

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY TAOA1-A8 VELIKOST 2

CHLADICÍ VÝKON

11400 - 12400 - 17800 - 20100 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.

VÝPARNÍK

Nerezový měď 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 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.

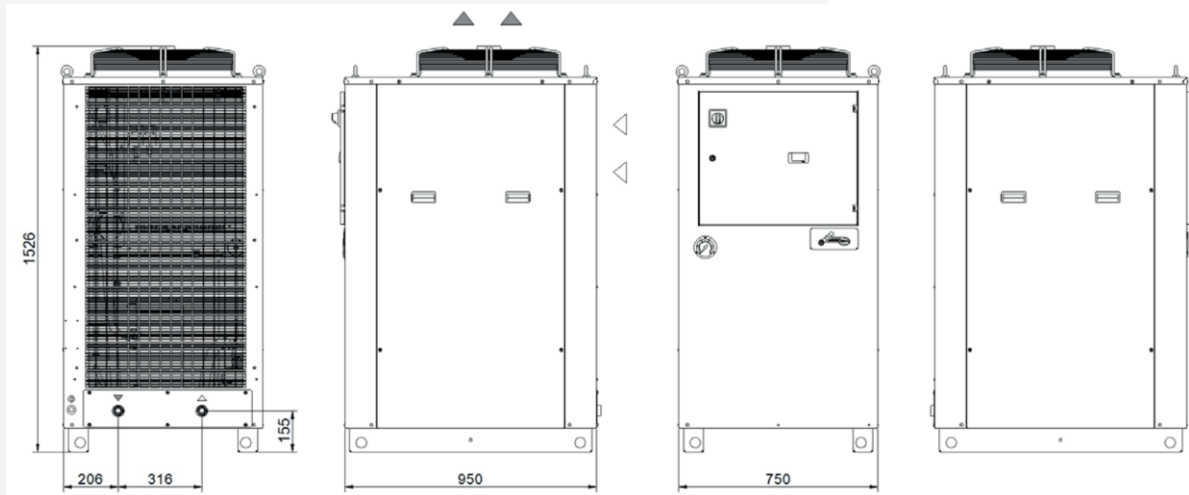
NÁTĚR / POVRCH

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

TAOA1-A8 VELIKOST 2



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TAOA1	TAOA3	TAOA5	TAOA8
Nominální chladicí výkon*	W	11400	12400	17800	20100
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	3,03	3,12	4,08	4,91
Axiální ventilátor					
Typ ventilátoru		Axiální			
Množství	počet	1			
Průtok vzduchu	m³/h	6500	6500	6500	6500
Odstředivý ventilátor (opce)					
Typ ventilátoru		Odstředivý			
Množství	počet	1			
Průtok vzduchu	m³/h	6500	6500	6500	6500
Výtlak	Pa	250			
Standardní čerpadlo					
Typ čerpadla		Šroubové			
Množství	počet	1			
Nominální/max. průtok	l/min	70	70	70	70
Nominální výtlak	bar	10	10	10	10



HENNlich

ENERGY

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY TAO24-37 VELIKOST 1

Objem zásobníku	l	130			
IN/OUT připojení	inch	1"			
Hmotnost**	kg	200	200	235	235
Šířka	mm	750			
Hloubka	mm	950			
Výška	mm	1526			
Výška s nádrží a čerpadlem	mm	1998			
Hladina hluku***	dB(A)	67	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	0,74	0,82	1	1,22						
Teplota okolí	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	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