

PRŮMYSLOVÉ CHILLERY PRO ZNEČIŠTĚNÉ KAPALINY TAU29-A0 VELIKOST 1 TŘÍFÁZOVÝ

CHLADICÍ VÝKON

2900 - 3600 - 4550 - 6000 - 8100 - 9550 - 10900 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.

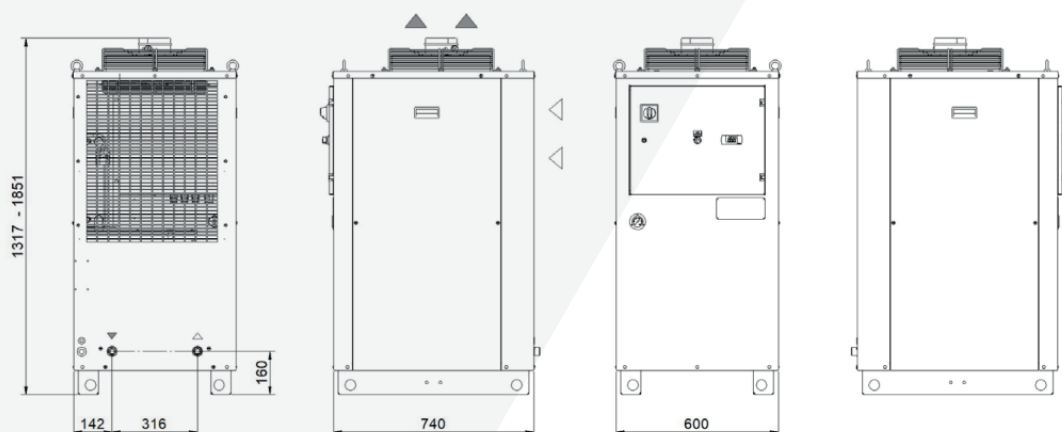
NÁTĚR / POVRCH

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 TAU29-A0 VELIKOST 1 TŘÍFÁZOVÝ



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TAU29	TAU37	TAU46	TAU57	TAU76	TAU93	TAUA0
Nominální chladicí výkon*	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900
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	400V (+/-10%) 3ph 50/60Hz						
Sekundární napájecí napětí	V	230 V AC						
Digitální termostat		TX110						
Kompresor								
Typ kompresoru		Pístový				Scroll		
Množství – počet okruhů	počet	1 - 1						
Nominální odběr	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73
Axiální ventilátor								
Typ ventilátoru		Axiální						
Množství	počet	1						
Průtok vzduchu	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400
Odstředivý ventilátor (opce)								
Typ ventilátoru		Odstředivý						
Množství	počet	1						
Průtok vzduchu	m³/h	2100-2400	2100-2400	2100-2400	2100-2400	2100-2400	2100-2400	2100-2400
Výtlak	Pa	250						
Standardní čerpadlo								
Typ čerpadla		Odstředivý						
Množství	počet	1						
Nominální/max. průtok	l/min	6,5	8	10	13,5	18	21	24
Nominální výtlak	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8

PRŮMYSLOVÉ CHILLERY PRO ZNEČIŠTĚNÉ KAPALINY TAU29-A0 VELIKOST 1 TŘÍFÁZOVÝ

Objem zásobníku	l	50						
IN/OUT připojení	inch	3/4"						
Hmotnost**	kg	151	153	155	160	165	170	175
Šířka	mm	600						
Hloubka	mm	740						
Výška	mm	1317				1851		
Hladina hluku***	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57

* 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												