25 \times 2 = 183 \text{ lt/min}$</i>	: si consiglia 1 MiniElebar <i>: 1 MiniElebar is suggested</i>
3) Cella a BT con volume di 1600 m ³ e con $\Delta t = 0,5^{\circ}\text{C}$ <i>BT cold room having a volume of 1600 m³ and with $\Delta t = 0,5^{\circ}\text{C}$</i>	$Q = 3,66 \times 1600 \times 0,5 = 2928 \text{ lt/min}$ <i>$Q = 3,66 \times 1600 \times 0,5 = 2928 \text{ lt/min}$</i>	: si consiglia 1 MaxiElebar <i>: 1 MaxiElebar is suggested</i>
4) Cella a BT con volume di 7000 m ³ e con $\Delta t = 0,2^{\circ}\text{C}$ <i>BT cold room having a volume of 7000 m³ and with $\Delta t = 0,2^{\circ}\text{C}$</i>	$Q = 3,66 \times 7000 \times 0,2 = 5124 \text{ lt/min}$ <i>$Q = 3,66 \times 7000 \times 0,2 = 5124 \text{ lt/min}$</i>	: si consigliano 2 MaxiElebar <i>: 2 MaxiElebar are suggested</i>

N.B.: a calcoli eseguiti arrotondare sempre per eccesso.

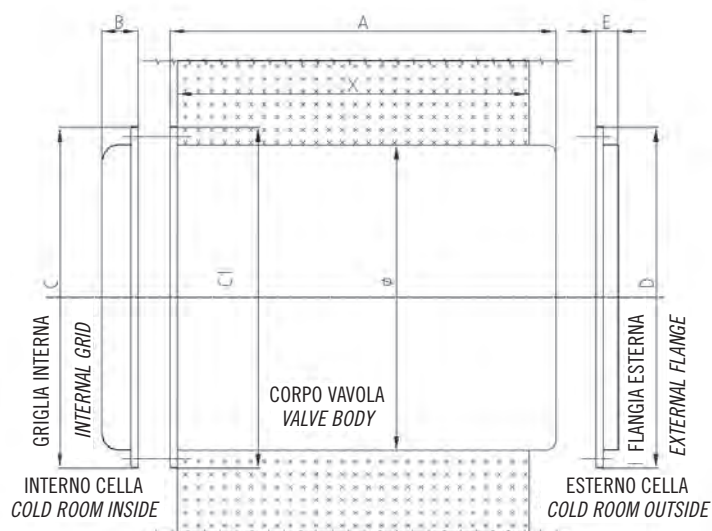
Si consiglia comunque, il sovradimensionamento del numero delle valvole nei limiti delle grandezze espresse nella tabella.

Please Note: once the calculus have been performed always round up before making your choice.

It is suggested an over estimation of the number of valves, always considering the limits shown in the table.

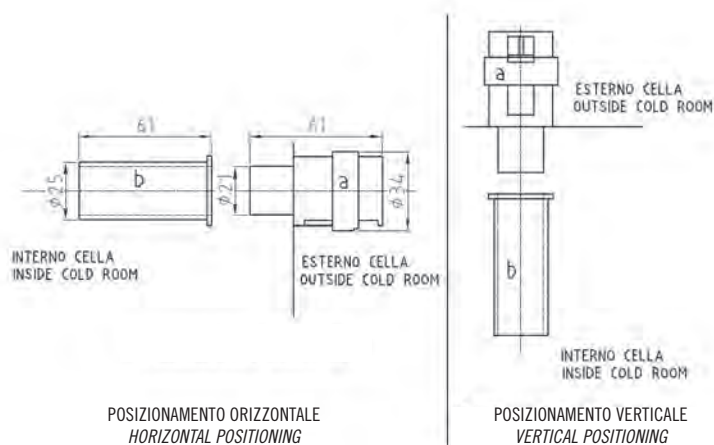
VALVOLE DI COMPENSAZIONE COMPENSATING VALVES

MINIELEBAR - MINIELEBAR (Estensibile/Extensible) ELEBAR - MAXIELEBAR



DIMENSIONI (mm) / DIMENSIONS (mm)								
MODELLO / MODEL	A	B	C	C1	D	E	Ø	X max
MiniElebar	62 (BT74)	14	85	85	/	/	61	60 (BT70)
MiniElebar Estensibile/Extensible	92/152	5	/	98	102	18	67	70/130
Elebar TN	147	36	116	116	115	6	81,5	130
Elebar BT	147	/	/	115	117	6	80,5	130
MaxiElebar BT	260	/	/	242	255	6	215	oltre/over 130

MICROELEBAR



N.B.: I dati espressi sono suscettibili di modifiche. Si consiglia di attenersi alle istruzioni di montaggio.
The specifications are liable to changes. We suggest to follow the mounting instructions.

ACCESSORI

ACCESSORIES





AGGANCI PER PANNELLI SERIE 5000

PANEL CLAMPS SERIES 5000

ACCESSORI ACCESSORIES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

■ AGP 5600

Maschio/Male:

- STANDARD (L45)
- *STANDARD (L45)*
- STRETTO (L36)
- *TIGHT (L36)*

■ AGP 5500

Femmina/Female:

- STANDARD (L45)
- *STANDARD (L45)*
- STRETTO (L36)
- *TIGHT (L36)*
- ALTA (H 66,5)
- *HEIGHT (H 66,5)*



AGP 5600

NUOVO MECCANISMO NELL'AGGANCIO MASCHIO

Agganci in plastica con gancio in acciaio zincato per l'assemblaggio di pannelli in poliuretano espanso per la costruzione di celle frigorifere di piccole, medie e grandi dimensioni

- Posizionamento facilitato e senza possibilità di errori nel montaggio (preparazione su telaio) in quanto alle estremità dei corpi, sia maschio che femmina, sono previsti fori con diametro diverso
- Il meccanismo a vite di Archimede (nell'aggancio maschio) permette di ottenere una tensione progressiva che garantisce una perfetta tenuta tra aggancio maschio e aggancio femmina

Possibilità di smontare e rimontare la cella frigorifera più volte, senza difficoltà

AGP 5600

NEW DEVICE IN MALE CLAMP

Plastic clamps with galvanised steel hook to assemble polyurethane panels for cold rooms of little, medium and large dimensions

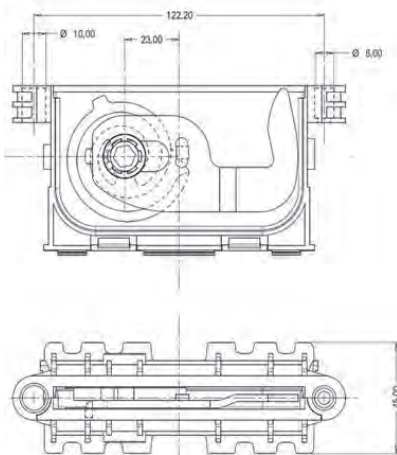
- Easy positioning thanks to the different diameter holes at male and female body ends
- The cam device in male clamp allows a gradual tensioning and an excellent tightness

Possibility to assemble and disassemble several times the cold room without any problem

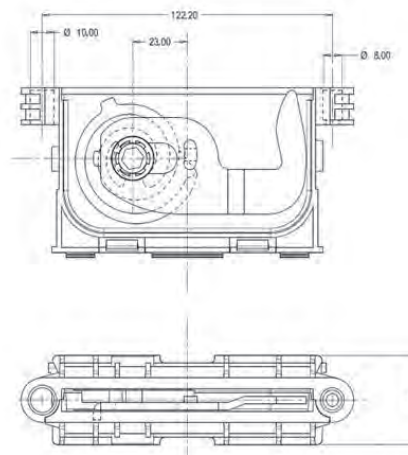
AGGANCI PER PANNELLI SERIE 5000

PANEL CLAMPS SERIES 5000

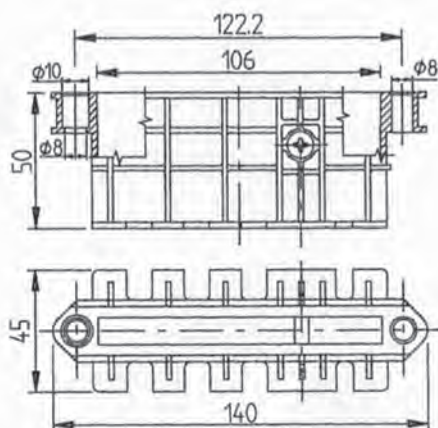
MASCHIO STANDARD 5600 (L45)
STANDARD MALE 5600 (L45)



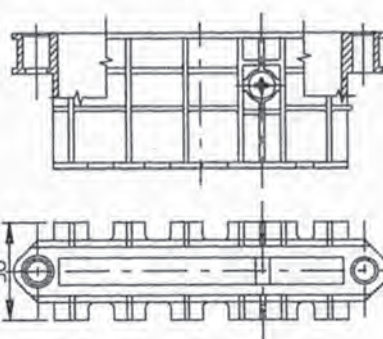
MASCHIO STRETTO 5600 (L36)
TIGHT MALE 5600 (L36)



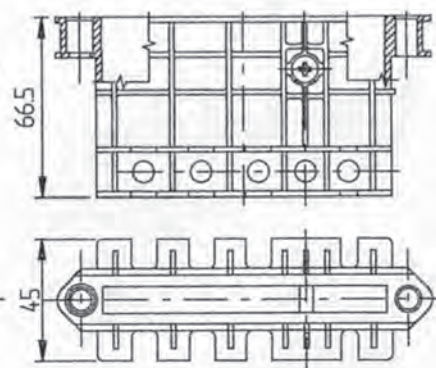
FEMMINA STANDARD (L45)
STANDARD FEMALE (L45)



FEMMINA STRETTA (L36)
TIGHT FEMALE (L36)



FEMMINA ALTA (H66,5)
HIGH FEMALE (H66,5)



DATI TECNICI

Caratteristiche principali:

Corpo maschio realizzato in due dimensioni:

- Corpo standard - larghezza 45 mm
- Corpo stretto - larghezza 36 mm (per pannelli con spessore a partire da 40 mm)

Corpo femmina realizzato in tre dimensioni:

- Corpo standard - larghezza 45 mm
- Corpo stretto - larghezza 36 mm (per pannelli con spessore a partire da 40 mm)
- Corpo alto - altezza 66,5 mm (per garantire una maggior tenuta nel poliuretano su pannelli pesanti)

TECHNICAL DATA

Main features:

Male body available in two sizes:

- Standard body - 45 mm width
- Tight body - 36 mm width (for panel thickness starting from 40 mm)

Female body available in three sizes:

- Standard body - 45 mm width
- Tight body - 36 mm width (for panel thickness starting from 40 mm)
- High body - 66,5 mm height (to ensure a better grip in polyurethane material on heavy panels)



GUARNIZIONI E PROFILI GASKETS AND STRIPS

ACCESSORI ACCESSORIES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- **MOD. 2302**
Guarnizione/Gasket
- **MOD. 20860**
Guarnizione/Gasket
- **MOD. 2303**
Guarnizione/Gasket
- **MOD. 20859**
Guarnizione/Gasket
- **MOD. 2304**
Profilo/Strip
- **MOD. 2307**
Profilo/Strip

Guarnizione Mod. 2302 (Cod. R020139)

Confezione da 22,5 mt

Gasket Mod. 2302 (Code R020139)

Box 22,5 mts



Guarnizione Mod. 20860 (Cod. R020759)

Confezione da 24 mt

Gasket Mod. 20860 (Code R020759)

Box 24 mts



Profilo Mod 2304 (Cod. R020194)

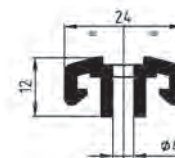
per guarnizioni Mod. 2302/20860

Confezione da 2,5 mt

Strip Mod. 2304 (Code R020194)

for gaskets Mod. 2302/20860

Box 2,5 mts



GUARNIZIONI E PROFILI

Guarnizioni e profili per sportelli e porte scorrevoli disponibili in diverse dimensioni

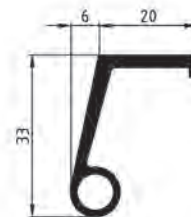
- Idonee nella bassa temperatura fino a -50°C
- Profili per il bloccaggio delle guarnizioni in materiale plastico

Guarnizione Mod. 2303 (Cod. R020138)

Confezione da 6 mt

Gasket 2303 (Code R020138)

Box 6 mts



Guarnizione Mod. 20859 (Cod. R020760)

Confezione da 4 mt

Gasket Mod. 20859 (Code R020760)

Box 4 mts



GASKETS AND STRIPS

Gaskets and strips for small doors and for sliding doors, available in different sizes

- Suitable even for low temperature up to -50°
- Strips in plastic material for gasket fixing

Profilo Mod. 2307 (Cod. R020193)

per guarnizioni Mod. 2303/20859

Confezione da 2 mt

Strip Mod. 2307 (Code R020193)

for gaskets Mod. 2303/20859

Box 2 mts





SERRATURE PER ARMADI REFRIGERATI

LOCKS FOR REFRIGERATED CABINETS

ACCESSORI ACCESSORIES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

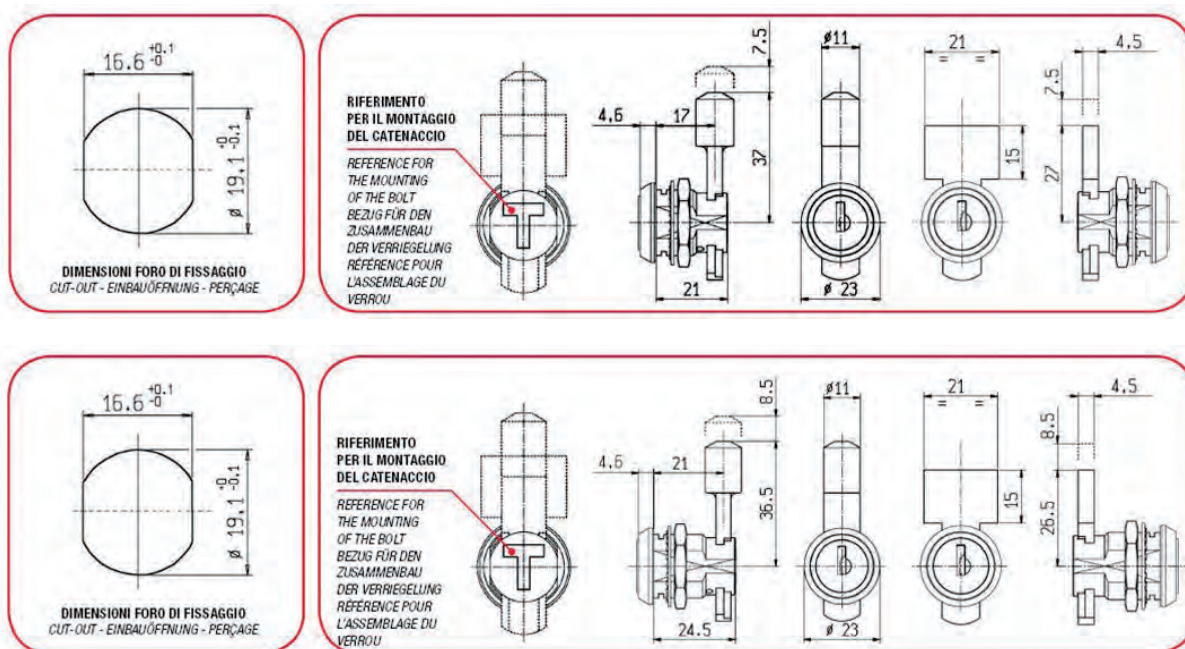
- **MOD. G5VA**
Profondità 21 mm
Depth 21 mm
- **MOD. G5VB**
Profondità 24,5 mm
Depth 24,5 mm

PER ARMADI REFRIGERATI

Serrature con chiavi numerate in zama con cappuccio in acciaio inox. Disponibili con catenaccio tondo o piatto.

FOR REFRIGERATED CABINETS

Locks with numbered keys in zinc die-casting alloy with cap in stainless steel. Available with round or flat bolt.





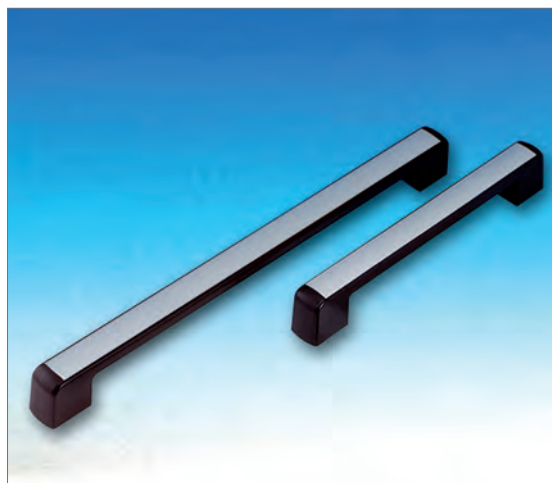
MANIGLIE FISSE SERIE 8700

FIXED HANDLES SERIES 8700

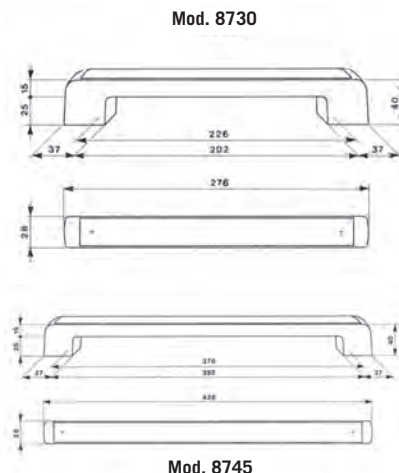
ACCESSORI ACCESSORIES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- **MOD. 8730**
Lunghezza 276 mm
Length 276 mm
- **MOD. 8745**
Lunghezza 426 mm
Length 426 mm
- **MOD. MFL84**
Lunghezza 160 mm
Length 160 mm



Maniglie fisse **Mod. 8730/8745**
Fix handles **Mod. 8730/8745**



PER FRIGORIFERI E CONGELATORI

Maniglie realizzate in materiale plastico (ABS) con inserto in alluminio estruso

- Fissaggio dall'esterno
- Colori standard: corpo maniglia/ABS nero
Inserto/alluminio anodizzato naturale

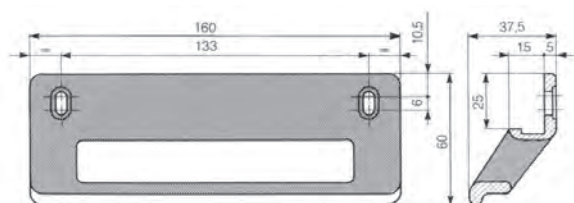
FOR REFRIGERATORS AND CHEST FREEZERS

Fixed handles in plastic material (ABS) with extruded aluminium insert

- Outside fixing
- Standard colours: handle body/ABS black
Insert/natural anodized aluminium



Maniglia fissa **Mod. MFL84**
Fixed handle **Mod. MFL84**



PER FRIGORIFERI E CONGELATORI

Maniglie in ABS per applicazione in orizzontale oppure in verticale

- Fissaggio dall'esterno
- Colori standard bianco o grigio

FOR REFRIGERATORS AND CHEST FREEZERS

Fixed handles in plastic material (ABS) for horizontal or vertical application

- Outside fixing
- White or grey standard colours





CRICCOTTI E AGGANCI PER SPORTELLI

AUTOMATIC PUSH-PULL DEVICES FOR SMALL DOORS

ACCESSORI ACCESSORIES

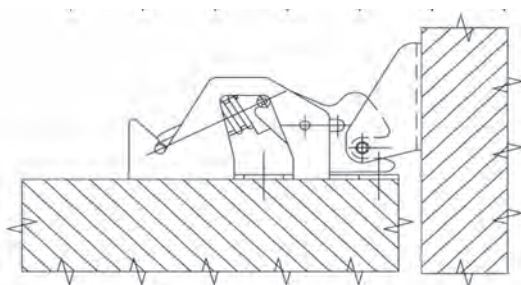
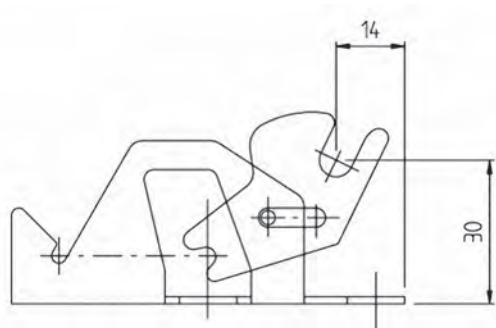
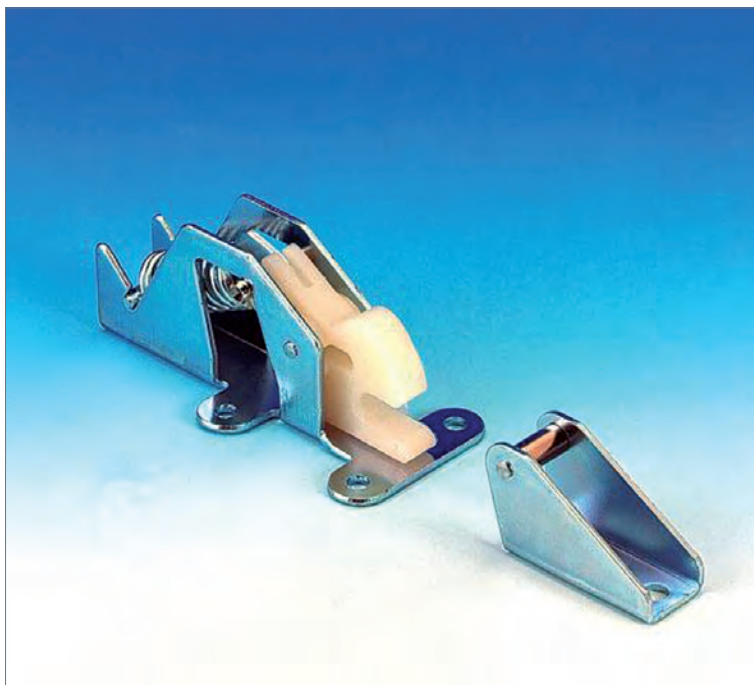
VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

■ MOD. C160

Forza di chiusura: 6 kg
Fastening strenght: kg 6

■ MOD. C180

Forza di chiusura: 8 kg
Fastening strenght: kg 8



PER SPORTELLI MEDIO/PICCOLI A SPESSORE

Chiusure a scatto per sportelli medio/piccoli o cassetti. Possono essere installate indifferentemente su sportelli o su telai

Caratteristiche:

- Criccotto: perni e corpo in acciaio zincato, nasello in nylon 66
- Aggancio criccotto: perno e corpo in acciaio zincato, rullino in ottone cromato
- Peso: 90 gr

N.B. Unico aggancio per entrambi i modelli e da ordinare a parte

AUTOMATIC PUSH-PULL DEVICES FOR MEDIUM/SMALL DOORS

Snap devices for medium small doors or drawers. The device can be mounted on the doors or on the frames

Specifications:

- Snap device: axe and body in galvanized steel, strike in nylon 66
- Catch: axe and body in galvanized steel, chromed brass needle
- Weight: gr 90

Note: same catch for both versions, to order separately





SCAFFALATURE SHELVINGS

ACCESSORI ACCESSORIES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

■ Modularità:

3 Altezze:
1550 - 1700 - 2000 mm
4 Profondità:
300 - 375 - 450 - 600 mm
22 Lunghezze:
da 400 a 1975 mm
(modulare di 75 mm in 75 mm)

■ Modularity:

3 Heights:
1550 - 1700 - 2000 mm
4 Depths:
300 to 375 - 450 - 600 mm
22 Lengths:
from 400 to 1975 mm
(every 75 mm)



SCAFFALATURA IN ALLUMINIO

Scaffalatura in alluminio a montaggio rapido per celle frigorifere, ideale nell'industria alimentare e della ristorazione collettiva, nelle dispense non alimentari, nei laboratori ospedalieri e nelle camere sterili. Gli scaffali sono autoportanti e non necessitano di ancoraggio a pavimento o a parete

- Scaffalatura ad angolo: può essere montata mediante la semplice e rapida applicazione di supporti angolari in sostituzione delle spalle, permettendo così l'utilizzazione totale dell'angolo senza il minimo ingombro
- Materiali:
 - struttura portante in alluminio anodizzato 20 micron
 - ripiani in polietilene certificato FDA idonei al contatto con gli alimenti
 - bulloneria in acciaio inossidabile
 - portate certificate GS: da 110 a 250 kg per ripiano

ALUMINUM SHELVING SYSTEMS

Aluminium shelving systems for walk-in cold rooms, ideal solution for the food industry and catering, stores, hospital's laboratory and all sterile environments. The shelving systems are self-supporting and do not need to be fixed on floor or wall

- *Shelving can be mounted in a corner through the simple and quick application of corner brackets instead of the uprights, allowing the full use of the space*
- *Materials:*
 - *upright structure in 20 micron anodized aluminium*
 - *shelves in FDA certified polyethylene, eligible for food direct contact*
 - *nuts and bolts in stainless steel*
 - *load capacities certified by GS: 110 to kg 250 per shelf*

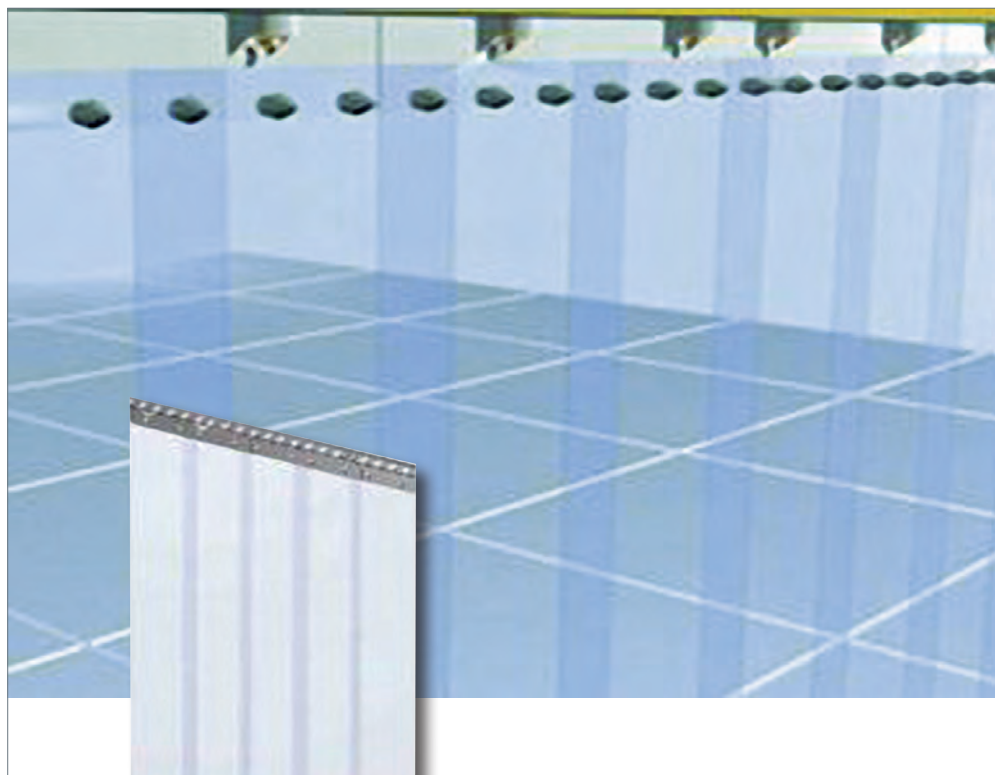


TENDE A STRISCE STRIPS CURTAINS

ACCESSORI ACCESSORIES

VERSIONI DISPONIBILI AVAILABLE VERSIONS

- **Tenda a strisce**
Dimensioni varie a richiesta
- **Strips curtains**
Different dimensions on request



TENDE A STRISCE

Tende a strisce concepite e realizzate secondo i più elevati standard qualitativi, dotate di un innovativo sistema di supporto in materiale plastico composito

- Sistema modulare costituito da un unico elemento: il nuovo supporto che può essere installato dentro o fuori vano con operazioni estremamente semplici, non necessita di ganasce per il fissaggio delle strisce
- Strisce in PVC flessibile polare da 200 x 2 mm, adatto ad applicazioni fino a -40 °C
- Sistema fornito in kit, costituito da un rotolo da 50 mt di striscia in PVC, cinque supporti da 600 mm e, su richiesta, da una pratica dima completa di fustella per il taglio e la foratura
- Economicamente conveniente a parità di qualità, rispetto a qualunque altro sistema

N.B. Per soddisfare anche le esigenze più specifiche e facilitare ulteriormente le operazioni di installazione, vengono forniti rotoli anche pre-forati e pre-incisi secondo le misure richieste

STRIPS CURTAINS

The new stripes curtains, conceived and realized in accordance to the highest quality standards, are equipped with an innovative composite plastic support system.

- *Modular system composed of just one element: the new support can be easily fixed inside or outside the clear passage and no brackets are required for the stripes hanging*
- *200 x 2 mm stripes in flexible "polar" PVC, suitable for application up to -40°C*
- *System supplied in kit including a 50 mts roll of PVC stripe, 5 unit of 600 mm long supports and, upon request, an handy template to cut and make the stripes holes*
- *System having a good value, compared with any other system at the same quality level*

Note: *to satisfy the most peculiar client needs and to make easier the installation procedures, it is possible to supply pre-drilled and pre-cut PVC rolls, in any requested size*

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Tutte le forniture effettuate da IK INTERKLIMAT S.p.A. sono sottoposte da parte del Compratore, all'accettazione integrale delle sottostanti "Condizioni Generali di Vendita". Eventuali deroghe e condizioni particolari devono risultare da accordo scritto. Le presenti "Condizioni Generali di Vendita" annullano e sostituiscono ogni altra precedente edizione.

1) OFFERTE E ORDINAZIONI

- 1.1 Le offerte di Ik Interklimat S.p.A. s'intendono sempre non impegnative e valide "Salvo il Venduto", a meno che non vengano pattuite per iscritto dalle parti, differenti precisazioni impegnative.
- 1.2 In mancanza di esplicita dichiarazione di rinuncia da parte di Ik Interklimat S.p.A., gli ordini pervenuti s'intendono tacitamente accettati alle "Condizioni Generali di Vendita". Per ordini con caratteristiche particolari, Ik Interklimat S.p.A. si riserva di inviare al Compratore una conferma di accettazione dell'ordine. In tal caso, il Compratore s'impegna all'acquisto della totale quantità ordinata.
- 1.3 Al momento dell'ordine, il Compratore deve indicare l'articolo, il codice di identificazione, la quantità ed eventuali elementi che caratterizzano il prodotto.
- 1.4 I pesi, le misure, i disegni e tutte le indicazioni contenute nei Cataloghi, nei Listini prezzi ed in ogni ulteriore documentazione, sono indicativi e non impegnativi. Pertanto, Ik Interklimat S.p.A. si riserva la facoltà di modificare a proprio giudizio, in qualsiasi momento e senza preavviso, una o più caratteristiche dei propri prodotti senza conseguenze di alcun tipo.
- 1.5 L'importo minimo fatturabile è di € 300,00 esclusi IVA, imballo e trasporto.

2) PREZZI

- 2.1 I prezzi di listino di Ik Interklimat S.p.A. sono franco magazzino, da intendersi "Salvo il Venduto" e non impegnativi per la stessa. La merce viene fatturata al prezzo in vigore al momento della spedizione o della consegna.

3) RESA DELLA MERCE E TERMINI DI CONSEGNA

- 3.1 La merce s'intende venduta "franco magazzino" di Ik Interklimat S.p.A., ove non diversamente pattuito e risultante da accordo scritto.
- 3.2 La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del Compratore, anche se il termine di resa, risultante da accordo scritto, è "franco destino".
- 3.3 Le date e i termini di consegna indicati nelle offerte e negli ordini sono sempre indicativi e mai impegnativi per la Società Venditrice che cercherà di rispettare comunque e sempre, i termini indicati. I termini di consegna decorrono dalla data della conferma di accettazione dell'ordine. I ritardi di consegna non autorizzano il Compratore all'annullamento dell'ordine o alla sospensione di eventuali pagamenti in corso.
- 3.4 Ik Interklimat S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per ritardi di consegna dovuti a cause di "forza maggiore" (eventi bellici, calamità naturali, incendi, scioperi disordini, etc.). In tal caso, la Società Venditrice si riserva il diritto, a propria discrezione, di annullare l'ordine o di spostare la consegna della merce nel momento in cui saranno cessati gli effetti della causa di forza maggiore stessa.

4) CONSEGNA E SPEDIZIONE

- 4.1 Al momento dell'ordine, il Compratore è tenuto a precisare il mezzo di spedizione preferito.
- 4.2 L'eventuale assicurazione della merce per il trasporto viene effettuata solamente dietro esplicita richiesta del Compratore, con gli oneri a suo carico.

5) MODALITA' DI PAGAMENTO

- 5.1 Le modalità di pagamento vengono indicate nell'offerta, nell'ordinazione ed accettate dal Compratore al momento dell'ordine.
- 5.2 Il mancato rispetto delle condizioni di pagamento autorizza la Società Venditrice a sospendere eventuali ordini in corso, conferme d'ordine e/o spedizioni. Essa potrà assumere, a propria discrezione, conseguenti misure legali.
- 5.3 I pagamenti dovranno essere effettuati sempre presso il Domicilio di Milano di IK Interklimat S.p.A., da essa indicato.
- 5.4 La merce fornita resta di proprietà della Società Venditrice fino ad integrale pagamento avvenuto.

6) GARANZIE E RECLAMI

- 6.1 Trascorsi 8 (otto) giorni dalla data documentata di consegna della merce al Compratore, non verranno più accettati reclami relativi a pesi, quantità, tipo di articolo, qualità apparente, etc., poiché la merce si intenderà accettata dal Compratore. I reclami, dovranno pervenire per iscritto.
- 6.2 Il Compratore, in caso di reclamo, dovrà dimostrare di aver conservato la merce integra.
- 6.3 Nel caso in cui Ik Interklimat S.p.A. accordi la restituzione della merce poiché difettosa, valuterà e provvederà alla sostituzione della stessa o all'accredito del relativo importo. La merce riconosciuta difettosa e/o restituibile, dovrà essere resa solamente dietro esplicita autorizzazione della Società Venditrice e dovrà pervenire franco magazzino. Non verranno accettate restituzioni per qualsiasi ragione, se non autorizzate. La sostituzione della merce o il relativo accredito saranno riconosciuti solamente dopo il reso.
- 6.6 Ik Interklimat S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali conseguenze dovute ad uso improprio e non inerente alle istruzioni tecniche e/o giuridiche.
- 6.7 La presentazione o l'esistenza di reclami in corso, non autorizza il Compratore alla sospensione dei pagamenti dovuti.

7) ONERI

- 7.1 Qualsiasi imposta, tassa o onere di qualsivoglia natura gravante su fatture, bollettini o altri documenti inerenti alla vendita, spedizione e ricevimento della merce oggetto delle forniture, s'intende sempre a carico del Compratore.

8) CONTROVERSIE

- 8.1 Per ogni controversia inerente a offerte o forniture di Ik Interklimat S.p.A., se non amichevolmente risolta, sarà competente il Foro di Milano.

9) DIVIETI

- 9.1 E' fatto divieto alla riproduzione e/o uso, se non esplicitamente o preventivamente autorizzati, di disegni, tabelle, fotografie, illustrazioni, testi etc., contenuti nei cataloghi, nei listini prezzi, nei prospetti, nelle offerte, etc. In caso contrario, la Società Venditrice si riserva di tutelare i propri interessi adottando le misure del caso.

Milano, Luglio 2011

TERMS AND SALES CONDITIONS

All supplies effected from IK INTERKLIMAT S.p.A. are subjected to the complete acceptance of the below "Terms and Sales Conditions" on behalf of the Buyer. Eventual derogations and special conditions must be agreed in writing. These terms and sales conditions cancel and replace the previous editions.

1) OFFERS AND ORDERS

- 1.1 IK Interklimat S.p.A. offers are always not binding and are valid "Subject to Prior Sale" unless of other binding specifications agreed in writing between the parties.
- 1.2 All orders received are tacitly accepted at the present. In case of orders for special items, IK Interklimat S.p.A. will send the Buyer a formal "Order Acknowledgment" and in this case the Buyer commits himself to purchase the total ordered quantity.
- 1.3 On the order, the Buyer must clearly specify the item, the code number, the quantity and, eventually, further details identifying the product.
- 1.4 Weights, dimensions, drawings and other specifications mentioned in Catalogues, Price-Lists and in any other documents are not binding. Therefore, IK Interklimat S.p.A. have the right, in any moment and without prior notice, to modify one or more specifications of the products, in their judgement and without any liability.
- 1.5 The minimum order value is Euro 300.00, VAT, packing and shipping cost excluded.

2) PRICES

- 2.1 IK Interklimat S.p.A. Price-Lists are considered ex-works, "Subject to Prior Sale" and not binding. The items are invoiced at the prices valid when the shipment is effected.

3) DELIVERY TERMS

- 3.1 Goods are sold and delivered "Ex-Works", unless otherwise agreed and specified in writing.
- 3.2 Conveyance of goods is effected at Buyer's risk, even if the agreed delivery terms are DAP.
- 3.3 The dates and delivery terms mentioned in offers and orders are approximate and never binding for the Seller, who will try to respect the given terms. The delivery terms start from the order acknowledgment date. The shipping delays don't authorize the Buyer to cancel the order or to cease the payment.
- 3.4 No liability can be blamed to IK Interklimat S.p.A. for delivery delay due to circumstances beyond their control (war events, natural calamity, fires, strikes, disorders etc). In this case, the Seller reserves the right, at own judgement, either to cancel the Buyer's order or to postpone the delivery time till the "force majeure" effects finish.

4) DELIVERY AND CONVEYANCE

- 4.1 The Buyer must specify on the order the requested shipping instructions.
- 4.2 The goods will be insured on transport only upon the Buyer's request and the costs will be at the Buyer's charge.

5) PAYMENT TERMS

- 5.1 Payment terms are specified in the offer, in the order and accepted from the Buyer.
- 5.2 The missing payment entitles the Seller to cut off any order in progress, order acknowledgment and deliveries. The Seller might undertake, at own discretion, any consequent legal proceedings.
- 5.3 All payments must be always effected at IK Interklimat S.p.A. legal residence in Milano.
- 5.4 The supplied goods remain of the Seller's exclusive property until the payment is effected.

6) GUARANTEES, COMPLAINTS AND LIABILITY

- 6.1 After 8 days from the proved goods arrival date at the Buyer, no claims will be accepted as far as weight, quantity, type of item, visible quality etc. are concerned and the goods will be considered as accepted by the Buyer. Eventual complaints must be in writing.
- 6.2 The Buyer, in case of claim, must show the integral conditions of the goods.
- 6.3 In case IK Interklimat spa agree the return of defective goods, the Seller will examine and then will provide to the replacement or to credit the relevant amount. Goods must be returned only upon the Seller's authorization and must be delivered ex-warehouse of Milano. Unauthorized returns of goods, for any reason, will be refused. The replacement or the credit note will be effected only after the goods return.
- 6.4 IK Interklimat S.p.A. do not assume any responsibility for eventual consequences caused by unsuitable use of the products and not in compliance with the technical and/or legal instructions.
- 6.5 The lodgement or presence of complaints do not authorize the Buyer to suspend the due payments.

7) BURDENS AND CHARGES

- 7.1 Every duty, tax or charges, concerning invoices, bills or other documents concerning the goods supply are understood to be at Buyers' charge.

8) DISPUTES

- 8.1 In case of claim, every dispute regarding IK Interklimat S.p.A. offers or supplies, if not friendly settled, will fall under the jurisdiction of the Law-Court of Milano.

9) PROHIBITIONS

- 9.1 Reproductions and/or use of drawings, tables, pictures, texts, etc., included in catalogues, price-lists, brochures, offers, etc., if not expressly authorized by us, are strictly forbidden. The Seller reserves the right to safeguard his own interests, taking the necessary steps.

Milano, July 2011

