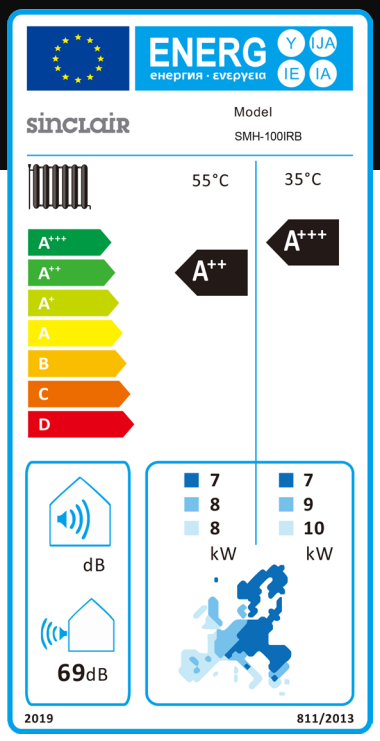
sinclair

TEPELNÉ ČERPADLO MONOBLOK

SMH-100IRB

- Dvoustupňový inverterový kompresor s mezistupňovým vstřikováním par chladiva
- Dotykový displej
- Možnost ovládání přes internet pomocí aplikace
- Vysoká účinnost
- Oběhové čerpadlo s možností řízení otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Možnost regulace podle ekvitermy, teploty referenční místnosti, nebo ovládání termostatem
- Možnost chlazení do fan coilů
- Ohřev teplé vody
- Možnost připojení a spínání záložního ohřívače (není součástí balení)
- Záruka 5 let



sinclair

Kategorie		Tepelné čerpadlo Monoblok		
Označení modelu		**SMH-100IRB**		
Výkon 1		Topení (Podlahové, Stropní)	kW	10
		Chlazení (Podlahové, Stropní)	kW	8,8
Příkon 1		Topení (Podlahové, Stropní)	kW	2,15
		Chlazení (Podlahové, Stropní)	kW	1,96
COP 1		Topení (Podlahové, Stropní)	-	4,65
EER 1		Chlazení (Podlahové, Stropní)	-	4,5
Výkon 2		Topení (Fan coily, Radiátory)	kW	10
		Chlazení (Fan coily)	kW	7,8
Příkon 2		Topení (Fan coily, Radiátory)	kW	2,67
		Chlazení (Fan coily)	kW	2,48
COP 2		Topení (Fan coily, Radiátory)	-	3,75
EER 2		Chlazení (Fan coily)	-	3,15
Energetická třída		-	-	A+++
SCOP		-	-	4,5
Napětí / Fáze / Frekvence		-	V / Ph / Hz	220–240 / 1 / 50
Max. příkon		-	kW	5,95
Max. proud		-	A	26,1
Chladivo		Typ	-	R32
		Množství	kg	2,2
Vodní potrubí		Vstup	mm	DN25
		Výstup	mm	
Provozní rozsah teplot vody		Topení	°C	20–60
		Chlazení	°C	7–25
Hlavní součásti	Oběhové čerpadlo	Max. průtok	m^3/h	3,5
		Příkon	W	75
	Vodní spínač	Minimální průtok	m^3/h	0,6
	Expanzní nádoba	Objem	l	3
		Tlak vody (max)	Bar	2,8
		Tlak vody (předtlakováno)	Bar	1,5
	Elektrický ohřívač	Režim	-	-
		Stupně	-	-
		Výkon	kW	-
		Kombinace	kW	-
		Napětí / Fáze / Frekvence	V / Ph / Hz	-
	Tepelný výměník	Typ	-	Deskový
		Počet	-	1
	Pojistný ventil	Tlak	bar	6
Hladina akustického tlaku LpA		Topení	dB	61
		Chlazení	dB	59
Rozměry jednotky		Š × H × V	mm	1200 × 460 × 878
Rozměry balení		Š × H × V	mm	1288 × 588 × 1020
Váha		Netto / Brutto	kg	147 / 162
Rozsah provozních teplot		Chlazení	°C	10–48
		Topení	°C	-25–35
		Ohřev TV	°C	-25–45

1. Výkony a příkony za následujících podmínek: CHLAZENÍ – Teplota vody v systému 23° C / 18° C, Venkovní teplota vzduchu 35° C DB / 24° C WB; TOPENÍ – Teplota vody v systému 30° C / 35° C, Venkovní teplota vzduchu 7° C DB / 6° C WB; **2. Výkony a příkony za následujících podmínek:** CHLAZENÍ – Teplota vody v systému 12° C / 7° C, Venkovní teplota vzduchu 35° C DB / 24° C WB; TOPENÍ – Teplota vody v systému 40° C / 45° C, Venkovní teplota vzduchu 7° C DB / 6° C WB