

Refrigeratori industriali per olio

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, 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 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 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

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

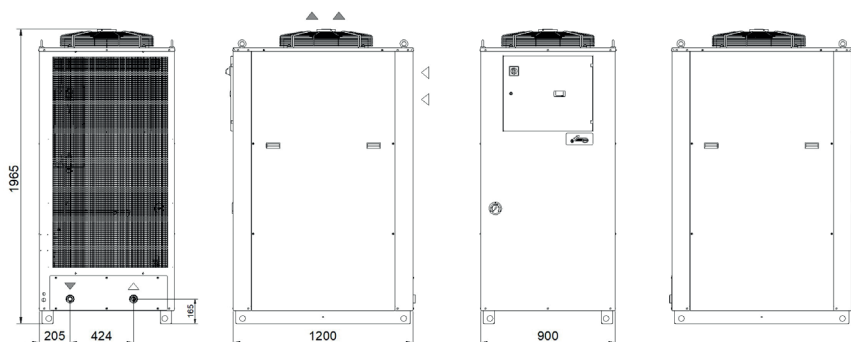
BGP - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 0,5 K

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)	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 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.

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												