

TEPELNÉ ČERPADLO MONOBLOK

SMH-100IRB2-3

- 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



Kategorie		Tepelné čerpadlo Monoblok			
Označení modelu		SMH-100IRB-3			
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 coils, Radiátory)		kW	10	
	Chlazení (Fan coils)		kW	7,8	
Příkon 2	Topení (Fan coils, Radiátory)		kW	2,67	
	Chlazení (Fan coils)		kW	2,48	
COP 2	Topení (Fan coils, Radiátory)		-	3,75	
EER 2	Chlazení (Fan coils)		-	3,15	
Energetická třída	Vytápění (55°C / 35°C)		-	A++/A+++	
SCOP	Vytápění (55°C / 35°C)		-	3,3 / 4,5	
Napětí / Fáze / Frekvence		-	V / Ph / Hz	380–415 / 3 / 50	
Max. příkon		-	kW	8,3	
Max. proud		-	A	12	
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
	Tlak vody (max)		Bar	3	
	Tlak vody (předtlakováno)		Bar	1	
	Elektrický ohříváč	Režim		-	-
		Stupně		-	-
		Výkon		kW	-
		Kombinace		kW	-
		Napětí / Fáze / Frekvence		V / Ph / Hz	-
	Tepelný výměník	Typ		-	Deskový
		Počet		-	1
	Pojistný ventil	Tlak		bar	3
Hladina akustického tlaku v 1 m	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	151 / 166	
Rozsah provozních teplot	Chlazení		°C	-15–48	
	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