



S-THERM YUKON

SPLIT ALL-IN-ONE WARMTEPOMP



Keymark
Certification

S-THERM

S-Therm Yukon Split All-in-one warmtepomp Binnendelen

Technologie waarbij een split warmtepomp binnendeel en een 190 of 240 liter roestvrijstalen tapwatertank in 1 systeem worden gecombineerd.



BESPAAR RUIMTE IN HUIS

Dankzij de combinatie van het split warmtepomp binnendeel en de tapwatertank, is minimale ruimte vereist voor de warmtepomp. Dit All-in-one binnendeel bevat een inverter circulatiepomp en platenwarmtewisselaar en heeft een geïntegreerde RVS tap- en sanitair watertank van 190 of 240 liter.

KENMERKEN

- ✓ Mogelijkheid tot bediening met de Comfort Home applicatie
- ✓ Hoge efficiëntie
- ✓ Circulatiepomp met zelfregulerend toerental
- ✓ Geïntegreerd expansievat en veiligheidsventiel
- ✓ Op veel verschillende manieren regelbaar, zoals regeling op basis van de kamertemperatuur, thermostaat of equithermische regeling
- ✓ Mogelijkheid tot koeling door middel van de convectoren
- ✓ Geluidsarm
- ✓ Ingebouwd elektrisch verwarmingselement met een vermogen van 3 of 9kW

MODEL MSH-			MSH-190TB/3	MSH-240TB/3	MSH-190TB-3/9	MSH-240TB-3/9
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Diameter leiding (koudemiddel)		Zuig	inch / mm	5/8 / 16,0	5/8 / 16,0	5/8 / 16,0
		Vloeistof	inch / mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Diameter leiding (water)		Aanvoer	inch	1	1	1
		Retour	inch	1	1	1
Veiligheidsventiel			bar	3	3	3
Uitgaande watertemperatuur		Koeling	°C	5-25	5 - 25	5 - 25
		Verwarming	°C	25 - 65	25 - 65	25 - 65
Hoofdcomponenten	Waterpomp	Type	-	Inverter	Inverter	Inverter
		Snelheid	-	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		Max. vermogen	W	90	90	90
	Tapwatertank	Volume	l	190	240	190
		Electrisch verwarmingselement	kW	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5
	Expansievat	Volume	l	8	8	8
		Maximale druk	bar	3	3	3
		Druk	bar	1	1	1
	Aanvullende elektrische verwarming	Modus	-	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		Capaciteit	kW	3	3	9
		Combinatie	-	3	3	3+3+3
		Voeding	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
	Warmtewisselaar	Type	-	Plaat - Gesoldeerd	Plaat - Gesoldeerd	Plaat - Gesoldeerd
		Aantal	-	1	1	1
Geluidsdrukniveau			dB (A)	29	29	29
Afmetingen		Unit (b x d x h)	mm	600 x 600 x 1683	600 x 600 x 1943	600 x 600 x 1683
		Verpakking (b x d x h)	mm	730 x 730 x 1920	730 x 730 x 2180	730 x 730 x 1920
Gewicht		Netto	kg	140	157	140
		Bruto	kg	161	178	161

COMBINATIEMOGELIJKHEDEN

Binnendeel	Buitendeel	Subsidie	ISDE meldcode
MSH-190TB/3 / MSH-190TB-3/9	MSH-60EB	€2850,00	KA24364
MSH-190TB/3 / MSH-190TB-3/9	MSH-100EB	€3150,00	KA24361
MSH-240TB/3 / MSH-240TB-3/9	MSH-140EB-3	€3750,00	KA24363

S-Therm Yukon Split All-in-one warmtepomp Buitendelen

Split All-in-one warmtepompen zijn onderdeel van een nieuwe generatie warmtepompen bestemd voor verwarmen, koelen en tapwaterverwarming in woningen. Deze warmtepompen zijn beschikbaar in 1-fase of 3-fase uitvoering (type eindigend op -3). Een alles-in-één oplossing verkrijgbaar in de capaciteiten: 6, 10, en 14kW. Alle units zijn voorzien van CEN Keymark Certificering



KENMERKEN

- ✓ Buitendelen met één ventilator in de capaciteiten: 6, 10 en 14kW in 1-fase en 3-fase (type eindigend op -3)
- ✓ Eenvoudige installatie en transport van buitendelen dankzij compacte afmetingen
- ✓ De S-Therm Yukon Split All-in-one warmtepomp 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
- ✓ De units zijn uitgerust met een inverter die het toerental van de compressor regelt. Het geleverde vermogen van de units is nauwkeurig aangepast op het verwarmingssysteem
- ✓ Energiebesparing tot 40% en temperatuurschommelingen worden geminimaliseerd
- ✓ Tussen het buitendeel en het binnendeel kan een leidinglengte tot 30 meter worden gerealiseerd
- ✓ De maximale hoogtestijging bedraagt 20 meter zonder toepassing van een extra pomp

MODEL MSH-			60EB	100EB	140EB-3	
Voeding		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	
Capaciteit	Verwarming	kW	6,2	10	14,5	
	Koeling	kW	6,55	10	13,5	
Opgenomen vermogen	Verwarming	kW	1,24	2,0	3,1	
	Koeling	kW	1,34	2,08	3,7	
COP	Verwarming	-	5	5	4,7	
EER	Koeling	-	4,9	4,8	3,61	
Technische parameters	Geluidsdrukniveau ¹⁾		dB (A)	45	49	51
	Geluidsvermogeniveau ¹⁾		dB (A)	58	60	65
	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	3,47 / 4,72
	Koudemiddel	Type	-	R32	R32	R32
		Inhoud	kg	1,5	1,65	1,84
	Tapwatertemperatuur		°C	12 - 60	12 - 60	12 - 60
	Koudemiddelleidingen	Zuig	inch / mm	5/8 / 16,0	5/8 / 16,0	5/8 / 16,0
		Vloeistof	inch / mm	1/4 / 6,0	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
	Afmetingen buitenunit	(b x h x d)	mm	1008 x 712 x 426	1118 x 865 x 523	1118 x 865 x 523
	Afmetingen verpakking	(b x h x d)	mm	1065 x 810 x 465	1190 x 970 x 560	1190 x 970 x 560
	Gewicht netto / bruto		kg	58 / 63,5	75 / 89	112 / 125,5
	Bedrijfstemperatuurbereik		°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
	Standaard leiding lengte		m	15	15	15
	Minimale leiding lengte		m	2	2	2
	Maximale leiding lengte		m	30	30	30
Maximaal hoogteverschil		m	20	20	20	
Bijvulhoeveelheid koudemiddel		g/m	20	38	38	

¹⁾ Geluidsdrukniveau is de maximum geteste waarde onder 2 condities. Verwarming: A7W35, Koeling: A35W18

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.

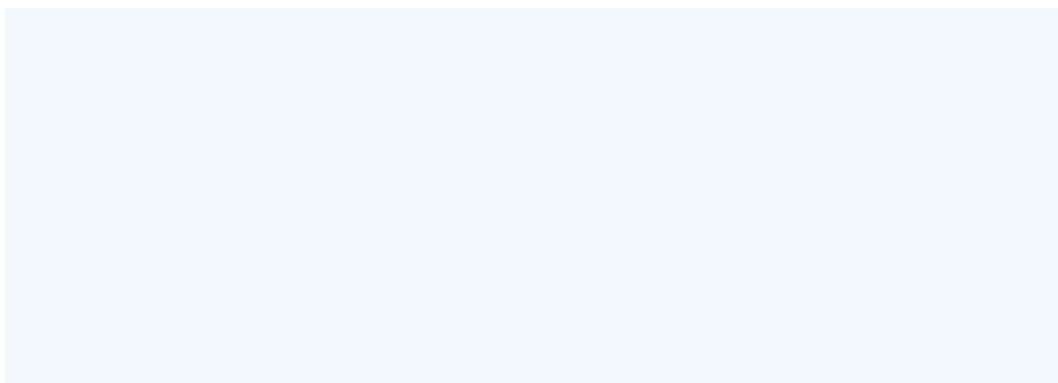
De specificaties van producten kunnen worden gewijzigd op basis van verdere ontwikkeling van de systemen door de producent en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

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.



Uw Sinclair vakman



A **BEIJER REF** Company

www.sinclair.nl

Import en distributie door:

CELSIS^o

A **BEIJER REF** Company

