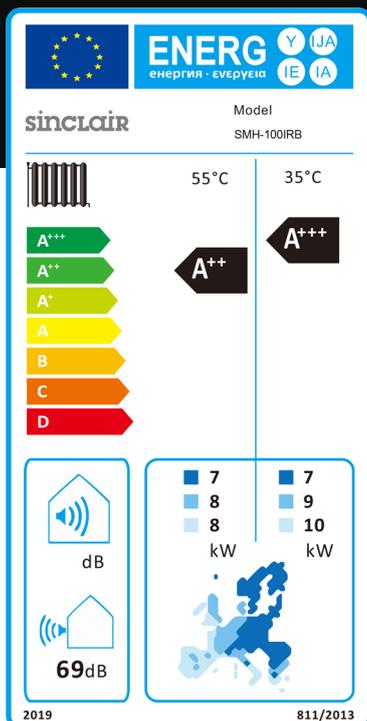


MONOBLOCK WÄRMEPUMPE
SMH-100IRB

- Zweistufen-Inverter-Kompressor mit Zwischenstufen-Kältemitteldampf-Einspritzung
- Touch-Display
- Bedienung über Internet mittels App möglich
- hoher Wirkungsgrad
- Umlaufpumpe mit möglicher Drehzahlsteuerung
- integrierter Ausdehnungsbehälter und Überdruckventil
- Regelung anhand Äquithermkurve, Referenzraumtemperatur oder über Thermostat möglich
- Fan-Coil-Kühlen möglich
- Warmwasserbereitung
- Anschluss und Zuschalten von Reserveerhitzer (gehört nicht zum Lieferumfang) möglich
- 5 Jahre Garantie



Kategorie		Monoblock Wärmepumpen			
Modell		SMH-100IRB			
Leistungsabgabe 1	Heizung (Fußboden)		kW	10	
	Kühlung (Fußboden)		kW	8,8	
Anschlussleistung 1	Heizung (Fußboden)		kW	2,15	
	Kühlung (Fußboden)		kW	1,96	
COP 1	Heizung (Fußboden)		-	4,65	
EER 1	Kühlung (Fußboden)		-	4,5	
Leistungsabgabe 2	Heizung (Fan-Coil, Radiator)		kW	10	
	Kühlung (Fan-Coil, Radiator)		kW	7,8	
Anschlussleistung 2	Heizung (Fan-Coil, Radiator)		kW	2,67	
	Kühlung (Fan-Coil, Radiator)		kW	2,48	
COP 2	Heizung (Fan-Coil, Radiator)		-	3,75	
EER 2	Kühlung (Fan-Coil)		-	3,15	
Energieeffizienzklasse	-		-	A+++	
SCOP	-		-	4,5	
Versorgungsspannung	-		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	
max. Anschlussleistung	-		kW	5,95	
max. Betriebsstrom	-		A	26,1	
Kältemittel	Typ		-	R32	
	Füllmenge		kg	2,2	
Rohrleitung (Wasser)	Eingang		mm	DN25	
	Ausgang		mm		
Wassertemperatur am Ausgang	Heizen		°C	20-60	
	Kühlen		°C	7-25	
Hauptbestandteile	Umlaufpumpe	max. Kapazität		m ³ /h	3,5
		Anschlussleistung		W	75
	Durchflussschalter	min. Durchfluss		m ³ /h	0,6
		Rauminhalt		l	3
	Ausdehnungsbehälter	Wasserdruck (max.)		Bar	2,8
		Wasserdruck (Vordruck)		Bar	1,5
		Betriebsart		-	-
	Elektrischer Erhitzer	Stufe		-	-
		Leistungsabgabe		kW	-
		Kombination		kW	-
		Phasen / Spannung / Frequenz		V / Ph / Hz	-
	Wärmetauscher	Typ		-	Plate
		Stückzahl		-	1
	Überdruckventil	-		bar	6
Schalldruckpegel Lpa	Heizen		dB	61	
	Kühlen		dB	59	
Abmessungen	B × H × T		mm	1200 × 460 × 878	
Maße	B × H × T		mm	1288 × 588 × 1020	
Gewicht	Netto / Brutto		kg	147 / 162	
Betriebstemperaturbereich	Kühlen		°C	10-48	
	Heizen		°C	-25-35	
	Wassererwärmung		°C	-25-45	

1. KÜHLEN: Systemwassertemperatur 23° C / 18° C, Außenlufttemperatur 35° C DB / 24° C WB; HEIZEN: Systemwassertemperatur 30° C / 35° C, Außenlufttemperatur 7° C DB / 6° C WB;
 2. KÜHLEN: Systemwassertemperatur 7° C / 12° C, Außenlufttemperatur 35° C DB / 24° C WB; HEIZEN: Systemwassertemperatur 40° C / 45° C, Außenlufttemperatur 7° C DB / 6° C WB