

CO<sub>2</sub> toplotna črpalka

Za ogrevanje sanitarne vode in prostorov

SHP-C90GEN

SHP-TH90DDN



**Toplotna črpalka**

SHP-C90GEN



**Zalogovnik tople vode**

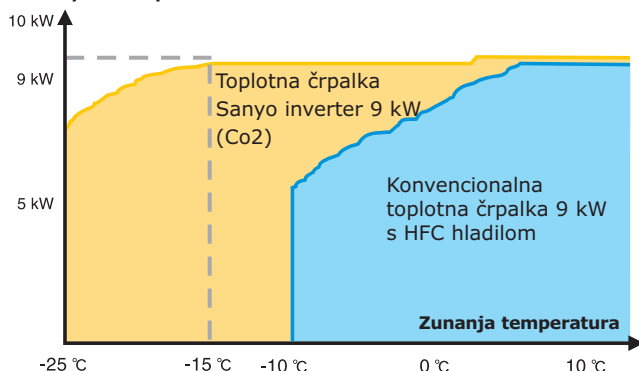
SHP-TH90DDN

## Prednosti

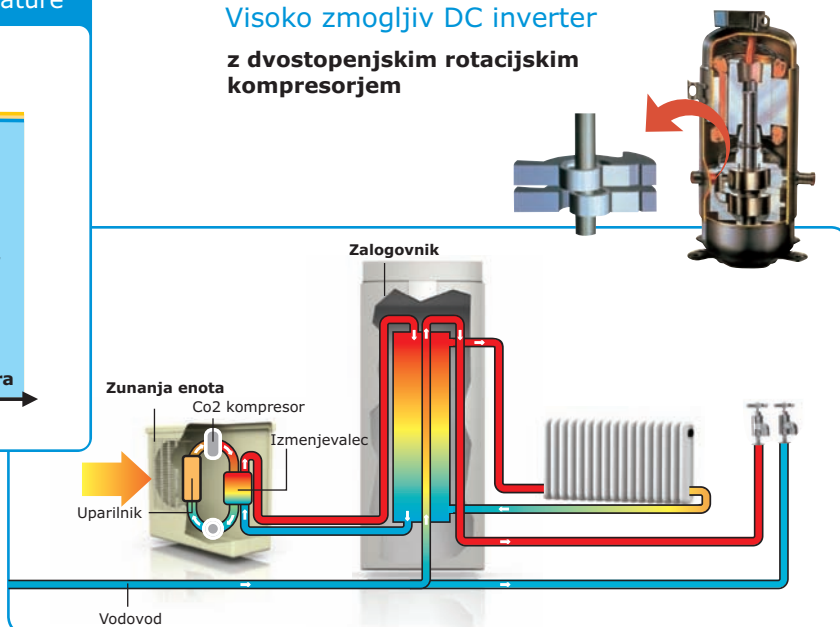
- Toplotna črpalka uporablja okolju prijazno naravno hladilo
- Visoke izhodne temperature in možnost priključitve na radiatorsko ogrevanje
- Inverterska regulacija, možnost 1 ali 3-fazne priključitve
- Delovanje toplotne črpalke do -25 °C
- Visoko zmogljiv dvostopenjski rotacijski kompresor
- Zelo učinkovit ločen hladilni krog

## 9 kW grelne moči tudi pri -15 °C zunanje temperature

### Moč toplotne črpalke



## Visoko zmogljiv DC inverter z dvostopenjskim rotacijskim kompresorjem



### Merilni pogoji

TIP: 9,0 kW	Temp. zunanjega zraka	Temp. vstopne vode	Temp. izhodne vode
*1	7 °C	30 °C	50 °C
*2	-15 °C	40 °C	60 °C
*3	-20 °C	40 °C	60 °C

Številka modela	Grelna enota Zalagovnik	9.0 kW ena faza	9.0 kW tri faze	4.5 kW ena faza
		SHP-C90GEN SHP-thC90GEN-SW	SHp-C90GDN SHp-TH90GDN-SW	SHp-C45DEN SHp-TH45GDN-SW
<b>Zmogljivost</b>				
Grelna moč/vhodna		9.0 kW/2.9 kW	9.0 kW/2.9 kW	4.5 kW/1.20 kW
COP - Zunanja temp. +7 °C (+20 °C za 4.5 kW 3 f)		3.75 (20 °C)	3.75 (20 °C)	3.1 (20 °C)
Grelna moč/vhodna		9.0 kW/5.0 kW	9.0 kW/5.0 kW	4.5 kW/1.45 kW
COP - Zunanja temp. -15 °C		1.8	1.8	1.8
Grelna moč/vhodna		8.0 kW/5.0 kW	8.0 kW/5.0 kW	4.5 kW/2.48 kW
COP - Zunanja temp. -20 °C		1.6	1.6	1.6
<b>Električni podatki</b>				
Priključek	T. črpalka	1 f/230 V/50 Hz	3 f/400 V/50 Hz	1 f/230 V/50 Hz
	Zalagovnik	1 f/230 V/50 Hz	3 f/400 V/50 Hz	3 f/400 V/50 Hz
Največji tok	T. črpalka	1 x 20 A	3 x 10 A	1 x 16 A
	Zalagovnik	2 x 26.25 A	3 x 25 A	3 x 25 A
<b>Zalagovnik</b>				
Volumen posode		223 l	223 l	223 l
Največji delovni tlak		2.5 bar	2.5 bar	2.5 bar
Največji delovni tlak vode		10 bar	10 bar	10 bar
Moč pomožnega električnega grelca		6.0 kW + 6.0 kW	9.0 kW + 6.0 kW	9.0 kW + 6.0 kW
Zunanje mere	Enota H/W/D	1,562 mm/600 mm/624 mm	1,562 mm/600 mm/624 mm	1,562 mm/600 mm / 624mm
	Paket H/W/D	1,736 mm/700 mm/747 mm	1,736 mm/700 mm/747 mm	1,736 mm/700 mm / 747mm
Masa brez/s pakiranjem		160.0 kg/205 kg	160.0 kg/205 kg	160.0 kg/205 kg
<b>Toplotna črpalka</b>				
Hladilo/količina		R744 (CO <sub>2</sub> )/1.4 kg	R744 (CO <sub>2</sub> )/1.4kg	R744 (CO <sub>2</sub> )/0.86 kg
Hrupnost		49.0 dB-A	49.0 dB-A	45.0 dB-A
Kompresor		DC rotacijski dvostopenjski	DC rotacijski dvostopenjski	DC rotacijski dvostopenjski
Zunanje mere	Enota H/W/D	1,235 mm/930 mm/340 mm	1,235 mm/930 mm/340 mm	690 mm/840 mm/290 mm
	Paket H/W/D	1,330 mm/1,044 mm/420 mm	1,330 mm/1,044 mm/420 mm	765 mm/943 mm/433 mm
Masa brez/s pakiranjem		105.0 kg/115.0 kg	105.0 kg/115.0 kg	65.0 kg/72.0 kg

COP - coefficient of performance: grelni številko

### Zalagovniki

Moč	4.5 kW sistem			9.0 kW sistem		
Priključek	1 f - 230 V	3 f - 400 V	3 f - 230 V	1 f - 230 V	3 f - 400 V	3 f - 230 V
T. črpalka	SHP-C45DEN	SHP-C45DEN	SHP-C45DEN	SHP-C90GEN	SHP-C90GDN	SHP-C90GEN
Zalagovnik	SHP-TH45GEN-SW	SHP-TH45GDN-SW	SHP-TH45GHN-SW	SHP-TH90GEN-SW	SHP-TH90GDN-SW	SHP-TH90GHN-SW

Zastopnik:



**JADRAN d.d., Sežana**

Partizanska cesta 69, 6210 Sežana, SI  
Tel.: +386 5 7391 256  
Fax: +386 5 7391 400  
www.jadran.si, e-pošta: info@jadran.si

**SANYO**  
SANYO Electric Co., Ltd.  
JAPAN

