



HENNlich

ENERGY

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY TALA1-A8 VELIKOST 2

CHLADICÍ VÝKON

11400 - 12400 - 17800 - 20100 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 mědi 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

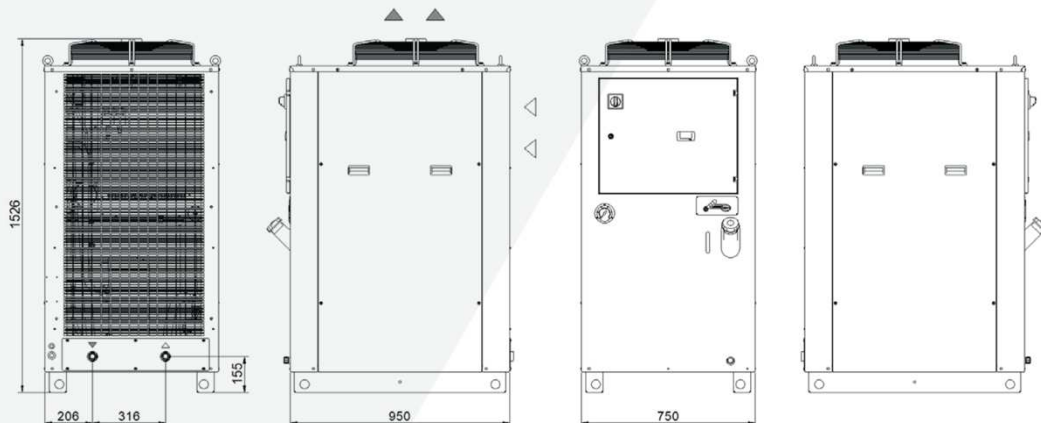
Standardní barva: RAL 7035 s texturou.

HLAVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

BA	- Mechanický bypassový ventil pro ochranu čerpadla
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
BGP	- obtok pro horký plyn s přesností teploty $\pm 0,5$ 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

TALA1-A8 VELIKOST 2



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TALA1	TALA3	TALA5	TALA8
Nominální chladicí výkon*	W	11400	12400	17800	20100
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 příkon	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Axiální ventilátor					
Typ ventilátoru		Axiální			
Množství	počet	1			
Průtok vzduchu	m³/h	6500	6500	6500	6500
Odstředivý ventilátor (opce)					
Typ ventilátoru		Odstředivý			
Množství	počet	1			
Průtok vzduchu	m³/h	6500	6500	6500	6500
Výtlak	Pa	250			
Standardní čerpadlo					
Typ čerpadla		Odstředivý			
Množství	počet	1			
Nominální/max. průtok	l/min	31 - 70	35 - 70	50 - 70	58 - 70
Nominální výtlak	bar	3,7	3,5	2,8	2,5
Vysokotlaké čerpadlo (opce)					
Typ čerpadla		Odstředivý			
Množství	počet	1			
Nominální výtlak	bar	5,2	5	5	4,2

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY

TALA1-A8 VELIKOST 2

Objem zásobníku	l	130			
IN/OUT připojení	inch	1"			
Hmotnost**	kg	200	200	235	235
Šířka	mm	750			
Hloubka	mm	950			
Výška	mm	1526			
Hladina hluku***	dB(A)	67	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				0,76	0,82	1	1,22	1,43		
Teplota okolí	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,26	1,2	1,12	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												