

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TAL29-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

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.

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.

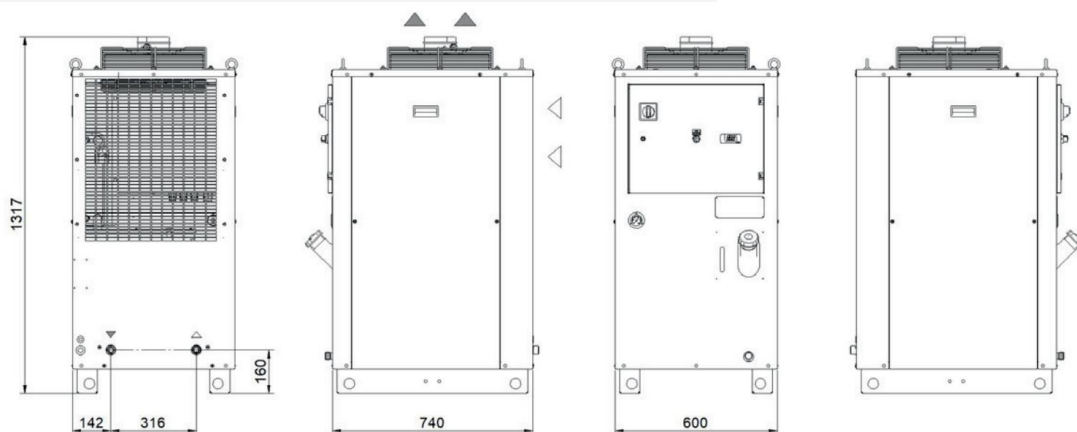
NÁTĚR / POVRCH

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

TAL29-A0 VELIKOST 1

TŘÍFÁZOVÝ



MODEL		TAL29	TAL37	TAL46	TAL57	TAL76	TAL93	TALAO
Nominální chladicí výkon*	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900
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	400V (+/-10%) 3ph 50Hz						
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		Periferní						
Množství	počet	1						
Nominální/max. průtok	l/min	8 - 40	10 - 40	12,5 - 40	16 - 40	21 - 70	26 - 70	31,5 - 70
Nominální výtlak	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8
Vysokotlaké čerpadlo (opce)								
Typ čerpadla		Periferní						
Množství	počet	1						
Nominální výtlak	bar	5,1	4,9	4,8	4,6	5,5	5,3	5,1

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TAL29-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						
Hladina hluku***	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57

* 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