



HENNLICH

ENERGY

# PONORNÉ CHILLERY TCI56-91 VELIKOST 2

CHLADICÍ VÝKON

6000 - 7100 - 8100 - 9650 - 9200 - 11000 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.

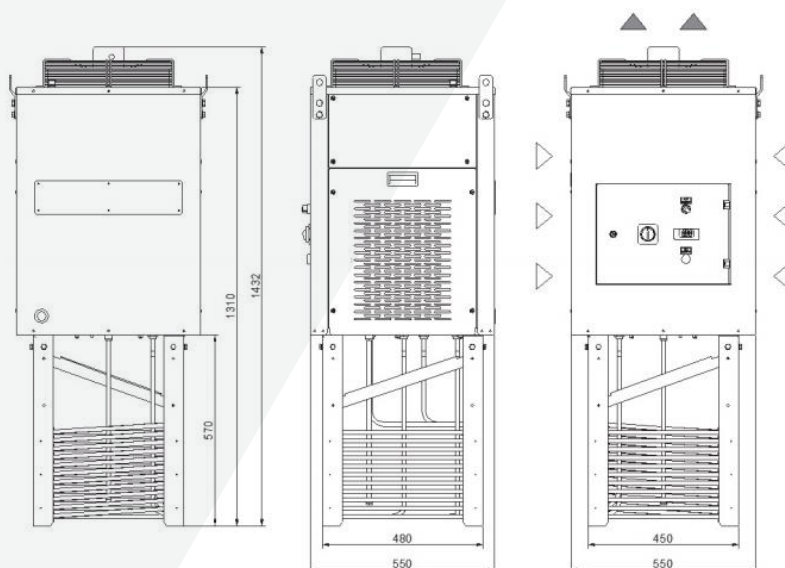
## NÁTĚŘ / POVRCH

Standardní barva: RAL 7035 s texturou.

## HLAVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

FP - Polyurethanový vzduchový filtr  
TD - Dvě čidla teploty pro diferenciální řízení teploty  
BGP - přesnost řízení teploty +/-0,5 °C

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



# PONORNÉ CHILLERY TCI56-91 VELIKOST 2



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TCI56		TCI70		TCI91	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Nominální chladicí výkon*	W	6000	7100	8100	9650	9200	11000
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	40 - 60					
Minimální objem v nádrži (emulze/olej)	l	60 - 100					
Napájení							
Napájecí napětí	V ph Hz	400/460V (+/-10%) 3ph 50/60Hz					
Sekundární napájecí napětí	V	230 V AC					
Digitální termostat		TX110					
Kompresor							
Typ kompresoru		Scroll					
Množství – počet okruhů	počet	1 - 1					
Maximální příkon	kW	3	3,6	3,5	4,2	4,1	4,9
Maximální odběr proudu	A	5,6	6,7	6,4	7,7	7,1	
Axiální ventilátor							
Typ ventilátoru		Axiální					
Množství	počet	1					
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	2000					
Maximální příkon	kW	0,18	0,25	0,18	0,25	0,18	0,25
Maximální odběr proudu	A	0,81	1,1	0,81	1,1	0,81	1,1

**HENNLICH****ENERGY**

# PONORNÉ CHILLERY TCI56-91 VELIKOST 2

Hmotnost**	kg	145	147	150
Šířka	mm	550		
Hloubka	mm	550		
Výška	mm	1432		
Hladina hluku***	dB(A)	57	57	57
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 přepočítání chladicího výkonu

Okolní teplota	Emulze	Olej	Chladicí výkon					
32	15	20	4620	5467	6237	7431	7084	8470
	20	25	5460	6461	7371	8782	8372	10010
	25	30	6000	7100	8100	9650	9200	11000
37	15	20	4332	5126	5848	6967	6642	7942
	20	25	5187	6138	7002	8342	7953	9510
	25	30	5700	6745	7695	9168	8740	10450
42	15	20	4066	4811	5489	6539	6234	7454
	20	25	4805	5686	6486	7728	7367	8809
	25	30	5280	6248	7128	8492	8096	9680