

TEPELNÉ ČERPADLO MONOBLOK

## SMH-80IRB

- Dvoustupňový inverterový kompresor s mezistupňovým vstřikováním par chladiva
- Dotykový displej
- Možnost ovládní 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 ovládní termostatem
- Možnost chlazení do fan coilů
- Ohřev teplé vody
- Možnost připojení a spínání záložního ohřevače (není součástí balení)
- Záruka 5 let



Kategorie		Tepelné čerpadlo Monoblok			
Označení modelu		SMH-80IRB			
Výkon 1	Topení (Podlahové, Stropní)		kW	7,5	
	Chlazení (Podlahové, Stropní)		kW	6,8	
Příkon 1	Topení (Podlahové, Stropní)		kW	1,63	
	Chlazení (Podlahové, Stropní)		kW	1,55	
COP 1	Topení (Podlahové, Stropní)		-	4,6	
EER 1	Chlazení (Podlahové, Stropní)		-	4,4	
Výkon 2	Topení (Fan coils, Radiátory)		kW	7,5	
	Chlazení (Fan coils)		kW	5	
Příkon 2	Topení (Fan coils, Radiátory)		kW	2	
	Chlazení (Fan coils)		kW	1,56	
COP 2	Topení (Fan coils, Radiátory)		-	3,75	
EER 2	Chlazení (Fan coils)		-	3,2	
Energetická třída	Vytápění (55°C / 35°C)		-	A++/A+++	
SCOP	Vytápění (55°C / 35°C)		-	3,3 / 4,8	
Napětí / Fáze / Frekvence		-	V / Ph / Hz	220–240 / 1 / 50	
Max. příkon		-	kW	2,4	
Max. proud		-	A	10,4	
Chladivo	Typ		-	R32	
	Množství		kg	0,87	
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 <sup>3</sup> /h	3,5
		Příkon		W	75
	Vodní spínač	Minimální průtok		m <sup>3</sup> /h	0,6
		Objem		l	2
	Expanzní nádoba	Tlak vody (max)		Bar	3
		Tlak vody (předtlakováno)		Bar	1
		Režim		-	-
	Elektrický ohřivač	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	58	
	Chlazení		dB	56	
Rozměry jednotky	Š × H × V		mm	1150 × 345 × 758	
Rozměry balení	Š × H × V		mm	1258 × 488 × 900	
Váha	Netto / Brutto		kg	96 / 109	
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