

TAOB5÷C5

Grandezza 3

Refrigeratori industriali per olio

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO

24800 - 29000 - 35800 W



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 OLEODINAMICO

Circuito oleodinamico con pompa a vite senza vasca con massima pressione disponibile 10 bar, pressostato di sicurezza di alta e bassa pressione, manometro olio 0-25 bar, 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.

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.

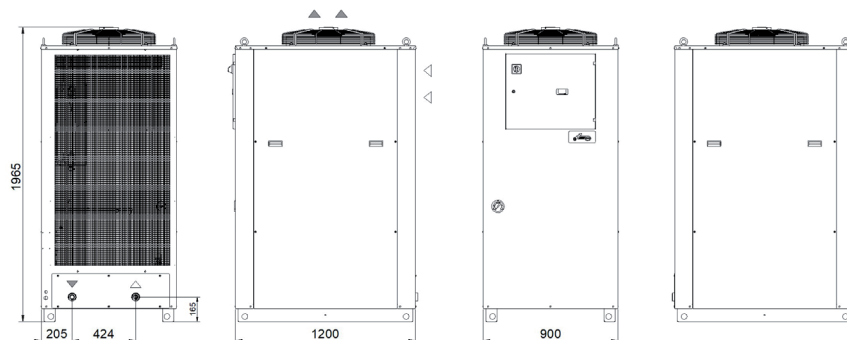
EVAPORATORE

A piastre in acciaio inox saldobrasato.

ACCESSORI PRINCIPALI (riferimento pag. 189)

- BA - Valvola di by-pass meccanico a protezione della pompa
- LTA - Funzionamento bassa temperatura ambiente
- 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
- BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 K
- UL1 - Quadro elettrico e componenti certificati UL
- HP/HS - Connettore di tipo Harting
- Optional installazione outdoor

Dimensioni



Modello		TAOB5	TAOB9	TAOC5
Potenza di Raffreddamento Nominale*	W	24800	29000	35800
Limiti funzionamento temperatura ambiente	°C	+15/+45		
Range temperatura fluido impostabile	°C	+25/+40		
Tipo di fluido		ISO VG 32		
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		Pompa a vite		
Quantità	nr	1		
Portata fluido nominale/max	l/min	120	120	120
Prevalenza nominale disponibile	bar	10	10	10
Capacità serbatoio di accumulo (optional)				
Capacità serbatoio di accumulo (optional)	l	130		
Connessioni idrauliche IN/OUT	inch	1"1/2		
Peso netto (indicativo)***	kg	260	260	260
Larghezza	mm	900		
Profondità	mm	1200		
Altezza	mm	1965		
Livello di pressione sonora**	dB(A)	67	67	67

* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita olio 40/30°C, olio ISO VG 32, 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, senza vasca di accumulo e ventilatori assiali.
**** I dati elettrici sono riferiti ad un cos φ = 0,8.
Dato il continuo sviluppo e miglioramento dei prodotti, tutte le informazioni possono essere modificate senza preavviso.

Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento												
Temperatura uscita olio	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,71	0,84	1	1,18						
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Tipo olio	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		factor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Potenza di raffreddamento = Potenza di Raffreddamento Nominale x Fo x Fa x Ft												

