

PRŮMYSLOVÉ CHILLERY PRO ZNEČIŠTĚNÉ KAPALINY TAU24-37 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.

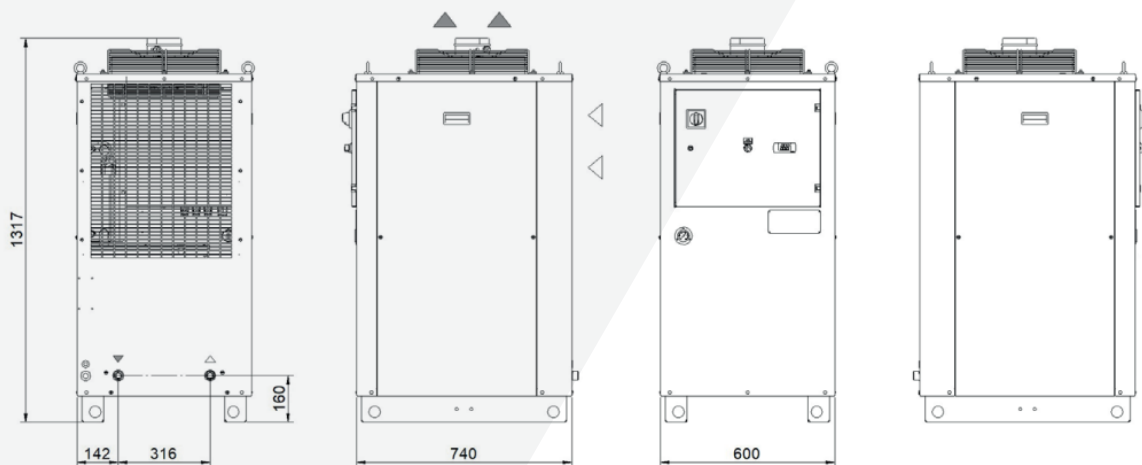
CHLADIVOVÝ OKRUH

Kompletní včetně napouštěcího ventilu, dehydrátoru, kapiláry, vysokotlakých bezpečnostních vypínačů, chladivo R134a.

VÝPARNÍK

Trubkový výměník tepla s možností kontroly a čištění

ROZMĚRY



VZDUCHOVÝ KONDENZÁTOR

Mikrokanálový kondenzační výměník, včetně ochranné mřížky.

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR

Axiální ventilátor, včetně elektrické teplotní ochrany a bezpečnostní mřížky.

OKRUH KAPALINY

Okruh kapaliny je z nekorozivních materiálů a skládá se z oběhového čerpadla, manometru, průtokového snímače a senzoru pro řízení teploty.

PANEL ELEKTRO

Hlavní vypínač, motorová ochrana.

REGULACE

Regulátor TX110 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
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

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

PRŮMYSLOVÉ CHILLERY PRO ZNEČIŠTĚNÉ KAPALINY TAU24-37 VELIKOST 1



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TAU24		TAU37	
		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		Emulze 90 % voda – 10 % olej			
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 odběr	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		Periferní			
Množství	počet	1			
Nominální/max. průtok	l/min	5		8	
Nominální výtlak	bar	3	3	3	3

PRŮMYSLOVÉ CHILLERY PRO ZNEČIŠTĚNÉ KAPALINY TAU24-37 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			
Hladina hluku***	dB(A)	57	60	57	60

* Chladicí výkon odpovídá těmto provozním podmínkám: teplotní spád kapaliny 37/30°C, 90% voda -10% olejová emulze, 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 kapaliny 90% voda, 10% olej VG32	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,59	0,77	1	1,22						
Teplota okolí	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Typ oleje	Ft	%	voda		90% voda – 10% olej ISO VG32		70% voda – 30% olej ISO VG32		40% voda – 60% olej ISO VG32		100% olej ISO VG32	
		faktor	1,05		1		0,9		0,74		0,53	
Chladicí výkon = Nominální chladicí výkon x Fo x Fa x Ft												