

Refrigeratori industriali per olio

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO 40000 - 47000 - 55000 - 67000 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. Regolazione di potenza di raffreddamento a 2 gradini opzionale (standard su TAOF8).

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, manometro 0-25 bar, sonda di temperatura di regolazione. Sicurezza oleodinamica con flussostato di protezione.

QUADRO ELETTRICO

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

CONTROLLO E GESTIONE

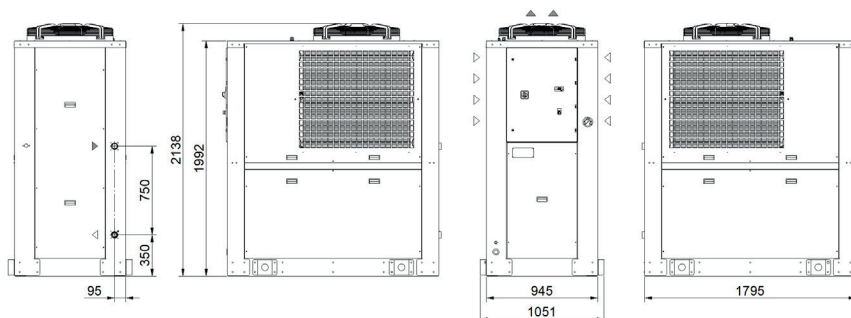
La centralina di comando TX350C, gestisce il funzionamento del refrigeratore, e fornisce una diagnostica completa di allarmi per l'operatore. Un contatto di on-off permette di remotare l'accensione della macchina a distanza. Selettore di comando illuminato. Connessione RS485. Possibilità del display 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
 OM - Unità in esecuzione per esterno fino a -10 °C ambiente
 FP - Filtro aria poliuretano
 TD - Gestione differenziale della temperatura del fluido (due sonde)
 BGC - By-pass di gas caldo per precisione temperatura +/- 1 K
 UL1 - Quadro elettrico e componenti certificati UL
 - Optional installazione outdoor

DIMENSIONI

Modello		TAOD0	TAOD9	TAOE6	TAOF8
Potenza di Raffreddamento Nominale*	W	40000	47000	55000	67000
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		TX350C			
Compressore					
Tipo di compressore		Scroll			
Quantità - Numero circuiti	nr	1/1			2/1
Potenza assorbita massima	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Ventilatore Assiale					
Tipo di ventilatore		Assiale			
Quantità	nr	1	1	1	1
Portata aria	m³/h	12600	14400	16000	24000
Ventilatore Centrifugo (optional)					
Tipo di ventilatore		Centrifugo			
Quantità	nr	1	1	1	1
Portata aria	m³/h	12600	14400	16000	24000
Prevalenza disponibile	Pa	570	350	200	150
Pompa Standard					
Tipo di pompa		Pompa a vite			
Quantità	nr	1	1	1	1
Portata fluido nominale/max	l/min	135	160	190	230
Prevalenza nominale disponibile	bar	10	10	10	10
Capacità serbatoio di accumulo (optional)	l	200			
Connessioni idrauliche IN/OUT	inch	1"1/2			
Peso netto (indicativo)***	kg	580	600	600	600
Larghezza - Profondità - Altezza	mm	945 - 1795 - 2138			
Livello di pressione sonora**	dB(A)	75	75	75	78
<p>* Dati relativi ad un funzionamento alle seguenti condizioni: temper. entrata/uscita olio 40/30°C, olio ISO VG 32, temperatura ambiente 32°C.</p> <p>** Livello di pressione sonora misurata in campo libero a parallelepipedo ad una distanza di 1 m secondo norma UNI ISO 3746.</p> <p>*** Pesi comprensivi di pallet ed imballo (ove previsti), con carica refrigerante, senza vasca di accumulo e ventilatori assiali.</p> <p>I dati elettrici sono riferiti ad un cos φ = 0,8.</p>					

Fattori di correzione per il calcolo della potenza di raffreddamento												
Temperatura uscita olio	Fo	°C	20	25	30	35						
		factor	0,75	0,83	1	1,20						
Temperatura ambiente	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		factor				1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
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												