

Think GAIA  
For Life and the Earth

**SANYO**

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

SHP-C90GEN  
SHP-TH90DDN



### **Tepelné čerpadlo**

SHP-C90GEN



### **Akumulační nádrž**

SHP-TH90DDN

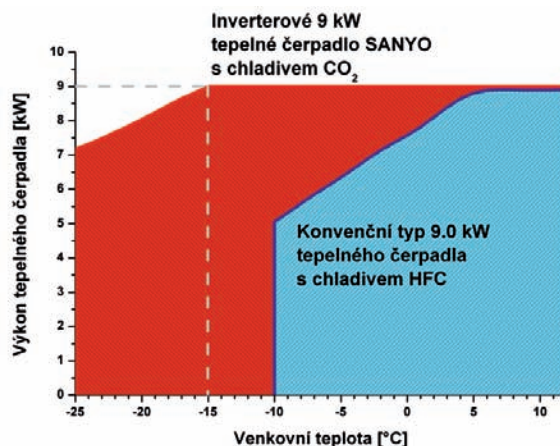
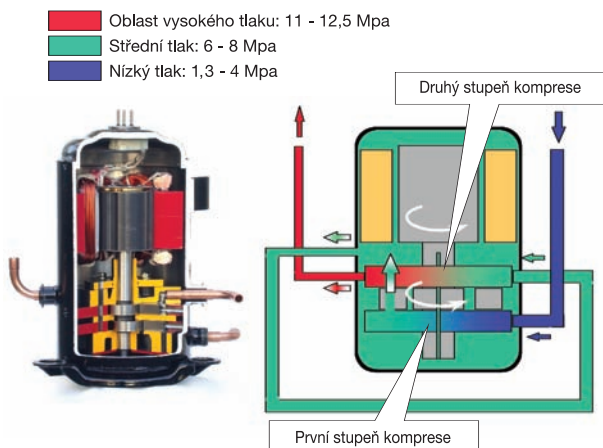
## **Vlastnosti**

- Ekologické tepelné čerpadlo na přírodní chladičo 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<br>Akumulační nádrž | SHP-C90GEN<br>SHP-TH90DDN |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| <b>Výkonnost</b>                  |                                      |                           |
| *1 Topný výkon / příkon           |                                      | 9,0 kW / 2,9 kW           |
| COP (při venkovní teplotě 7 °C)   |                                      | 3,1                       |
| *2 Topný výkon / příkon           |                                      | 9,0 kW / 5,0 kW           |
| COP (při venkovní teplotě -15 °C) |                                      | 1,8                       |
| *3 Topný výkon / příkon           |                                      | 8,0 kW / 5,0 kW           |
| COP (při venkovní teplotě -20 °C) |                                      | 1,6                       |
| <b>Elektrické údaje</b>           |                                      |                           |
| Napájení                          | Tepelné čerpadlo                     | 400 V 3N~                 |
|                                   | Akumulační nádrž                     | 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)                           | 1562 / 569 / 642          |
|                                   | S obalem V/Š/H (mm)                  | xxx / xxx / xxx           |
| Hmotnost                          | zařízení / s obalem                  | 160,0 kg / 170,0 kg       |
| <b>Tepelné čerpadlo</b>           |                                      |                           |
| Chladivo (množství)               |                                      | CO <sub>2</sub> (1,4 kg)  |
| Akustické údaje                   |                                      | 49,0 dB(A)                |
| Kompresor                         |                                      | DC rotační 2stupňový      |
| Rozměry                           | V/Š/H (mm)                           | 1235 / 930 / 340          |
|                                   | S obalem V/Š/H (mm)                  | 1330 / 1044 / 420         |
| Hmotnost                          | zařízení / s obalem                  | 120,0 kg / 130,0 kg       |

Podmínky: \*1, \*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                 |



CIUR a.s., Pražská 1012,  
25001 Brandýs nad Labem  
Tel.: +420 326 901 434, 326 901 479  
Fax: +420 326 901 426  
E-mail: info@ciur.cz, www.ciur.cz

**SANYO**