

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY TAOB5-C5 VELIKOST 3

CHLADICÍ VÝKON

24800 - 29000 - 35800 W



VZDUCHOVÝ KONDENZÁTOR

Mikrokanálový kondenzační výměník, včetně ochranné mřížky.

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR

Axiální ventilátor, včetně elektrické teplotní ochrany a bezpečnostní mřížky.

OLEJOVÝ OKRUH

Hydraulický okruh se zubový 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 TX200 řídí chiller, poskytuje chybová hlášení. Možnost vzdáleného spouštění a vzdáleného displeje pro řízení stroje.

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.

VÝPARNÍK

Nerezový měď pájený deskový výměník.

ROZMĚRY

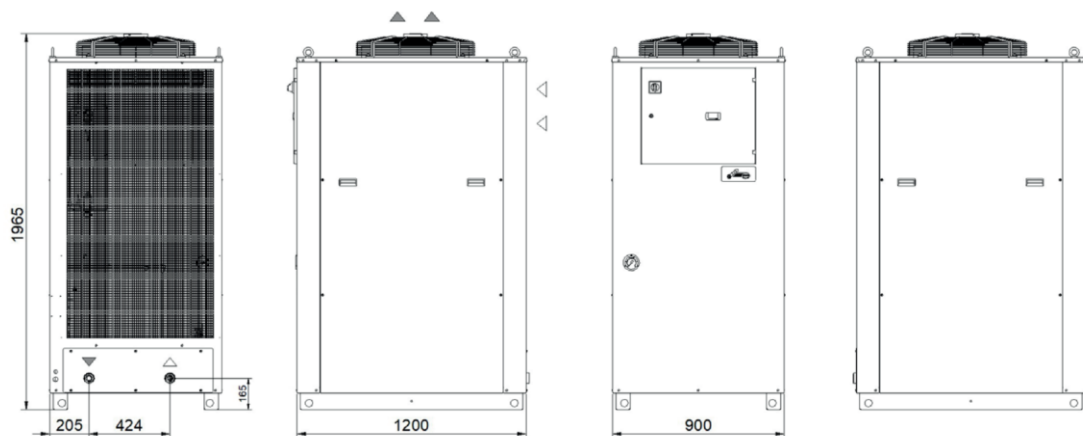
NÁTĚR / POVRCH

Standardní barva: RAL 7035 s texturou.

HLAVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- | | |
|-------|--|
| BA | - Mechanický bypassový ventil pro ochranu čerpadla |
| LTA | - Provoz při nízkých okolních teplotách |
| FP | - Polyurethanový vzduchový filtr |
| RU | - Kolečka |
| TD | - Dvě čidla teploty pro diferenciální řízení teploty |
| BGC | - přesnost řízení výstupní teploty ± 1 K |
| BGP | - obtok pro horký plyn s přesností teploty $\pm 0,5$ K |
| UL1 | - UL certifikace elektrického panelu a komponentů |
| HP/HS | - Elektro-konektory Harting pro rychlejší odpojení |

- Možnost venkovní instalace



PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY

TAOB5-C5 VELIKOST 3



MODEL		TAOB5	TAOB9	TAOC5
Nominální chladicí výkon*	W	24800	29000	35800
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		
Nominální výtlak	kW	6,4	7,4	8,6
Axiální ventilátor				
Typ ventilátoru		Axiální		
Množství	počet	1		
Průtok vzduchu	m³/h	8300	9700	11500
Odstředivý ventilátor (opce)				
Typ ventilátoru		Odstředivý		
Množství	počet	1		
Průtok vzduchu	m³/h	8300	9700	11500
Výtlak	Pa	370	180	100
Standardní čerpadlo				
Typ čerpadla		Šroubové		
Množství	počet	1		
Nominální/max. průtok	l/min	120	120	120
Nominální výtlak	bar	10	10	10

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY TAOB5-C5 VELIKOST 3

Objem zásobníku	l	130		
IN/OUT připojení	inch	1 1/2"		
Hmotnost**	kg	260	260	260
Šířka	mm	900		
Hloubka	mm	1200		
Výška	mm	1965		
Hladina hluku***	dB(A)	67	67	67

* 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	0,71	0,84	1	1,18						
Teplota okolí	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
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												