

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY TAOD0-F8 VELIKOST 4

CHLADICÍ VÝKON

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



KRYT

Ocelové plechy práškově lakované, RAL 7035, s texturou, snadno odnímatelné.

KOMPRESOR

Hermetický pístový kompresor, chlazený chladivem, včetně teplotní ochrany.

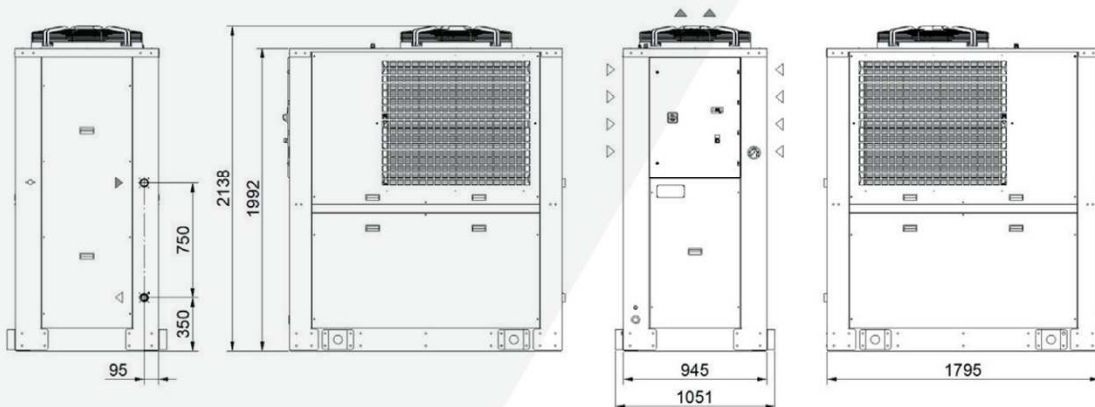
CHLADIVOVÝ OKRUH

Kompletní včetně napouštěcího ventilu, dehydrátoru, kapiláry, vysokotlakých bezpečnostních vypínačů, chladivo R410a. Volitelně je možná 2-stupňová regulace chladicího výkonu (standardně u TAOF8).

VÝPARNÍK

Nerezový mědí pájený deskový výměník.

ROZMĚRY



VZDUCHOVÝ KONDENZÁTOR

Mikrokanálový kondenzační výměník, včetně ochranné mřížky.

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR

Axiální ventilátor, včetně elektrické teplotní ochrany a bezpečnostní mřížky.

OLEJOVÝ OKRUH

Hydraulický okruh se zubovým čerpadlem bez nádrže, maximální tlak 10 bar, manometr 0-25 bar, senzor pro řízení teploty, tlakový spínač.

PANEL ELEKTRO

Hlavní vypínač, motorová ochrana, relé fázového pořadí.

REGULACE

Regulátor TX350C řídí chiller, poskytuje chybová hlášení včetně nízké a vysoké teploty, s indikací na displeji zda se jedná o stranu chladiva či kapaliny. Možnost vzdáleného spouštění.

NÁTĚR / POVRCH

Standardní barva: RAL 7035 s texturou.

HLAVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- | | |
|-----|--|
| BA | - Mechanický bypassový ventil pro ochranu čerpadla |
| LTA | - Provoz při nízkých okolních teplotách |
| OM | - Jednotka pro venkovní provoz až do -10 °C |
| FP | - Polyurethanový vzduchový filtr |
| TD | - Dvě čidla teploty pro diferenciální řízení teploty |
| BGC | - přesnost řízení výstupní teploty +/-1 K |
| UL1 | - UL certifikace elektrického panelu a komponentů |

- Možnost venkovní instalace

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY TAOD0-F8 VELIKOST 4



MODEL		TAOD0	TAOD9	TAOE6	TAOF8
Nominální chladicí výkon*	W	40000	47000	55000	67000
Provozní limity pro teplotu okolí	°C	+15 - +45			
Nastavitelná teplota kapaliny	°C	+25 - +40			
Typ kapaliny		ISO VG 32			
Přesnost teploty	K	+/- 2			
Chladivo	HFC	R410A			
Napájení					
Napájecí napětí	V ph Hz	400V (+/-10%) 3ph 50Hz			
Sekundární napájecí napětí	V	24 V AC			
Digitální termostat		TX200			
Kompresor					
Typ kompresoru		Scroll			
Množství – počet okruhů	počet	1 - 1			2 -1
Nominální příkon	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Axiální ventilátor					
Typ ventilátoru		Axiální			
Množství	počet	1	1	1	1
Průtok vzduchu	m³/h	12600	14400	16000	24000
Odstředivý ventilátor (opce)					
Typ ventilátoru		Odstředivý			
Množství	počet	1	1	1	1
Průtok vzduchu	m³/h	12600	14400	16000	24000
Výtlak	Pa	570	350	200	150
Standardní čerpadlo					
Typ čerpadla		Šroubové			
Množství	počet	1	1	1	1
Nominální/max. průtok	l/min	135	160	190	230
Nominální výtlak	bar	10	10	10	10

**HENNLICH****ENERGY**

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY

TAOD0-F8 VELIKOST 4

Objem zásobníku	l	200			
IN/OUT připojení	inch	1 1/2"			
Hmotnost**	kg	580	600	600	600
Šířka	mm	945			
Hloubka	mm	1795			
Výška	mm	2138			
Hladina hluku***	dB(A)	75	75	75	78

* Chladicí výkon odpovídá těmto provozním podmínkám: teplotní spád kapaliny (vstupního/výstupního oleje 40/30°C, olej ISO VG 32, teplota okolí 32°C,

** Hmotnost včetně balení a palety, s náplní chladiva, prázdným zásobníkem kapaliny, včetně axiálního ventilátoru,

*** Hladina akustického tlaku, měřena ve volném prostoru ve vzdálenosti 1 m od stroje, dle ISO 3746. Elektrické parametry odpovídají $\cos \varphi = 0.8$.

Korekční tabulka pro přepočet chladicího výkonu

Výstupní teplota oleje	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,75	0,83	1	1,20						
Teplota okolí	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Typ oleje	Ft	%	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Chladicí výkon = Nominální chladicí výkon x Fo x Fa x Ft												