



**S-THERM YUKON**  
**R290 MONOBLOCK**

NATUURLIJK  
KOUDEMIDDEL  R290

**S-THERM**

## S-Therm Yukon R290 Monoblock

De S-Therm Yukon R290 Monoblock is de nieuwste generatie warmtepomp voorzien van het natuurlijke koudemiddel R290 (propan). Het systeem bestaat uit slechts één compacte buitenunit met daarin alles wat nodig is voor een comfortabele warmtevoorziening van je huis (aanvoertemperatuur tot 75°C). Door zijn krachtige en hoge efficiëntie kan het systeem zowel het tapwater als de temperatuur in huis voorzien van voldoende en aangename warmte. Met zijn strakke design en antracietkleurige omkasting kan de warmtepomp bij ieder type woning geplaatst worden zonder afbreuk te doen aan de esthetiek.

Door toepassing van het natuurlijke koudemiddel R290 is de warmtepomp een zeer duurzame oplossing en volledig klaar voor de toekomst. De S-Therm Yukon R290 Monoblock warmtepomp is verkrijgbaar in de capaciteiten 6, 10 en 14kW (230V).

**6-14kW**



### ÉÉN COMPACTE UNIT MET VERSCHILLENDE FUNCTIES

- ✓ Monoblock warmtepomp inclusief circulatiepomp, platenwisselaar, drukventiel, expansieventiel, veiligheidsventiel en tweetraps roterende compressor
- ✓ De warmtepomp kan worden aangesloten op vloerverwarming en ventilatorconvectoren. Wanneer een tapwatervat en een 3-wegklep worden toegevoegd kan het systeem ook worden gebruikt om tapwater te verwarmen
- ✓ De S-therm Yukon is afgevuld met het natuurlijke koudemiddel R290 in een gesloten koudemiddelcircuit, waardoor deze warmtepomp zeer energie-efficiënt is met een minimale milieubelasting
- ✓ De warmtepomp functioneert betrouwbaar, zelfs bij lage temperaturen tot -25°C, dankzij de toegevoegde economiser en tussentrap koudemiddel injectie

### KENMERKEN

- ✓ Eenvoudige bediening via wifi module en internet met Comfort Home applicatie
- ✓ Hoge efficiëntie met comfortwarmte
- ✓ Te gebruiken voor verwarmen en koelen
- ✓ Geïntegreerd expansievat en veiligheidsventiel
- ✓ Geluidsarm
- ✓ Afgifte uitlaatwatertemperatuur van 25°C tot 75°C
- ✓ Wordt opgenomen in de ISDE subsidielijst
- ✓ Ook geschikt om aan te sluiten als hybride in combinatie met Cv-ketel
- ✓ Remote bediening voor service en aftersales

Model			SMHM-60P	SMHM-100P	SMHM-140P	
Capaciteit	Verwarming	kW	6,2	10,0	14,0	
	Koeling	kW	6,8	8,9	12,7	
Opgenomen vermogen	Verwarming	kW	1,23	2,13	3,11	
	Koeling	kW	2,19	2,74	4,38	
COP	Verwarming	-	4,9	4,7	4,5	
EER	Koeling	-	3,1	3,3	2,9	
Energieklasse	Verwarming (55°C / 35°C)	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
SCOP	Verwarming (55°C / 35°C)	-	3,82 / 4,89	3,82 / 5,07	3,61 / 4,64	
Voeding		V / Ph / Hz	230 V / 1N / 50 Hz	230 V / 1N / 50 Hz	230 V / 1N / 50 Hz	
Max. opgenomen vermogen		kW	6,2	10	12	
Max. stroom		A	16	20	32	
Koudemiddel	Type (GWP)	-	R290 (3)	R290 (3)	R290 (3)	
	Inhoud	g	700	1100	1250	
Waterzijdige aansluitingen	In	inch	1	1	1 1/4	
	Uit	inch	1	1	1 1/4	
Watertemperatuurbereik	Verwarming	°C	12~75	12~75	12~75	
	Koeling	°C	5~30	5~30	5~30	
Hoofdcomponenten	Waterpomp	Max. water doorstroomhoeveelheid	m <sup>3</sup> /h	9	9	9
		Opgenomen vermogen	W	87	87	87
	Waterstroomschakelaar	Minimale doorstroming	l/min	0,4	0,4	0,4
		Volume	l	8	8	8
	Expansievat	Maximale druk	bar	8	8	8
		Voorgevulde druk	bar	1	1	1
		Modus		Automatisch	Automatisch	Automatisch
	E-heater (niet standaard toegevoegd, separaat toevoegen in vat)	Stappen	-	1	1	1-3
		Capaciteit	kW	3	3	3 / 9
		Combinatie	kW	3	3	3/6/ 9
		Stroomvoorziening	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380 / 3 / 50
	Warmtewisselaar	Type	-	Plaat - Gesoldeerd	Plaat - Gesoldeerd	Plaat - Gesoldeerd
		Aantal	-	1	1	1
	Veiligheidsventiel	Druk	bar	3	3	3
	Geluidsdrukniveau		dB (A)	58	61	65
Afmetingen toestel	(b x h x d)	mm	1299 x 717 x 426	1385 x 865 x 523	1385 x 865 x 523	
Verpakkingsafmetingen	(b x h x d)	mm	1375 x 885 x 475	1465 x 1035 x 560	1465 x 1035 x 560	
Gewicht	Netto / Bruto	kg	90 / 110	117 / 139	135 / 157	
	Koeling	°C	5~30	5~30	5~30	
Bedrijfstemperatuurbereik	Verwarming	°C	12~75	12~75	12~75	
	Water verwarming	°C	10~70	10~70	10~70	

## CAPACITEITEN EN VERMOGENS ZIJN GEBASEERD OP DE VOLGENDE CONDITIES:

Koeling: Watertemperatuur binnen 23°C / 18°C. Buitenluchttemperatuur 35°C DB / 24°C NB.

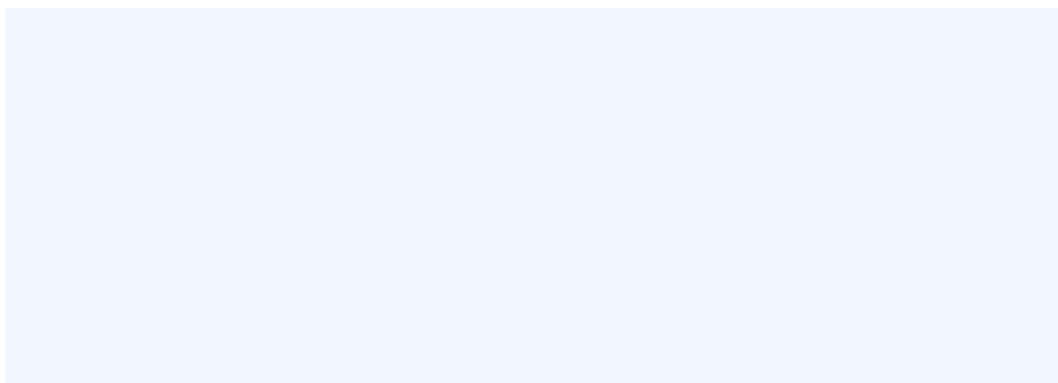
Verwarming: Watertemperatuur binnen 30°C / 35°C. Buitenluchttemperatuur 7°C DB / 6°C NB.

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.

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

