



BURAN

Tunnel di surgelazione
industriale a carrelli





CARATTERISTICHE GENERALI

Congelatori a tunnel progettati per lavorare in ambienti industriali

- Temperatura d'esercizio : -38°C/-40°C
- Struttura: Componibile con pannelli autoportanti da 100mm isolati con poliuretano espanso ad alta densità (43kg/m3)
- Pavimento con pannello isolato con spessore di 100 mm rinforzato con un laminato stratificato in fenolico ST di 10 mm con finitura superficiale a buccia d'arancia, antiscivolo R10
- Rivestimento interno: acciaio inox AISI 304
- Rivestimento esterno: lamiera di acciaio zincato preverniciato
- Angoli schiumati a pressione con un raggio di 15 mm che formano un sigillo igienico all'interno, facile da pulire, in conformità con le normative europee.
- Valvola di compensazione.

PORTE: incernierate, montate direttamente su un pannello rinforzato

Caratteristiche:

- Maniglia a rotazione con chiusura a chiave e sgancio di sicurezza interno.
- Cornice interna in acciaio inox
- Guarnizione in silicone
- Cerniere regolabili industriali
- Rampe di ingresso in acciaio inox
- Cavo riscaldante anti-condensa



Aero-evaporatore ad aria in alluminio e rame di nostra progettazione con sistema di ventilazione ad alta efficienza e interasse delle alette di 8-10 mm (minore possibilità di formazione di ghiaccio).
Valvola termostatica proporzionale.
Sbrinamento mediante gas caldo.

Batteria.

La batteria è realizzata con alette in alluminio e tubo in rame e sono testate con azoto ad una pressione di 25 bar.
La carenatura è realizzata in alluminio e acciaio inossidabile.

Ventilatori

Caratteristiche:

- Protezione termica interna
- Alimentazione 230-240V/1/50-60Hz
- Grado di protezione IP54
- Impianti elettrici realizzati in conformità con la direttiva CEE 73/23 sulla bassa tensione
- Velocità : 1400 RPM; 3-4 ventilatori Ebm/Ziehl



Paracolpi interni in acciaio inox in tubolare 30x30



PANNELLO DI CONTROLLO

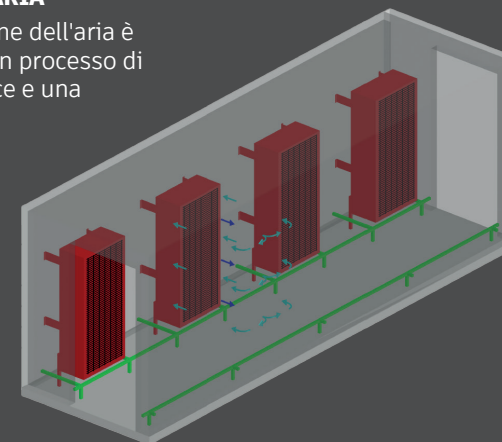
Sistema LCD professionale per il controllo della rapida surgelazione e conseguente conservazione tramite dispositivo elettronico, che consente le seguenti applicazioni:



- Abbattimento rapido fino a +3°C (temperatura al cuore) con sonda spillone
- Surgelamento rapido fino a -18°C (temperatura al cuore) con sonda spillone
- Ciclo di raffreddamento con durata/temperatura programmabile
- Funzione di allarme con segnale acustico in caso di problemi
- Ciclo di di sbrinamento automatico e manuale
- HACCP
- Interfaccia USB
- Possibilità di connessione WI-FI per consentire al cliente di gestire la macchina da remoto (Opzionale)

CIRCOLAZIONE DELL'ARIA

Il sistema di circolazione dell'aria è progettato per avere un processo di raffreddamento efficace e una temperatura uniforme.



UNITÀ CONDENSATRICE TROPICALIZZATA senza carter, composta da:

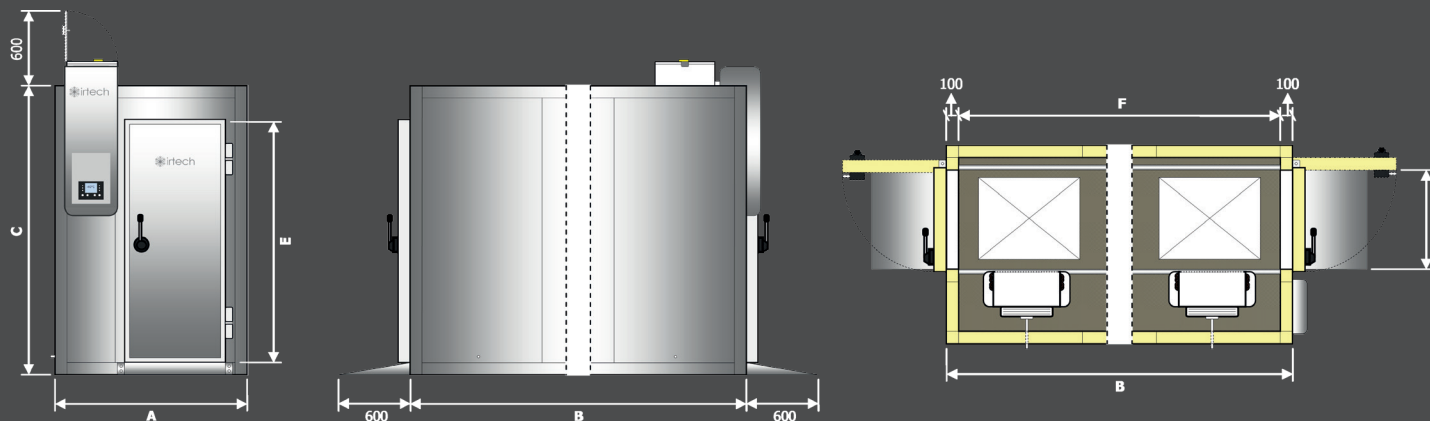
Compressore semi-ermetico **BITZER** fornito con valvole di intercettazione e riscaldatore del carter

- Compressore a due stadi funzionante con gas R448A o R449A
- Alimentazione: 400/50Hz/3ph con quadro elettrico integrato
- Telaio modulare avvitato, zincato e verniciato con polvere epossidica. Dotato di piedi ammortizzanti regolabili in altezza
- Condensatore tropicalizzato ad aria integrato dotato di ventilatori a quattro poli
- Pressostato alta pressione con impostazione fissa e riarmo automatico
- Pressostato di regolazione del ventilatore
- Doppio pressostato di sicurezza
- Unità condensatrice pressurizzata con azoto
- Valvola solenoide sulla linea del liquido
- Filtro deidratatore flangiato
- Ricevitore di liquido
- Separatore di liquido
- Filtro di aspirazione
- Spia di livello
- Valvola di non ritorno
- Separatore d'olio
- Categoria PED 2



Irtech srl
Via Alcide de Gasperi, 38
20035 Villa Cortese (MI) - Italy
+39 0331024180
info@irtechsrl.it
www.irtechsrl.it

	Carrello cm. 46x62 Teglie cm. 60x40	Carrello cm. 56x72 Teglie cm. 50x70	Carrello cm. 66x82 Teglie cm. 60x80	Carrello cm. 66x102 Teglie cm. 60x100	Carrello cm. 86x102 Teglie cm. 80x100
BURAN 168	2	1	1	-	-
BURAN 268	3	3	2	1	-
BURAN 368	6	4	3	2	-
BURAN 468	7	6	4	3	-
BURAN 1810	2	2	1	1	1
BURAN 2810	4	3	3	2	2
BURAN 3810	6	5	4	3	3
BURAN 4810	9	7	6	4	4



Codice	Modello	Dimensioni esterne			Dimensioni interne utili			Porta	Produttività +60 °C → -18 °C Kg/90 min.	Potenza	Gas refrigerante
		A	B	C	D	F	E				
23 BRN M168	BURAN M168	163	123	243h	78	98	196h	80 x 200h (1)	110 *	400/50/3ph kW 9 (Hp 5)	R448A
23 BRN H168	BURAN H168	163	123	243h	78	98	196h	80 x 200h (1)	180 *	400/50/3ph kW 9 (Hp 5)	R448A
23 BRN L268	BURAN L268	163	203	243h	78	180	196h	80 x 200h (2)	180 *	400/50/3ph kW 9 (Hp 5)	R448A
23 BRN M268	BURAN M268	163	203	243h	78	180	196h	80 x 200h (2)	240 *	400/50/3ph kW 16 (Hp 12)	R448A
23 BRN H268	BURAN H268	163	203	243h	78	180	196h	80 x 200h (2)	300*	400/50/3ph kW 21 (Hp 16)	R448A
23 BRN L368	BURAN L368	163	303	243h	78	180	196h	80 x 200h (2)	300*	400/50/3ph kW 21 (Hp 16)	R448A
23 BRN M368	BURAN M368	163	303	243h	78	180	196h	80 x 200h (2)	375 *	400/50/3ph kW 24 (Hp 20)	R448A
23 BRN H368	BURAN H368	163	303	243h	78	180	196h	80 x 200h (2)	450 *	400/50/3ph kW 27 (Hp 25)	R448A
23 BRN L468	BURAN L468	163	383	243h	78	180	196h	80 x 200h (2)	450 *	400/50/3ph kW 27 (Hp 25)	R448A
23 BRN M468	BURAN M468	163	383	243h	78	180	196h	80 x 200h (2)	600*	400/50/3ph kW 33 (Hp 30)	R448A
23 BRN M1810	BURAN M1810	183	143	243h	93	118	196h	95 x 200h (1)	110 *	400/50/3ph kW 9 (Hp 5)	R448A
23 BRN H1810	BURAN H1810	183	143	243h	93	118	196h	95 x 200h (1)	180 *	400/50/3ph kW 9 (Hp 8)	R448A
23 BRN L2810	BURAN L2810	183	243	243h	93	220	196h	95 x 200h (2)	180 *	400/50/3ph kW 9 (Hp 8)	R448A
23 BRN M2810	BURAN M2810	183	243	243h	93	220	196h	95 x 200h (2)	240 *	400/50/3ph kW 16 (Hp 12)	R448A
23 BRN H2810	BURAN H2810	183	243	243h	93	220	196h	95 x 200h (2)	360 *	400/50/3ph kW 21 (Hp 16)	R448A
23 BRN L3810	BURAN L3810	183	343	243h	93	320	196h	95 x 200h (2)	360 *	400/50/3ph kW 21 (Hp 16)	R448A
23 BRN M3810	BURAN M3810	183	343	243h	93	320	196h	95 x 200h (2)	375 *	400/50/3ph kW 24 (Hp 20)	R448A
23 BRN H3810	BURAN H3810	183	343	243h	93	320	196h	95 x 200h (2)	450 *	400/50/3ph kW 27 (Hp 25)	R448A
23 BRN L4810	BURAN L4810	183	443	243h	93	420	196h	95 x 200h (2)	450 *	400/50/3ph kW 27 (Hp 25)	R448A
23 BRN M4810	BURAN M4810	183	443	243h	93	420	196h	95 x 200h (2)	600*	400/50/3ph kW 33 (Hp 30)	R448A

* Capacità calcolata sulla base di un ciclo di congelamento di 90 minuti per baguette precotte da gr. 100-300.