



HENNLICH

ENERGY

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TALG9-O6 VELIKOST 5

CHLADICÍ VÝKON

8000 - 94000 - 11000 - 134000 W



KRYT

Ocelové plechy práškově lakované, RAL 7035, s texturou, snadno odnímatelné.

KOMPRESOR

Hermetický pístový kompresor, chlazený chladivem, včetně teplotní ochrany.

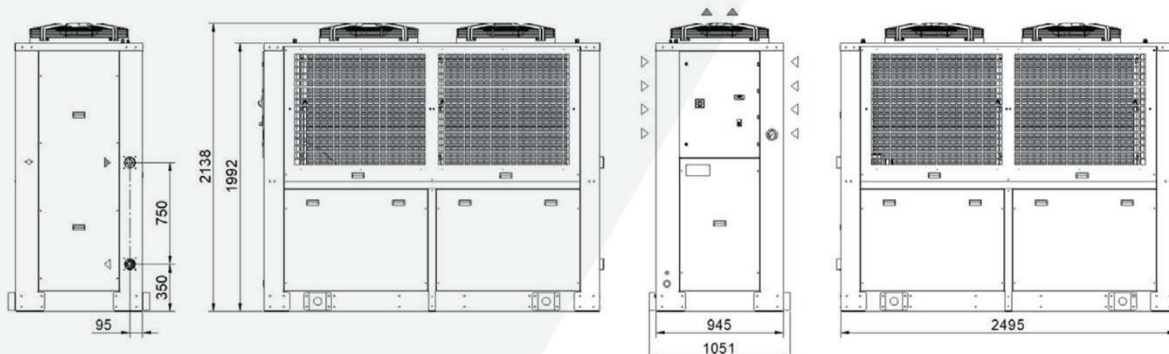
CHLADIVOVÝ OKRUH

Kompletní včetně napouštěcího ventilu, dehydrátoru, kapiláry, vysokotlakých bezpečnostních vypínačů, chladivo R410A. Variantně dvou-kompresorové provedení (standard u TALF8)

VÝPARNÍK

Nerezový mědí 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, relé fázového pořadí.

REGULACE

Regulátor TX350 řídí chiller, poskytuje chybová hlášení, možnost vzdáleného zapnutí/vypnutí. Konektor RS485 pro zobrazení dat na vzdáleném zařízení.

NÁTĚŘ / POVRCH

Standardní barva: RAL 7035 s texturou.

HLAVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- FL - Průtokový snímač s alarm-kontaktem
- HR - Ohřev kapaliny
- OM - Jednotka pro venkovní provoz až do -10 °C
- OML - Jednotka pro venkovní provoz až do -20 °C
- FP - Polyurethanový vzduchový filtr
- TD - Dvě čidla teploty pro diferenciální řízení teploty
- BGC - přesnost řízení výstupní teploty +/-1 K
- LS - Kapalinový okruh pro laserové aplikace

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

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TALG9-O6 VELIKOST 5



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TALG9	TALI4	TALM0	TALO6
Nominální chladicí výkon*	W	80000	94000	110000	134000
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		TX350C			
Kompresor					
Typ kompresoru		Scroll			
Množství – počet okruhů	počet	2 - 2			4 - 2
Nominální příkon	kW	18,8	20,8	24,2	50,0
Axiální ventilátor					
Typ ventilátoru		Axiální			
Množství	počet	1	1	1	1
Průtok vzduchu	m ³ /h	25200	28800	32000	48000
Odstředivý ventilátor (opce)					
Typ ventilátoru		Odstředivý			
Množství	počet	2	2	2	2
Průtok vzduchu	m ³ /h	25200	28800	32000	48000
Výtlak	Pa	570	350	200	150
Standardní čerpadlo					
Typ čerpadla		Odstředivý			
Množství	počet	1	1	1	1
Nominální/max. průtok	l/min	230 - 400	270 - 400	316 - 400	400 - 400
Nominální výtlak	bar	4,7	4,4	4	3,6
Vysokotlaké čerpadlo (opce)					
Typ čerpadla		Odstředivý			
Množství	počet	1	1	1	1
Nominální výtlak	bar	6	5,5	5	5

**HENNLICH****ENERGY**

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TALG9-06 VELIKOST 5

Objem zásobníku	l	300			
IN/OUT připojení	inch	2 1/2"			
Hmotnost**	kg	730	750	750	750
Šířka	mm	945			
Hloubka	mm	2495			
Výška	mm	2139			
Hladina hluku***	dB(A)	75	75	75	75

* 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 přepočítání chladicího výkonu

Výstupní teplota vody	Fw	°C				8	10	15	20	25		
		faktor				0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Teplota okolí	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	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		

$$\text{Chladicí výkon} = \text{Nominální chladicí výkon} \times F_w \times F_a \times F_g$$