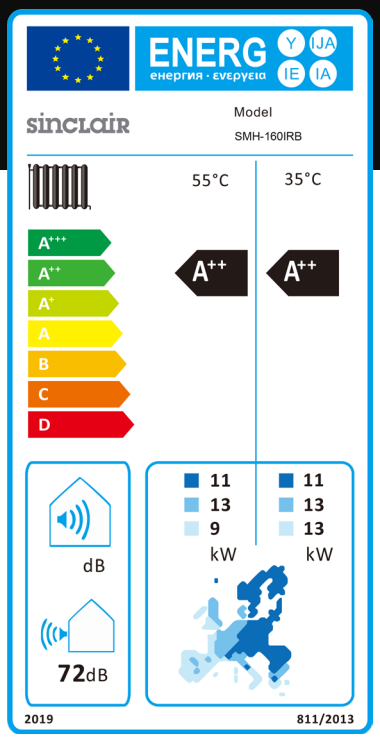
MONOBLOCK WÄRMEPUMPE

SMH-160IRB

- 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



sinclair

Kategorie		Monoblock Wärmepumpen		
Modell		**SMH-100IRB**		
Leistungsabgabe 1		Heizung (Fußboden)	kW	15,5
		Kühlung (Fußboden)	kW	14,5
Anschlussleistung 1		Heizung (Fußboden)	kW	3,6
		Kühlung (Fußboden)	kW	3,8
COP 1		Heizung (Fußboden)	-	4,35
EER 1		Kühlung (Fußboden)	-	4
Leistungsabgabe 2		Heizung (Fan-Coil, Radiator)	kW	15,5
		Kühlung (Fan-Coil, Radiator)	kW	13
Anschlussleistung 2		Heizung (Fan-Coil, Radiator)	kW	4,7
		Kühlung (Fan-Coil, Radiator)	kW	4,73
COP 2		Heizung (Fan-Coil, Radiator)	-	3,55
EER 2		Kühlung (Fan-Coil)	-	2,9
Energieeffizienzklasse		-	-	A++
SCOP		-	-	4,225
Versorgungsspannung		-	V / Ph / Hz	380–415 / 3 / 50
max. Anschlussleistung		-	kW	7,197
max. Betriebsstrom		-	A	11,2
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
	Ausdehnungsbehälter	Rauminhalt	l	3
		Wasserdruck (max.)	Bar	2,8
		Wasserdruck (Vordruck)	Bar	1,5
	Elektrischer Erhitzer	Betriebsart	-	-
		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	151 / 166
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