

Shock Freezer - Chiller

REBFT - RGBFT - RABFT

24 kW - 97 kW

HFC's - NH3 - Glycol - CO2



General description	Descrizione generale
New line of blast freezers for fast freezing of meat, fish, ice cream and ready to serve meals in tunnels where it's required high cooling capacity in a limited space. This range of shock freezers is designed especially when the food is deposited on trolleys and it grants perfect and fast food freezing thanks special fan motors that provide high additional air static pressure. Cooling capacity range from 24 to 97 kW	Nuova linea di evaporatori aerorefrigeranti per il rapido raffreddamento o surgelazione di carne, pesce, gelato e per piatti pronti per tunnels dove vengono richieste potenze elevate in spazi limitati. Questo tipo di unità è progettato in particolare per alimenti caricati e garantisce un perfetto e rapido raffreddamento del prodotto grazie a speciali ventilatori ad elevata prevalenza. Gamma di potenza da 24 a 97 kW
Heat exchanger	Scambiatore di calore
They can be used with the following refrigerants: HFC's, NH3, Glycol and CO2. There are available 20 different models. Fin spacing: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 mm Available static pressure from 80 up to 150 Pa Defrost: air, electric, hot gas, water, hot glycol, combined defrost The coil 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 coil is manufactured from smooth copper tubes and aluminum fins. Design pressure 16, 30, 45 or 60 bar.	Possono essere utilizzati con refrigeranti quali HFC, ammoniaca, glicole e CO2 e sono disponibili 20 diversi modelli. Spaziatura alette: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 mm Pressione statica utile da 80 a 150 Pa Sbrinamento: aria, elettrico, a gas caldo, a glicole caldo, ad acqua o combinato 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 della batteria contro le vibrazioni e le dilatazioni termiche. La batteria è realizzata con tubi in rame lisci e alette in alluminio. Pressione di progetto 16, 30, 45 or 60 bar.
Casing	Carenatura
The frame design provides high rigidity. Casing manufactured from galvanized steel powder painted color RAL 9002, corrosion resistant. All rivets and bolts are in stainless steel material.	La costruzione del telaio assicura elevata rigidità. Carenatura in acciaio zincato verniciato a polveri colore RAL 9002, resistente alla corrosione. Tutta la viteria è in acciaio inossidabile.
Fans	Ventilatori
High efficiency fans provides high performances with limited power consumption. Available fan diameter 630 mm and motors with external rotor, standard protection class IP 54. Thermally protected fan motors and dynamically and statically balanced.	Ventilatori ad alta efficienza forniscono elevate prestazioni con ridotti assorbimenti elettrici. Disponibili ventilatori con diametro 630 mm con motori a rotore esterno e grado di protezione IP 54. Ventilatori con protezione termica e bilanciati dinamicamente e staticamente.

Ordering code	Codice di ordinazione
---------------	-----------------------

R	E	BF	T	063	4	C	6	E	4	D
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. Refteco
2. Refrigerant type (E=HFC and CO₂, A=Ammonia, G=glycol)
3. Blast freezer
4. Fans position: top
5. Fan diameter (mm)
6. Number fans
7. Coil size (number of tubes rows)
8. Fins spacing
9. Type of defrost (A= air, E= electric, HG= hot gas, W= water, EL= light electric)
10. Number poles of fans
11. Fans connection (D=delta, Y=star, S=single phase)

1. Refteco
2. Tipo di refrigerante (E=HFC e CO₂, A=ammoniac, G=glicole)
3. Blast freezer
4. Posizione dei ventilatori: top
5. Diametro ventilatore (mm)
6. Numero ventilatori
7. Taglia della batteria (numero ranghi di tubi)
8. Spaziatura alette
9. Tipo di sbrinamento (A= aria, E= elettrico, HG= gas caldo, W= acqua, EL= elettrico leggero)
10. Numero poli dei ventilatori
11. Connessione ventilatori (D=triangolo, Y=stella, S=monofase)

Accessories	Accessori
-------------	-----------

Several options are available:

- Special fan motors for high available static pressure
- ATEX fans
- Stainless steel tubes
- Coil coating
- Prepainted aluminum fins
- Copper fins
- Stainless steel fins
- Safety switches
- EC fans
- Fans cabling
- Casing with special painting
- Stainless steel casing

Sono disponibili molteplici opzioni:

- Ventilatori speciali per impiego con alta prevalenza residua
- Ventilatori ATEX
- Tubi in acciaio inossidabile
- Trattamento protettivo della batteria
- Alette in alluminio preverniciato
- Alette in rame
- Alette in acciaio inossidabile
- Sezionatori ventilatori
- Ventilatori EC
- Cablaggio dei ventilatori
- Carenatura con verniciatura speciale
- Carenatura in acciaio inossidabile

Standard	Norme
----------	-------

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

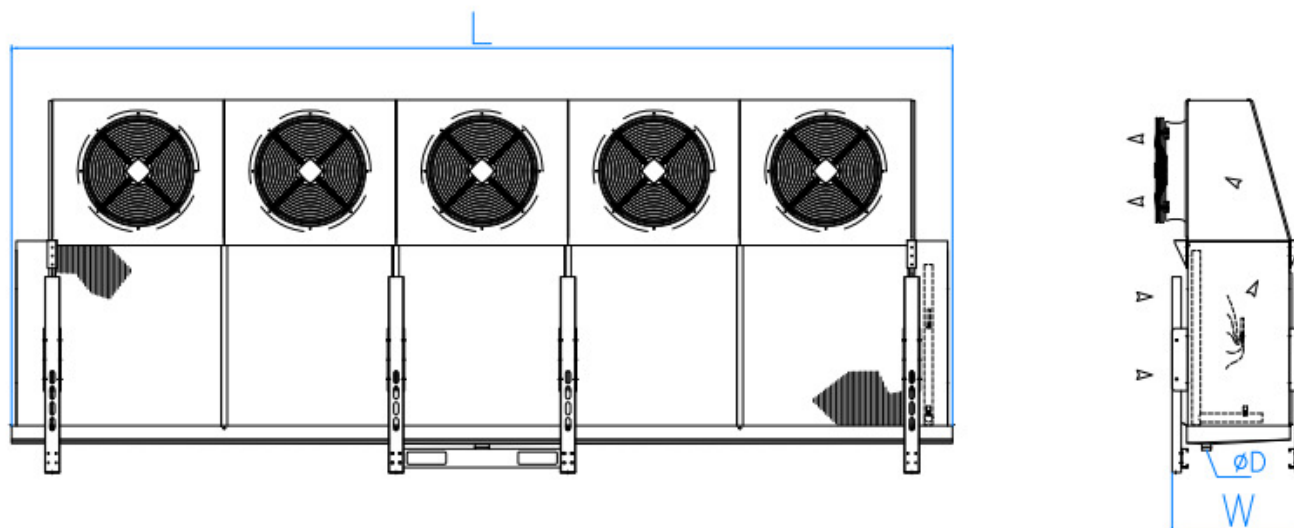
- PED 97/23/CE
- 2006/42/CE (Machinery Directive)
- 2004/108/CE (EMC Directive)
- 2006/95/CE (Low Voltage Directive)

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.

Dimensions (mm)

Dimensioni (mm)



Model / Modello	L	W	H	D
R_BFT 0631	1646	853	2385 - 2685	2"
R_BFT 0632	2746	853	2385 - 2685	2"
R_BFT 0633	3846	853	2385 - 2685	2"
R_BFT 0634	4946	853	2385 - 2685	3"
R_BFT 0635	6046	853	2385 - 2685	3"

Guarantee

The products are guaranteed for a period of 2 years from delivery date against any construction defect. Damages 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.