

Warmtepompboiler

Met de warmtepompboilers van Sinclair haalt u warmte uit de lucht waarmee uw sanitair water wordt verwarmd. Een modern alternatief en bovendien 3 tot 4x zuiniger dan een klassieke elektrische boiler. Bovendien zijn ze combineerbaar met zonnepanelen voor cv-systemen. Een kosteneffectieve oplossing in aankoop en verbruik

DE VOORDELEN

- ✓ Volledige isolatie tussen water en elektriciteit. Geen potentieel probleem van elektrische schokken. Geen brandstofleidingen en opslag, geen potentieel gevaar van olie lekkage, brand, explosie enz.
- ✓ Maakt gebruik van warmtepomp principe, dat warmte absorbeert van de buitenlucht en produceert warm water, COP tot 5
- ✓ Lager stroomverbruik in vergelijking met traditionele systemen
- ✓ Omgevingstemperatuur: -20 tot 43°C, niet beïnvloed door nachttemperaturen, bewolkte hemel, regen en sneeuw.
- ✓ Geen uitstoot van giftige gassen. Geen vervuiling van de atmosfeer of het milieu
- ✓ Automatische start en uitschakeling, automatische ontdooiing zonder enige aandacht
- ✓ Mogelijkheid van controle via Modbus
- ✓ Mogelijkheid tot controle via WiFi-toepassing



* Er wordt een garantietermijn tot 3 jaar gehanteerd. Vraag naar de voorwaarden.

| Model SWH- | | 190IRE2/190IRES2 | | 300IRE2/300IRES2 | |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|
| Mode | | Economy | E-heater | Economy | E-heater |
| Operating temperature range | °C | -7 ~ 43 | -20 ~ 43 | -7 ~ 43 | -20 ~ 43 |
| Output water temperature | °C | 38 ~ 70 | | | |
| Power supply | V / Ph / Hz | 220-240 / 1 / 50 | | | |
| Water heating capacity | kW | 1,62 | | 2,3 | |
| COP | - | 3,86 | | 4,34 | |
| Max. power input | kW | 0,42 | | 0,53 | |
| Max. current | A | 22,2 | | 33,7 | |
| Energy class | - | A+ | | A+ | |
| Unit dimension (D x H) | mm | Ø610 x 1830 | | Ø700 x 1930 | |
| Package dimension (W x D x H) | mm | 680 x 2070 x 680 | | 775 x 2200 x 745 | |
| Net weight | kg | 268/277 | | 398/406 | |
| Sound pressure level at 1m | dB (A) | 36,6 | | 38,2 | |
| Refrigerant | type / charge / t eq. CO ₂ | R134a / 1,1 / 1,57 | | R134a / 1,5 / 2,14 | |
| Tank design pressure | MPa | 1,0 | | | |
| Air flow volume | m ³ / h | 270 / 230 / 182 | | 414 / 355 / 312 | |
| Water inlet pipe | inch | 3/4" | | | |
| Water outlet pipe | | | | | |
| Solar water inlet pipe | | | | | |
| Solar water outlet pipe | | | | | |
| Solar pipe max. pressure | MPa | 1 | | | |
| Solar coil surface | m ² | 1,1 | | 1,3 | |
| Solar coil material | - | enamel | | | |
| E-heater Capacity | kW | 1,5 | | 1,5 | |
| Water tank volume | l | 176/168 | | 284/272 | |
| Tank material | - | enamel | | | |

The technical specification of the products may differ from the stated values based on the development of the device by the manufacturer. Follow the parameters on the nameplate of the unit. The sound pressure level is tested in an anechoic chamber, values may actually be affected by local conditions. The equipment contains fluorinated greenhouse gases included in the Kyoto Protocol. R134a (100% HFC), GWP value of the refrigerant used: 1430