

S-THERM Monoblock DC Inverter Varme Pumpe

ALL-IN-ONE-ENHET

- Oppvarming eller kjøling
- Vannoppvarming
- Kjøling + oppvarming av forbruks vann
- Oppvarming + vannoppvarming av forbruks vann
- Nødmodus
- Hurtig oppvarming av vann
- Feriemodus
- Desinfeksjonsmodus
- Væravhengig oppvarmingsmodus

ECOLOGICAL
KULDEMEDIUM R32



TOUCH DISPLAY

Touch kontroller kan plasseres inne i bygningen. Kontrolleren er brukervennlig og enkel å betjene.

TO TRINS

ROTASJONSKOMPRESSOR

Ny tottrins kompressor med underkjøling av platevarmeveksler og inverter oppnåes høy effekt selv ved lave ute temperaturer. På den annen side, ved høye temperaturer, kan den senke hastigheten for å forhindre at store variasjoner på vanntemperaturen

TRINNLOS VANNPUMPE

I monoblokk brukes WILO vannpumpe med trinnløs hastighet. Dette resulterer at du holde ønsket temperatur differens mellom innløps- og utløpsvann. Vannpumpen har også høy effektivitet og oppfyller alle krav til energieffektivitet.

KONTROLL VIA MOBIL

Mulighet for å kontrollere enheten eksternt med applikasjonen EWPE Smart

MONOBLOCK DESIGN

Monoblokken er komplett og installasjonen av enheten veldig enkel. Du kan ganske enkelt koble enheten til strømmen og til varmesystemet, plug an play!

MONOBLOCK UNITS

SMH-100IRB
SMH-160IRB

Modell			SMH-100IRB	SMH-160IRB
Kapasitet1	Varme (gulv)	kW	10	15,5
	Kjøling (gulv)	kW	8,8	14,5
Tilført 1	Varme (gulv)	kW	2,15	3,6
	Kjøling gulv)	kW	1,96	3,8
COP1	Varme (gulv)	-	4,65	4,35
EER1	Kjøling (gulv)	-	4,5	4
Kapasitet2	Varme (fan coil,radiator)	kW	10	15,5
	Kjøling (fan coil, radiator)	kW	7,8	13
Tilført 2	Varme (fan coil,radiator)	kW	2,67	4,7
	Kjøling (fan coil, radiator)	kW	2,48	4,73
COP2	Varme (fan coil,radiator)	-	3,75	3,55
EER2	Kjøling(fan coil)	-	3,15	2,9
Energi klasse		-	A+++	A++
SCOP		-	4,5	4,225
Spenning/fase/frekvens		V/Ph/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50
Maks tilført		kW	5,95	7,197
Maks strøm		A	26,1	11,2
Kuldemedium	Type	-	R32	
	Mengde	kg	2,2	
Vann rør	Inn	mm	DN25	
	Ut	mm	DN25	
Vann tem. område	Varme	°C	20-60	
	Kjøling	°C	7-25	
Hoved komponenters	Vann pumpe	Maks vann mengde	m ³ /h	3,5
		Tilført	W	75
	Strømningsvakt	Minimum vann mengde	l/min	0,6
	Ekspanjons tank	Volum	l	3
		Maks trykk	Bar	2,8
		Forhåndsletet trykk	Bar	1,5
	El. varme	Mode	-	-
		Trinn	-	-
		Kapasitet	kW	-
		Kombinasjon	kW	-
		Tilført	V/Ph/Hz	-
	Varme veksler	Type	-	plate
		Antall	-	1
	Sikkerhetsventil	Trykk	bar	6
Lydnivå LpA	Varme	dB	61	
	Kjøling	dB	59	
Dimensjoner	B*D*H	mm	1200*460*878	
Embalerte dimensjoner	B*D*H	mm	1288*588*1020	
Vekt	Netto/Brutto	kg	151/166	
Driftsområde	Kjøling	°C	10-48	
	Varme	°C	-25-35	
	Forbruksvann varme	°C	-25-45	

1 Kapasitet og strøminngang er basert på følgende forhold:

Kjøleforhold:

Innendørs vanntemperatur 23 ° C / 18 ° C;
Utelufttemperatur 35 ° CDB / 24 ° CWB

Oppvarmingsforhold:

Innendørs vanntemperatur 30 ° C / 35 ° C
Utelufttemperatur 7 ° CDB / 6 ° CWB

Kapasitet og strøminngang er basert på følgende forhold:

Kjøleforhold:

Innendørs vanntemperatur 12 ° C / 7 ° C;
Utelufttemperatur 35 ° CDB / 24 ° CWB

Oppvarmingsforhold:

Innendørs vanntemperatur 40 ° C / 45 ° C;
Utelufttemperatur 7 ° CDB / 6 ° CWB

The specification of products is subject to change based on further development of the units by the producer and can be changed without prior notice. Refer to rating label.
Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol. R32 (one compound refrigerant HFC), GWP of refrigerant used: 675.