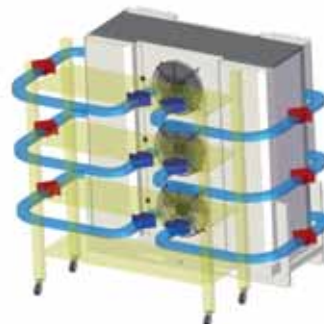


Vertical fast chiller/freezer **REV – RBV – RGV**

16 kW – 38 kW
HFCs – CO₂ – Brine



Vertical evaporator
Uniform ventilation
Homogeneous cooling
Space saving
Easy maintenance & cleaning



General description

New series of blast chillers/freezers, designed for small cold rooms for fast cooling of 1-2 trolley for catering or bakery, with cooling capacity (DT 7K) from 16 to 38 kW.

These air coolers are available with following variants:

- Direct expansion evaporators HFCs
- Air coolers for brine
- Direct expansion evaporators CO₂

This type of evaporator, thanks its vertical shape, grants uniform ventilation and homogeneous cooling of whole trolley's height.

Dual heat exchangers with vertical fins ensure fast defrosting in all operating conditions.

Top safety for the employees, thanks lateral arrangement of heat exchangers.

Heat exchanger

Fin spacing : 4, 6, 7, 8, 10, 12 mm

Tubes material : copper

Fins material : aluminum

Frame material : galvanized steel

The heat exchanger is equipped with suspending tubes system that avoid the contact between tubes and frame and it provides full protection of the heat exchanger against vibration and thermal expansion.

The evaporators are tested at 33 bar, while the glycol air coolers are tested at 15 bar.

The evaporators are supplied with 2 bar over pressure charge of dry nitrogen.

Casing

Casing manufactured from galvanized steel epoxy powder painted color RAL 9002, corrosion resistant.

All rivets and bolts are in stainless steel material.

Stainless steel drain outlet welded to drip tray.

Drip tray with welded corners..

Front panels with hinges for easy maintenance and cleaning.



Descrizione generale

Nuova serie di raffreddatori-surgelatori, progettati per il raffreddamento rapido di piccole celle nella ristorazione e in panifici, con potenza di raffreddamento (DT 7K) da 16 a 38 kW.

Questi raffreddatori sono disponibili nelle seguenti configurazioni:

- Evaporatori ad espansione diretta HFC
- Aerorefrigeranti per soluzioni incongelaibili
- Evaporatori ad espansione diretta CO₂

Questo tipo di evaporatore, grazie al suo sviluppo verticale, garantisce ventilazione uniforme e raffreddamento omogeneo per l'intera altezza del carrello.

Doppi scambiatori di calore con alette verticali assicurano veloce sbrinamento in ogni condizione di funzionamento.

Massima sicurezza per gli operatori, grazie alla disposizione laterale delle batterie.

Scambiatore di calore

Passi alette : 4, 6, 7, 8, 10, 12 mm

Materiale tubi : rame

Materiale alette : alluminio

Materiale telaio : acciaio zincato

Lo scambiatore di calore è equipaggiato con sistema di sospensione dei tubi che evita il contatto tra i tubi e il telaio garantendo la completa protezione dello scambiatore contro le vibrazioni e le dilatazioni termiche.

Gli evaporatori sono testati a 33 bar, mentre gli aerorefrigeranti a glicole sono testati a 15 bar.

Gli evaporatori sono forniti precaricati a 2 bar ad azoto.

Carena

Carenatura in acciaio zincato verniciato a polveri colore RAL 9002, resistente alla corrosione.

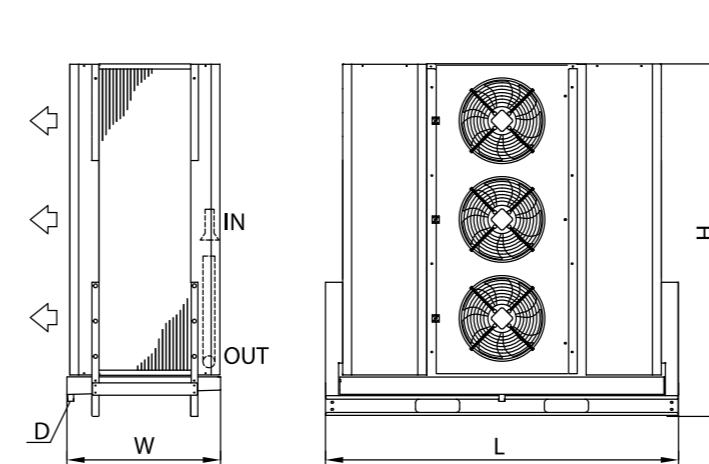
Tutta la viteria è in acciaio inossidabile.

La piletta di scarico in acciaio inossidabile saldata direttamente alla vasca.

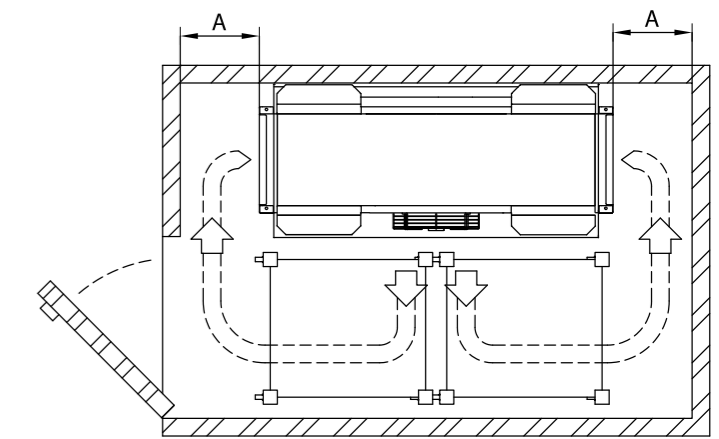
Angoli della vasca saldati.

Pannelli frontali con cerniere per facilitare la manutenzione e la pulizia.

Dimensions (mm)



Dimensioni (mm)



Model/Modello	L	W	H	A	D
R_V_0453	2000	900	2000	300	1"
R_V_0503	2000	900	2355	300	1"

Fans

The fans meet the Erp 2015 directive.

Protection class : IP54

Design temperature : +60 / -40°C

Tension : 230V/1ph/50Hz

: 400V/3ph/50Hz

Diameters (mm) : 450, 500

Defrosting systems

Air defrosting

Electric defrosting

Hot gas defrosting

Hot glycol defrosting

Standard

The products are designed and manufactured according to following EU Directive:

- PED 97/23/CE
- 2006/42/CE (Machinery Directive)
- 2004/108/CE (EMC Directive)
- 2006/95/CE (Low Voltage Directive)

Ventilatori

Ventilatori sono conformi alla normativa ErP 2015.

Grado di protezione : IP54

Temperatura di progetto : +60 / -40°C

Tensioni: : 230V/1ph/50Hz

: 400V/3ph/50Hz

Diametri (mm) : 450, 500

Sbrinamenti

Sbrinamento ad aria

Sbrinamento elettrico

Sbrinamento a gas caldo

Sbrinamento a glicole caldo

Norme

I prodotti sono progettati e costruiti rispettando le seguenti normative:

- PED 97/23/CE
- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva 2004/108/CE Bassa tensione
- Direttiva 2004/95/CE compatibilità elettromagnetica.

Accessories

Various optional are available on request:

- Stainless steel casing
- Stainless steel tubes
- Epoxy painted aluminum fins
- Coil coating (cataphoresis, Blygold, etc.)
- Fan ring heater
- Safety switches
- Reversible fans
- EC fans
- Special fans with additional static pressure
- ATEX fans
- Casing with special color



Accessori

Molteplici opzioni sono disponibili:

- Carenatura in acciaio inossidabile
- Tubi in acciaio inossidabile
- Alette in alluminio preverniciato
- Trattamento protettivo della batteria (cataforesi, Blygold, ecc.)
- Resistenze sui convogliatori dei ventilatori
- Sezionatori ventilatori
- Ventilatori reversibili
- Ventilatori EC
- Ventilatori speciali con pressione statica utile
- Ventilatori ATEX
- Carena con colore special



Ordering code

REV	050	3	F	10	4D	E
1	2	3	4	5	6	7

1. REV: HFC Evaporator – RGV: Glycol air cooler
RBV: CO₂ evaporator
2. Fan diameter (mm)
3. Number fans
4. Coil size
5. Fin spacing
6. Fans: 4D: 4 poles 3 ph high speed - 4Y: 4 poles 3 ph low speed - 4S: 4 poles 1 ph
7. Defrost: A: Air – E: Elettric – HG: Hot gas – GC: Hot glycol

Codice di ordinazione

1. REV: HFC Evaporatore – RGV: Aerorefrigerante a glicole
RBV: Evaporatore CO₂
2. Diametro ventilatore (mm)
3. Numero ventilatori
4. Taglia della batteria
5. Passo alette
6. Ventilatori: 4D: 4 poli trifase alta vel. - 4Y: 4 poli trifase bassa vel. - 4S: 4 poli monofase
7. Sbrinamento: A: Aria - E: Elettrico - HG: Gas caldo
– GC: Glicole caldo

Guarantee

The products are guaranteed for a period of 2 years from delivery date against any construction defect. Damage caused by normal wear, corrosion, faulty assembly or maintenance are excluded. The part in question shall be supplied ex-factory Refteco and the forwarding costs and assembly expenses shall be entirely borne by the customer. The guarantee shall not cover the cost of labour in replacing the components and/or products and their transport.

Garanzia

I prodotti sono garantiti per un periodo di 2 anni dalla data di spedizione per qualsiasi difetto di costruzione. Sono esclusi dalla garanzia i danni causati da usura, corrosione, imperizia nel montaggio o nella manutenzione. I componenti o prodotti riconosciuti difettosi, dovranno essere resi franco stabilimento REFTECO e le spese di spedizione e la messa in opera sono a totale carico del cliente. La garanzia non copre la mano d'opera per la sostituzione.