

PONORNÉ CHILLERY TCIA2-A7 VELIKOST 3

CHLADICÍ VÝKON

12300 - 14600 - 16400 - 19400 - 17800 - 20450 W



KRYT

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

KOMPRESOR

Hermetický SCROLL kompresor, chlazený chladivem, včetně teplotní ochrany.

CHLADIVOVÝ OKRUH

Kompletní včetně napouštěcího ventilu, dehydrátoru, kapiláry, vysokotlakých a nízkotlakých presostatů a chladiva.

VÝPARNÍK

Duální cívka z nerezové oceli AISI 304. Regulační čidlo z nerezové oceli, IP67.

ROZMĚRY

VZDUCHOVÝ KONDENZÁTOR

Vysoce účinná měděná žebrovaná trubka, s bezpečnostní mřížkou.

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR

Axiální ventilátor, včetně elektrické teplotní ochrany a bezpečnostní mřížky.

OKRUH KAPALINY

Okruh kapaliny je z nekorozivních materiálů a skládá se z oběhového čerpadla, manometru, průtokového snímače a senzoru pro řízení teploty.

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 či ochranu výparníku. Možnost vzdáleného spouštění.

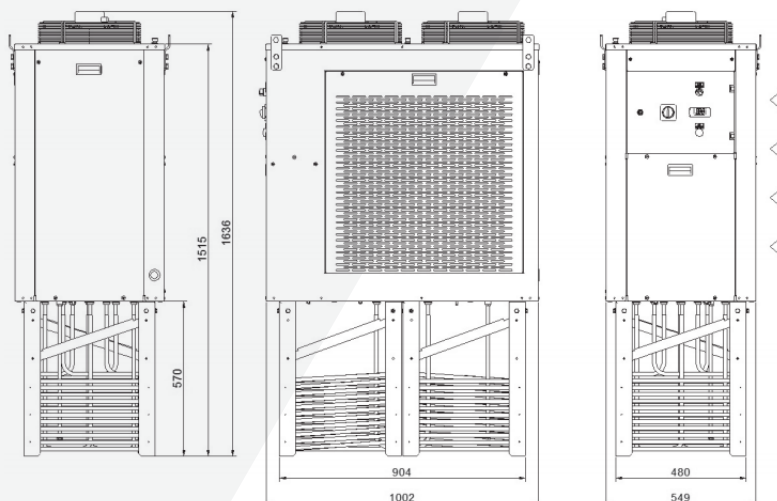
NÁTĚR / POVRCH

Standardní barva: RAL 7035 s texturou.

HLAVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

FP	- Polyurethanový vzduchový filtr
TD	- Dvě čidla teploty pro diferenciální řízení teploty
BGP	- přesnost řízení teploty $\pm 0,5^\circ\text{C}$

- Míchačka pro víření kapaliny
- Nestandardní lakování
- AISI 304 nerezový rám
- Jiné rozměry výparníku pro větší výkon
- Odstředivý ventilátor pro kondenzátor



PONORNÉ CHILLERY TCIA2-A7 VELIKOST 3



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TCIA2		TCIA4		TCIA7	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Nominální chladicí výkon*	W	12300	14600	16400	19400	17800	20450
Provozní limity pro teplotu okolí	°C	-5 - +45					
Nastavitelná teplota kapaliny	°C	+25 - +40					
Typ kapaliny		+15 / +25 voda nebo emulze max 5 cSt -40°C +20 / +30 minerální olej 32 cSt -40°C					
Přesnost teploty	K	+/- 1					
Chladivo	HFC	R134a					
Minimální průtok kapaliny (emulze/olej)	l/min	80 - 120					
Minimální objem v nádrži (emulze/olej)	l	150 - 250					
Napájení							
Napájecí napětí	V ph Hz	400/460V (+/-10%) 3ph 50/60Hz					
Sekundární napájecí napětí	V	230V-24V AC					
Digitální termostat		TX110					
Kompresor							
Typ kompresoru		Scroll					
Množství – počet okruhů	počet	1 - 1					
Maximální příkon	kW	3,1	3,5	4,0	4,3	4,1	4,7
Maximální odběr proudu	A	9,8	9,6	12,1	11,8	12,5	12,1
Axiální ventilátor							
Typ ventilátoru		Axiální					
Množství	počet	2					
Průtok vzduchu	m³/h	4300					
Maximální příkon	kW	0,4	0,55	0,4	0,55	0,4	0,55
Maximální odběr proudu	A	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2

**HENNlich****ENERGY**

PONORNÉ CHILLERY TCIA2-A7 VELIKOST 3

Hmotnost**	kg	215	215	215
Šířka	mm	549		
Hloubka	mm	1002		
Výška	mm	1636		
Hladina hluku***	dB(A)	60	60	60
IP krytí	IP	44		

* Chladicí výkon odpovídá těmto provozním podmínkám: teplota okolí 32°C,

** Hmotnost včetně balení a palety, s náplní chladiva, včetně axiálního ventilátoru,

*** Hladina akustického tlaku při 50Hz, měřena ve volném prostoru ve vzdálenosti 1 m od stroje a 1,5 m nad zemí, dle ISO 3746.

Elektrické parametry odpovídají $\cos \varphi = 0.8$.

Korekční tabulka pro přepočet chladicího výkonu

Okolní teplota	Emulze	Olej	Chladicí výkon					
32	15	20	9471	11242	12628	15154	13706	15747
	20	25	11193	13286	14924	17909	16198	18610
	25	30	12300	14600	16400	19400	17800	20450
37	15	20	8881	10541	11841	14209	12852	14765
	20	25	10633	12622	14178	17014	15388	17679
	25	30	11685	13870	15580	18696	16910	19428
42	15	20	8334	9893	11113	13336	12061	13857
	20	25	9850	11692	13133	15760	14254	16376
	25	30	10824	12848	14432	17318	15664	17996