

**HENNLICH****ENERGY**

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY TAO24-37 VELIKOST 1

CHLADICÍ VÝKON**2300 - 2700 - 3600 - 4200 W****KRYT**

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

KOMPRESOR

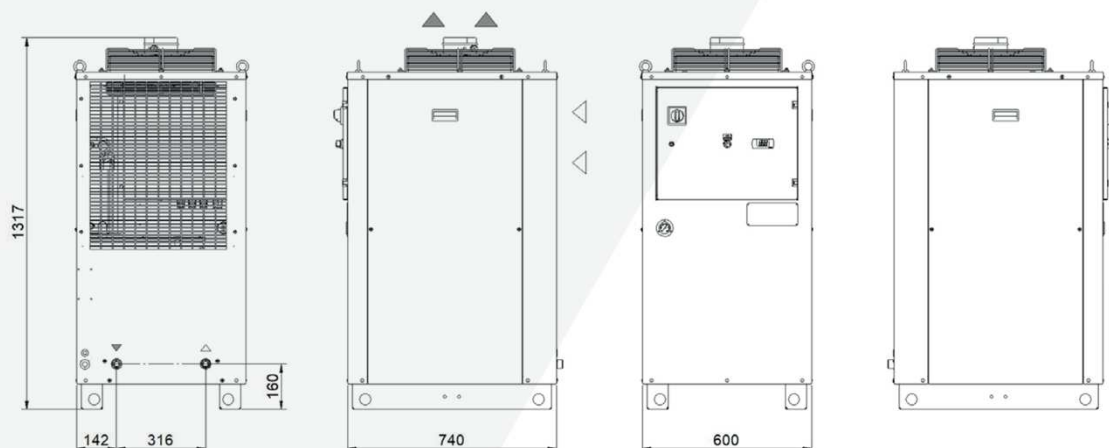
Hermetický pístový kompresor, chlazený chladivem, včetně teplotní ochrany.

CHLADIVOVÝ OKRUH

Kompletní včetně napouštěcího ventilu, dehydrátoru, kapiláry, vysokotlakých bezpečnostních vypínačů, chladivo R410a, dvoustupňová regulace chladicího výkonu.

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

Olejevý okruh složený z nekorodujících materiálů, zubového čerpadla, plastové nádrže s vypouštěcím ventilem, elektronického hladinoměru, manometru, průtokového snímače, automatického bypassu a čidla teploty.

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

- | | |
|-----|--|
| FL | - Průtokový snímač s alarm-kontaktem |
| HR | - Ohřev kapaliny |
| OM | - Jednotka pro venkovní provoz až do -10 °C |
| OML | - Jednotka pro venkovní provoz až do -20°C |
| FP | - Polyurethanový vzduchový filtr |
| TD | - Dvě čidla teploty pro diferenciální řízení teploty |
| BGC | - přesnost řízení výstupní teploty +/-1 K |
| LS | - Kapalinový okruh pro laserové aplikace |

- Vysokotlaké čerpadlo "H" - 5 bar, verze "R" - 7 bar.

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY TAO24-37 VELIKOST 1



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TAO24		TAO37	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Nominální chladicí výkon*	W	2300	2700	3600	4200
Provozní limity pro teplotu okolí	°C	+15 - +45			
Nastavitelná teplota kapaliny	°C	+25 - +40			
Typ kapaliny		ISO VG32			
Přesnost teploty	K	+/- 2			
Chladivo	HFC	R134a			
Napájení					
Napájecí napětí	V ph Hz	230V (+/-10%) 1ph 50/60Hz			
Sekundární napájecí napětí	V	230 V AC			
Digitální termostat		TX110			
Kompresor					
Typ kompresoru		Pístový			
Množství – počet okruhů	počet	1 - 1			
Nominální příkon	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Axiální ventilátor					
Typ ventilátoru		Axiální			
Množství	počet	1			
Průtok vzduchu	m³/h	1250 - 1650		1550 - 2050	
Odstředivý ventilátor (opce)					
Typ ventilátoru		Odstředivý			
Množství	počet	1			
Průtok vzduchu	m³/h	2100 - 2400		2100 - 2400	
Výtlak	Pa	250			
Standardní čerpadlo					
Typ čerpadla		Zubové			
Množství	počet	1			
Nominální/max. průtok	l/min	10		20	
Nominální výtlak	bar	10		10	



HENNLICH

ENERGY

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY TAO24-37 VELIKOST 1

Objem zásobníku	l	50			
IN/OUT připojení	inch	3/4"			
Hmotnost**	kg	151		153	
Šířka	mm	600			
Hloubka	mm	740			
Výška	mm	1317			
Výška s nádrží a čerpadlem	mm	1791			
Hladina hluku***	dB(A)	57	60	57	60

* 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	0,59	0,77	1	1,22						
Teplota okolí	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,11	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