

Think GAIA  
For Life and the Earth

# Tepelné čerpadlo s chladivem CO<sub>2</sub>



# SANYO

SHP-C90GDN  
SHP-TH90GDN



## Tepelné čerpadlo

SHP-C90GDN



## Akumulační nádrž

SHP-TH90GDN

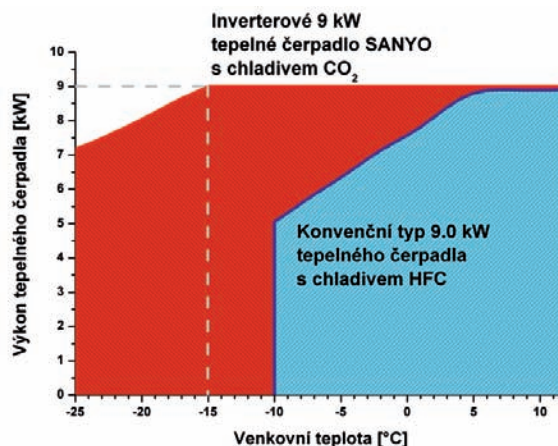
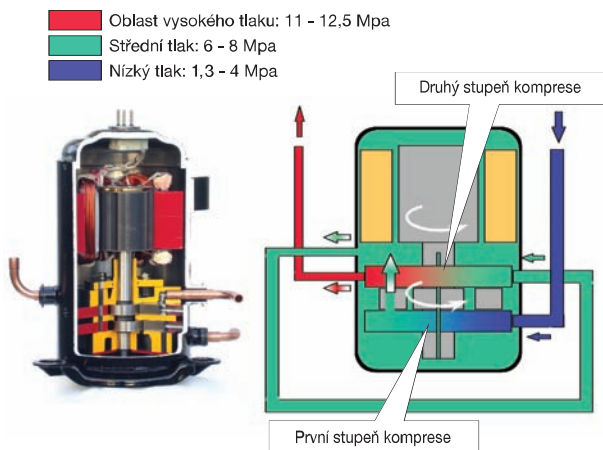
## Vlastnosti

- Ekologické tepelné čerpadlo na přírodní chladivo CO<sub>2</sub>
- Výkon tepelného čerpadla 9,0 kW
- Inverterová technologie, 3-fáze/400 V
- Provoz při nízkých teplotách: až -25 °C venkovní teploty
- Vysoce výkonný 2stupňový rotační kompresor



# Vysoce výkonný DC Inverterový 2stupňový rotační kompresor

# Celková 9,0 kW účinnost tepelného čerpadla



## Specifikace

MODEL	Tepelné čerpadlo Akumulační nádrž	SHP-C90GDN SHP-TH90GDN
<b>Výkonnost</b>		
Topný výkon		9,0 kW
Topný faktor dle EN 14511 (A2/W35)		4,16
*2 Topný výkon / příkon		9,0 kW / 5,0 kW
Topný faktor (při ext. teplotě 7°C/W50°C)		1,8
*3 Topný výkon / příkon		8,0 kW / 5,0 kW
Topný faktor (při ext. teplotě -20°C/W50°C)		1,6
<b>Elektrické údaje</b>		
Napájení	Tepelné čerpadlo Akumulační nádrž	400 V 3N~ 400 V 3N~
<b>Akumulační nádrž</b>		
Objem nádrže		223 l
Maximální provozní tlak		2,5 kg/cm <sup>2</sup>
Výkon pomocného el. ohřívače		9,0 kW
Rozměry	V/Š/H (mm) S obalem V/Š/H (mm)	1562 / 569 / 642 xxx / xxx / xxx
Hmotnost	zařízení / s obalem	160,0 kg / 170,0 kg
<b>Tepelné čerpadlo</b>		
Chladivo (množství)		CO2 (1,4 kg)
Akustické údaje		49,0 dB(A)
Kompresor		DC rotační 2stupňový
Rozměry	V/Š/H (mm) S obalem V/Š/H (mm)	1235 / 930 / 340 1330 / 1044 / 420
Hmotnost	zařízení / s obalem	120,0 kg / 130,0 kg

Podmínky: \*2, \*3; voda 50 °C / 30 °C

## Podmínky měření

	Venkovní teplota vzduchu	Teplota vstupní vody	Teplota výstupní vody
*1	7 °C	30 °C	50 °C
*2	-15 °C	40 °C	60 °C
*3	-20 °C	40 °C	60 °C

Mgr. Antonín Poler  
**5P Technologies**

Vyšehradská 709/7 CZ - 360 01 Karlovy Vary  
www.5p-technologies.cz

Odborný dodavatel  
**Zelená úsporám**  
www.zelenausporam.cz

**SANYO**