

PRŮTOKOVÝ OHŘÍVAČ S ČERPADLEM SÉRIE CSM

3000 - 12000 W

POUŽITÍ

Průtokový ohřivač s čerpadlem je kompletní systém pro předehřev chladicí kapaliny. Sestava se skládá z nádržky z tlakově odlévaného hliníku, termostatu, oběhového čerpadla a nezbytné ovládací jednotky. Série CSM je určena pro motory od 15 l do 100 l. Nucený oběh chladicí směsi zaručuje rovnoměrnou distribuci ohřívání kapaliny skrz celý motor, prodlužuje životnost motoru a nabízí významnou úsporu spotřeby energie.

POPIS

Tyto elektrické předehřevy jsou navrženy pro předehřev dieslových a plynových stacionárních motorů. Jejich uplatnění lze najít např. ve stavebnictví, hornictví nebo námořnictví. Díky integrovanému čerpadlu je ohřev motoru rovnoměrný a rychlý. Ohřivače série CSM výrazně šetří náklady spojené s údržbou a spotřebu elektřiny, viz str. 22.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

- Kapalina: chladicí kapalina (50% glykolu / 50% vody)
- Výkon: 3, 6, 9 a 12 kW
- Napětí: 1 nebo 3 fáze, 230 V nebo 400 V
- Materiál nádržky: Hliník
- Objem nádržky: 2.19 l
- Řídící termostat: 37/49°C
- Stupeň krytí: IP 44
- Váha 1 fáze: 16.8 kg
- Váha 3 fáze: 24.5 kg



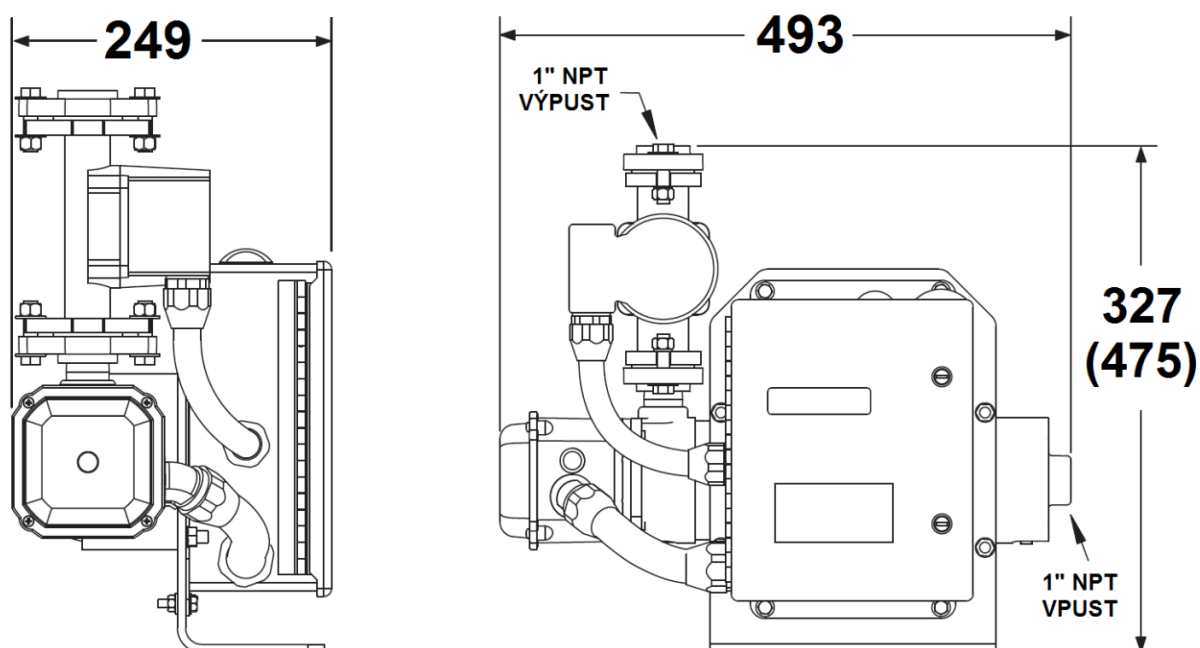
- Výkon čerpadla: 30W
- Průtok čerpadla: 2.2 m³/hod (37 l/min) při dopravní výšce 305 cm (0.3 bar)
- Max. tlak: 8.61 bar
- Pokles tlaku: 0.015 bar

VLASTNOSTI

- Evropský certifikát CE
- Ovládání pro automatický provoz
- Odolný masivní design
- Jednoduchá instalace

Obsah motoru	Objednací kód	Výkon	Napětí	Fáze	Proud
15 - 30 l	CSM-0301	3000 W	230 V	1	13.7 A
	CSM-0303	3000 W	400 V	3	4.9 A
25 - 50 l	CSM-0601	6000 W	230 V	1	26.1 A
	CSM-0603	6000 W	400 V	3	8.9 A
50 - 75 l	CSM-0901	9000 W	230 V	1	39.1 A
		9000 W	400 V	3	13.2 A
75 - 100 l	CSM-1201	12000 W	230 V	1	52.2 A
	CSM-1203	12000 W	400 V	3	17.5 A

ROZMĚRY



Rozměry jsou v milimetrech. Výška v závorce odpovídá 3 fázovému modelu.
1" NPT = 33,4 mm. Bližší info o závitech NPT na konci katalogu.

FOTO



3 fáze 400 V



1 fáze 230 V