



SINCLAIR
HEAT PUMPS



**S-THERM YUKON
MONOBLOCK**



Keymark
Certification

S-THERM

S-Therm Yukon Monoblock warmtepompen

De S-Therm Yukon Monoblock is een warmtepomp, die bestaat uit slechts één compacte buitenunit met daarin alles wat nodig is voor de comfortabele warmtevoorziening van je huis. De ideale oplossing wanneer het plaatsen van een binnenunit geen optie is. De warmtepomp kan eenvoudig gekoppeld worden aan het verwarmingssysteem en de stroomvoorziening.

De Yukon is er in drie uitvoeringen: namelijk de 6, 10 kW en 16 kW. Alle types komen in aanmerking voor ISDE subsidie en zijn voorzien van CEN Keymark certificering.

De 6 kW en 10 kW warmtepompen kunnen zonder problemen op een bestaande 1-fase netaansluiting worden aangesloten, zo hoef je bij de keuze voor deze warmtepomp niet direct ook te investeren in het verzwaren van de netaansluiting. Voor de 16 kW warmtepomp is er wel een 3-fase netaansluiting noodzakelijk.

6-16kW



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 ecologisch koudemiddel R32 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 wifimodule 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 65°C
- ✓ Opgenomen in de ISDE subsidielijst
- ✓ Ook geschikt om aan te sluiten als hybride in combinatie met Cv-ketel

MODEL			SMHM-60B/3	SMHM-100B/3	SMHM-160B-3/9	
Capaciteit	Verwarming	kW	6,35	10	15,9	
	Koeling	kW	6,5	9,9	14,2	
Opgenomen vermogen	Verwarming	kW	1,28	2,02	3,53	
	Koeling	kW	1,35	2,18	3,94	
COP	Verwarming	-	4,95	4,95	4,5	
EER	Koeling	-	4,8	4,55	3,61	
Energieklasse	Verwarming (55°C / 35°C)	-	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	
SCOP	Verwarming (55°C / 35°C)	-	3,52 / 4,95	3,47 / 5,2	3,41 / 4,62	
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-415/3/50	
Max. opgenomen vermogen		kW	2,58	3,43	6,25	
Max. stroom		A	18	19	30	
Koudemiddel	Type	-	R32	R32	R32	
	Inhoud	kg	1,4	1,4	1,75	
Waterzijdige aansluitingen	In	inch	5/4	5/4	5/4	
	Uit	inch	5/4	5/4	5/4	
Watertemperatuurbereik	Verwarming	°C	25-65	25-65	25-65	
	Koeling	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
Hoofdcomponenten	Waterpomp	Max. water doorstroomhoeveelheid	m ³ /h	4,5	4,5	4,5
		Opgenomen vermogen	W	95	95	95
	Waterstroomschakelaar	Minimale doorstroming	l/min	0,4	0,4	0,7
	Expansievat	Volume	l	8	8	8
		Maximale druk	bar	3	3	3
		Voorgevulde druk	bar	1	1	1
	E-heater (niet standaard toegevoegd, separaat toevoegen in vat)	Modus	-	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		Stappen	-	1	1	1 / 3
		Capaciteit	kW	3	3	3/9
		Combinatie	kW	3	3	3 / 3/6/9
	Warmtewisselaar	Stroomvoorziening	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-415/3/50
		Type	-	Plaat - Gesoldeerd	Plaat - Gesoldeerd	Plaat - Gesoldeerd
		Aantal	-	1	1	1
	Veiligheidsventiel	Druk	bar	3	3	3
Geluidsdrukniveau		dB (A)	47,5	50,5	58	
Afmetingen toestel	(b x h x d)	mm	1295 x 718 x 429	1385 x 865 x 526	1385 x 865 x 526	
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	86 / 107	105/132	144/172	
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C	-5 - 43	-5 - 43	-5 - 43	
	Verwarming	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35	
	Water verwarming	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43	
Subsidie	Subsidiebedrag	€	3150,00	3150,00	3900,00	
	ISDE Meldcode		KA24368	KA24366	KA24367	

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.

Raadpleeg het van toepassing zijnde productfiche en energielabel. Bevat gefluoreerde broeikasgassen die vallen onder het Protocol van Kyoto. R32 (100% HFK-32), GWP van gebruikt koudemiddel: 675.

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