

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TALB5-C5 VELIKOST 3

CHLADICÍ VÝKON

24800 - 29000 - 35800 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.

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 TX200 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.

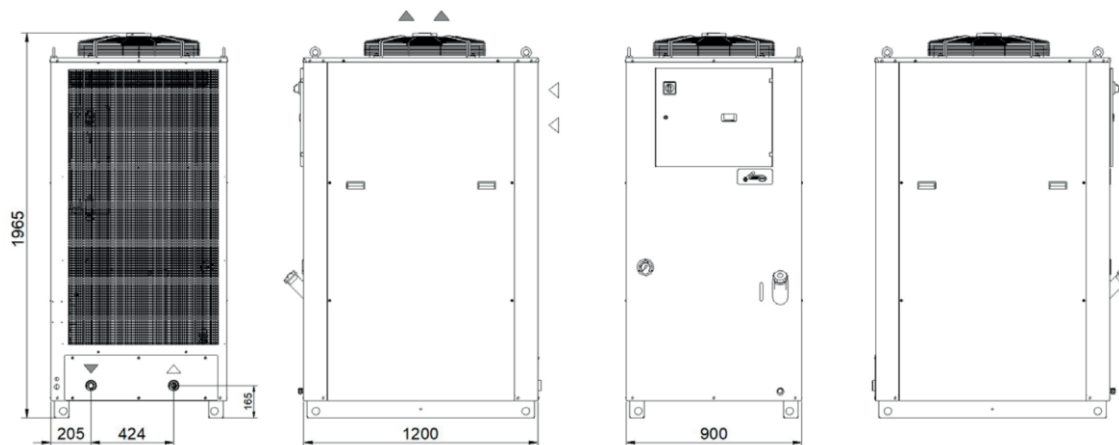
NÁTĚR / POVRCH

Standardní barva: RAL 7035 s texturou.

HLAVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

FL	- Průtokový snímač s alarm-kontaktem
FP	- Polyurethanový vzduchový filtr
RU	- Kolečka
TD	- Dvě čidla teploty pro diferenciální řízení teploty
BGC	- přesnost řízení výstupní teploty +/- 1 K
LS	- Kapalinový okruh pro laserové aplikace
HP/HS	- Elektro-konektory Harting pro rychlejší odpojení

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



PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY

TALB5-C5 VELIKOST 3



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TALB5	TALB9	TALC5
Nominální chladicí výkon*	W	24800	29000	35800
Provozní limity pro teplotu okolí	°C	+15 - +45		
Nastavitelná teplota kapaliny	°C	+8 - +25		
Typ kapaliny		Voda		
Přesnost teploty	K	+/- 2		
Chladivo	HFC	R410a		
Napájení				
Napájecí napětí	V ph Hz	400V (+/-10%) 3ph 50Hz		
Sekundární napájecí napětí	V	24 V AC		
Digitální termostat		TX200		
Kompresor				
Typ kompresoru		Scroll		
Množství – počet okruhů	počet	1 - 1		
Nominální výtlak	kW	6,4	7,4	8,6
Axiální ventilátor				
Typ ventilátoru		Axiální		
Množství	počet	1		
Průtok vzduchu	m³/h	8300	9700	11500
Odstředivý ventilátor (opce)				
Typ ventilátoru		Odstředivý		
Množství	počet	1		
Průtok vzduchu	m³/h	8300	9700	11500
Výtlak	Pa	370	180	100
Standardní čerpadlo				
Typ čerpadla		Odstředivý		
Množství	počet	1		
Nominální/max. průtok	l/min	79-150	92-150	100-150
Nominální výtlak	bar	3,5	3,2	3,0
Vysokotlaké čerpadlo (opce)				
Typ čerpadla		Odstředivý		
Množství	počet	1		
Nominální výtlak	bar	5,4	5,1	4,9

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TALB5-C5 VELIKOST 3

Objem zásobníku	l	130		
IN/OUT připojení	inch	1 1/2"		
Hmotnost**	kg	260	260	260
Šířka	mm	900		
Hloubka	mm	12000		
Výška	mm	1965		
Hladina hluku***	dB(A)	67	67	67

* 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				0,79	0,84	1	1,18	1,37		
Teplota okolí	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
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