



MINI CELLA

HIGH COOLING PERFORMANCE

Kabinet

50Hz



MINI CELLA MODULARE

Soluzione completa che comprende:
cella frigorifera, attrezzature di
refrigerazione e set griglie.

Gli armadi modulari ASTHOR sono una
soluzione integrale per lo stoccaggio di
prodotti a bassa o media temperatura.

- Pannelli intercambiabili in
poliuretano iniettato.
- Con un assemblaggio molto più semplice.
- Facilmente espandibile sotto
ogni aspetto.

MODULAR CABINET

Complete solution that includes: cold room,
refrigeration equipment and set of trays and
rack holders.

ASTHOR modular cabinets are a full
solution for storage of products at low or
medium temperature.

- Interchangeable panels of injected
polyurethane.
- With a far simpler mounting.
- Easily expandable in every direction.

ARMOIRE MODULAIRE

Solution complète comprenant: chambre
froide, équipement de réfrigération et
ensemble de plateaux et de supports
d'étagères.

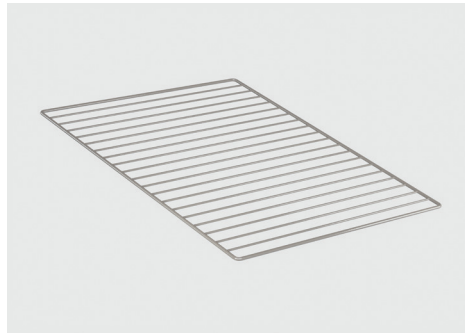
Les armoires modulaires **ASTHOR**, sont une
solution intégrale pour le stockage de
produits à basse ou moyenne température.

- Panneaux interchangeables en polyuréthane
injecté.
- Avec un montage très simple.
- Faciles à élargir dans tous les sens.



portagriglie (2 griglie 40x60) allineate per formare un piano unico da 60x80

Rack holders
supports d'étagères



Griglie
Trays
Plateaux



SPECIFICHE TECNICHE

SPESSORE ISOLAMENTO

- Schiuma poliuretanic a rigida priva di CFC e HCFC. Densità : 40 kg/m³ (+3 -0 kg/m³).
- Spessore pannello: 80 mm.

SISTEMA DI GIUNTURA

- Gancio per giunto eccentrico con chiave esagonale.

REVESTIMENTO

- Lamiera d'acciaio zincata. Laccato: vernice poliester e, 25 micron. Compreso il primer. S/norma EN10169. Colore bianco e qualità alimentare, con pellicola protettiva pelabile. Finitura interna ed esterna liscia.

PORTA FRIGORIFERA

- Porta piccola a battente 605 x 800 mm per comparto (2 unita').
- Porta grande a battente 605 x 1700 mm per comparto (1 unita').

BASSA TEMPERATURA

- Quando la minicella viene utilizzata a bassa temperatura, le porte devono essere dotate di una resistenza elettrica nel telaio della porta e di una valvola di bilanciamento della pressione.

SET PORTA GRIGLIE

- E' incluso un set di porta griglie standard per griglie 600 x 400, in acciaio inox, per ogni comparto. Ogni set e' composto da quattro gremagliere regolabili ogni 70 mm, quattro set di guide (2 pz/set) e otto griglie acciaio rivestito epossidico.

EQUIPAGGIAMENTO FRIGORIFERO

- Unita' di refrigerazione compatta monoblocco a soffitto ASTHOR. Precaricato di refrigerante e pronto per la messa in funzione. Molto facile da installare.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ESPEJOR AISLAMIENTO

- Rigid polyurethane foam without CFCs or HCFCs. Density: 40 kg/m³ (+3 -0kg/m³).
- Panel thickness: 80 mm.

JOINING

- Eccentric joint hook with Allen key.

CLADDING

- Galvanised steel. Lacquer: polyester paint, 25 microns. Including primer. Compliant to EN 10169. With and food grade, with peelable protection film. Smooth internal and external finishing.

COLD ROOM DOOR

- Small swing hatch of 605 x 800 mm per loop (2 units).
- Large swing door of 605 x 1700 mm per loop (1 unit).

LOW TEMPERATURE

- **When the enclosure is used at low temperature, the doors shall be fitted with an electrical resistance in the door frame and a pressure balancing valve.**

TRAY-HOLDER SET

- A standard tray-holder set is included for trays with dimensions of 600 x 400, made of stainless steel, per loop. Each set consists of four adjustable feet each 70 mm, four sets of guides (2 units/set) and eight epoxy grids

REFRIGERATOR EQUIPMENT

- **ASTHOR** compact monoblock refrigeration roof equipment. Refrigerant preloaded and ready for operation. Easy to assemble.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ÉPAISSEUR ISOLATION

- Mousse rigide en polyuréthane sans CFC ni HCFC. Densité : 40 kg/m³ (+3 -0kg/m³).
- Épaisseur panneau : 80 mm.

SYSTÈME D'UNION

- Crochet d'union excentrique avec clé hexagonale.

REVÊTEMENT

- Plaque en acier galvanisé. Vernissage: peinture polyester, 25 microns. Apprêt inclus. S/norme EN 10169. Couleur blanc et qualité alimentaires, avec film de protection pelable. Finition extérieure et intérieure lisse.

PORTE FRIGORIFIQUE

- Petit portillon pivotant de 605 x 800 mm par boucle (2 unités).
- Grande porte pivotante de 605 x 1700 mm par boucle (1 unité).

BASSE TEMPÉRATURE

- Quand l'armoire sera utilisée à basse température, les portes seront dotées de résistance électrique dans le cadres des portes et de soupape d'équilibre des pressions.

SET PORTE-PLATEAUX

- Un set porte-plateaux de série sera inclus pour les plateaux de 600 x 400, fabriqué en acier inoxydable, par boucle. Chaque set se compose de quatre pieds réglables tous les 70 mm, quatre jeux de glissières (2 unités/ jeu) et huit grilles en époxy.

ÉQUIPEMENT FRIGORIFIQUE

- Équipement frigorifique compact monoblock pour plafond **ASTHOR**. Précharge de réfrigérant et prêt pour être mis en marche. Très facile à monter.

CELLA STANDARD ESTNDAR

STANDARD COLD ROOM MODELS

MODÈLES DE CHAMBRES STANDARD

REFRIGERAZIONE COOLING REFROIDISSEMENT	Codice Reference Référence	DIMENSIONI ESTERNE OUTSIDE DIMENSIONS DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm)			VOLUME VOLUME VOLUME (m³)	NUMERO PORTE NUMBER OF DOORS NOMBRE DE PORTES	
		Larga Width Largeur	Alta High Hauteur	Profonda Depth Profondeur		Interno Inside Intérieur	1/1
1 VANO 1 OPENING 1 TRAVÉE	BR200801	960	2 160	960	1,28	1	0
	R1005M1X						
	F1005M1X						
	BR200802	960	2 160	960	1,28	0	2
	R1005M1X						
	F1005M1X						
2 VANI 2 OPENING 2 TRAVÉE	BR201602	1 760	2 160	960	2,56	2	0
	R1005M1X						
	F1005M1X						
	BR201603	1 760	2 160	960	2,56	1	2
	R1005M1X						
	F1005M1X						
BR201604	1 760	2 160	960	2,56	0	4	
R1005M1X							
F1005M1X							
3 VANI 3 OPENING 3 TRAVÉE	BR202403	2 560	2 160	960	3,84	3	0
	R1005M1X						
	F1005M1X						
	BR202404	2 560	2 160	960	3,84	2	2
	R1005M1X						
	F1005M1X						
BR202405	2 560	2 160	960	3,84	1	4	
R1005M1X							
F1005M1X							
BR202406	2 560	2 160	960	3,84	0	6	
R1005M1X							
F1005M1X							
4 VANI 4 OPENING 4 TRAVÉE	BR203204	3 360	2 160	960	5,12	4	0
	R1005M1X						
	F1005M1X						
	BR203205	3 360	2 160	960	5,12	3	2
	R1005M1X						
	F1005M1X						
BR203206	3 360	2 160	960	5,12	2	4	
R1005M1X							
F1005M1X							
BR203207	3 360	2 160	960	5,12	1	6	
R1005M1X							
F1005M1X							
BR203208	3 360	2 160	960	5,12	0	8	
R1005M1X							
F1005M1X							

La minicella include per ogni vano, 4 gremagliere regolabili, 4 coppie di guide da 800 mm (8 pezzi) e 8 griglie 40X60 (2 ogni coppia guida).

The cold room includes for each opening, 4 rack and pinion feet, 4 guide heights (8 pieces) and 8 grills (2 per height).

La chambre froide comprend pour chaque ouverture, 4 pieds à crémaillère, 4 hauteurs de guidage (8 pièces) et 8 grilles (2 par hauteur).

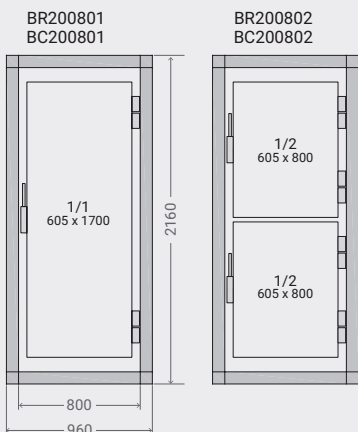
CONGELAMENTO FREEZING CONGÉLATION	Modello Reference Référence	DIMENSIONI ESTERNE OUTSIDE DIMENSIONS DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm)			VOLUME VOLUME VOLUME (m ³)	NUMERO DI PORTE NUMBER OF DOORS NOMBRE DE PORTES	
		Larga Width Largeur	Alta High Hauteur	Profonda Depth Profondeur		Interno Inside Intérieur	1/1
1 VANO 1 OPENING 1 TRAVÉE	BC200801	960	2 160	960	1,28	1	0
	R1005L1T						
	F1005L1T						
	BC200802	960	2 160	960	1,28	0	2
	R1005L1T						
	F1005L1T						
2 VANI 2 OPENING 2 TRAVÉE	BC201602	1 760	2 160	960	2,56	2	0
	R1005L1T						
	F1005L1T						
	BC201603	1 760	2 160	960	2,56	1	2
	R1005L1T						
	F1005L1T						
BC201604	1 760	2 160	960	2,56	0	4	
R1005L1T							
F1005L1T							
3 VANI 3 OPENING 3 TRAVÉE	BC202403	2 560	2 160	960	3,84	3	0
	R1005L1T						
	F1005L1T						
	BC202404	2 560	2 160	960	3,84	2	2
	R1005L1T						
	F1005L1T						
BC202405	2 560	2 160	960	3,84	1	4	
R1005L1T							
F1005L1T							
BC202406	2 560	2 160	960	3,84	0	6	
R1005L1T							
F1005L1T							
4 VANI 4 OPENING 4 TRAVÉE	BC203204	3 360	2 160	960	5,12	4	0
	R1010L1T						
	F1010L1T						
	BC203205	3 360	2 160	960	5,12	3	2
	R1010L1T						
	F1010L1T						
	BC203206	3 360	2 160	960	5,12	2	4
	R1010L1T						
F1010L1T							
BC203207	3 360	2 160	960	5,12	1	6	
R1010L1T							
F1010L1T							
BC203208	3 360	2 160	960	5,12	0	8	
R1010L1T							
F1010L1T							

La minicella include per ogni vano, 4 gremagliere regolabili, 4 coppie di guide da 800 mm (8 pezzi) e 8 griglie 40X60 (2 ogni coppia guida).

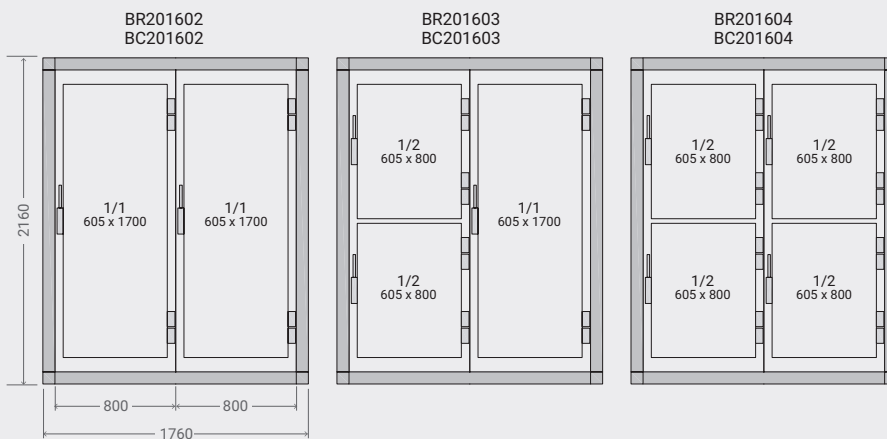
The cold room includes for each opening, 4 rack and pinion feet, 4 guide heights (8 pieces) and 8 grills (2 per height).

La chambre froide comprend pour chaque ouverture, 4 pieds à crémaillère, 4 hauteurs de guidage (8 pièces) et 8 grilles (2 par hauteur).

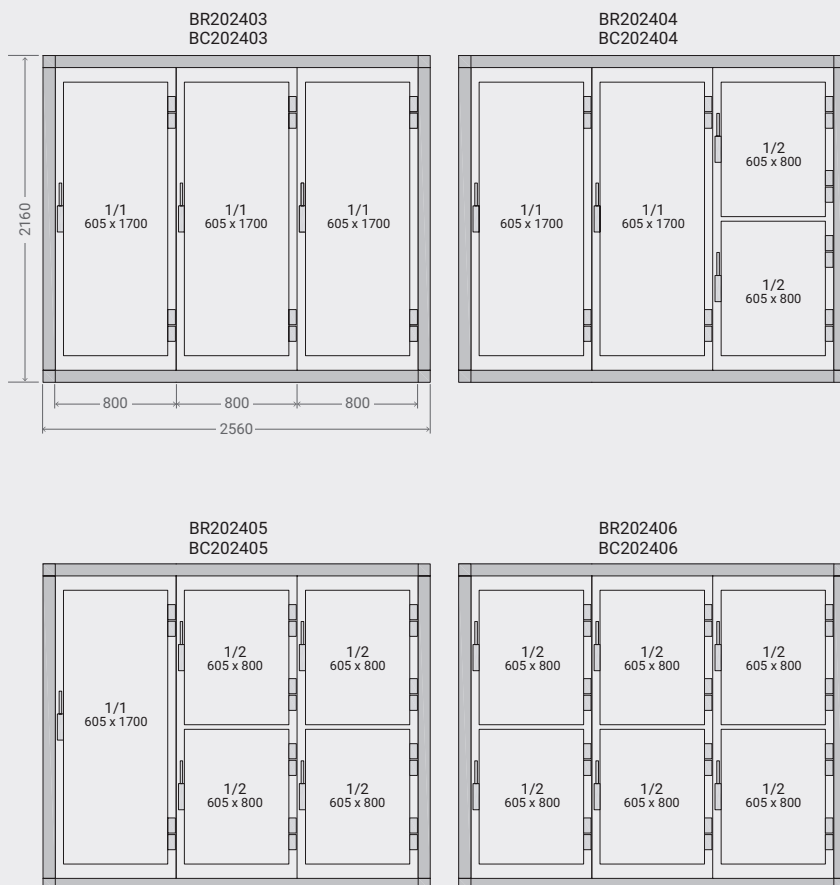
1 VANO | 1 OPENING | 1 TRAVÉE



2 VANI | 2 OPENING | 2 TRAVÉE

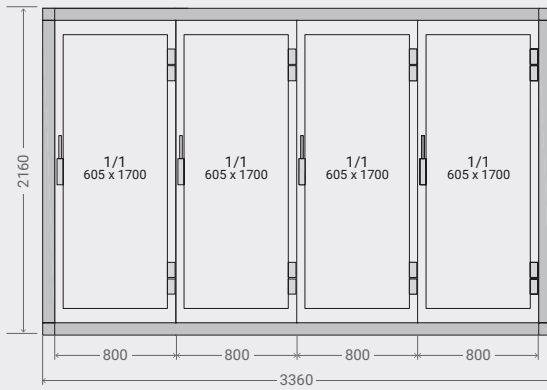


3 VANI | 3 OPENING | 3 TRAVÉE

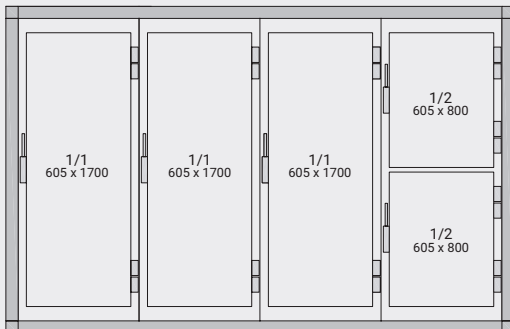


4 VANI 4 OPENING 4 TRAVÉE

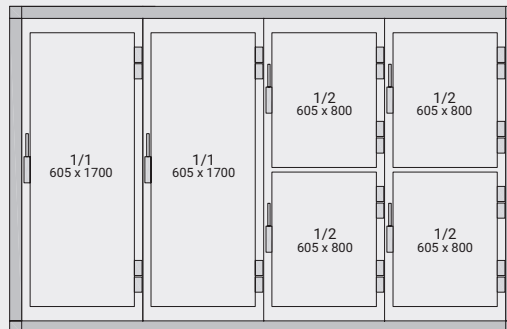
BR203204
BC203204



BR203205
BC203205



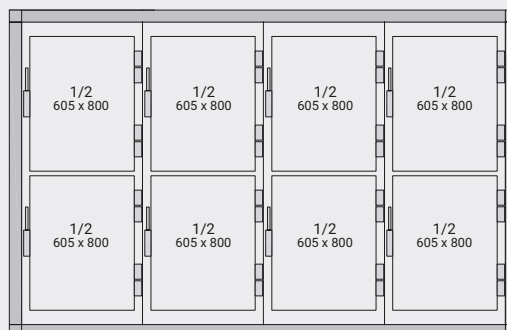
BR203206
BC203206



BR203207
BC203207



BR203208
BC203208



**ROOF**

0°C

-20°C

ATTREZZATURE
COMMERCIALI
COMMERCIAL
EQUIPMENT
ÉQUIPEMENT
COMMERCIAL

MONOBLOCCO COMPATTO A SOFFITTO
COMPACT CEILING-MOUNTED
COMPACT COMMERCIAUX DE PLAFOND

R**50 Hz****R-449A****R-452A****R-404A**

Unita di refrigerazione
commerciale compatta a soffitto
per minicelle frigorifere.

**Monoblock commercial compact
refrigeration roof equipment** for cold
storage rooms, which have a small
volume.

**Équipements frigorifiques compacts
monoblock commerciaux pour plafond**
pour chambres frigorifiques de petit
volume.

CARATTERISTICHE GENERALI

- liquido di raffreddamento precaricato.
- Compressore ermetico.
- Espansione tramite valvola termostatica.
- Pressostato di alta e bassa pressione.
- Sbrinamento automatico a gas caldo.
- Evaporazione automatica dell'acqua di sbrinamento
- Tubi di collegamento, luce e microporta (2,5 m).
- Controllo elettronico multifunzione con comando remoto (5 m).
- Punto luce a tenuta stagna con lampadina LED a basso consumo energetico.
- Controllo della condensazione tramite pressostato.
- Filtro deidratatore in ceramica.
- Sonda di segnalazione "condensatore sporco".
- L'evaporatore si trova completamente chiuso ermetico e isolato
- Flusso d'aria ottimizzato ad alte prestazioni nell'evaporatore.
- Montaggio in locale coperto.

GENERAL CHARACTERISTICS

- Pre-charged with refrigerant.
- Hermetic compressor.
- Expansion by Thermostatic valve.
- High and low pressure control.
- Automatic defrosting by hot gas.
- Automatic evaporation of defrosting water.
- Cable for supply, light and door micro switch (2,5 m).
- Remote multifunctional electronic control (5 m).
- Watertight light point with energy-saving LED bulb.
- Condensation control by pressure switch.
- Ceramic filter dryer.
- Probe alert "dirty condenser".
- One-piece polyurethane injected housing for evaporator.
- High performance optimized air flow in the evaporator.
- Install under roof.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Préchargé avec réfrigérant.
- Compresseur hermétique.
- Expansion par détendeur thermostatique.
- Pressostat de haute et basse.
- Dégivrage de l'écoulement par gas chaud.
- Evaporation automatique de l'eau de dégivrage.
- Câble pour prise, lumière et micro de porte (2,5 m).
- Régulation électronique multifonction avec contrôle à distance (5 m).
- Point lumineux étanche avec ampoule LED à économie d'énergie.
- Contrôle de condensation par pressostat.
- Filtre Céramique déshydrateur.
- Alerte sonde "condenseur sale".
- Enceinte d'évaporation injecté en mousse, totalement hermétique.
- Flux d'air optimisé à haut rendement dans l'évaporateur.
- Installation protégée des intempéries.

INCLUSO | INCLUDES | COMPREND

- Punto luce LED.
- Unità di controllo collegata.
- LED light point
- Connected control unit
- Point lumineux LED
- Unité de commande connectée

0 °C -5 °C ÷ +10 °C		Potenza frigorifera Refrigeration capacity Capacité de réfrigération	°C EXT	°C EXT	⚡	Compressore Compressor Compresseur	R-449A	Intensità nominale Nominal consumption Consommation nominale	Consumo assorb. max. Max. load current Intens. absorption max.	Portata Flow Débit	dBA	kg	
Serie	Modello/Model/Modèle	W	m³	m³		CV/HP	kW	A	A	condens. evapora. m³/h			
100	NEW R1005M1X	850	6	4	230/1/50	1/2	0,4	<1	5,5	6,7	1 100 - 1 100	34	66

i Se l'apparecchiatura deve funzionare in un intervallo di lavoro compreso tra 0 e -5°C, sar  necessario includere una resistenza di scarico (consultare l'ufficio tecnico).

If the equipment is to operate in a working range between 0 and -5 °C, it will be necessary to include a drain resistor. (Consult the technical office).

Si l'équipement doit fonctionner dans une plage de travail comprise entre 0 et -5 °C, il sera nécessaire d'inclure une résistance de drainage. (Consulter le bureau technique).

-20 °C -25 °C ÷ -15 °C		Potenza frigorifera Refrigeration capacity Capacité de réfrigération	°C EXT	°C EXT	⚡	Compressore Compressor Compresseur	R-452A	Consumo nominale Nominal consumption Consommation nominale	Consumo assorb. max. Max. load current Intens. absorption max.	Portata Flow Débit	dBA	kg	
Serie	Modello/Model/Modèle	W	m³	m³		CV/HP	kW	A	A	condens. evapora. m³/h			
100	NEW R1005L1T*	650	4	3	230/1/50	3/4	0,5	<1	5,1	6,1	1 100 - 1 100	34	65
	NEW R1010L1T*	950	6	4	230/1/50	1	0,7	<1	5,3	6,4	1 100 - 1 100	34	70

* Congelamento disponibile in R-449A. / Freezing available in R-449A. / Congélation disponible dans le R-449A.

**ROOF**

0°C

-20°C

ATTREZZATURE COMMERCIALICOMMERCIAL EQUIPMENT
ÉQUIPEMENT COMMERCIAL**50 Hz****R-449A**
R-452A
R-404A**MONOBLOCCO CENTRIFUGO COMPATTO A SOFFITTO**
COMMERCIAL CEILING MOUNTED CENTRIFUGAL
COMPACT COMMERCIAL CENTRIFUGE DE PLAFOND

Unita di refrigerazione commerciale compatta a tetto per celle frigorifere di piccolo volume, con ventilatore centrifugo.

Monoblock commercial compact refrigeration roof equipment for cold storage rooms, which have a small volume, with centrifugal fan.

Équipements frigorifiques compacts monoblock commerciaux pour plafond de chambres frigorifiques de petit volume, avec ventilateur centrifuge.

CARATTERISTICHE GENERALI**GENERAL CHARACTERISTICS****CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- liquido di raffreddamento precaricato.
- Compressore ermetico.
- Espansione tramite valvola termostatica.
- Pressostato di alta e bassa pressione.
- Sbrinamento automatico a gas caldo.
- Evaporazione automatica dell'acqua di sbrinamento
- Ventilatore centrifugo sul condensatore (distanza massima di guida 10 m, diametro minimo 250 mm Serie 100 e 315 mm Serie 200-300).
- Tubi di collegamento, luce e microporta (2,5 m).
- Controllo elettronico multifunzione con comando remoto (5 m).
- Punto luce a tenuta stagna con lampadina LED a basso consumo energetico
- Controllo della condensazione tramite pressostato.
- Filtro deidratatore in ceramica.
- Sonda di segnalazione "condensatore sporco".
- L'evaporatore si trova completamente chiuso ermetico e isolato.
- Flusso d'aria ottimizzato ad alte prestazioni nell'evaporatore.
- Montaggio in locale coperto.

- Pre-charged with refrigerant.
- Hermetic compressor.
- Expansion by Thermostatic valve.
- High and low pressure control.
- Automatic defrosting by hot gas.
- Automatic evaporation of defrosting water.
- Centrifuge fan in the condenser (Max. length 10 m, min. diameter 250 mm Series 100 and 315 mm Series 200-300).
- Cable for supply, light and door micro switch (2,5 m).
- Remote multifunctional electronic control (5 m).
- Watertight light point with energy-saving LED bulb.
- Condensation control by pressure switch.
- Ceramic filter dryer.
- Probe alert "dirty condenser".
- One-piece polyurethane injected housing for evaporator.
- High performance optimized air flow in the evaporator.
- Indoor use.

- Préchargé avec réfrigérant.
- Compresseur hermétique.
- Expansion par détendeur thermostatique.
- Pressostat de haute et basse.
- Dégivrage de l'écoulement par gas chaud.
- Evaporation automatique de l'eau de dégivrage.
- Ventilateur centrifuge en condensateur (Max. distance 10 m, min. Diamètre 250 mm Series 100 et 315 mm Series 200-300).
- Câble pour prise, lumière et micro de porte (2,5 m).
- Régulation électronique multifonction avec contrôle à distance (5 m).
- Point lumineux étanche avec ampoule LED à économie d'énergie.
- Contrôle de condensation par pressostat.
- Filtre Céramique déshydrateur.
- Alerte sonde "condenseur sale".
- Enceinte d'évaporation injecté en mousse, totalement hermétique.
- Débit d'air optimisé à haut rendement dans l'évaporateur.
- Montage à l'intérieur.

INCLUDE | INCLUDES | COMPREND

- Punto luce LED.
- Unità di controllo collegata.

- LED light point
- Connected control unit

- Point lumineux LED
- Unité de commande connectée

0 °C -5 °C ÷ +10 °C		Potenza frigorifera Refrigeration capacity Capacité de réfrigération	°C EXT	°C EXT	Compressore Compressor Compresseur	R-449A	Intensità nominale Nominal consumption Consommation nominale	Intensità assorb. max. Max. load current Intens. absorption max.	Portata Flow Débit	dBa	kg		
Serie	Modello/Model/Modèle	W	m³	m³	CV/HP	kW	A	A	condens. evapora. m³/h				
100	F1005M1X	850	6	4	230/1/50	1/2	0,4	<1	5,9	7,1	1 030 - 1 100	61	88

i Se l'apparecchiatura deve funzionare in un intervallo di lavoro compreso tra 0 e -5°C, sar à necessario includere una resistenza di scarico (consultare l'ufficio tecnico).

If the equipment is to operate in a working range between 0 and -5 °C, it will be necessary to include a drain resistor. (Consult the technical office).

Si l'équipement doit fonctionner dans une plage de travail comprise entre 0 et -5 °C, il sera nécessaire d'inclure une résistance de drainage. (Consulter le bureau technique).

-20 °C -25 °C ÷ -15 °C		Potenza frigorifera Refrigeration capacity Capacité de réfrigération	°C EXT	°C EXT	Compressore Compressor Compresseur	R-452A	Intensità nominale Nominal consumption Consommation nominale	Intensità assorb. max. Max. load current Intens. absorption max.	Portata Flow Débit	dBa	kg		
Serie	Modelo/Model/Modèle	W	m³	m³	CV/HP	kW	A	A	condens. evapora. m³/h				
100	NEW C1005L1T*	650	4	3	230/1/50	3/4	0,5	<1	5,2	6,5	1 030 - 880	61	67
	NEW C1010L1T*	950	6	5	230/1/50	1	0,7	<1	5,6	6,7	1 030 - 880	61	72

* Congelamento disponibile in R-449A. / Freezing available in R-449A. / Congélation disponible dans le R-449A.

ACCESSORI / OPCIONALES

- . Griglia in acciaio plastificato rinforzato 600x400.
- . Set di guide in acciaio inox portatile. Profondità 800.
- . Piede gremagliera in acciaio inox.
- . Led 550 Venati 14W/230V/4000K.
- . Condotto flessibile in alluminio. 250 mm.
- . Led sanitario L= 1 M.

ACCESSORIES / OPTIONALS

- . Epoxy steel reinforced grill 600x400.
- . Stainless steel guide set portable. Depth 800
- . Stainless steel rack foot
- . Led 550 Venati 14W/230V/4000K
- . Conduit flexible alum. 250mm
- . Sanitary Led L= 1 M

ACCESSOIRES / OPTIONNELS

- . Grille renforcée en acier époxy 600x400.
- . Jeu de guides en acier inoxydable portable. Profondeur 800.
- . Pied de rack en acier inoxydable.
- . Led 550 Venati 14W/230V/4000K.
- . Conduit flexible alum. 250mm.
- . Led sanitaire L= 1 M.



ASTHOR by ASPES

ASPES PROFESSIONAL srl
Via Francesco buffoni 31 21012 Cassano Magnago (VA)
Tel.0331-720948-721091
mail:info@aspesprofessional.it
web:www.aspesprofessional.it

