

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TAL24-37 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

Nerezový mědi pájený deskový výměník.

ROZMĚRY

VZDUCHOVÝ KONDENZÁTOR

Mikrokanálový kondenzační výměník, včetně ochranné mřížky.

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR

Axiální ventilátor, včetně elektrické teplotní ochrany a bezpečnostní mřížky.

VODNÍ OKRUH

Vodní okruh z nekorodujících materiálů složený z odstředivého čerpadla, zásobníku s hladinoměrem, manometrem 0-10 bar, průtokovým spínačem a teplotním čidlem.

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.

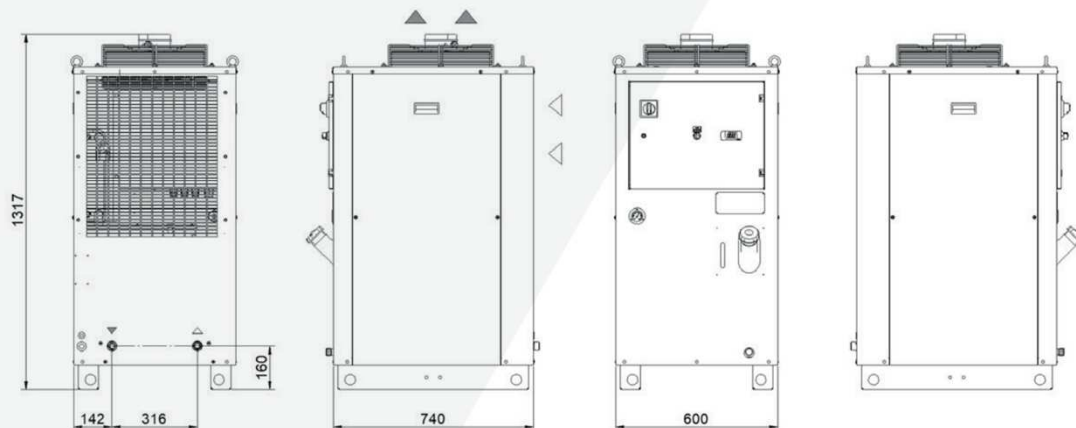
NÁTĚR / POVRCH

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
LS	- Kapalinový okruh pro laserové aplikace
UL1	- UL certifikace elektrického panelu a komponentů
LTW	- rozmezí teplot vody -10/+5

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



PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TAL24-37 VELIKOST 1



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TAL24		TAL37	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Nominální chladicí výkon*	W	2300	2700	3600	4200
Provozní limity pro teplotu okolí	°C	+15 - +45			
Nastavitelná teplota kapaliny	°C	+8 - +25			
Typ kapaliny		Voda			
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		Periferní			
Množství	počet	1			
Nominální/max. průtok	l/min	7 - 18		10 - 18	
Nominální výtlak	bar	3,8	5,8	3,1	4,5
Vysokotlaké čerpadlo (opce)					
Typ čerpadla		Periferní			
Množství	počet	1			
Nominální výtlak	bar	5,6	7,5	5	6,8

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TAL24-37 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 20/15°C, voda bez glykolu, 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 vody	Fw	°C				8	10	15	20	25		
		faktor				0,69	0,77	1	1,22	1,44		
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
Hmotnostní podíl glykolu	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40		
		faktor	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88		
Chladicí výkon = Nominální chladicí výkon x Fw x Fa x Fg												