



SINCLAIR
CLIMATE SOLUTIONS



S-THERM

WARMTEPOMPBOILER



S-THERM

S-Therm warmtepompboiler

De warmtepomp boiler is er in twee varianten, namelijk één met een inhoud van 176 en de andere met 284 liter. De warmtepomp boiler 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 warmtepomp boiler levert zo dus het hele jaar door energiezuinig warm tapwater.

- ✓ Aanpasbare watertemperatuur: 38°C tot 70°C
- ✓ Bedrijfstemperatuurbereik: -20°C tot 43°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. Zodoende geen risico op potentiële elektrisch schok.
- ✓ Maakt gebruik van het warmtepompprincipe, warme buitenlucht wordt geabsorbeerd waarmee het water wordt verwarmd. De warmtepompboiler heeft een COP tot 4,34.
- ✓ Zelf 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
- ✓ Zelf bij lage of hoge omgevingstemperaturen: -20°C tot 43°C, of andere omgevingsfactoren zoals, bewolking, regen en sneeuw is de werking gegarandeerd
- ✓ Geen vervuiling van de atmosfeer of milieu
- ✓ Automatische start en uitschakeling, automatisch ontdooien zonder verdere benodigde handelingen
- ✓ Mogelijkheid tot aansturing via Modbus

MODEL			SWH-190IRE2	SWH-300IRE2
Bedrijfstemperatuurbereik	Standaard bedrijfsmodus ¹⁾ , waarbij:	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43
	- Compressor- + E-heaterbedrijf	°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43
	- E-heaterbedrijf	°C	-20 ~ -7	-20 ~ -7
Uitgaande watertemperatuur		°C	38 ~ 70	38 ~ 70
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Waterverwarmingscapaciteit		kW	1,62	2,30
COP ²⁾		-	3,86	4,34
Max. opgenomen vermogen		kW	0,42	0,53
Max. opgenomen stroom		A	22,2	33,7
Energieklasse		-	A+	A+
Unit afmetingen (diam. x h)		mm	Ø610 x 1830	Ø700 x 1930
Verpakkingsafmetingen (b x d x h)		mm	680 x 2070 x 680	775 x 2200 x 745
Nettogewicht / Brutogewicht		kg	268/277	398/406
Geluidsdruk niveau		dB (A)	36,6	38,2
Koudemiddel		type / vulling / t eq CO ₂	R134a / 1,1 / 1,57	R134a / 1,5 / 2,14
Maximale druk vat		Bar	10	10
Nominale luchthoeveelheid		m ³ /h	270 / 230 / 182	414 / 355 / 312
Wateraansluiting	Aanvoer	inch	3/4	3/4
	Retour	inch	3/4	3/4
Solar wateraansluiting	Aanvoer	inch	3/4	3/4
	Retour	inch	3/4	3/4
Capaciteit elektrisch verwarmingselement		kW	1,5	1,5
Watervat volume		l	176	284
Watervat materiaal		-	geëmailleerd	geëmailleerd
Subsidie	Subsidiebedrag	€	725,00	725,00
	ISDE Meldcode		KA24369	KA24370

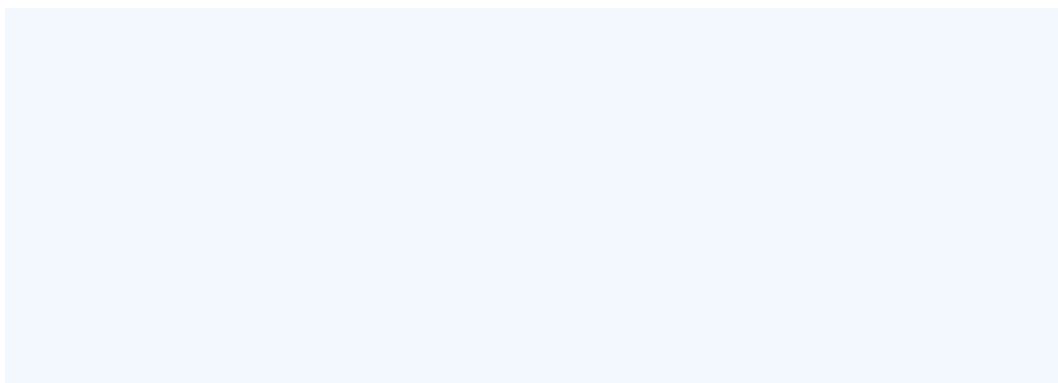
¹⁾ Zie gebruikershandleiding voor werkbereik

²⁾ o.b.v. alleen compressor zonder e-heater

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. Bevat gefluoreerde broeikasgassen die vallen onder het Protocol van Kyoto. 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

Import en distributie door:

CELSIS^o

A **BEIJER REF** Company

