

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY

TCW08-19 MINICHILLER

CHLADICÍ VÝKON

900 - 1100 - 1600 - 1900 - 2200 - 2550 W



VZDUCHOVÝ KONDENZÁTOR

Mikrokanálový kondenzační výměník, včetně ochranné mřížky.

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR

Axiální ventilátor, včetně elektrické teplotní ochrany a bezpečnostní mřížky.

VODNÍ OKRUH

Kompletně složený z ne-kovových materiálů. Standardně s otevřenou beztlakou nádrží, průtokovým spínačem, manometrem, teplotním čidlem. Obvodové čerpadlo s výtlakem 4,5 bar. Plastová nádrž s vypouštěcím ventilem a hladinoměrem.

PANEL ELEKTRO

Hlavní vypínač, motorová ochrana s led signalizací chyby, světelná signalizace „pod napětím“

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. Možnost vzdáleného spouštění.

NÁTĚR / POVRCH

Standardní barva: RAL 7035 s texturou.

HLAVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- | | |
|-----|--|
| BA | - Mechanický bypassový ventil pro ochranu čerpadla |
| BM | - Manuální bypassový ventil pro ochranu čerpadla |
| LE | - Ukazatel hladiny |
| LTA | - Provoz při nízkých okolních teplotách |
| FP | - Polyurethanový vzduchový filtr |
| RU | - Kolečka |
| TD | - Dvě čidla teploty pro diferenciální řízení teploty |
| BGC | - přesnost řízení výstupní teploty +/- 1 K |
| LS | - Kapalinový okruh pro laserové aplikace |

- Vysokotlaké čerpadlo
- AISI 304 nerezový rám a kryt

KRYT

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

KOMPRESOR

Hermetický pístový kompresor, chlazený chladivem, včetně teplotní ochrany.

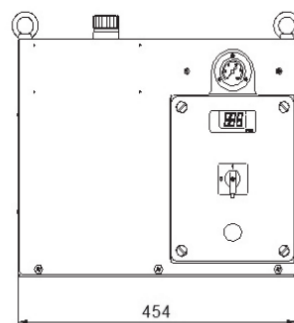
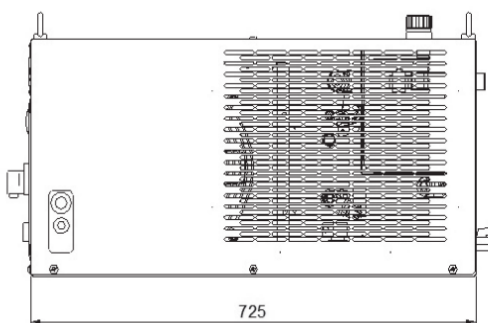
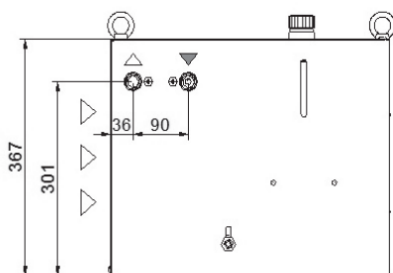
CHLADIVOVÝ OKRUH

Kompletní včetně napouštěcího ventilu, dehydrátoru, kapiláry, vysokotlakých bezpečnostních vypínačů, chladivo R134a.

VÝPARNÍK

Nerezový měď pájený deskový výměník.

ROZMĚRY



PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY

TCW08-19 MINICHILLER



HENNLICH

ENERGY

MODEL		TCW08		TCW12		TCW19	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Nominální chladicí výkon*	W	900	1100	1600	1900	2200	2550
Provozní limity pro teplotu okolí	°C	+15 - +45					
Nastavitelná teplota kapaliny	°C	+8 - +25					
Typ kapaliny		Voda					
Přesnost teploty	K	+/- 2					
Chladivo	HFC	R134a					
Napájení							
Napájecí napětí	V ph Hz	230V (+/-10%) 1ph 50/60Hz					
Sekundární napájecí napětí	V	230					
Digitální termostat		TX110					
Kompresor							
Typ kompresoru		Pístový					
Množství – počet okruhů	počet	1 - 1					
Axiální ventilátor							
Typ ventilátoru		Axiální					
Množství	počet	1		1		1	
Průtok vzduchu	m³/h	1000		1000		1000	
Max. příkon	W	150	190	150	190	150	190
Standardní čerpadlo							
Typ čerpadla		Obvodové					
Nominální/max. průtok	l/min	3,0 - 20,0		5,0 - 20,0		6,5 - 20,0	
Nominální výtlak	bar	5,4	7,6	4,6	6,7	4	6
Vysokotlaké čerpadlo (opce)							
Typ čerpadla		Obvodové					
Množství	počet	1	1	1	1	1	1
Nominální výtlak	bar	6,5	8,4	6	7,9	5,8	7,6

PRŮMYSLOVÉ VODNÍ CHILLERY

TCW08-19 MINICHILLER

Objem zásobníku	l	10		
IN/OUT připojení	inch	1/2"		
Hmotnost	kg	52	54	55
Šířka	mm	725		
Hloubka	mm	454		
Výška	mm	367		
Hladina hluku**	dB(A)	56	56	56

* Chladicí výkon odpovídá těmto provozním podmínkám: teplotní spád kapaliny 20/15°C, voda bez glykolu, teplota okolí 32°C,

** Hladina akustického tlaku při 50 Hz, měřená ve volném poloprostoru ve vzdálenosti 1 m od stroje a 1,5 metru od země, dle ISO 3746.

Korekční tabulka pro přepočet chladicího výkonu

Výstupní teplota vody	Fw	°C				8	10	15	20	25		
		faktor				0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Teplota okolí	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		faktor				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Hmotnostní podíl glykolu	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40		
		faktor	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,92	0,89		
Chladicí výkon = Nominální chladicí výkon x Fw x Fa x Fg												