

Refrigeratori industriali per acqua

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO 24800 - 29000 - 35800 W



STRUTTURA

In lamiera verniciata a forno con polveri poliesteri, colore RAL 7035 bucciato. Pannelli facilmente removibili.

COMPRESSORE

Di tipo ermetico Scroll, raffreddato dal fluido frigorifero e completo di protezione termica.

CIRCUITO FRIGORIFERO

Completo di presa di carica, ricevitore di liquido, filtro deidratatore, valvola termostatica, pressostato di alta e bassa pressione, gas refrigerante R410A.

EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

CONDENSATORE AD ARIA

Batteria di condensazione a microcanali completa di griglia di protezione.

VENTILATORE ASSIALE

Ventilatore assiale, completo di protezione termica e griglia antinfortunistica.

CIRCUITO IDRAULICO

Circuito idraulico non ferroso composto da elettropompa centrifuga in inox, serbatoio di accumulo in materiale plastico completo di indicatore di livello visivo integrato, livello elettrico, manometro 0-10 bar, pressostato differenziale a protezione del flusso d'acqua, by-pass automatico e sonda di regolazione.

QUADRO ELETTRICO

Con sezionatore generale, protezione dei motori con teleruttori, relè sequenza fasi.

CONTROLLO E GESTIONE

La centralina di comando TX200, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una diagnostica completa di allarmi per l'operatore. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Selettore di comando illuminato. Possibilità del display remoto per regolazione macchina.

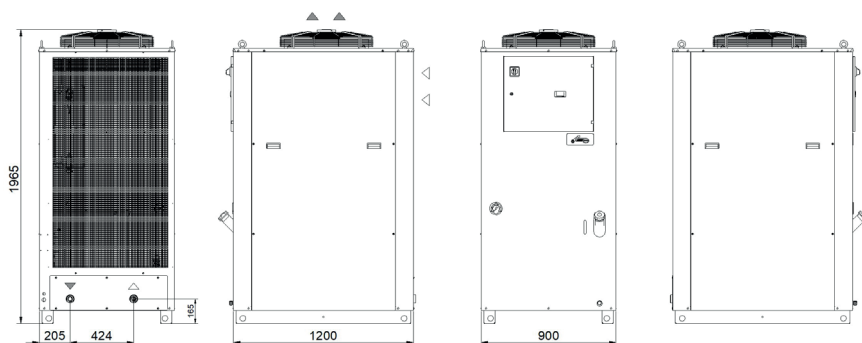
VERNICIATURA

Colore standard RAL 7035 bucciato.

OPZIONI PRINCIPALI

- FL - Flussostato con contatto di allarme
- FP - Filtro aria poliuretano
- RU - Ruote girevoli
- TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)
- BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K
- LS - Circuito idraulico per applicazione laser
- HP/HS - Connettore di tipo Harting
- Pompa ALTA pressione versione "H" - 5 bar, versione "R" - 7 bar.
- Optional installazione outdoor

DIMENSIONI



Modello		TALB5	TALB9	TALC5
Potenza di Raffreddamento Nominale*	W	24800	29000	35800
Limiti funzionamento temperatura ambiente	°C	+15/+45		
Range temperatura fluido impostabile	°C	+8/+25		
Tipo di fluido		Acqua		
Precisione temperatura	K	+/-2		
Gas refrigerante	HFC	R410A		
Alimentazione Elettrica				
Tensione di alimentazione	V ph Hz	400V (+/-10%) 3ph 50Hz		
Tensione di alimentazione secondari	V	24 Vac		
Termostato digitale		TX200		
Compressore				
Tipo di compressore		Scroll		
Quantità - Numero circuiti	nr	1/1		
Potenza assorbita nominale	kW	6,4	7,4	8,6
Ventilatore Assiale				
Tipo di ventilatore		Assiale		
Quantità	nr	1		
Portata aria	m³/h	8300	9700	11500
Ventilatore Centrifugo (optional)				
Tipo di ventilatore		Centrifugo		
Quantità	nr	1		
Portata aria	m³/h	8300	9700	11500
Prevalenza disponibile	Pa	370	180	100
Pompa Standard				
Tipo di pompa		Centrifuga		
Quantità	nr	1		
Portata fluido nominale/max	l/min	79/150	92/150	100/150
Prevalenza nominale disponibile	bar	3,5	3,2	3,0
Pompa Alta Pressione (optional)				
Tipo di pompa		Centrifuga		
Quantità	nr	1		
Prevalenza nominale disponibile	bar	5,4	5,1	4,9
Capacità serbatoio di accumulo	l	130		
Connessioni idrauliche IN/OUT	inch	1"1/2		
Peso netto (indicativo)***	kg	260	260	260
Larghezza - Profondità - Altezza	mm	900 - 1200 - 1965		
Livello di pressione sonora**	dB(A)	67	67	67

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita 20/15°C, acqua senza glicole, temperatura ambiente 32°C.

** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.

*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, vasca di accumulo vuota, ventilatori assiali.

I dati elettrici sono riferiti ad un cos φ = 0,8.

Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento

Temperatura uscita acqua	Fw	°C											
		factor						8	10	15	20	25	
Temperatura ambiente	Fa	°C											
		factor						15	20	25	32	35	40
Percentuale di glicole in peso	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		factor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			

$$\text{Potenza di raffreddamento} = \text{Potenza di Raffreddamento Nominale} \times Fw \times Fa \times Fg$$