



**S-THERM**

**R290 WARMTEPOMPBOILER**



**S-THERM**

## S-Therm warmtepompboiler

De warmtepompboiler is er in twee varianten, namelijk één met een inhoud van 185 en de andere met 275 liter. De warmtepompboiler is er voor het verwarmen van het warme tapwater.

Het systeem functioneert in twee modi: als energiebesparende warmtepomp, waarbij gebruik gemaakt wordt van de warmte van de buitenlucht. Of als warmtepomp gecombineerd met elektrische verwarming, in het geval van extreme koude periodes. De warmtepompboiler levert zo dus het hele jaar door energiezuinig warm tapwater. Het systeem werkt op het milieuvriendelijke natuurlijke koudemiddel R290.

- ✓ Aanpasbare watertemperatuur: 38°C tot 70°C
- ✓ Bedrijfstemperatuurbereik: -20°C tot 45°C
- ✓ Dubbelwandig vat 50 mm polyurethaan isolatie
- ✓ 3 jaar garantie

Monoblock warmtepompboiler in geëmailleerde uitvoering



### KENMERKEN

- ✓ Volledige isolatie tussen het waterzijdige en het elektrische deel.
- ✓ Ook bij lage of hoge omgevingstemperaturen: -20°C tot 43°C, of andere omgevingsfactoren zoals, bewolking, regen en sneeuw is de werking gegarandeerd
- ✓ Automatische start, stop en ontdooistand
- ✓ Geen vervuiling van de atmosfeer of milieu
- ✓ Automatische start en uitschakeling, automatisch ontdooien
- ✓ Mogelijkheid tot aansturing via Modbus
- ✓ Te bedienen via app

MODEL			SWH-190PM	SWH-300PM
met e-heater				
+7 buitentemperatuur, +54°C water	Nominaal thermisch vermogen	kW	2,2	2,4
	COP		3,1	3,25
Bedrijfstemperatuurbereik - met luchttoevoerkanaal		°C	-20 tot +46	-20 tot +46
Uitgaande watertemperatuur		°C	+38 tot +70	+38 tot +70
Geluidsdruk op 1 m		dB(A)	45	45
Geluidsvermogen 1		dB(A)	56	54
Elektrische verwarming		kW	1,64	1,64
Maximale bedrijfsdruk		bar	7	7
Inhoud tapwater tank		l	185	275
Diameter van hydraulische aansluitingen		inch	3/4"	3/4"
Diameter van afvoer		inch	3/4"	3/4"
Afmetingen (Diameter x Hoogte)		mm	Ø 560 x 1730	Ø 660 x 1895
Gewicht		kg	91	123
Type koudemiddel / GWP			R290 / 3	R290 / 3
Voorgevuld koudemiddel		kg / TeqCO <sub>2</sub>	0,15 / 0,00045	0,15 / 0,00045
Type expansieventiel			Electronisch	Electronisch
Olievulling		ml	140	170
Voeding		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Nominaal opgenomen vermogen		kW	0,6	0,7
Nominale stroomsterkte		A	10,5	11
Maximale stroom		A	12	13
Beveiligingsschakelaar		A	16	16
Voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5

De specificaties van producten kunnen worden gewijzigd op basis van verdere ontwikkeling van de systemen door de producent en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg het van toepassing zijnde productfiche en energielabel.

De in deze brochure vermelde geluidsniveaus zijn waarden die onder ideale omstandigheden, in een echovrije kamer, zijn gemeten.



## Uw Sinclair vakman



A **BEIJER REF** Company

[www.sinclair.nl](http://www.sinclair.nl)

Import en distributie door:

**CELSIS<sup>o</sup>**

A **BEIJER REF** Company

