

TEPELNÉ ČERPADLO MONOBLOK

## SMH-60IRB

- 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 ohřívače (není součástí balení)
- Záruka 5 let



Kategorie		Tepelné čerpadlo Monoblok			
Označení modelu		SMH-60IRB			
Výkon 1	Topení (Podlahové, Stropní)		kW	6	
	Chlazení (Podlahové, Stropní)		kW	5,8	
Příkon 1	Topení (Podlahové, Stropní)		kW	1,2	
	Chlazení (Podlahové, Stropní)		kW	1,32	
COP 1	Topení (Podlahové, Stropní)		-	5	
EER 1	Chlazení (Podlahové, Stropní)		-	4,4	
Výkon 2	Topení (Fan coily, Radiátory)		kW	6	
	Chlazení (Fan coily)		kW	4	
Příkon 2	Topení (Fan coily, Radiátory)		kW	1,56	
	Chlazení (Fan coily)		kW	1,27	
COP 2	Topení (Fan coily, Radiátory)		-	3,85	
EER 2	Chlazení (Fan coily)		-	3,15	
Energetická třída	-		-	A+++	
SCOP	-		-	4,7	
Napětí / Fáze / Frekvence	-		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	
Max. příkon	-		kW	2,4	
Max. proud	-		A	10,3	
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
		Expanzní nádoba	Objem	l	3
	Tlak vody (Max.)		Bar	2,8	
	Tlak vody (Předtlakováno)		Bar	1,5	
	Elektrický ohřivač	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 LpA	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	
	Chlazení		°C	10-48	
Rozsah provozních teplot	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