

## LUCHT-WATER WARMTEPOMPEN

## SHERPA SHW

[S2]

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Maat            | <b>200, 260S</b>      |
| Energieklasse   | <b>A+</b>             |
| Type            | <b>waterverwarmer</b> |
| Koelmiddel      | <b>R134A, R513A</b>   |
| DHW-temperatuur | <b>65°C</b>           |



## Integratie zonne-energie

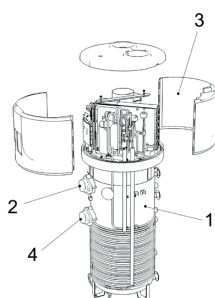
Dankzij het juiste contact is het mogelijk om te integreren met het fotovoltaïsche systeem dat de ontsteking forceert en het instelpunt van de machine verhoogt. De door de fotovoltaïsche installatie geproduceerde energie wordt opgeslagen om de productiekosten van HWW te verlagen en de energiebesparing te maximaliseren.

## Zonne-energiebeheer

De 260S-versie is compatibel met thermische zonne-energie: het apparaat kan werken met een tweede energiebron zoals zonnepanelen (zonnecirculatiebeheer).

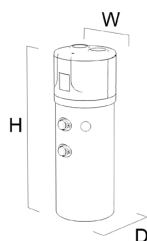


## LAYOUT



1. Geëmailleerde stalen tank
2. Anode van anticorrosief magnesium om de duurzaamheid van de tank te garanderen
3. Akoestisch geïsoleerde bovenklep
4. 1,5 kW elektrische weerstand beschikbaar als back-up
  - Elektronisch expansieventiel

## AFMETINGEN EN GEWICHT



|              |    | 200  | 260S |
|--------------|----|------|------|
| W            | mm | 630  | 630  |
| H            | mm | 1720 | 2010 |
| D            | mm | 630  | 630  |
| NETTOGEWICHT | kg | 105  | 128  |

## TECHNISCHE GEGEVENS

| TECHNISCHE GEGEVENS                                              |     |         | 200              | 260S     |          |                  |          |          |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|----------|----------|------------------|----------|----------|
| Product code                                                     |     |         | 02385            | 02386    |          |                  |          |          |
| Compressorfrequentie                                             |     |         | Minimum          | Nominaal | Maximaal | Minimum          | Nominaal | Maximaal |
| Elektrische voeding                                              |     | V/Ph/Hz | 220-240/1Ph+N/50 |          |          | 220-240/1Ph+N/50 |          |          |
| Werkelijke tankinhoud                                            |     | L       | 202              |          |          | 251              |          |          |
| Nominaal thermisch vermogen Prated (EN 16147: 2017 - A7/W55)     |     | W       | 1050             |          |          | 1200             |          |          |
| Maximale warmteafgifte (zomerse omstandigheden)                  |     | W       | 2305             |          |          | 2305             |          |          |
| COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)                                |     | W/W     | 2,7              |          |          | 3                |          |          |
| COPDHW (EN 16147: 2017 - A14/W55)                                |     | W/W     | 3,1              |          |          | 3,4              |          |          |
| Maximaal elektrische absorptie bij actieve elektrische weerstand |     | W       | 663+1500         |          |          | 663+1500         |          |          |
| Verwarmingstijd (EN 16147: 2017 - A7/W55)                        |     | h:min   | 08:59            |          |          | 10:15            |          |          |
| Opwarmtijd in BOOST-stand (A7 - W10-55)                          |     | h:min   | 03:47            |          |          | 04:21            |          |          |
| Temperatuurbereik inlaatlucht                                    |     | °C      | -10 ÷ 43         |          |          | -10 ÷ 43         |          |          |
| Koudemiddel                                                      | (a) |         | R134a            |          |          | R513a            |          |          |
| Aardopwarmingsvermogen                                           |     | GWP     | 1430             |          |          | 573              |          |          |
| Lading koelmiddel                                                |     | g       | 880              |          |          | 880              |          |          |
| Nominaal luchtstroomsnelheid (98 Pa)                             |     | m3/h    | 315              |          |          | 315              |          |          |
| Maximale bedrijfsdruk van de opslagtank                          |     | bar     | 8                |          |          | 8                |          |          |
| Elektrische hulpverwarming                                       |     | W       | 1500             |          |          | 1500             |          |          |
| Oppervlak zonne-uitwisselingsspiraal                             |     | m²      | -                |          |          | 1,2              |          |          |
| Beschermingsklasse                                               |     |         | IPX4             |          |          | IPX4             |          |          |
| Transportgewicht                                                 |     | Kg      | 105              |          |          | 128              |          |          |
| Geluidsvermogensniveau (EN 12102:2013)                           |     | dB(A)   | 53               |          |          | 53               |          |          |
| Belastingsprofiel (EN 16147: 2017)                               |     |         | L                |          |          | XL               |          |          |
| Energie-efficiëntieklasse (gemiddelde klimaatomstandigheden)     |     |         | A+               |          |          | A+               |          |          |
| ηWH (gemiddelde klimaatomstandigheden - EU-verordening 812/2013) |     | %       | 118              |          |          | 124              |          |          |

(a) hermetisch afgesloten apparaat die gefluoreerd gas bevat

De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een schaal van A+ tot F.