

CHS CANTELLI SRL

Cold Heart System

LISTINO PREZZI

Price List

CONDIZIONI GENERALI

PREZZI

Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa.

PAGAMENTI

Previo accordo fra ditta fornitrice e committente.

CONSEGNA

Entro 60 giorni lavorativi da conferma ordine*.

ORDINI

Tutti gli ordini pervenuti devono seguire procedure di approvazione tra la ditta fornitrice ed il committente.

INCLUSO NEL PREZZO DI LISTINO

Imballo standard.

ESCLUSI DAL PREZZO DI LISTINO

Trasporto.

Fornitura del gas refrigerante.

Mezzi di movimentazione per lo scarico merci.

Mezzi di movimentazione con altezze superiori alle vigenti leggi che riguardano i lavori in quota.

Allacciamenti idrici e elettrici, tali debbono essere certificati da un attestato tecnico.

RESO MERCE

Reso franco fabbrica alla ditta fornitrice del bene.

GARANZIA

12 mesi sui materiali non soggetti ad usura a decorrere della consegna merce**.

*da concordare per ordini materiale non a listino.

** la garanzia su un componente difettoso non si prolunga per lo stesso.

Non sono previsti risarcimenti per fermo impianto previo accordo fra le parti.

La garanzia decade nel caso non vengano rispettati i pagamenti o vengano effettuate modifiche sul bene non concordate per iscritto.

Tutti i reclami vengono presi in carico solamente previo raccomandata o Pec.

GENERAL TERMS AND CONDITIONS

PRICES

All prices are net of VAT.

PAYMENTS

As agreed between the supplier and the customer.

DELIVERY

Within 60 working days from order confirmation*.

ORDERS

All orders received must follow approval procedures between the supplier and the customer.

INCLUDED IN THE LIST PRICE

Standard packaging.

EXCLUDED FROM THE LIST PRICE

Transport.

Supply of refrigerant gas.

Handling equipment for unloading goods.

Handling equipment with lifting heights exceeding current regulations governing work at height.

Water and electrical connections, which must be certified by a technical compliance declaration.

RETURN OF GOODS

Goods to be returned ex works to the supplier.

WARRANTY

12 months on materials not subject to wear, starting from the date of delivery**.

* To be agreed for orders of non-standard (non-list) items.

** The warranty on a defective component is not extended as a result of replacement.

No compensation is provided for system downtime unless otherwise agreed between the parties.

The warranty shall be void in the event of non-payment or if modifications are made to the product without prior written approval.

All claims will be accepted only if submitted by registered letter or certified email (PEC).

SONDA AL CUORE

*La sonda al cuore posta all'interno delle nostre celle di lievitazione è stata **BREVETTATA** in data 02/08/2019 con classifica A21B102 presso il Ministero dello Sviluppo Economico e sarà un nostro riservato dominio per 20 anni.*

Questa tecnologia, già esistente su altre tipologie di impianti ma altamente innovativa sulle celle di fermalievitazione, ci ha permesso di migliorare il funzionamento delle nostre installazioni facendo sì che avvenga una perfetta lievitazione di qualsiasi alimento grazie alla combinazione della rilevazione di temperatura sia in camera che all'interno del prodotto. Una lievitazione ottimale porta anche ad una **maggiore digeribilità** che sappiamo essere una caratteristica fondamentale per il consumatore finale.

Il nostro brevetto permette inoltre di ottenere un **minor consumo energetico** in quanto una volta che la sonda individua la lievitazione ottimale, il compressore si ferma facendo sì che la cella non consumi energia non necessaria. Nel pannello touch, di facile intuizione, sono state inserite le ricette più comuni che la sonda riesce già a controllare autonomamente, al contempo, sono stati lasciati dei ricettari vuoti così che la sonda riesca a controllare prodotti più personalizzati. Il suo funzionamento è stato pensato anche per operatori non esperti, dopo aver impostato le istruzioni iniziali, l'impianto lavora in autonomia; sarà infatti la sonda, attraverso un allarme predisposto nel pannello, a comunicare quando il processo di lievitazione è ultimato ed il prodotto pronto per essere infornato.

Il brevetto è stato esteso su tutti i nostri prodotti: abbattitori, celle di conservazione, celle climatizzate per biga che ne completano la gamma.

COLD HEART SYSTEM

*The core temperature probe installed inside our proofing chambers was **PATENTED** on 02/08/2019 under classification A21B102 with the Ministry of Economic Development and will remain our exclusive property for a period of 20 years.*

This technology, which already exists on other types of systems but is highly innovative on leaving cells, has allowed us to improve the functioning of our installations, ensuring that any food is perfectly leavened thanks to the combination of temperature detection both in the chamber and at the inside the product. An optimal leavening also leads to **greater digestibility** which we know is a fundamental characteristic for the final consumer.

Our patent also allows for **lower energy consumption** as once the probe identifies the optimal leavening, the compressor stops so that the cell does not consume unnecessary energy.

In the touch panel, easy to understand, the most common recipes have been inserted that the probe is already able to control independently, at the same time, empty recipe books have been left so that the probe is able to control more personalized products. Its operation has also been designed for non-expert operators, after having set the initial instructions, the system works autonomously; it will in fact be the probe, through an alarm set in the panel, to communicate when the leavening process is completed and the product is ready to be placed in the oven.

The patent has been extended to all our products: blast chillers, conservation cells, air-conditioned cells for biga which complete the range.

INDICE

FERMALIEVITAZIONE - RETARDER PROVERS

Linea Eco - Eco Line.....	pag. 8
Linea Smart - Smart Line.....	pag. 11
Linea Luxor - Luxor Line.....	pag. 22
Caratteristiche e Optional.....	pag. 33
Armadi fermalievitazione - Retarder Prover Cabinet.....	pag. 35

CELLE CLIMATIZZATE PER BIGA - BIGA CONDITIONING ROOM

Linea Biga - Biga Line.....	pag. 38
Caratteristiche e Optional.....	pag. 42

ABBATTITORI DI TEMPERATURA - BLAST CHILLER

Linea Roll In - Roll In Line.....	pag. 45
Linea Professional - Professional Line.....	pag. 48
Caratteristiche e Optional.....	pag. 61

MULTIFUNZIONE A GRUPPI INDIPENDENTI - MULTIFUNCTION UNIT WITH INDEPENDENT GROUPS

Linea multifunzione - Multifunction unit Line.....	pag. 66
Caratteristiche e Optional.....	pag. 73

CELLE LIEVITAZIONE - LEAVENING ROOMS

Offerte su richiesta, contattare: commerciale@chscantelli.it

Offers on request, contact: commerciale@chscantelli.it

CONSEVAZIONE NEGATIVA E POSITIVA - NEGATIVE OR POSITIVE ROOMS

Offerte su richiesta, contattare: commerciale@chscantelli.it

Offers on request, contact: commerciale@chscantelli.it

FERMALIEVITAZIONE

RETARDER PROVERS



LINEA ECO

CARATTERISTICHE

STRUTTURA

Composto da:

- Pannelli modulari rigidi autoportanti rivestiti con lamiera d'acciaio zinco preverniciata spessore 0,5 mm e termoisolati con poliuretano espanso.
- Pannelli monoblocco con angolo 90° arrotondato nella parte esterna.
- Ganci eccentrici M/F interamente in acciaio zincato che permettono una eccellente tenuta termica ed un facile montaggio.

Queste celle sono classificate B-S3 / d0 secondo la norma UNI EN14509:2013 comportamento reazione al fuoco.

Superficie esterna ed interna: lamiera zinco-preverniciata colore bianco.

Spessore pannelli e pavimento: mm 60.

MECCANICA INTERNA

Unità condensatrice non carenata sopra il mobile (remotazione optional), con controllo della pressione dell'impianto mediante pressostato di alta pressione e regolazione delle ventole del condensatore mediante sonda di temperatura. Condensatore tropicalizzato.

Aeroevaporatore angolare o doppio flusso.

Sbrinamento automatico ed umidità controllata al 55/95%.

Controrivestimento interno della cella con canali modulari, progettato per garantire una distribuzione dell'aria più omogenea.

Resistenze per la lievitazione e umidificatore meccanico inclusi.

FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

Per le celle fermalievitazione della linea ECO, il controllore utilizzato è l'Evco 679.

Il controllore può essere configurato per gestire cicli manuali o automatici caratterizzati da una regolazione indipendente, per ciascuna fase, di variabili come temperatura, umidità e durata.

Il ciclo di fermalievitazione comprende le 5 fasi classiche (abbattimento, conservazione, risveglio, lievitazione e ritardo infornamento), mentre i cicli manuali si suddividono in manuale freddo e manuale caldo, anche questi modulabili in temperatura, umidità (a seconda del funzionamento) e durata.

L'interazione con le unità controllate, anche con avvio/arresto dei cicli di lavoro, è possibile in remoto da piattaforma cloud EPoCA® tramite connettività Wi-Fi o Ethernet (che abilitano in alternativa o in parallelo anche la gestione via MODBUS TCP).

N.B.: Sonda al cuore non inclusa, disponibile come optional.

GAS REFRIGERANTE

R-452 A

RANGE DI TEMPERATURA

-10°/+40° C

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

400V/3N-50Hz.

ECO LINE

FEATURES

STRUCTURE

Consisting of:

- Rigid self-supporting modular panels covered with 0.5 mm thick pre-painted zinc steel sheet and thermally insulated with expanded polyurethane.
- Monobloc panels with 90° rounded corner on the outside.
- Eccentric M/F hooks entirely in galvanized steel that allow excellent thermal seal and easy assembly.

These cells are classified B-S3 / d0 according to the UNI EN14509:2013 fire reaction behavior standard.

External and internal surface: white pre-painted zinc sheet.

Panel and floor thickness: 60 mm.

INTERNAL MECHANICS

Uncased condensing unit mounted on top of the cabinet (remote installation optional), with system pressure control via high-pressure switch and condenser fan speed regulation by means of a temperature sensor. Tropicalized condenser.

Angular or double flow air evaporator.

Automatic defrosting and humidity controlled at 55/95%.

Internal chamber lining with modular air channels, designed to ensure a more uniform air distribution.

Proofing heaters and mechanical humidifier included.

SYSTEM OPERATION

For the ECO line retarder–proofer chambers, the controller used is the Evco 679.

The controller can be configured to manage manual or automatic cycles, each characterized by independent control, for every phase, of variables such as temperature, humidity, and duration.

The retarder–proofer cycle includes the five classic phases (blast chilling, storage, wake-up, proofing, and baking delay), while the manual cycles are divided into manual cold and manual hot modes, which are also adjustable in terms of temperature, humidity (depending on operation), and duration.

Interaction with the controlled units, including start/stop of operating cycles, is also possible remotely via the EPoCA® cloud platform through Wi-Fi or Ethernet connectivity (which alternatively or simultaneously also enable management via MODBUS TCP).

Note: Core temperature probe not included, available as an option.

REFRIGERANT GAS

R-452 A

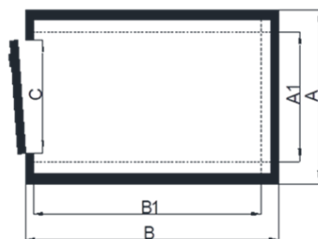
TEMPERATURE RANGE

-10°C / +40°C

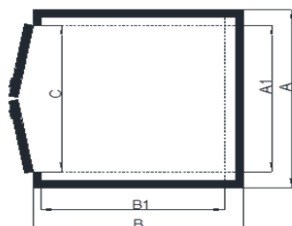
POWER SUPPLY

400V / 3N / 50Hz

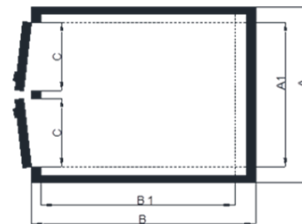
900 – 1500 – 1800 - 2400



900 – 1500



1800



2400

Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
ECO 9090	900	900	700	720	2300	1	700	1	0	
ECO 90120	900	1200	700	1020	2300	1	700	2	1	
ECO 90150	900	1500	700	1320	2300	1	700	3	1	
ECO 90180	900	1800	700	1620	2300	1	700	3	1	
ECO 90210	900	2100	700	1920	2300	1	700	4	2	
ECO 90240	900	2400	700	2220	2300	1	700	5	2	
ECO 90300	900	3000	700	2820	2300	1	700	6	3	
ECO 140120	1500	1200	1200	1020	2300	1	900	2	1	
ECO 140210	1500	2100	1200	1920	2300	1	900	4	3	
ECO 140270	1500	2700	1200	2520	2300	1	900	5	3	
ECO 180120	1800	1200	1600	1020	2300	1P / 2A	1400	4	2	
ECO 180150	1800	1500	1600	1320	2300	1P / 2A	1400	6	2	
ECO 180210	1800	2100	1600	1920	2300	1P / 2A	1400	8	4	
ECO 180300	1800	3000	1600	2820	2300	1P / 2A	1400	12	6	
ECO 240150	2400	1500	2200	1320	2300	2	900	6	2	
ECO 240210	2400	2100	2200	1920	2300	2	900	8	4	
ECO 240300	2400	3000	2200	2820	2300	2	900	12	6	

1P/2A= 1 PORTA A DUE ANTE

LINEA SMART

CARATTERISTICHE

STRUTTURA

Composto da:

- Pannelli modulari rigidi autoportanti rivestiti con lamiera d'acciaio zinco preverniciata spessore 0,5 mm e termoisolati con poliuretano espanso.
- Pannelli monoblocco con angolo 90° arrotondato nella parte esterna.
- Ganci eccentrici M/F interamente in acciaio zincato che permettono una eccellente tenuta termica ed un facile montaggio.

Queste celle sono classificate B-S3 / d0 secondo la norma UNI EN14509:2013 comportamento reazione al fuoco.

Superficie esterna ed interna: lamiera zinco-preverniciata colore bianco.

Spessore pannelli e pavimento: mm 60.

MECCANICA INTERNA

Unità condensatrice non carenata sopra il mobile (kit remotazione 10 metri Incluso), con controllo della pressione dell'impianto mediante pressostato doppio (alta pressione e bassa pressione) e regolazione delle ventole del condensatore mediante sonda di temperatura. Condensatore tropicalizzato.

Aeroevaporatore angolare o doppio flusso.

Sbrinamento automatico ed umidità controllata al 55/95%.

Controrivestimento interno della cella con canali modulari, progettato per garantire una distribuzione dell'aria più omogenea.

Resistenze per la lievitazione e umidificatore elettronico inclusi.

FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

Per le celle fermalievitazione della linea SMART, il controllore utilizzato è l'Evco 679.

Il controllore può essere configurato per gestire cicli manuali o automatici caratterizzati da una regolazione indipendente, per ciascuna fase, di variabili come temperatura, umidità e durata.

Il ciclo di fermalievitazione comprende le 5 fasi classiche (abbattimento, conservazione, risveglio, lievitazione e ritardo infornamento), mentre i cicli manuali si suddividono in manuale freddo e manuale caldo, anche questi modulabili in temperatura, umidità (a seconda del funzionamento) e durata.

L'interazione con le unità controllate, anche con avvio/arresto dei cicli di lavoro, è possibile in remoto da piattaforma cloud EPoCA® tramite connettività Wi-Fi o Ethernet (che abilitano in alternativa o in parallelo anche la gestione via MODBUS TCP).

N.B.: Sonda al cuore non inclusa, disponibile come optional.

GAS REFRIGERANTE

R-452 A

RANGE DI TEMPERATURA

-15°/+40° C

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

400V/3N-50Hz.

SMART LINE

FEATURES

STRUCTURE

Consisting of:

- Rigid self-supporting modular panels covered with 0.5 mm thick pre-painted zinc steel sheet and thermally insulated with expanded polyurethane.
- Monobloc panels with 90° rounded corner on the outside.
- Eccentric M/F hooks entirely in galvanized steel that allow excellent thermal seal and easy assembly.

These cells are classified B-S3 / d0 according to the UNI EN14509:2013 fire reaction behavior standard.

External and internal surface: white pre-painted zinc sheet.

Panel and floor thickness: 60 mm.

INTERNAL MECHANICS

Uncased condensing unit mounted on top of the cabinet (10-meter remote installation kit included), with system pressure control via dual pressure switch (high and low pressure) and condenser fan speed regulation by means of a temperature sensor. Tropicalized condenser.

Angular or double flow painted air evaporator for less wear of the system.

Automatic defrosting and humidity controlled at 55/95%.

Internal chamber lining with modular air channels, designed to ensure a more uniform air distribution.

Proofing heaters and electronic humidifier included.

SYSTEM OPERATION

For the SMART line retarder–proofers chambers, the controller used is the Evco 679.

The controller can be configured to manage manual or automatic cycles, each characterized by independent control, for every phase, of variables such as temperature, humidity, and duration.

The retarder–proofing cycle includes the five classic phases (blast chilling, storage, wake-up, proofing, and baking delay), while the manual cycles are divided into manual cold and manual hot modes, which are also adjustable in terms of temperature, humidity (depending on operation), and duration.

Interaction with the controlled units, including start/stop of operating cycles, is also possible remotely via the EPoCA® cloud platform through Wi-Fi or Ethernet connectivity (which alternatively or simultaneously also enable management via MODBUS TCP).

Note: Core temperature probe not included, available as an option.

REFRIGERANT GAS

R-452 A

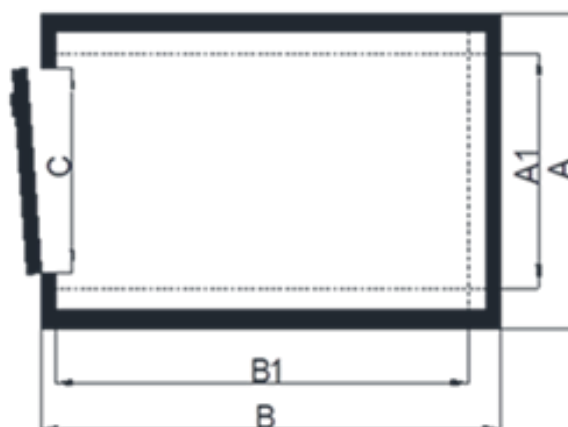
TEMPERATURE RANGE

-15°/+40° C

ELECTRIC POWER SUPPLY

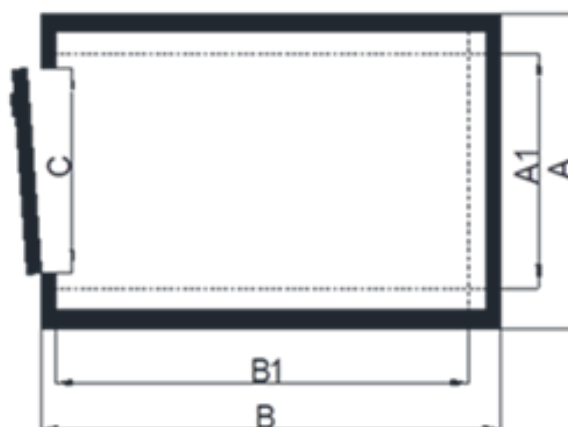
400V/3N-50Hz.

900



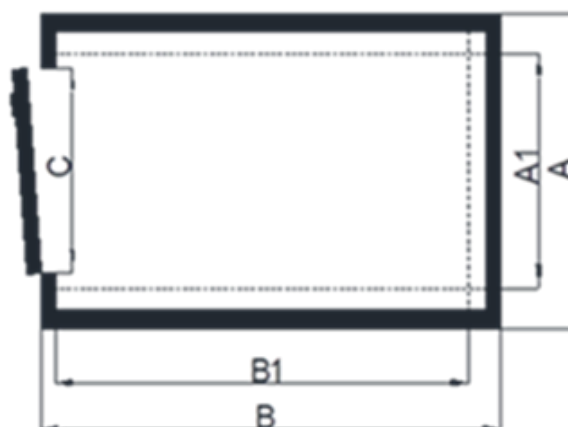
Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
SM 900900	900	900	700	720	2300	1	700	1	0	
SM 9001200	900	1200	700	1020	2300	1	700	2	1	
SM 9001500	900	1500	700	1320	2300	1	700	3	1	
SM 9001800	900	1800	700	1620	2300	1	700	3	1	
SM 9002100	900	2100	700	1920	2300	1	700	4	2	
SM 9002400	900	2400	700	2220	2300	1	700	5	2	
SM 9003000	900	3000	700	2820	2300	1	700	6	3	
SM 9003300	900	3300	700	3120	2300	1	700	7	3	
SM 9003600	900	3600	700	3420	2300	1	700	7	4	
SM 9003900	900	3900	700	3720	2300	1	700	8	4	
SM 9004200	900	4200	700	4020	2300	1	700	9	4	

1200



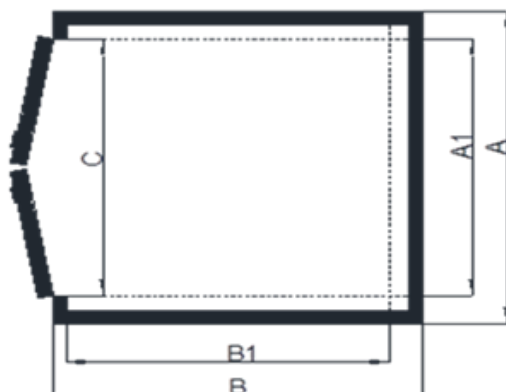
Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
SM 120120	1200	1200	900	1020	2300	1	700	2	1	
SM 120150	1200	1500	900	1320	2300	1	700	3	1	
SM 120180	1200	1800	900	1620	2300	1	700	3	1	
SM 120210	1200	2100	900	1920	2300	1	700	4	2	
SM 120240	1200	2400	900	2220	2300	1	700	5	2	
SM 120270	1200	2700	900	2520	2300	1	700	5	3	
SM 120300	1200	3000	900	2820	2300	1	700	6	3	
SM 120330	1200	3300	900	3120	2300	1	700	7	3	
SM 120360	1200	3600	900	3420	2300	1	700	7	4	
SM 120390	1200	3900	900	3720	2300	1	700	8	4	
SM 120420	1200	4200	900	4020	2300	1	700	9	4	
SM 120450	1200	4500	900	4320	2300	1	700	9	5	
SM 120480	1200	4800	900	4620	2300	1	700	10	5	
SM 120510	1200	5100	900	4920	2300	1	700	11	5	
SM 120540	1200	5400	900	5220	2300	1	700	11	6	
SM 120570	1200	5700	900	5520	2300	1	700	12	6	
SM 120600	1200	6000	900	5820	2300	1	700	13	6	
SM 120630	1200	6300	900	6120	2300	1	700	13	7	
SM 120660	1200	6600	900	6420	2300	1	700	14	7	

1500



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
SM 140120	1500	1200	1100	1020	2300	1	900	2	1	
SM 140150	1500	1500	1100	1320	2300	1	900	3	2	
SM 140180	1500	1800	1100	1620	2300	1	900	3	2	
SM 140210	1500	2100	1100	1920	2300	1	900	4	3	
SM 140240	1500	2400	1100	2220	2300	1	900	5	3	
SM 140270	1500	2700	1100	2520	2300	1	900	5	3	
SM 140300	1500	3000	1100	2820	2300	1	900	6	4	
SM 140330	1500	3300	1100	3120	2300	1	900	7	4	
SM 140360	1500	3600	1100	3420	2300	1	900	7	5	
SM 140390	1500	3900	1100	3720	2300	1	900	8	5	
SM 140420	1500	4200	1100	4020	2300	1	900	9	6	
SM 140450	1500	4500	1100	4320	2300	1	900	9	6	
SM 140480	1500	4800	1100	4620	2300	1	900	10	7	
SM 140510	1500	5100	1100	4920	2300	1	900	11	7	
SM 140540	1500	5400	1100	5220	2300	1	900	11	8	
SM 140570	1500	5700	1100	5520	2300	1	900	12	8	
SM 140600	1500	6000	1100	5820	2300	1	900	13	9	
SM 140630	1500	6300	1100	6120	2300	1	900	13	9	
SM 140660	1500	6600	1100	6420	2300	1	900	14	9	

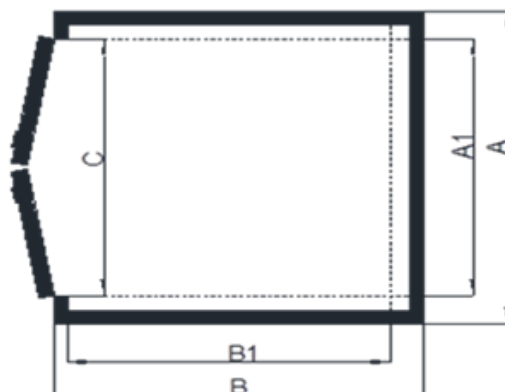
1800



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
SM 180120	1800	1200	1500	1020	2300	1P / 2A	1500	4	2	
SM 180150	1800	1500	1500	1320	2300	1P / 2A	1500	6	2	
SM 180180	1800	1800	1500	1620	2300	1P / 2A	1500	6	2	
SM 180210	1800	2100	1500	1920	2300	1P / 2A	1500	8	4	
SM 180240	1800	2400	1500	2220	2300	1P / 2A	1500	10	4	
SM 180270	1800	2700	1500	2520	2300	1P / 2A	1500	10	6	
SM 180300	1800	3000	1500	2820	2300	1P / 2A	1500	12	6	
SM 180330	1800	3300	1500	3120	2300	1P / 2A	1500	14	6	
SM 180360	1800	3600	1500	3420	2300	1P / 2A	1500	14	8	
SM 180390	1800	3900	1500	3720	2300	1P / 2A	1500	16	8	
SM 180420	1800	4200	1500	4020	2300	1P / 2A	1500	18	8	
SM 180450	1800	4500	1500	4320	2300	1P / 2A	1500	18	10	
SM 180480	1800	4800	1500	4620	2300	1P / 2A	1500	20	10	
SM 180510	1800	5100	1500	4920	2300	1P / 2A	1500	22	10	
SM 180540	1800	5400	1500	5220	2300	1P / 2A	1500	22	12	
SM 180570	1800	5700	1500	5520	2300	1P / 2A	1500	24	12	
SM 180600	1800	6000	1500	5820	2300	1P / 2A	1500	26	12	
SM 180630	1800	6300	1500	6120	2300	1P / 2A	1500	26	14	
SM 180660	1800	6600	1500	6420	2300	1P / 2A	1500	28	14	

1 P / 2 A = 1 PORTA A DUE ANTE

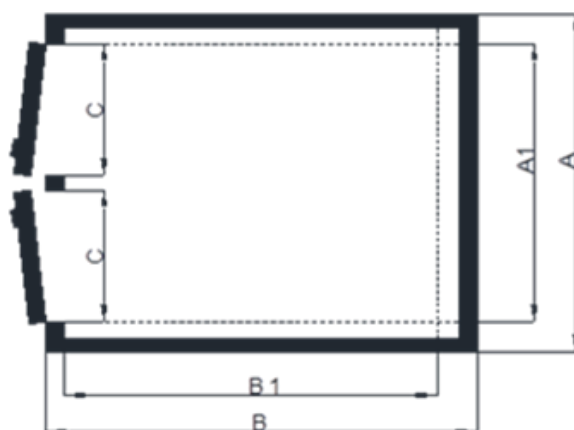
2100



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
SM 210120	2100	1200	1800	1020	2300	1P / 2A	1800	4	2	
SM 210150	2100	1500	1800	1320	2300	1P / 2A	1800	6	2	
SM 210180	2100	1800	1800	1620	2300	1P / 2A	1800	6	2	
SM 210210	2100	2100	1800	1920	2300	1P / 2A	1800	8	4	
SM 210240	2100	2400	1800	2220	2300	1P / 2A	1800	10	4	
SM 210270	2100	2700	1800	2520	2300	1P / 2A	1800	10	6	
SM 210300	2100	3000	1800	2820	2300	1P / 2A	1800	12	6	
SM 210330	2100	3300	1800	3120	2300	1P / 2A	1800	14	6	
SM 210360	2100	3600	1800	3420	2300	1P / 2A	1800	14	8	
SM 210390	2100	3900	1800	3720	2300	1P / 2A	1800	16	8	
SM 210420	2100	4200	1800	4020	2300	1P / 2A	1800	18	8	
SM 210450	2100	4500	1800	4320	2300	1P / 2A	1800	18	10	
SM 210480	2100	4800	1800	4620	2300	1P / 2A	1800	20	10	
SM 210510	2100	5100	1800	4920	2300	1P / 2A	1800	22	10	
SM 210540	2100	5400	1800	5220	2300	1P / 2A	1800	22	12	
SM 210570	2100	5700	1800	5520	2300	1P / 2A	1800	24	12	
SM 210600	2100	6000	1800	5820	2300	1P / 2A	1800	26	12	
SM 210630	2100	6300	1800	6120	2300	1P / 2A	1800	26	14	
SM 210660	2100	6600	1800	6420	2300	1P / 2A	1800	28	14	

1 P / 2 A = 1 PORTA A DUE ANTE

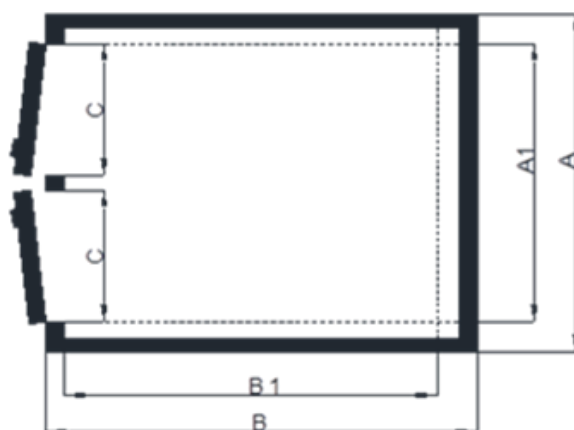
2400



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
SM 240120	2400	1200	2100	1020	2300	1P / 2A	2000	4	2	
SM 240150	2400	1500	2100	1320	2300	1P / 2A	2000	6	4	
SM 240180	2400	1800	2100	1620	2300	1P / 2A	2000	6	4	
SM 240210	2400	2100	2100	1920	2300	1P / 2A	2000	8	6	
SM 240240	2400	2400	2100	2220	2300	1P / 2A	2000	10	6	
SM 240270	2400	2700	2100	2520	2300	1P / 2A	2000	10	6	
SM 240300	2400	3000	2100	2820	2300	1P / 2A	2000	12	8	
SM 240330	2400	3300	2100	3120	2300	1P / 2A	2000	14	8	
SM 240360	2400	3600	2100	3420	2300	1P / 2A	2000	14	10	
SM 240390	2400	3900	2100	3720	2300	1P / 2A	2000	16	10	
SM 240420	2400	4200	2100	4020	2300	1P / 2A	2000	18	12	
SM 240450	2400	4500	2100	4320	2300	1P / 2A	2000	18	12	
SM 240480	2400	4800	2100	4620	2300	1P / 2A	2000	20	14	
SM 240510	2400	5100	2100	4920	2300	1P / 2A	2000	22	14	
SM 240540	2400	5400	2100	5220	2300	1P / 2A	2000	22	16	
SM 240570	2400	5700	2100	5520	2300	1P / 2A	2000	24	16	
SM 240600	2400	6000	2100	5820	2300	1P / 2A	2000	26	18	
SM 240630	2400	6300	2100	6120	2300	1P / 2A	2000	26	18	
SM 240660	2400	6600	2100	6420	2300	1P / 2A	2000	28	18	

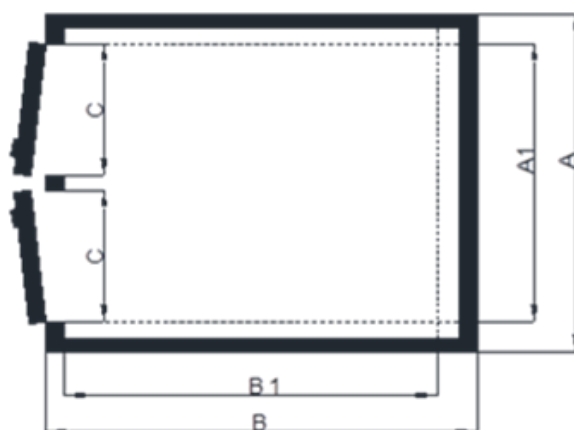
1 P / 2 A = 1 PORTA A DUE ANTE

2100 (2)



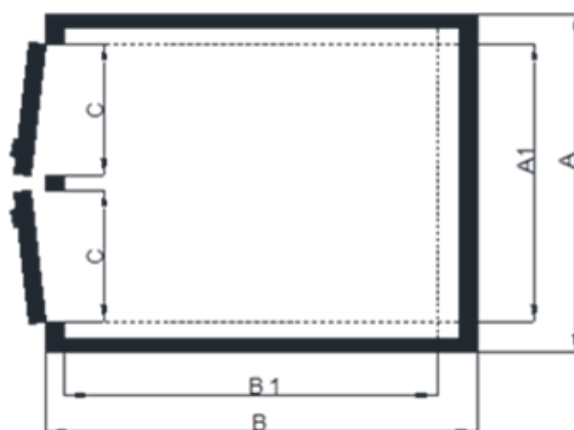
Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
SM2 210120	2100	1200	1800	1020	2300	2	800	4	2	
SM2 210150	2100	1500	1800	1320	2300	2	800	6	2	
SM2 210180	2100	1800	1800	1620	2300	2	800	6	2	
SM2 210210	2100	2100	1800	1920	2300	2	800	8	4	
SM2 210240	2100	2400	1800	2220	2300	2	800	10	4	
SM2 210270	2100	2700	1800	2520	2300	2	800	10	6	
SM2 210300	2100	3000	1800	2820	2300	2	800	12	6	
SM2 210330	2100	3300	1800	3120	2300	2	800	14	6	
SM2 210360	2100	3600	1800	3420	2300	2	800	14	8	
SM2 210390	2100	3900	1800	3720	2300	2	800	16	8	
SM2 210420	2100	4200	1800	4020	2300	2	800	18	8	
SM2 210450	2100	4500	1800	4320	2300	2	800	18	10	
SM2 210480	2100	4800	1800	4620	2300	2	800	20	10	
SM2 210510	2100	5100	1800	4920	2300	2	800	22	10	
SM2 210540	2100	5400	1800	5220	2300	2	800	22	12	
SM2 210570	2100	5700	1800	5520	2300	2	800	24	12	
SM2 210600	2100	6000	1800	5820	2300	2	800	26	12	
SM2 210630	2100	6300	1800	6120	2300	2	800	26	14	
SM2 210660	2100	6600	1800	6420	2300	2	800	28	14	

2700



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
SM2 270120	2700	1200	2400	1020	2300	2	950	4	2	
SM2 270150	2700	1500	2400	1320	2300	2	950	6	4	
SM2 270180	2700	1800	2400	1620	2300	2	950	6	4	
SM2 270210	2700	2100	2400	1920	2300	2	950	8	6	
SM2 270240	2700	2400	2400	2220	2300	2	950	10	6	
SM2 270270	2700	2700	2400	2520	2300	2	950	10	6	
SM2 270300	2700	3000	2400	2820	2300	2	950	12	8	
SM2 270330	2700	3300	2400	3120	2300	2	950	14	8	
SM2 270360	2700	3600	2400	3420	2300	2	950	14	10	
SM2 270390	2700	3900	2400	3720	2300	2	950	16	10	
SM2 270420	2700	4200	2400	4020	2300	2	950	18	12	
SM2 270450	2700	4500	2400	4320	2300	2	950	18	12	
SM2 270480	2700	4800	2400	4620	2300	2	950	20	14	
SM2 270510	2700	5100	2400	4920	2300	2	950	22	14	
SM2 270540	2700	5400	2400	5220	2300	2	950	22	16	
SM2 270570	2700	5700	2400	5520	2300	2	950	24	16	
SM2 270600	2700	6000	2400	5820	2300	2	950	26	18	
SM2 270630	2700	6300	2400	6120	2300	2	950	26	18	
SM2 270660	2700	6600	2400	6420	2300	2	950	28	18	

3000



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
SM2 300120	3000	1200	2700	1020	2300	2	950	4	2	
SM2 300150	3000	1500	2700	1320	2300	2	950	6	4	
SM2 300180	3000	1800	2700	1620	2300	2	950	6	4	
SM2 300210	3000	2100	2700	1920	2300	2	950	8	6	
SM2 300240	3000	2400	2700	2220	2300	2	950	10	6	
SM2 300270	3000	2700	2700	2520	2300	2	950	10	6	
SM2 300300	3000	3000	2700	2820	2300	2	950	12	8	
SM2 300330	3000	3300	2700	3120	2300	2	950	14	8	
SM2 300360	3000	3600	2700	3420	2300	2	950	14	10	
SM2 300390	3000	3900	2700	3720	2300	2	950	16	10	
SM2 300420	3000	4200	2700	4020	2300	2	950	18	12	
SM2 300450	3000	4500	2700	4320	2300	2	950	18	12	
SM2 300480	3000	4800	2700	4620	2300	2	950	20	14	
SM2 300510	3000	5100	2700	4920	2300	2	950	22	14	
SM2 300540	3000	5400	2700	5220	2300	2	950	22	16	
SM2 300570	3000	5700	2700	5520	2300	2	950	24	16	
SM2 300600	3000	6000	2700	5820	2300	2	950	26	18	
SM2 300630	3000	6300	2700	6120	2300	2	950	26	18	
SM2 300660	3000	6600	2700	6420	2300	2	950	28	18	

LINEA LUXOR

CARATTERISTICHE

STRUTTURA

Composto da:

- Pannelli modulari rigidi autoportanti rivestiti con lamiera d'acciaio zinco preverniciata spessore 0,5 mm e termoisolati con poliuretano espanso.
- Pannelli monoblocco con angolo 90° arrotondato nella parte esterna.
- Ganci eccentrici M/F interamente in acciaio zincato che permettono una eccellente tenuta termica ed un facile montaggio.

Queste celle sono classificate B-S3 / d0 secondo la norma UNI EN14509:2013 comportamento reazione al fuoco.

Superficie esterna: lamiera zinco-preverniciata colore grigio simil inox.

Superficie interna: acciaio inox Aisi304.

Spessore pannelli e pavimento: mm 80.

MECCANICA INTERNA

Unità condensatrice carenata sopra il mobile (kit remotazione 10 metri incluso), con controllo della pressione dell'impianto mediante pressostato doppio (alta pressione e bassa pressione) e regolazione delle ventole del condensatore mediante pressostato di alta pressione. Condensatore tropicalizzato.

Aeroevaporatore angolare o doppio flusso in acciaio inox per un minor logoramento dell'impianto.

Sbrinamento automatico ed umidità controllata al 55/95%.

Controrivestimento lungo tutto il perimetro della cella di doghe modulari di 20 mm in acciaio Inox304 per una distribuzione dell'aria più omogenea.

Resistenze di lievitazione ed umidificatore elettronico inclusi.

FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

Per le celle di fermalievitazione della linea LUXOR, il pannello utilizzato è l'STM rpc.

Pannello touch che memorizza fino a 20 programmi. Ogni programma comprende le 5 fasi classiche (abbattimento, conservazione, risveglio, lievitazione e ritardo infornamento), estendibili fino a 10 fasi. Per ogni fase viene gestita la temperatura, l'umidità (al di sopra di 14°C) e la velocità dei ventilatori. La funzione "rampa" consente un aumento graduale della temperatura. Le temperature reali di funzionamento e l'umidità relativa misurata sono visualizzabili anche mediante un grafico. Include la modalità manuale nella quale è possibile avviare e interrompere ciascuna delle 5 fasi classiche del ciclo o uno sbrinamento. Prevede la funzione di programmazione settimanale che consente l'avvio automatico dei programmi ad orari prestabiliti. Dispone di una porta di comunicazione USB per il salvataggio e ripristino dei dati (parametri e programmi). Predisposizione ad interconnessione per industria 4.0 inclusa.

N.B.: Sonda al cuore inclusa.

GAS REFRIGERANTE

R-452 A

RANGE DI TEMPERATURA

-15°/+40° C

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

400V/3N-50Hz.

LUXOR LINE

FEATURES

STRUCTURE

Composed of:

- Rigid self-supporting modular panels clad with pre-painted galvanized steel sheet, thickness 0.5 mm, and thermally insulated with expanded polyurethane.
- Monoblock panels with rounded 90° external corners.
- Male/female eccentric hooks, entirely made of galvanized steel, ensuring excellent thermal sealing and easy installation.

These chambers are classified B-S3 / d0 in accordance with UNI EN 14509:2013 fire reaction standards.

External surface: pre-painted galvanized steel sheet, grey stainless-steel effect.

Internal surface: AISI 304 stainless steel.

Panel and floor thickness: 80 mm.

INTERNAL MECHANICS

Cased condensing unit installed on top of the cabinet (10-meter remote installation kit included), with system pressure control via dual pressure switch (high and low pressure) and condenser fan regulation via high-pressure switch. Tropicalized condenser.

Corner or dual-flow stainless steel air cooler for reduced system wear.

Automatic defrosting and humidity control from 55% to 95%.

Internal lining along the entire perimeter of the chamber made of 20 mm modular slats in AISI 304 stainless steel, ensuring more uniform air distribution.

Proofing heaters and electronic humidifier included.

SYSTEM OPERATION

For the LUXOR line retarder–proofer chambers, the controller used is the STM rpc.

Touch panel capable of storing up to 20 programs. Each program includes the 5 classic phases (blast chilling, storage, wake-up, proofing, and baking delay), expandable up to 10 phases. For each phase, temperature, humidity (above 14°C), and fan speed are controlled. The “ramp” function allows for gradual temperature increase. Actual operating temperatures and measured relative humidity can also be displayed in graph form. Includes manual mode, allowing each of the 5 classic phases of the cycle or a defrost cycle to be started and stopped manually. Features weekly scheduling, enabling automatic program start at preset times. Equipped with a USB communication port for data backup and restore (parameters and programs). Industry 4.0 interconnection readiness included.

Note: Core temperature probe included.

REFRIGERANT GAS

R-452 A

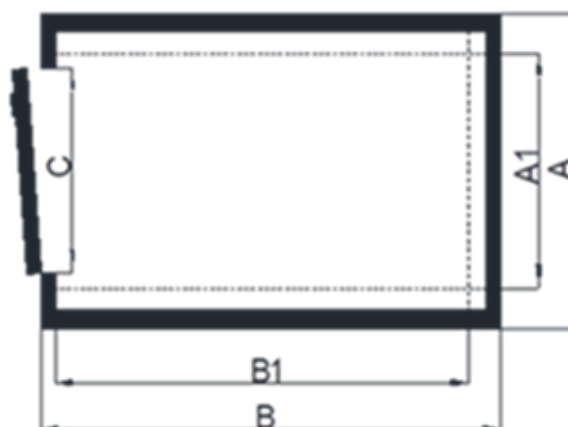
TEMPERATURE RANGE

-15°C / +40°C

POWER SUPPLY

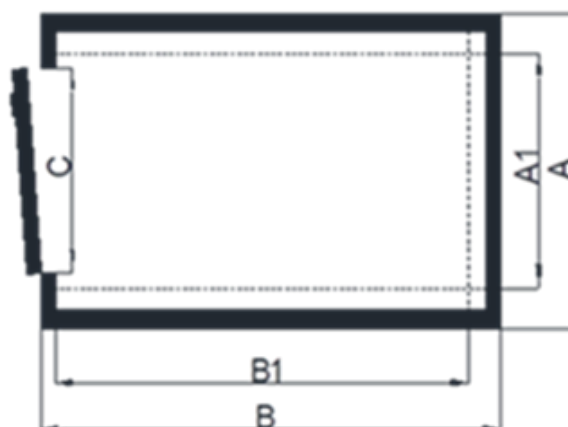
400V / 3N – 50 Hz

940



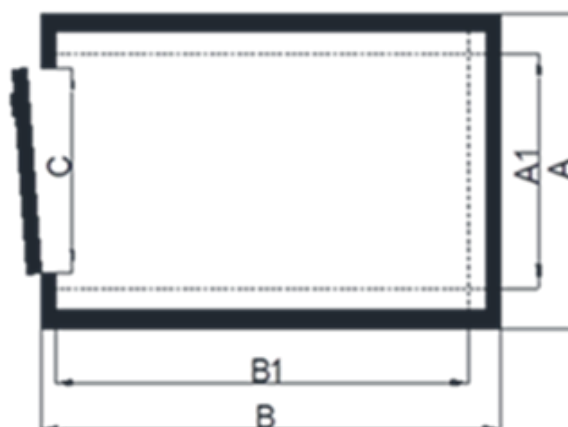
Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
LUX 94094	940	940	700	760	2340	1	700	1	0	
LUX 94124	940	1240	700	1060	2340	1	700	2	1	
LUX 94154	940	1540	700	1360	2340	1	700	3	1	
LUX 94184	940	1840	700	1660	2340	1	700	3	2	
LUX 94214	940	2140	700	1960	2340	1	700	4	2	
LUX 94244	940	2440	700	2260	2340	1	700	5	2	
LUX 94274	940	2740	700	2560	2340	1	700	5	3	
LUX 94304	940	3040	700	2860	2340	1	700	6	3	
LUX 94334	940	3340	700	3160	2340	1	700	7	3	
LUX 94364	940	3640	700	3460	2340	1	700	7	4	
LUX 94394	940	3940	700	3760	2340	1	700	8	4	

1240



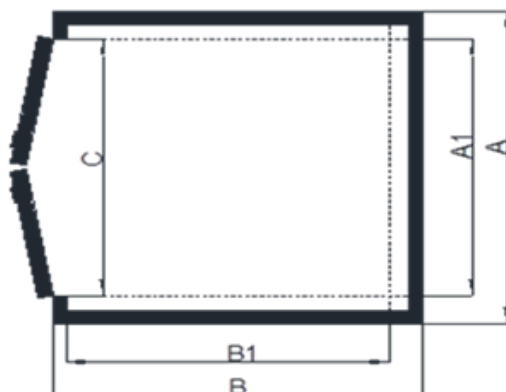
Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
LUX 124124	1240	1240	940	1060	2340	1	700	2	1	
LUX 124154	1240	1540	940	1360	2340	1	700	3	1	
LUX 124184	1240	1840	940	1660	2340	1	700	3	2	
LUX 124214	1240	2140	940	1960	2340	1	700	4	2	
LUX 124244	1240	2440	940	2260	2340	1	700	5	2	
LUX 124274	1240	2740	940	2560	2340	1	700	5	3	
LUX 124304	1240	3040	940	2860	2340	1	700	6	3	
LUX 124334	1240	3340	940	3160	2340	1	700	7	3	
LUX 124364	1240	3640	940	3460	2340	1	700	7	4	
LUX 124394	1240	3940	940	3760	2340	1	700	8	4	
LUX 124424	1240	4240	940	4060	2340	1	700	9	4	
LUX 124454	1240	4540	940	4360	2340	1	700	9	5	
LUX 124484	1240	4840	940	4660	2340	1	700	10	5	
LUX 124514	1240	5140	940	4960	2340	1	700	11	5	
LUX 124544	1240	5440	940	5260	2340	1	700	11	6	
LUX 124574	1240	5740	940	5560	2340	1	700	12	6	
LUX 124604	1240	6040	940	5860	2340	1	700	13	6	
LUX 124634	1240	6340	940	6160	2340	1	700	13	7	
LUX 124664	1240	6640	940	6460	2340	1	700	14	7	

1440



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
LUX 144124	1440	1240	1140	1060	2340	1	900	2	1	
LUX 144154	1440	1540	1140	1360	2340	1	900	3	2	
LUX 144184	1440	1840	1140	1660	2340	1	900	3	2	
LUX 144214	1440	2140	1140	1960	2340	1	900	4	3	
LUX 144244	1440	2440	1140	2260	2340	1	900	5	3	
LUX 144274	1440	2740	1140	2560	2340	1	900	5	4	
LUX 144304	1440	3040	1140	2860	2340	1	900	6	4	
LUX 144334	1440	3340	1140	3160	2340	1	900	7	4	
LUX 144364	1440	3640	1140	3460	2340	1	900	7	5	
LUX 144394	1440	3940	1140	3760	2340	1	900	8	5	
LUX 144424	1440	4240	1140	4060	2340	1	900	9	6	
LUX 144454	1440	4540	1140	4360	2340	1	900	9	6	
LUX 144484	1440	4840	1140	4660	2340	1	900	10	7	
LUX 144514	1440	5140	1140	4960	2340	1	900	11	7	
LUX 144544	1440	5440	1140	5260	2340	1	900	11	8	
LUX 144574	1440	5740	1140	5560	2340	1	900	12	8	
LUX 144604	1440	6040	1140	5860	2340	1	900	13	9	
LUX 144634	1440	6340	1140	6160	2340	1	900	13	9	
LUX 144664	1440	6640	1140	6460	2340	1	900	14	10	

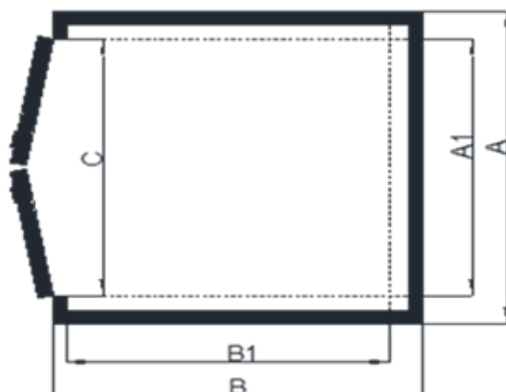
1840



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
LUX 184124	1840	1240	1540	1060	2340	1P / 2A	1400	4	2	
LUX 184154	1840	1540	1540	1360	2340	1P / 2A	1400	6	2	
LUX 184184	1840	1840	1540	1660	2340	1P / 2A	1400	6	4	
LUX 184214	1840	2140	1540	1960	2340	1P / 2A	1400	8	4	
LUX 184244	1840	2440	1540	2260	2340	1P / 2A	1400	10	4	
LUX 184274	1840	2740	1540	2560	2340	1P / 2A	1400	10	6	
LUX 184304	1840	3040	1540	2860	2340	1P / 2A	1400	12	6	
LUX 184334	1840	3340	1540	3160	2340	1P / 2A	1400	14	6	
LUX 184364	1840	3640	1540	3460	2340	1P / 2A	1400	14	8	
LUX 184394	1840	3940	1540	3760	2340	1P / 2A	1400	16	8	
LUX 184424	1840	4240	1540	4060	2340	1P / 2A	1400	18	8	
LUX 184454	1840	4540	1540	4360	2340	1P / 2A	1400	18	10	
LUX 184484	1840	4840	1540	4660	2340	1P / 2A	1400	20	10	
LUX 184514	1840	5140	1540	4960	2340	1P / 2A	1400	22	10	
LUX 184544	1840	5440	1540	5260	2340	1P / 2A	1400	22	12	
LUX 184574	1840	5740	1540	5560	2340	1P / 2A	1400	24	12	
LUX 184604	1840	6040	1540	5860	2340	1P / 2A	1400	26	12	
LUX 184634	1840	6340	1540	6160	2340	1P / 2A	1400	26	14	
LUX 184664	1840	6640	1540	6460	2340	1P / 2A	1400	28	14	

*1P / 2A = 1 PORTA A DUE ANTE

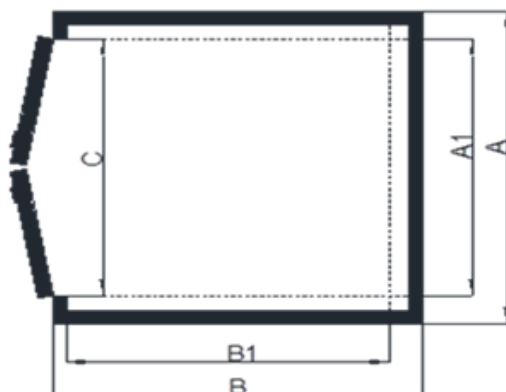
2140



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
LUX 214124	2140	1240	1840	1060	2340	1P / 2A	1600	4	2	
LUX 214154	2140	1540	1840	1360	2340	1P / 2A	1600	6	2	
LUX 214184	2140	1840	1840	1660	2340	1P / 2A	1600	6	4	
LUX 214214	2140	2140	1840	1960	2340	1P / 2A	1600	8	4	
LUX 214244	2140	2440	1840	2260	2340	1P / 2A	1600	10	4	
LUX 214274	2140	2740	1840	2560	2340	1P / 2A	1600	10	6	
LUX 214304	2140	3040	1840	2860	2340	1P / 2A	1600	12	6	
LUX 214334	2140	3340	1840	3160	2340	1P / 2A	1600	14	6	
LUX 214364	2140	3640	1840	3460	2340	1P / 2A	1600	14	8	
LUX 214394	2140	3940	1840	3760	2340	1P / 2A	1600	16	8	
LUX 214424	2140	4240	1840	4060	2340	1P / 2A	1600	18	8	
LUX 214454	2140	4540	1840	4360	2340	1P / 2A	1600	18	10	
LUX 214484	2140	4840	1840	4660	2340	1P / 2A	1600	20	10	
LUX 214514	2140	5140	1840	4960	2340	1P / 2A	1600	22	10	
LUX 214544	2140	5440	1840	5260	2340	1P / 2A	1600	22	12	
LUX 214574	2140	5740	1840	5560	2340	1P / 2A	1600	24	12	
LUX 214604	2140	6040	1840	5860	2340	1P / 2A	1600	26	12	
LUX 214634	2140	6340	1840	6160	2340	1P / 2A	1600	26	14	
LUX 214664	2140	6640	1840	6460	2340	1P / 2A	1600	28	14	

*1 P / 2A = 1 PORTA A DUE ANTE

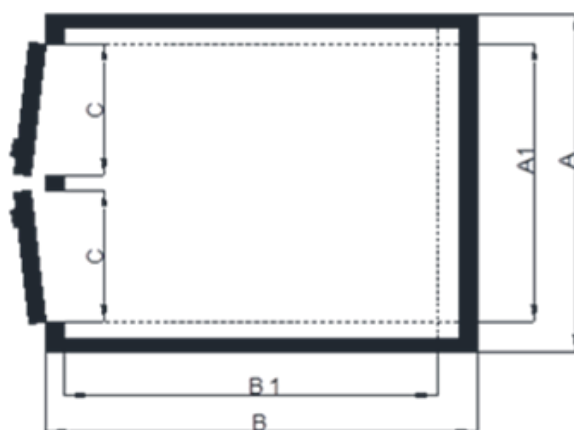
2440



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
LUX 244124	2440	1240	2140	1060	2340	1P / 2A	2000	4	2	
LUX 244154	2440	1540	2140	1360	2340	1P / 2A	2000	6	4	
LUX 244184	2440	1840	2140	1660	2340	1P / 2A	2000	6	4	
LUX 244214	2440	2140	2140	1960	2340	1P / 2A	2000	8	6	
LUX 244244	2440	2440	2140	2260	2340	1P / 2A	2000	10	6	
LUX 244274	2440	2740	2140	2560	2340	1P / 2A	2000	10	8	
LUX 244304	2440	3040	2140	2860	2340	1P / 2A	2000	12	8	
LUX 244334	2440	3340	2140	3160	2340	1P / 2A	2000	14	8	
LUX 244364	2440	3640	2140	3460	2340	1P / 2A	2000	14	10	
LUX 244394	2440	3940	2140	3760	2340	1P / 2A	2000	16	10	
LUX 244424	2440	4240	2140	4060	2340	1P / 2A	2000	18	12	
LUX 244454	2440	4540	2140	4360	2340	1P / 2A	2000	18	12	
LUX 244484	2440	4840	2140	4660	2340	1P / 2A	2000	20	14	
LUX 244514	2440	5140	2140	4960	2340	1P / 2A	2000	22	14	
LUX 244544	2440	5440	2140	5260	2340	1P / 2A	2000	22	16	
LUX 244574	2440	5740	2140	5560	2340	1P / 2A	2000	24	16	
LUX 244604	2440	6040	2140	5860	2340	1P / 2A	2000	26	18	
LUX 244634	2440	6340	2140	6160	2340	1P / 2A	2000	26	18	
LUX 244664	2440	6640	2140	6460	2340	1P / 2A	2000	28	20	

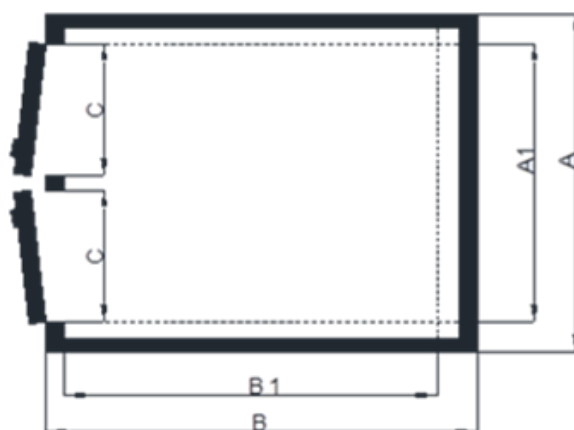
*1P / 2A = 1 PORTA DUE ANTE

2140 (2)



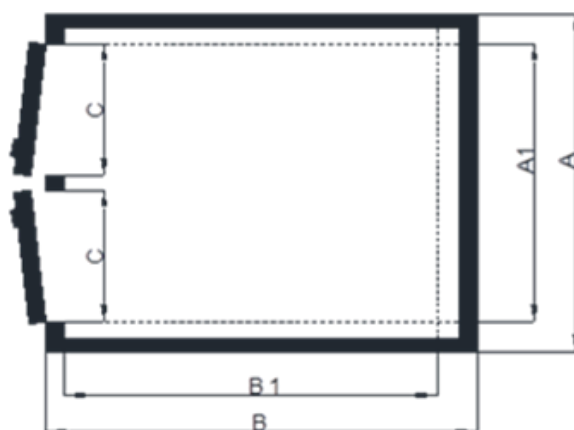
Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
LUX2 214124	2140	1240	1840	1060	2340	2	800	4	2	
LUX2 214154	2140	1540	1840	1360	2340	2	800	6	2	
LUX2 214184	2140	1840	1840	1660	2340	2	800	6	4	
LUX2 214214	2140	2140	1840	1960	2340	2	800	8	4	
LUX2 214244	2140	2440	1840	2260	2340	2	800	10	4	
LUX2 214274	2140	2740	1840	2560	2340	2	800	10	6	
LUX2 214304	2140	3040	1840	2860	2340	2	800	12	6	
LUX2 214334	2140	3340	1840	3160	2340	2	800	14	6	
LUX2 214364	2140	3640	1840	3460	2340	2	800	14	8	
LUX2 214394	2140	3940	1840	3760	2340	2	800	16	8	
LUX2 214424	2140	4240	1840	4060	2340	2	800	18	8	
LUX2 214454	2140	4540	1840	4360	2340	2	800	18	10	
LUX2 214484	2140	4840	1840	4660	2340	2	800	20	10	
LUX2 214514	2140	5140	1840	4960	2340	2	800	22	10	
LUX2 214544	2140	5440	1840	5260	2340	2	800	22	12	
LUX2 214574	2140	5740	1840	5560	2340	2	800	24	12	
LUX2 214604	2140	6040	1840	5860	2340	2	800	26	12	
LUX2 214634	2140	6340	1840	6160	2340	2	800	26	14	
LUX2 214664	2140	6640	1840	6460	2340	2	800	28	14	

2740



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
LUX2 274124	2740	1240	2440	1060	2340	2	950	4	2	
LUX2 274154	2740	1540	2440	1360	2340	2	950	6	4	
LUX2 274184	2740	1840	2440	1660	2340	2	950	6	4	
LUX2 274214	2740	2140	2440	1960	2340	2	950	8	6	
LUX2 274244	2740	2440	2440	2260	2340	2	950	10	6	
LUX2 274274	2740	2740	2440	2560	2340	2	950	10	8	
LUX2 274304	2740	3040	2440	2860	2340	2	950	12	8	
LUX2 274334	2740	3340	2440	3160	2340	2	950	14	8	
LUX2 274364	2740	3640	2440	3460	2340	2	950	14	10	
LUX2 274394	2740	3940	2440	3760	2340	2	950	16	10	
LUX2 274424	2740	4240	2440	4060	2340	2	950	18	12	
LUX2 274454	2740	4540	2440	4360	2340	2	950	18	12	
LUX2 274484	2740	4840	2440	4660	2340	2	950	20	14	
LUX2 274514	2740	5140	2440	4960	2340	2	950	22	14	
LUX2 274544	2740	5440	2440	5260	2340	2	950	22	16	
LUX2 274574	2740	5740	2440	5560	2340	2	950	24	16	
LUX2 274604	2740	6040	2440	5860	2340	2	950	26	18	
LUX2 274634	2740	6340	2440	6160	2340	2	950	26	18	
LUX2 274664	2740	6640	2440	6460	2340	2	950	28	20	

3040



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm (C)	60x40	60x80	
LUX2 304124	3040	1240	2740	1060	2340	2	950	4	2	
LUX2 304154	3040	1540	2740	1360	2340	2	950	6	4	
LUX2 304184	3040	1840	2740	1660	2340	2	950	6	4	
LUX2 304214	3040	2140	2740	1960	2340	2	950	8	6	
LUX 304244	3040	2440	2740	2260	2340	2	950	10	6	
LUX2 304274	3040	2740	2740	2560	2340	2	950	10	8	
LUX2 304304	3040	3040	2740	2860	2340	2	950	12	8	
LUX2 304334	3040	3340	2740	3160	2340	2	950	14	8	
LUX2 304364	3040	3640	2740	3460	2340	2	950	14	10	
LUX2 304394	3040	3940	2740	3760	2340	2	950	16	10	
LUX2 304424	3040	4240	2740	4060	2340	2	950	18	12	
LUX2 304454	3040	4540	2740	4360	2340	2	950	18	12	
LUX2 304484	3040	4840	2740	4660	2340	2	950	20	14	
LUX2 304514	3040	5140	2740	4960	2340	2	950	22	14	
LUX2 304544	3040	5440	2740	5260	2340	2	950	22	16	
LUX2 304574	3040	5740	2740	5560	2340	2	950	24	16	
LUX2 304604	3040	6040	2740	5860	2340	2	950	26	18	
LUX2 304634	3040	6340	2740	6160	2340	2	950	26	18	
LUX2 304664	3040	6640	2740	6460	2340	2	950	28	20	

FERMALIEVITAZIONE

CARATTERISTICHE E OPTIONAL

	ECO	SMART	LUXOR	
Pannellatura interna ed esterna in acciaio zincato	X	X		
Pannellatura interna in acciaio inox Aisi304 / esterno acciaio zincato			X	
Pannellatura interna ed esterna in acciaio inox Aisi 304				
Solo facciata Inox				
Colore pannelli BIANCO Ral9010	X	X		
Colore pannelli Grigio Simil Inox o Antracite			X	
Spessore pannelli mm 60	X	X		
Spessore pannelli mm 80			X	
Rampa di accesso inox Aisi 304			X	
Unità aperta	X	X		
Unità carenata			X	
Unità silenziata				
Kit Remotazione Unità entro metri 10		X	X	
Kit Remotazione Unità oltre i 10 metri				
Aeroevaporatore non trattato	X	X		
Aeroevaporatore verniciato				
Aeroevaporatore in acciaio inox			X	
Umificatore meccanico	X			
Umificatore elettronico		X	X	
Pannello Touch 7"	X	X		
Pannello Touch 7" con sonda al cuore integrata			X	
Connessione Internet per predisposizione industria 4.0			X	
Supplemento per voltaggi speciali				
Supplemento per certificazione UL				
Supplemento per registrazione impianto sul portale Fgas				
Montaggio				
Viaggio, vitto e alloggio				

RETARDER PROVERS

FEATURES AND OPTIONS

	ECO	SMART	LUXOR	OPTIONAL (PRICE TO BE ADDED TO THE NET AMOUNT)
Internal and external paneling in galvanized steel	X	X		
Internal paneling in AISI 304 stainless steel / external paneling in galvanized steel			X	
Internal and external paneling in AISI 304 stainless steel				
Stainless steel front panel only				
Panel color: WHITE RAL 9010	X	X		
Panel color: stainless steel look grey or anthracite			X	
Panel thickness: 60 mm	X	X		
Panel thickness: 80 mm			X	
Access ramp in AISI 304 stainless steel			X	
Open unit	X	X		
Cased unit			X	
Soundproofed unit				
Unit remote installation kit up to 10 meters		X	X	
Unit remote installation kit over 10 meters				
Untreated air evaporator	X	X		
Painted air evaporator				
Stainless steel air cooler			X	
Mechanical humidifier	X			
Electronic humidifier		X	X	
7" touch panel	X	X		
7" touch panel with integrated core temperature probe			X	
Internet connection for Industry 4.0 readiness			X	
Surcharge for special voltages				
Surcharge for UL certification				
Surcharge for system registration on the F-Gas portal				
Installation				
Travel, board, and lodging				

ARMADIO FERMALIEVITAZIONE



CODICE	L (MM)	P (MM)	H (MM)	TEGLIE 60x80	TEGLIE 60x40	(V/N/Hz)	GAS	POTENZA	PREZZO
FPL/1000	810	1060	2100	18	36	230V MONOFASE	R452A	1500 W	

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Realizzato in acciaio inox 304 con base sottostante, cielo e schienale esterni in LZ430
- Impianto a valvola termostatica
- Impianto con possibilità di utilizzo in modalità: solo freddo, solo caldo o ciclo completo
- Pannello touch per controllo della temperatura
- Temperatura di lavoro -10°/+45° C
- Umidità controllata dal 55% al 95%
- Aeroevaporatore con trattamento cataforesi della batteria per evitare un logoramento precoce dell'impianto
- Evaporatore carenato all'interno del mobile
- Unità condensatrice tropicalizzata
- Sbrinamento automatico
- Isolamento in poliuretano senza CFC e HCFC iniettato ad alta pressione con densità 42kg/m3
- Spessore della coibentazione 80mm per un maggiore isolamento
- Porte reversibili a chiusura automatica con guarnizione magnetica
- Refrigerazione ventilata
- Angoli interni arrotondati
- Piedi in acciaio inox regolabili in altezza mm 110/170 o ruote (su richiesta)
- Prericetta con orario di infornamento 24/48/72 ore
- Gestione programmi automatici composti da 5 fasi impostabili:
 - 1) *Abbattimento*
 - 2) *Conservazione*
 - 3) *Risveglio*
 - 4) *Lievitazione*
 - 5) *Ritardo infornamento*

RETARDER PROVER CABINET



CODE	L (MM)	D (MM)	H (MM)	TRAYS 60x80	TRAYS 60x40	(V/N/Hz)	GAS	POWER	PRICE
FPL/1000	810	1060	2100	18	36	230V	R452A	1500	

PRODUCT FEATURES:

- Made of AISI 304 stainless steel, with base, top panel, and external back panel in LZ430.
- Thermostatic expansion valve system.
- System with operating modes: cooling only, heating only, or full cycle.
- Touch panel for temperature control.
- Operating temperature: -10°C / +45°C.
- Humidity control: 55% to 95%.
- Air evaporator with cataphoresis-treated coil to prevent premature system wear.
- Cased evaporator inside the cabinet.
- Tropicalized condensing unit.
- Automatic defrosting.
- High-pressure injected polyurethane insulation, CFC- and HCFC-free, density 42 kg/m³.
- Insulation thickness: 80 mm for enhanced thermal performance.
- Reversible self-closing doors with magnetic gasket.
- Ventilated refrigeration.
- Rounded internal corners.
- Height-adjustable stainless steel feet (110/170 mm) or castors on request.
- Preset program with baking time at 24/48/72 hours.
- Management of automatic programs consisting of 5 configurable phases:
 - 1) *Blast chilling*
 - 2) *Storage*
 - 3) *Wake-up*
 - 4) *Proofing*
 - 5) *Baking delay*

CELLE CLIMATIZZATE PER BIGA

BIGA CONDITIONING ROOM



LINEA BIGA

CARATTERISTICHE

STRUTTURA

Composto da:

- Pannelli modulari rigidi autoportanti rivestiti con lamiera d'acciaio zinco preverniciata spessore 0,5 mm e termoisolati con poliuretano espanso.
- Pannelli monoblocco con angolo 90° arrotondato nella parte esterna.
- Ganci eccentrici M/F interamente in acciaio zincato che permettono una eccellente tenuta termica ed un facile montaggio.

Queste celle sono classificate B-S3 / d0 secondo la norma UNI EN14509:2013 comportamento reazione al fuoco.

Superficie esterna ed interna: lamiera zinco-preverniciata colore bianco.

Spessore pannelli e pavimento: mm 60.

MECCANICA INTERNA

Unità condensatrice non carenata sopra il mobile (remotazione entro 10 metri inclusa), con controllo della pressione dell'impianto mediante pressostato di alta pressione e regolazione delle ventole del condensatore mediante sonda di temperatura. Condensatore tropicalizzato.

Aeroevaporatore angolare o doppio flusso.

Sbrinamento automatico.

Controrivestimento sulla parete superiore della cella con doghe modulari di mm 20 per avere una distribuzione dell'aria più omogenea.

Resistenze di lievitazione incluse.

N.B.: Umidificatore non incluso, disponibile come optional.

FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

Per le celle climatizzate per biga, il controllore utilizzato è l'Evco 679.

Il controllore può essere configurato per gestire cicli manuali o automatici caratterizzati da una regolazione indipendente, per ciascuna fase, di variabili come temperatura, umidità e durata. Il ciclo di fermalievitazione comprende le 5 fasi classiche (abbattimento, conservazione, risveglio, lievitazione e ritardo infornamento), mentre i cicli manuali si suddividono in manuale freddo e manuale caldo, anche questi modulabili in temperatura, umidità (a seconda del funzionamento) e durata. L'interazione con le unità controllate, anche con avvio/arresto dei cicli di lavoro, è possibile in remoto da piattaforma cloud EPoCA® tramite connettività Wi-Fi o Ethernet (che abilitano in alternativa o in parallelo anche la gestione via MODBUS TCP).

N.B.: Sonda al cuore non inclusa, disponibile come optional.

GAS REFRIGERANTE

R-452 A

RANGE DI TEMPERATURA

-5°/+40° C

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

400V/3N-50Hz.

BIGA LINE

FEATURES

STRUCTURE

Consisting of:

- Rigid self-supporting modular panels covered with 0.5 mm thick pre-painted zinc steel sheet and thermally insulated with expanded polyurethane.
- Monobloc panels with 90° rounded corner on the outside.
- Eccentric M/F hooks entirely in galvanized steel that allow excellent thermal seal and easy assembly.

These cells are classified B-S3 / d0 according to the UNI EN14509:2013 fire reaction behavior standard.

External and internal surface: white pre-painted zinc sheet.

Panel and floor thickness: 60 mm.

INTERNAL MECHANICS

Uncased condensing unit installed on top of the cabinet (remote installation up to 10 meters included), with system pressure control via high-pressure switch and condenser fan regulation via temperature sensor.

Tropicalized condenser.

Corner or dual-flow air evaporator.

Automatic defrosting.

Internal lining on the upper wall of the chamber with 20 mm modular slats, ensuring more uniform air distribution.

Proofing heaters included.

Note: Humidifier not included, available as an optional accessory.

SYSTEM OPERATION

For climate-controlled chambers for biga, the controller used is the Evco 679.

The controller can be configured to manage manual or automatic cycles, featuring independent adjustment for each phase of variables such as temperature, humidity, and duration.

The retardation/proofing cycle includes the 5 classic phases (blast chilling, storage, wake-up, proofing, and baking delay), while the manual cycles are divided into manual cold and manual hot, both of which can also be adjusted in terms of temperature, humidity (depending on operation), and duration.

Interaction with the controlled units—including starting and stopping work cycles—is also possible remotely via the EpoCA® cloud platform, through Wi-Fi or Ethernet connectivity (which alternatively or simultaneously also enable management via MODBUS TCP).

Note: Core temperature probe not included, available as an optional accessory.

REFRIGERANT GAS

R-452 A

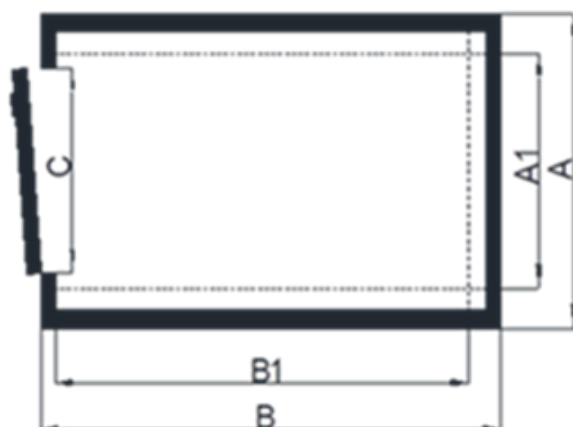
TEMPERATURE RANGE

-5°/+40° C

ELECTRIC POWER SUPPLY

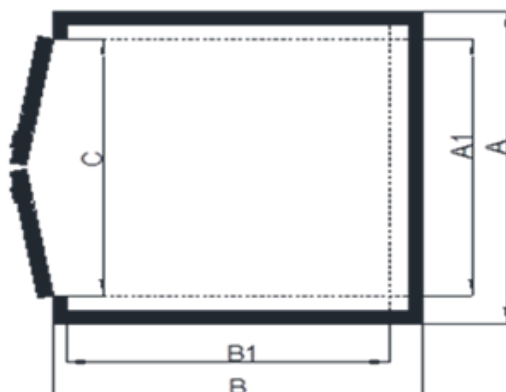
400V/3N-50Hz.

900



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm ©	60x40	60x80	
BG 900900	900	900	700	720	2300	1	700	1	0	
BG 9001200	900	1200	700	1020	2300	1	700	2	1	
BG 9001500	900	1500	700	1320	2300	1	700	3	1	
BG 9001800	900	1800	700	1620	2300	1	700	3	1	
BG 9002100	900	2100	700	1920	2300	1	700	4	2	
BG 9002400	900	2400	700	2220	2300	1	700	5	2	
BG 9003000	900	3000	700	2820	2300	1	700	6	3	
BG 9003300	900	3300	700	3120	2300	1	700	7	3	
BG 9003600	900	3600	700	3420	2300	1	700	7	4	
BG 9003900	900	3900	700	3720	2300	1	700	8	4	
BG 9004200	900	4200	700	4020	2300	1	700	9	4	

1800



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli		Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		Height	Doors	Door clearance	Trolley		
	mm	mm	mm	mm	mm		mm ©	60x40	60x80	
BG 180120	1800	1200	1500	1020	2300	1P / 2°	1400	4	2	
BG 180150	1800	1500	1500	1320	2300	1P / 2°	1400	6	2	
BG 180180	1800	1800	1500	1620	2300	1P / 2°	1400	6	2	
BG 180210	1800	2100	1500	1920	2300	1P / 2°	1400	8	4	
BG 180240	1800	2400	1500	2220	2300	1P / 2°	1400	10	4	
BG 180270	1800	2700	1500	2520	2300	1P / 2°	1400	10	6	
BG 180300	1800	3000	1500	2820	2300	1P / 2°	1400	12	6	
BG 180330	1800	3300	1500	3120	2300	1P / 2°	1400	14	6	
BG 180360	1800	3600	1500	3420	2300	1P / 2°	1400	14	8	
BG 180390	1800	3900	1500	3720	2300	1P / 2°	1400	16	8	
BG 180420	1800	4200	1500	4020	2300	1P / 2°	1400	18	8	
BG 180450	1800	4500	1500	4320	2300	1P / 2°	1400	18	10	
BG 180480	1800	4800	1500	4620	2300	1P / 2°	1400	20	10	
BG 180510	1800	5100	1500	4920	2300	1P / 2°	1400	22	10	
BG 180540	1800	5400	1500	5220	2300	1P / 2°	1400	22	12	
BG 180570	1800	5700	1500	5520	2300	1P / 2°	1400	24	12	
BG 180600	1800	6000	1500	5820	2300	1P / 2°	1400	26	12	
BG 180630	1800	6300	1500	6120	2300	1P / 2°	1400	26	14	
BG 180660	1800	6600	1500	6420	2300	1P / 2°	1400	28	14	

1 P / 2° = 1 PORTA A DUE ANTE

CELLE CLIMATIZZATE PER BIGA

CARATTERISTICHE E OPTIONAL

	BIGA	
Pannellatura interna ed esterna in acciaio zincato	X	
Pannellatura interna in acciaio inox Aisi304 / esterno acciaio zincato		
Pannellatura interna ed esterna in acciaio inox Aisi 304		
Solo facciata Inox		
Colore pannelli BIANCO Ral9010	X	
Colore pannelli Grigio Simil Inox o Antracite		
Spessore pannelli mm 60	X	
Spessore pannelli mm 80		
Rampa di accesso inox Aisi 304		
Unità aperta	X	
Unità carenata		
Unità silenziata		
Kit Remotazione Unità entro metri 10	X	
Kit Remotazione Unità oltre i 10 metri		
Aeroevaporatore non trattato	X	
Aeroevaporatore verniciato		
Aeroevaporatore in acciaio inox		
Umificatore meccanico		
Umificatore elettronico		
Pannello Touch 7"	X	
Pannello Touch 7" con sonda al cuore integrata		
Connessione Internet per predisposizione industria 4.0		
Supplemento per voltaggi speciali		
Supplemento per certificazione UL		
Supplemento per registrazione impianto sul portale Fgas		
Montaggio		
Viaggio, vitto e alloggio		

BIGA CONDITIONING ROOMS

FEATURES AND OPTIONS

	BIGA	
Internal and external paneling in galvanized steel	X	
Internal paneling in AISI 304 stainless steel / external paneling in galvanized steel		
Internal and external paneling in AISI 304 stainless steel		
Stainless steel front panel only		
Panel color: WHITE RAL 9010	X	
Panel color: stainless steel look grey or anthracite		
Panel thickness: 60 mm	X	
Panel thickness: 80 mm		
Access ramp in AISI 304 stainless steel		
Open unit	X	
Cased unit		
Soundproofed unit		
Unit remote installation kit up to 10 meters	X	
Unit remote installation kit over 10 meters		
Untreated air evaporator	X	
Painted air evaporator		
Stainless steel air cooler		
Mechanical humidifier		
Electronic humidifier		
7" touch panel	X	
7" touch panel with integrated core temperature probe		
Internet connection for Industry 4.0 readiness		
Surcharge for special voltages		
Surcharge for UL certification		
Surcharge for system registration on the F-Gas portal		
Installation		
Travel, board, and lodging		

ABBATTITORI DI TEMPERATURA

BLAST – CHILLER



LINEA ROLL IN

CARATTERISTICHE

STRUTTURA

Composto da:

- Pannelli modulari rigidi autoportanti rivestiti con lamiera d'acciaio zinco preverniciata spessore 0,5 mm e termoisolati con poliuretano espanso.
- Pannelli monoblocco con angolo 90° arrotondato nella parte esterna.
- Ganci eccentrici M/F interamente in acciaio zincato che permettono una eccellente tenuta termica ed un facile montaggio.

Queste celle sono classificate B-S3 / d0 secondo la norma UNI EN14509:2013 comportamento reazione al fuoco.

Superficie esterna: acciaio inox Aisi304.

Superficie interna: acciaio inox Aisi304.

Spessore pannelli e pavimento: mm 80.

MECCANICA INTERNA

Unità condensatrice non carenata (kit remotazione non incluso, disponibile come optional), con controllo della pressione dell'impianto mediante pressostato doppio (alta pressione e bassa pressione) e regolazione delle ventole del condensatore mediante pressostato di alta pressione. Sbrinamento a gas caldo incluso.

Condensatore tropicalizzato.

Batterie evaporanti di nostra produzione con tre ventole diametro 450 mm.

Compressore monostadio Dorin da 5HP

FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

Per gli abbattitori della serie ROLL IN, il controllore utilizzato è l'Evco Vcolor879.

Il controllore gestisce le più avanzate funzioni previste dagli abbattitori di temperatura di ultima generazione. Oltre ai classici cicli di abbattimento e surgelazione, a temperatura e a tempo con funzione "hard/soft", i controllori gestiscono fino a 12 cicli speciali, 4 combinazioni di cicli, nonché il test di inserimento sonda (incluse sonde spillone di tipo "multipoint").

L'interazione con le unità controllate, anche con avvio/arresto dei cicli di lavoro, è possibile in remoto da piattaforma cloud EpoCA® tramite connettività Wi-Fi o Ethernet (che abilitano in alternativa o in parallelo anche la gestione via MODBUS TCP).

GAS REFRIGERANTE

R-452 A

RANGE DI TEMPERATURA

+ 90° / -18° C al cuore

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

400V/3N-50Hz.

ROLL IN LINE

FEATURES

STRUCTURE

Composed of:

- Rigid self-supporting modular panels clad with pre-painted galvanized steel sheet, thickness 0.5 mm, and thermally insulated with expanded polyurethane.
- Monoblock panels with rounded 90° external corners.
- Male/female eccentric hooks, entirely made of galvanized steel, ensuring excellent thermal sealing and easy installation.

These chambers are classified B-S3 / d0 in accordance with UNI EN 14509:2013 fire reaction standards.

External surface: AISI 304 stainless steel.

Internal surface: AISI 304 stainless steel.

Panel and floor thickness: 80 mm.

INTERNAL MECHANICS

Uncased condensing unit (remote installation kit not included, available as an optional accessory), with system pressure control via dual pressure switch (high and low pressure) and condenser fan regulation via high-pressure switch. Hot gas defrost included.

Tropicalized condenser.

Evaporator coils of our own manufacture with three fans, 450 mm diameter.

Single-stage Dorin compressor, 5 HP.

SYSTEM OPERATION

For the ROLL IN series blast chillers, the controller used is the Evco Vcolor879.

The controller manages the most advanced functions featured in latest-generation blast chillers. In addition to the classic blast chilling and freezing cycles, both temperature-based and time-based with hard/soft function, the controllers can manage up to 12 special cycles, 4 cycle combinations, as well as the probe insertion test (including multipoint needle probes).

Interaction with the controlled units—including starting and stopping work cycles—is possible remotely via the EpoCA® cloud platform through Wi-Fi or Ethernet connectivity (which alternatively or simultaneously also enable management via MODBUS TCP).

REFRIGERANT GAS

R-452 A

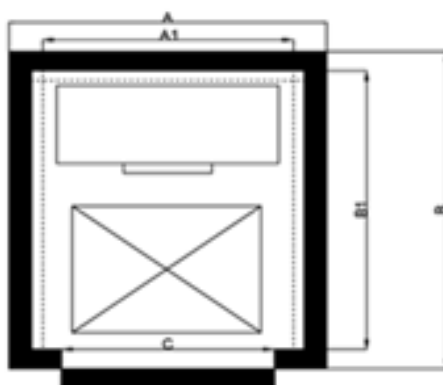
TEMPERATURE RANGE

+90°C / -18°C at core temperature

POWER SUPPLY

400V / 3N – 50 Hz

940



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	60x40	60x80	Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		h	Doors	Door clearance	60x40	60x80	
	mm	mm	mm	mm			mm			
A – EC94144II	940	1440	780	900	2340	1	700	1	1	
A – EC94154II	940	1540	780	1100	2340	1	700	2	1	

LINEA PROFESSIONAL

CARATTERISTICHE

STRUTTURA

Composto da:

- Pannelli modulari rigidi autoportanti rivestiti con lamiera d'acciaio zinco preverniciata spessore 0,5 mm e termoisolati con poliuretano espanso.
- Pannelli monoblocco con angolo 90° arrotondato nella parte esterna.
- Ganci eccentrici M/F interamente in acciaio zincato che permettono una eccellente tenuta termica ed un facile montaggio.

Queste celle sono classificate B-S3 / d0 secondo la norma UNI EN14509:2013 comportamento reazione al fuoco.

Superficie esterna: lamiera zinco preverniciata colore grigio simil inox.

Superficie interna: acciaio inox Aisi304.

Spessore pannelli e pavimento: mm 100.

MECCANICA INTERNA

Unità condensatrice carenata (kit remotazione a 10 metri incluso) con controllo della pressione dell'impianto mediante pressostato doppio (alta pressione e bassa pressione) e regolazione delle ventole del condensatore mediante regolatore elettronico. Sbrinamento a gas caldo incluso.

Condensatore tropicalizzato.

Batterie evaporanti (KFL) a pavimento a tre ventole diametro 450 mm.

Compressore bistadio o monostadio calcolato in base alla dimensione dell'impianto.

FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

Per gli abbattitori della serie PROFESSIONAL, il controllore utilizzato è l'STM dfc.

Il controllore gestisce automaticamente e con precisione tutte le fasi dei cicli di surgelazione – conservazione e sbrinamento, utilizzando controlli a tempo, a temperatura ambiente oppure a temperatura prodotto. È possibile gestire lo sbrinamento anche manualmente. La sonda prodotto è dotata di resistenze di riscaldamento per agevolarne l'estrazione. Dispone di grafici integrati, salvataggio dati via USB e connessione a internet per monitoraggio e assistenza remota.

GAS REFRIGERANTE

R-452 A

RANGE DI TEMPERATURA

+ 90° / -18° C al cuore

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

400V/3N-50Hz.

PROFESSIONAL LINE

FEATURES

STRUCTURE

Composed of:

- Rigid self-supporting modular panels clad with pre-painted galvanized steel sheet, thickness 0.5 mm, and thermally insulated with expanded polyurethane.
- Monoblock panels with rounded 90° external corners.
- Male/female eccentric hooks, entirely made of galvanized steel, ensuring excellent thermal sealing and easy installation.

These chambers are classified B-S3 / d0 in accordance with UNI EN 14509:2013 fire reaction standards.

External surface: pre-painted galvanized steel sheet, grey stainless-steel effect.

Internal surface: AISI 304 stainless steel.

Panel and floor thickness: 100 mm.

INTERNAL MECHANICS

Cased condensing unit (10-meter remote installation kit included) with system pressure control via dual pressure switch (high and low pressure) and condenser fan regulation via electronic controller. Hot gas defrost included.

Tropicalized condenser.

Floor-mounted evaporator coils (KFL) with three fans, 450 mm diameter.

Two-stage or single-stage compressor, sized according to the system dimensions.

SYSTEM OPERATION

For the PROFESSIONAL series blast chillers, the controller used is the STM dfc.

The controller automatically and precisely manages all phases of the freezing, storage, and defrosting cycles, using time-based, ambient temperature-based, or product temperature-based controls.

Manual defrosting can also be managed. The product probe is equipped with heating elements to facilitate easy extraction.

It features integrated graphs, data storage via USB, and internet connectivity for remote monitoring and assistance.

REFRIGERANT GAS

R-452 A

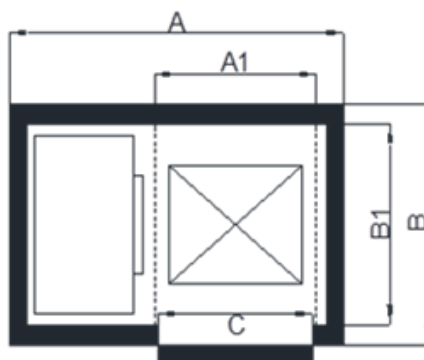
TEMPERATURE RANGE

+90°C / -18°C at core temperature

POWER SUPPLY

400V / 3N – 50 Hz

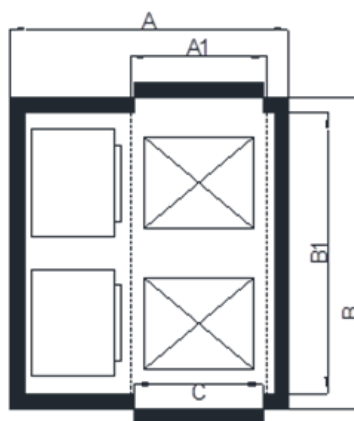
1280 1CA



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		h	Doors	Door clearance	Trolleys	
AB 218128C5	2180	1280	980	1020	2380	1	930	1	
AB 218128C8	2180	1280	980	1020	2380	1	930	1	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
Code	Compressor	Temperature in the cell	Cooling capacity		Absorption	Tension
		°C	W	°C	W	V
AB 218128C5	HP5,0	0/-35 -40	4010	-45+45	8000/6500	400
AB 218128C8	HP8,0	0/-35 -40	5700	-45+45	10100/8000	400

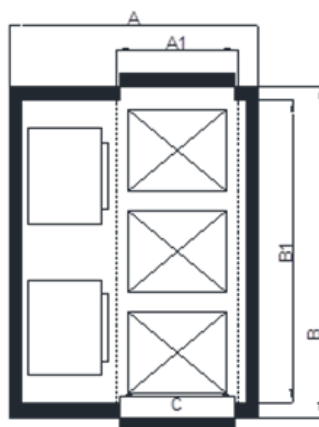
2180 2CA



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB 218218C8	2180	2180	980	1840	2380	2	930	2	
AB 218218C12	2180	2180	980	1840	2380	2	930	2	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
Code	Compressor	Temperature in the cell	Cooling capacity		Absorption	Tension
		°C	W	°C	W	V
AB 218218C8	HP8,0	0/-35 -40	5700	-45+45	11800/9800	400
AB 218218C12	HP12,0	0/-35 -40	9320	-45+45	16800/12700	400

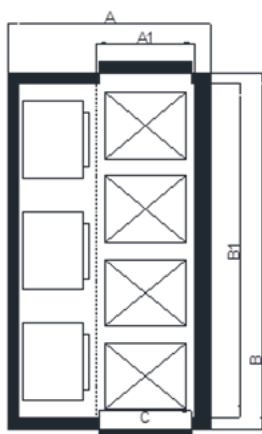
2480 3CA



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	esterno/external		interno/internal		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB 218248C12	2180	2480	980	2240	2380	2	930	3	
AB 218248C16	2180	2480	980	2240	2380	2	930	3	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
Code	Compressor	Temperature in the cell	Cooling capacity		Absorption	Tension
		°C	W	°C	W	V
AB 218248C12	Bistadio/HP12,0	0/-35 -40	9230	-45+45	16300	400
AB 218248C16	Bistadio/HP16,0	0/-35 -40	13190	-45+45	21000	400

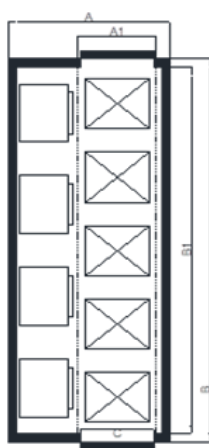
3380 4CA



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	est/ext		int/int		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB 218338C25	2180	3380	980	3020	2380	2	930	4	
AB 218338C30	2180	3380	980	3020	2380	2	930	4	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
code	compressor	temperature in the cell	cooling capacity		absorption	tension
		°C	W	°C	W	V
AB 218338C25	Bistadio/HP25,0	0/-35 -40	17410	-45+45	28800	400
AB 218388C30	Bistadio/HP30,0	0/-35 -40	20710	-45+45	33600	400

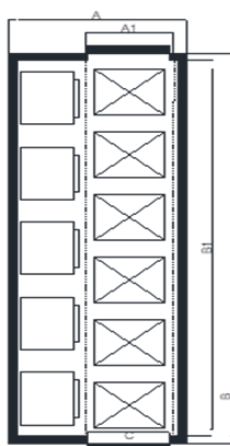
4580 5CA



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	est/ext		int/int		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB 218458C30	2180	4580	980	4420	2380	2	930	5	
AB 218458C2+2	2180	4580	980	4420	2380	2	930	5	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
Code	compressor	temperature in the cell	cooling capacity		absorption	Tension
		°C	W	°C	W	V
AB 218458C30	Bistadio/HP30,0	0/-35 -40	20710	-45+45	33600	400
AB 218458C2+2	Bistadio/HP20,0+20,0	0/-35 -40	27720	-45+45	42000	400

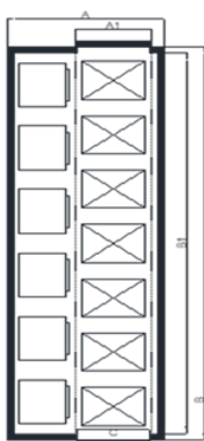
5180 6CA



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	est/ext		int/int		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB 218518C2+2	2180	5180	980	5020	2380	2	930	6	
AB 218518C25+25	2180	5180	980	5020	2380	2	930	6	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
code	compressor	temperature in the cell	cooling capacity		absorption	tension
		°C	W	°C	W	V
AB 218518C2+2	Bistadio/HP20,0+20,0	0/-35 -40	27720	-45+45	47100	400
AB 218518C25+25	Bistadio/HP25,0+25,0	0/-35 -40	32740	-45+45	55300	400

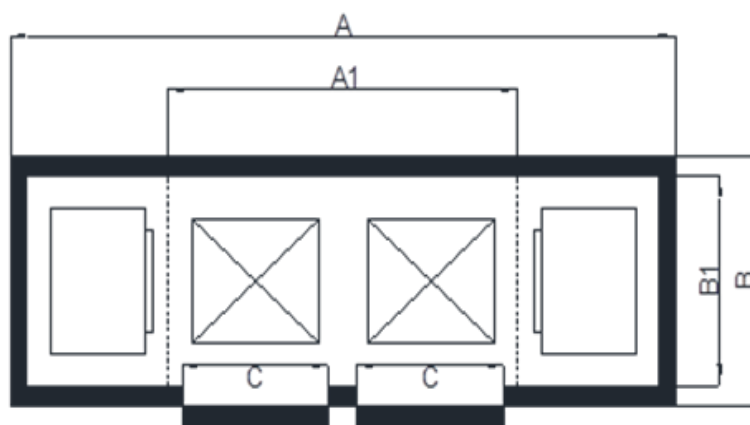
6380 7CA



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	est/ext		int/int		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB 218638C2+2	2180	6380	980	6020	2380	2	930	7	
AB 218638C25+25	2180	6380	980	6020	2380	2	930	7	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
code	compressor	temperature in the cell	cooling capacity		absorption	tension
		°C	W	°C	W	V
AB 218638C2+2	Bistadio/HP20,0+20,0	0/-35 -40	30460	-45+45	50600	400
AB 218638C25+25	Bistadio/HP25,0+25,0	0/-35 -40	34820	-45+45	65800	400

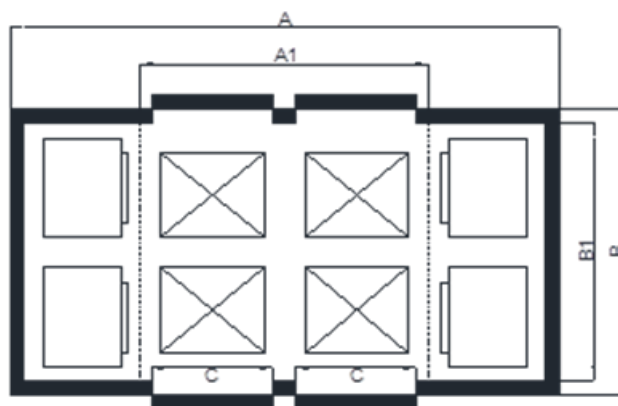
1280 2CA 2P



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	est/ext		int/int		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB2 428128C12	4280	1280	2420	1020	2380	2	930	2	
AB2 428128C16	4280	1280	2420	1020	2380	2	930	2	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
Code	compressor	temperature in the cell	cooling capacity		absorption	Tension
		°C	W	°C	W	V
AB2 428128C12	Bistadio/HP12,0	0/-35 -40	9230	-45+45	16300	400
AB2 428128C16	Bistadio/HP16,0	0/-35 -40	13190	-45+45	21000	400

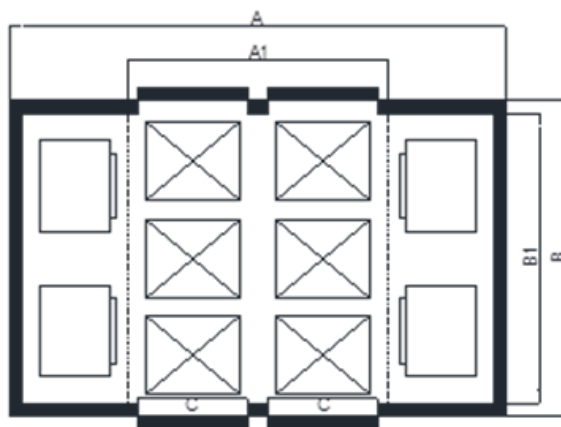
2180 4CA 4P



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	est/ext		int/int		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB2 428218C16	4280	2180	2420	1840	2380	4	930	4	
AB2 428218C25	4280	2180	2420	1840	2380	4	930	4	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
Code	compressor	temperature in the cell	cooling capacity		absorption	Tension
		°C	W	°C	W	V
AB 428218C16	Bistadio/HP16,0	0/-35 -40	13190	-45+45	21000	400
AB 428218C25	Bistadio/HP25,0	0/-35 -40	17410	-45+45	28800	400

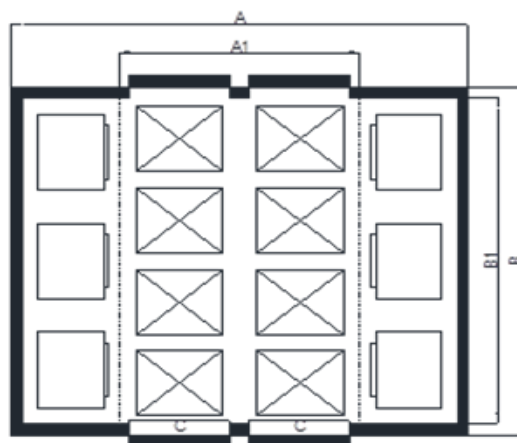
2480 6CA 4P



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	est/ext		int/int		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB2 428248C30	4280	2480	2420	2240	2380	4	930	6	
AB2 428248C2+2	4280	2480	2420	2240	2380	4	930	6	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
Code	compressor	temperature in the cell	cooling capacity		absorption	Tension
		°C	W	°C	W	V
AB2 428248C30	Bistadio/HP30,0	0/-35 -40	20710	-45+45	33600	400
AB2 428248C2+2	Bistadio/HP20,0+20,0	0/-35 -40	27720	-45+45	42000	400

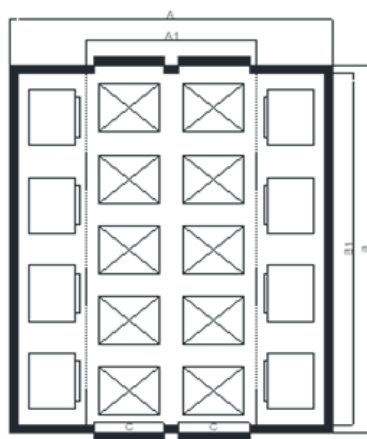
3380 8CA 4P



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	est/ext		int/int		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB2 428338C2+2	4280	3380	2420	3020	2380	4	930	8	
AB2 428338C25+25	4280	3380	2420	3020	2380	4	930	8	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
Code	compressor	temperature in the cell	cooling capacity		absorption	Tension
		°C	W	°C	W	V
AB2 428338C2+2	Bistadio/HP20,0+20,0	0/-35 -40	27720	-45+45	47100	400
AB2 428338C25+25	Bistadio/HP25,0+25,0	0/-35 -40	32740	-45+45	55300	400

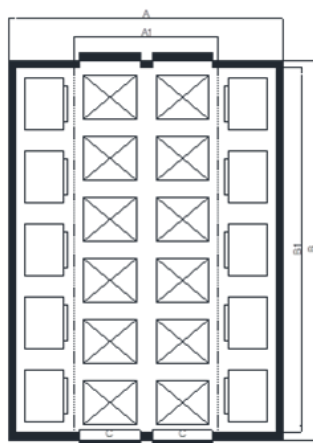
4880 10CA 4P



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	est/ext		int/int		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB2 428488C3+3	4280	4880	2420	4420	2380	4	930	10	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
Code	compressor	temperature in the cell	cooling capacity		absorption	Tension
		°C	W	°C	W	V
AB2 428488C3+3	HP30,0+30,0	0/-35 -40	41420	-45+45	66200	400

5180 12CA 4P



Codice	A	B	A1	B1	H	Porte	Luce porta	Carrelli	Prezzo €
Code	est/ext		int/int		est/ext	Doors	Door clearance	Trolleys	
	mm	mm	mm	mm	mm		mm	A	
AB2 428518C3+3	4280	5180	2420	5020	2380	4	930	12	

Codice	Compressore	Temperatura in cella	Potenza frigorifera		Assorbimento	Tensione
Code	compressor	temperature in the cell	cooling capacity		absorption	Tension
		°C	W	°C	W	V
AB 428518C3+3	HP30,0+30,0	0/-35 -40	41420	-45+45	66200	400

ABBATTITORI DI TEMPERATURA

CARATTERISTICHE E OPTIONAL

	ROLL IN	PROFESSIONA L	
Pannellatura interna in acciaio inox Aisi304 / esterno acciaio zincato		X	
Pannellatura interna ed esterna in acciaio inox Aisi 304	X		
Solo facciata Inox			
Colore pannelli Grigio Simil Inox o Antracite		X	
Spessore pannelli mm 80	X		
Spessore pannelli mm 100		X	
Rampa di accesso inox Aisi 304		X	
Cremagliere e 20 coppie guide portateglie (solo per ROLL IN)			
Coppia guide aggiuntiva (solo per ROLL IN)			
Unità aperta	X		
Unità carenata		X	
Unità silenziata			
Kit Remotazione Unità entro metri 10		X	
Kit Remotazione Unità oltre i 10 metri			
Batteria di nostra produzione	X		
Batteria a pavimento KFL		X	
Pannello Touch 7" EVCO con sonda al cuore integrata	X		
Pannello Touch 7" STM con sonda al cuore integrata		X	
Connessione Internet per predisposizione industria 4.0		X	
Supplemento per voltaggi speciali			
Supplemento per certificazione UL			
Supplemento per registrazione impianto sul portale Fgas			
Montaggio			
Viaggio, vitto e alloggio			

BLAST CHILLER

FEATURES AND OPTIONS

	ROLL IN	PROFESSIONAL	OPTIONAL (PRICE TO BE ADDED TO THE NET AMOUNT)
Internal paneling in AISI 304 stainless steel / external galvanized steel		X	
Internal and external paneling in AISI 304 stainless steel	X		
Stainless steel front only			
Panel color: grey stainless-steel effect or anthracite		X	
Panel thickness: 80 mm	X		
Panel thickness: 100 mm		X	
Access ramp in AISI 304 stainless steel		X	
Rack system and 20 pairs of tray guides (ROLL IN only)			
Additional pair of tray guides (ROLL IN only)			
Open unit	X		
Cased unit		X	
Soundproofed unit			
Unit remote installation kit up to 10 meters		X	
Unit remote installation kit over 10 meters			
Evaporator coil of our own manufacture	X		
Floor-mounted KFL evaporator coil		X	
7" EVCO touch panel with integrated core temperature probe	X		
7" STM touch panel with integrated core temperature probe		X	
Internet connection for Industry 4.0 readiness		X	
Surcharge for special voltages			
Surcharge for UL certification			
Surcharge for system registration on the F-Gas portal			
Installation			
Travel, board, and lodging			

MULTIFUNZIONE A GRUPPI INDIPENDENTI

MULTI-COMPARTEMENT CABINET WITH INDEPENDENT GROUPS



LINEA MULTIFUNZIONE

CARATTERISTICHE

STRUTTURA

Composto da:

- Pannelli modulari rigidi autoportanti rivestiti con lamiera d'acciaio zinco preverniciata spessore 0,5 mm e termoisolati con poliuretano espanso.
- Pannelli monoblocco con angolo 90° arrotondato nella parte esterna.
- Ganci eccentrici M/F interamente in acciaio zincato che permettono una eccellente tenuta termica ed un facile montaggio.
- Componibili mediante moduli di mm 830 x 830, possono essere compartimentati mediante divisori modulari disposti verticalmente, possono essere dotati di porte ad unica anta, oppure sportelli sovrapposti.
- Le porte sono di luce netta mm 610 x 1700 H e gli sportelli sono di luce netta mm 610 x 800 H, tali da consentire un facile inserimento su apposite guide, di ripiani grigliati o teglie pasticceria 40 x 60 cm o 60 x 80 cm.

Queste celle sono classificate B-S3 / d0 secondo la norma UNI EN14509:2013 comportamento reazione al fuoco.

Superficie esterna: lamiera zinco preverniciata bianca.

Superficie interna: lamiera zinco preverniciata bianca.

Spessore pannelli e pavimento: mm 100.

MECCANICA INTERNA

Unità condensatrice non carenata (kit remotazione a 10 metri incluso) con controllo della pressione dell'impianto mediante pressostato doppio (alta pressione e bassa pressione) e regolazione delle ventole del condensatore mediante pressostato di alta pressione.

Condensatore tropicalizzato.

Aeroevaporatore cubico monoventola diametro 250 mm.

Sbrinamento a gas caldo incluso.

FUNZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

Per il funzionamento dei multifunzione, il controllore utilizzato è l'Evco EVJ200.

Il controllore gestisce automaticamente i cicli di conservazione e sbrinamento. È possibile gestire lo sbrinamento anche manualmente. Ogni vano sarà comandato dal proprio controllore, rendendolo completamente indipendente, in modo da poterlo gestire a seconda delle necessità.

L'interazione con le unità controllate è possibile in remoto da piattaforma cloud EPoCA® tramite connettività Wi-Fi o Ethernet (che abilitano in alternativa o in parallelo anche la gestione via MODBUS TCP), mentre in locale si può interagire da dispositivo mobile con l'app EVconnect® basata su connettività Bluetooth Low Energy.

GAS REFRIGERANTE

R-452 A

RANGE DI TEMPERATURA

+ 90° / -18° C al cuore

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

400V/3N-50Hz.

MULTIFUNCTION UNIT LINE

FEATURES

STRUCTURE

Composed of:

- Rigid self-supporting modular panels clad with pre-painted galvanized steel sheet, thickness 0.5 mm, and thermally insulated with expanded polyurethane.
- Monoblock panels with rounded 90° external corners.
- Male/female eccentric hooks, entirely made of galvanized steel, ensuring excellent thermal sealing and easy installation.
- Modular construction based on 830 × 830 mm modules, which can be compartmentalized with vertically arranged modular dividers and equipped with single-leaf doors or stacked doors.
- Doors feature a clear opening of 610 × 1700 mm (H), while stacked doors feature a clear opening of 610 × 800 mm (H), allowing easy insertion—on dedicated guides—of wire shelves or pastry trays 40 × 60 cm or 60 × 80 cm.

These chambers are classified B-S3 / d0 in accordance with UNI EN 14509:2013 fire reaction standards.

External surface: white pre-painted galvanized steel sheet.

Internal surface: white pre-painted galvanized steel sheet.

Panel and floor thickness: 100 mm.

INTERNAL MECHANICS

Uncased condensing unit (10-meter remote installation kit included) with system pressure control via dual pressure switch (high and low pressure) and condenser fan regulation via high-pressure switch.

Tropicalized condenser.

Cubic single-fan air evaporator, 250 mm fan diameter.

Hot gas defrost included.

SYSTEM OPERATION

For the operation of the multifunction units, the controller used is the Evco EVJ200.

The controller automatically manages storage and defrosting cycles; manual defrosting is also possible. Each compartment is controlled by its own dedicated controller, making it completely independent, allowing operation according to specific requirements. Remote interaction with the controlled units is available via the EPoCA® cloud platform through Wi-Fi or Ethernet connectivity (which alternatively or simultaneously also enable management via MODBUS TCP). Local interaction is available via mobile device using the EVconnect® app, based on Bluetooth Low Energy connectivity.

REFRIGERANT GAS

R-452 A

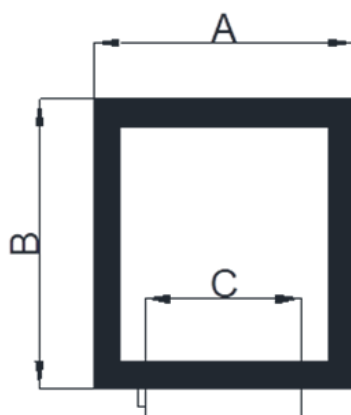
TEMPERATURE RANGE

+ 90° / -18° C at core temperature

POWER SUPPLY

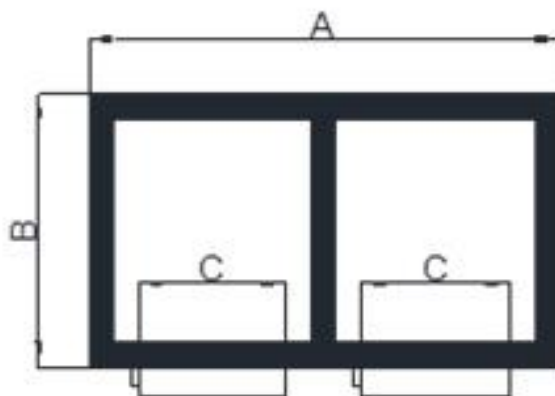
400V/3N-50Hz.

1030



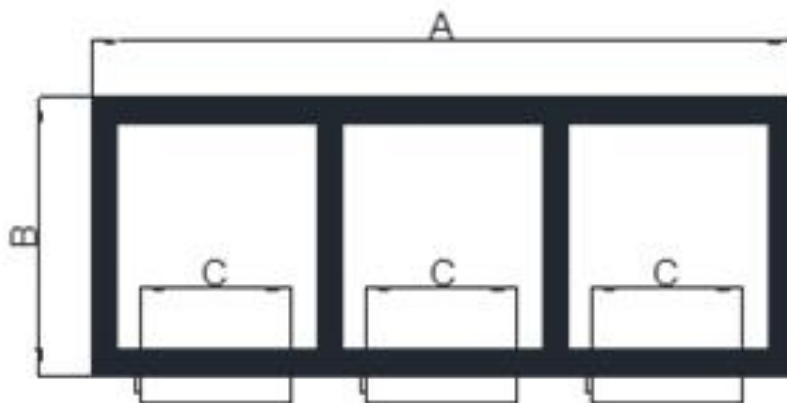
Codice	A	B	H	Porte	Luce porta	Teglie		Passo teglie	Prezzo €
Code	esterno/external			Doors	Door clearance	Trolleys		Step baking pans	
	mm	mm	mm		mm (C)	mm	N.	mm	
MGI1030	1030	1030	2630	2	610	600 x 400	40	80	

1960



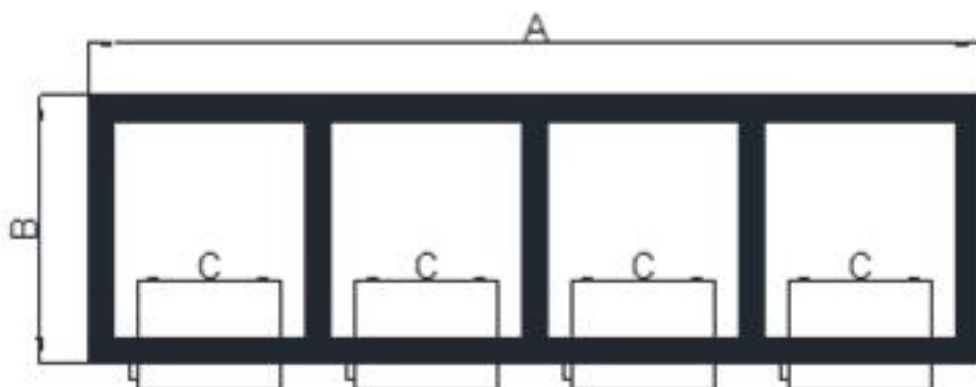
Codice	A	B	H	Porte	Luce porta	Teglie		Passo teglie	Prezzo €
Code	esterno/external			Doors	Door clearance	Trolleys		Step baking pans	
	mm	mm	mm		mm (C)	mm	N.	mm	
MGI1960	1960	1030	2630	4	610	600 x 400	40	80	

2890



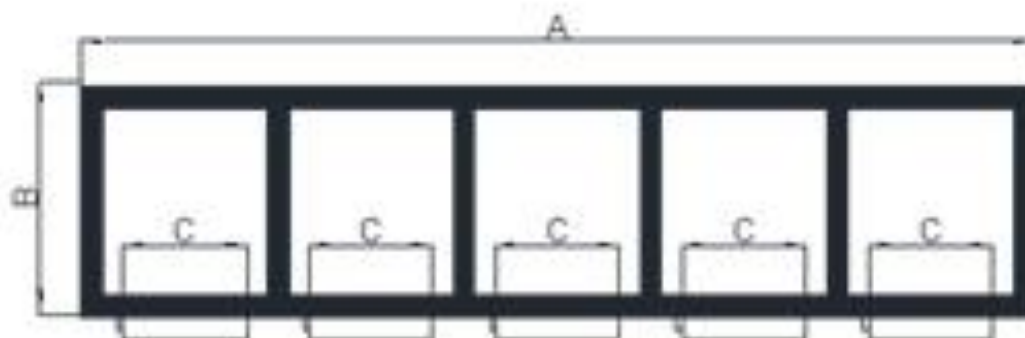
Codice	A	B	H	Porte	Luce porta	Teglie		Passo teglie	Prezzo €
Code	esterno/external			Doors	Door clearance	Trolleys		Step baking pans	
	mm	mm	mm		mm (C)	mm	N.	mm	
MGI2890	2890	1030	2630	6	610	600 x 400	40	80	

3820



Codice	A	B	H	Porte	Luce porta	Teglie		Passo teglie	Prezzo €
Code	esterno/external			Doors	Door clearance	Trolleys		step baking pans	
	mm	mm	mm		mm (C)	mm	N.	mm	
MGI3820	3820	1030	2630	8	610	600 x 400	40	80	

4750



Codice	A	B	H	Porte	Luce porta	Teglie		Passo teglie	Prezzo €
Code	esterno/external			Doors	Door clearance	Trolleys		step baking pans	
	mm	mm	mm		mm (C)	mm	N.	mm	
MGI4750	4750	1030	2630	10	610	600 x 400	40	80	

MULTIFUNZIONE A GRUPPI INDIPENDENTI

CARATTERISTICHE E OPTIONAL

	MULTIFUNZIONE	
Pannellatura interna ed esterna in acciaio zincato	X	
Pannellatura interna in acciaio inox Aisi304 / esterno acciaio zincato		
Pannellatura interna ed esterna in acciaio inox Aisi 304		
Solo facciata Inox		
Colore pannelli Grigio Simil Inox o Antracite	X	
Spessore pannelli mm 100	X	
Cremagliere e 20 coppie guide portateghe	X	
Coppia guide aggiuntiva		
Unità aperta	X	
Unità carenata		
Unità silenziata		
Kit Remotazione Unità entro metri 10		
Kit Remotazione Unità oltre i 10 metri		
Connessione Internet per predisposizione industria 4.0		
Supplemento per voltaggi speciali		
Supplemento per certificazione UL		
Supplemento per registrazione impianto sul portale Fgas		
Montaggio		
Viaggio, vitto e alloggio		

MULTIFUNCTION UNIT WITH INDEPENDENT GROUPS

FEATURES AND OPTIONS

	MULTIFUNZIONE	
Internal and external paneling in galvanized steel	X	
Internal paneling in AISI 304 stainless steel / external galvanized steel		
Internal and external paneling in AISI 304 stainless steel		
Stainless steel front panel only		
Panel color: Grey Stainless-Steel Effect or Anthracite	X	
Panel thickness: 100 mm	X	
Racks and 20 pairs of tray guides	X	
Additional pair of guides		
Open unit	X	
Enclosed unit		
Soundproofed unit		
Unit remote installation kit up to 10 meters		
Unit remote installation kit over 10 meters		
Internet connection for Industry 4.0 readiness		
Extra charge for special voltages		
Extra charge for UL certification		
Extra charge for system registration on the F-gas portal		
Installation		
Travel, board, and lodging		

NOTE

[illegible]

CHS CANTELLI SRL

Telefono: 051/0038937

E-mail: info@chscantelli.it - Pec: chscantellisrl@pec.it

P.IVA/ C.F.: 03851041206

Via Della Pace 2/i 40010 Padulle (BO) Italia

