



HENNlich

ENERGY

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY TCO08-19 MINICHILLER

CHLADICÍ VÝKON

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



KRYT

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

KOMPRESOR

Hermetický pístový kompresor, chlazený chladivem, včetně teplotní ochrany.

CHLADIVOVOVÝ OKRUH

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

VÝPARNÍK

Nerezový mědí pájený deskový výměník.

ROZMĚRY

VZDUCHOVÝ KONDENZÁTOR

Trubko-lamelový vysoce účinný registr, včetně ochranné mřížky.

AXIÁLNÍ VENTILÁTOR

Axiální ventilátor, včetně elektrické teplotní ochrany a bezpečnostní mřížky.

OLEJOVÝ OKRUH

Hydraulický okruh se zubovým čerpadlem bez nádrže, maximální tlak 20 bar, manometr 0-25 bar, senzor pro řízení teploty, tlakový spínač.

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.

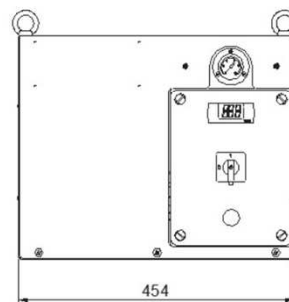
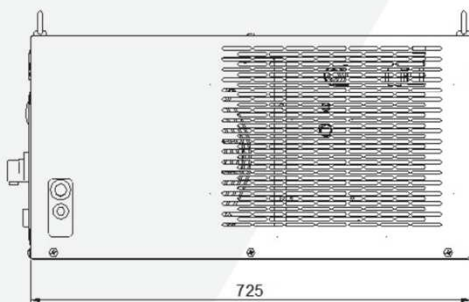
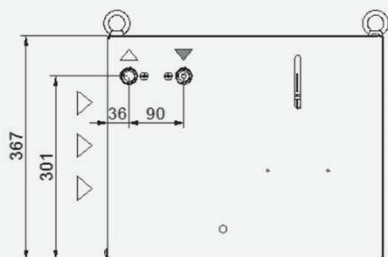
NÁTĚR / POVRCH

Standardní barva: RAL 7035 s texturou.

HLAVNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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
FL	- Zákaznický průtokový snímač

- Barva na přání
- AISI 304 nerezový rám a kryt



PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY

TCO08-19 MINICHILLER



MODEL		TCO08		TCO12		TCO19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Nominální chladicí výkon*	W	900	1100	1600	1900	2200	2550
Provozní limity pro teplotu okolí	°C	+15 - +45					
Nastavitelná teplota kapaliny	°C	+25 - +40					
Typ kapaliny		ISO VG 32					
Přesnost teploty	K	+/- 2					
Chladivo	HFC	R134a					
Napájení							
Napájecí napětí	V ph Hz	230V (+/-10%) 1ph 50/60Hz					
Sekundární napájecí napětí	V AC	230					
Digitální termostat		TX1100					
Kompresor							
Typ kompresoru		Pístový					
Množství – počet okruhů	počet	1 - 1					
Max. příkon	kW	0,5	0,6	0,7	1,1	1,0	1,15
Max. proudový odběr	A	2,8	3,1	4,1	4,3	6,0	6,5
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
Max. proudový odběr	A	0,66	0,85	0,66	0,85	0,66	0,85
Standardní čerpadlo							
Typ čerpadla		Zubové					
Množství	počet	1		1		1	
Nominální/max. průtok	l/min	10		10		10	
Nominální výtlak	bar	20		20		20	
Dostupný odběr energie	kW	0,55		0,55		0,55	
Max. proudový odběr	A	4,0	4,2	4,0	4,2	4,0	4,2



HENNLICH

ENERGY

PRŮMYSLOVÉ OLEJOVÉ CHILLERY

TCO08-19 MINICHILLER

IN/OUT připojení	inch	1/2"		
Hmotnost**	kg	59	61	63
Šířka	mm	725		
Hloubka	mm	454		
Výška	mm	367		
Hladina hluku***	dB(A)	56	56	56
Stupeň krytí	IP	44		

* Chladicí výkon odpovídá těmto provozním podmínkám: teplotní spád kapaliny (vstupního/výstupního oleje 40/30°C, olej ISO VG 32, 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 a 1,5 m nad zemí, dle ISO 3746.

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

Korekční tabulka pro přepočet chladicího výkonu

Výstupní teplota oleje	Fo	°C	20	25	30	35						
		faktor	0,82	0,92	1	1,05						
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
Typ oleje	Ft	%	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		faktor	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

Chladicí výkon = Nominální chladicí výkon x Fo x Fa x Ft