



HENNlich

ENERGY

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TALD0-F8 VELIKOST 4

CHLADICÍ VÝKON

40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



KRYT

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

KOMPRESOR

Hermetický pístový kompresor, chlazený chladivem, včetně teplotní ochrany.

CHLADIVOVÝ OKRUH

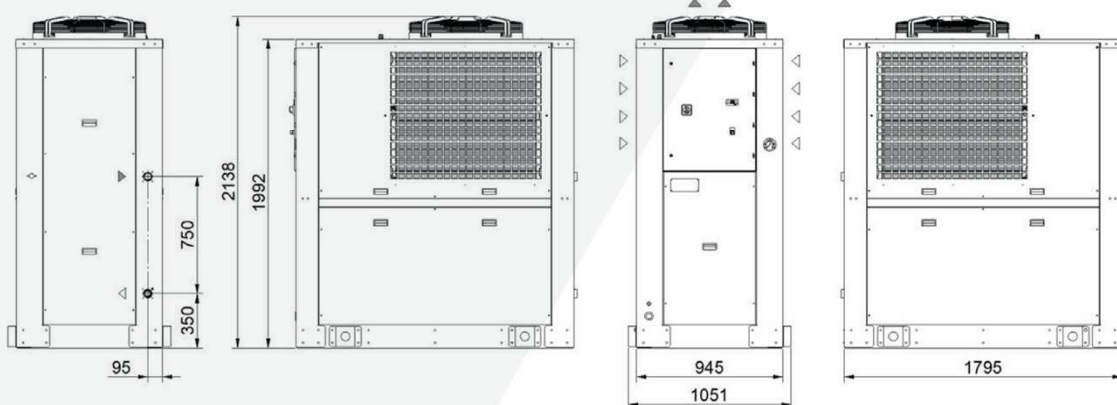
Kompletní včetně napouštěcího ventilu, dehydrátoru, kapiláry, vysokotlakých bezpečnostních vypínačů, chladivo R410A.

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 nerezujících 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.

NÁTĚR / 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

TALD0-F8 VELIKOST 4



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TALD0	TALD9	TALE6	TALF8
Nominální chladicí výkon*	W	40000	47000	55000	67000
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	1 - 1			2 -1
Nominální příkon	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Axiální ventilátor					
Typ ventilátoru		Axiální			
Množství	počet	1	1	1	1
Průtok vzduchu	m³/h	12600	14400	16000	24000
Odstředivý ventilátor (opce)					
Typ ventilátoru		Odstředivý			
Množství	počet	1	1	1	1
Průtok vzduchu	m³/h	12600	14400	16000	24000
Výtlak	Pa	570	350	200	150
Standardní čerpadlo					
Typ čerpadla		Odstředivý			
Množství	počet	1	1	1	1
Nominální/max. průtok	l/min	115 - 230	135 - 230	158 - 230	200 - 230
Nominální výtlak	bar	3,8	3,6	4,6	3,8
Vysokotlaké čerpadlo (opce)					
Typ čerpadla		Odstředivý			
Množství	počet	1	1	1	1
Nominální výtlak	bar	6,5	6,2	6,7	5,7

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TALD0-F8 VELIKOST 4

Objem zásobníku	l	200			
IN/OUT připojení	inch	1 1/2"			
Hmotnost**	kg	580	600	600	600
Šířka	mm	945			
Hloubka	mm	1795			
Výška	mm	2138			
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 přepočet 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		
Chladicí výkon = Nominální chladicí výkon x Fw x Fa x Fg												