

MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY



Inverterové tepelné čerpadlo tvořené pouze jednou kompaktní venkovní jednotkou se vším potřebným včetně hydraulických komponentů

Nabízíme ve variantách 4, 6, 8 kW (jednofázové) a 10, 12, 14, 16 kW (jednofázové a třífázové)

- Systém může být napojen na podlahové vytápění, radiátory, fancoily. Pokud přidáte nádrž na teplou užitkovou vodu a trojcestný ventil, tak můžete zařízení používat i na ohřev teplé užitkové vody
- Ideální zařízení, pokud nemáte možnost instalace vnitřní jednotky v interiéru
- Zařízení stačí připojit na topnou soustavu a k elektrické síti. Minimalizují se tak náklady i čas potřebný na instalaci
- Ekologicky šetrné chladivo R32 v kombinaci s inverterovým kompresorem a EVI výměníkem zajistí ekonomický a přírodu šetřící provoz
- Hermeticky uzavřený chladivový okruh zařízení, minimální riziko úniku chladiva
- Monoblokové tepelné čerpadlo obsahuje oběhové čerpadlo, deskový výměník, odvzdušňovací ventil, expanzní ventil, pojišťovací ventil a dvoustupňový rotační kompresor
- Zařízení spolehlivě funguje i při nízkých teplotách, až do $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, díky přidanému ekonomizéru a mezistupňovému vstříkávání chladiva
- Teplota výstupní vody je $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$) až $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($65\text{ }^{\circ}\text{C}$)

S-THERM

 S-THERM
ONTARIO
ZÍSKAL
CERTIFIKACI
KEYMARK

 nová
zelená
úsporám

 KOTLÍKOVÁ
DOTACE
Ministerstvo životního prostředí

MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY**4. GENERACE****VLASTNOSTI**

- Dotyková obrazovka
- Možnost ovládání přes internet pomocí aplikace EWPE SMART
- Vysoká účinnost
- Oběhové čerpadlo se samoregulací otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Tichý režim
- Teplota na výstupu od 25 °C do 60 °C



Model SMH-			40IRB 40IRBC	60IRB 60IRBC	80IRB 80IRBC	100IRB2/100IRB2-3 100IRBC2/100IRBC2-3	120IRB2/120IRB2-3 120IRBC2/120IRBC2-3	140IRB2/140IRB2-3 140IRBC2/140IRBC2-3	160IRB2/160IRB2-3 160IRBC2/160IRBC2-3
Výkon	Topení	kW	4	6	7,5	10	12	14	15,5
	Chlazení	kW	3,8	5,8	6,8	8,8	11	12,5	14,5
Příkon	Topení	kW	0,78	1,2	1,63	2,15	2,64	3,22	3,6
	Chlazení	kW	0,82	1,32	1,55	1,96	2,56	3,05	3,82
COP	Topení	-	5,1	5	4,6	4,65	4,55	4,3/4,5	4,3
EER	Chlazení	-	4,65	4,4	4,4	4,5	4,2	4,4/2	3,7/4
Energetická třída	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A++	A++/A++
SCOP	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	3,3/4,8	3,3/4,8	3,3/4,8	3,2/4,5 3,3/4,5	3,2/4,5 3,3/4,5	3,2/4,32 3,2/4,3	3,2/4,2 3,3/4,2
Napětí/fáze/frekvence	V/Ph/Hz		220-240/1/50			220-240/1/50 / 380-415/3/50			
Max. příkon	kW		2,4			6,7/8,3			
Max. proud	A		10,4			19/12			
Chladivo	Typ	-				R32			
	Množství	kg	0,87			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	m³/h			3,5 (*3,6)			
		Příkon	W			75 (*60)			
Vodní spínač	Minimální průtok	m³/h			0,6				
Expanzní nádoba	Objem	l	2			3			
	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 LpA	1 m	dB	58			61			
Rozměry jednotky	(š x v x h)	mm	1150x345x758			1200x460x878			
Rozměry balení	(š x v x h)	mm	1258x488x900			1288x588x1020			
Váha	Netto/Brutto	kg	96/109			151/166			
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C				10-48			
	Topení	°C				-25-35			
	Ohřev TV	°C				-25-45			
Kód SVT	-	31523	25127	31477	31479/31485	31480/31486	31481/31487	31482/31489	

Hodnoty označené * náleží k jednotkám s alternativním označením

POMOCNÝ ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ PRO MONOBLOKY ONTARIO

K monoblokovým tepelným čerpadelům lze i volitelně dopojit bivalentní zdroj s označením EH-SMH. Pomocný elektrický ohříváč dodáváme ve výkonu 3/9 kW - zapojení buď do hvězdy nebo do trojúhelníku (3x1 kW, 230V / 3x3 kW, 400V)



MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY

5. GENERACE

VLASTNOSTI

- Dotyková obrazovka
- Možnost ovládní přes internet pomocí aplikace EWPE SMART
- Oběhové čerpadlo se samoregulací otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Tichý režim
- Teplota na výstupu od 20 °C do 65 °C
- **Nový design**
- **Učinnější jednotky**
- **Tišíší**



NOVINKA

Model SMH5- Alternativní označení SMH-			40B(C) 40IRBC	60B(C) 60IRBC	80B(C)/80B(C)-3 80IRBC/80IRBC-3	100B(C)/100B(C)-3 100IRBC/100IRBC-3	120B(C)/120B(C)-3 120IRBC/120IRBC-3	140B(C)/140B(C)-3 140IRBC/140IRBC-3	160B(C)/160B(C)-3 160IRBC/160IRBC-3	
Výkon	Topení	kW	5,0	6,0	8,2/8,2	10,2/10,2	12,0/12,0	14,2/14,2	15,7/15,7	
	Chlazení	kW	5,0	6,5	8,3/8,3	10,2/10,2	12,0/12,0	13,7/13,9	15,5/15,40	
Příkon	Topení	kW	0,93	1,11	1,54/1,62	2,02/2,06	2,43/2,49	2,99/3,09	3,45/3,57	
	Chlazení	kW	0,96	1,28	1,56/1,64	2,00/2,13	2,45/2,61	3,00/3,32	3,60/4,05	
COP	Topení	-	5,40	5,40	5,32/5,06	5,05/4,95	4,94/4,82	4,75/4,60	4,55/4,40	
EER	Chlazení	-	5,20	5,10	5,32/5,06	5,10/4,79	4,90/4,60	4,57/4,19	4,31/3,80	
Energetická třída	Vytápění (55°C / 35°C)	-								
SCOP	Vytápění (55°C / 35°C)	-	3,50/4,87	3,50/5,05	3,70/4,50 3,45/4,47	3,45/4,47 3,57/4,80	3,67/4,77 3,50/4,57	3,70/4,70 3,52/4,55	3,70/4,67 3,52/4,55	
Napětí/fáze/frekvence		V/Ph/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50 / 380-415/3/50				
Max. příkon	Topení	kW	1,85	1,85	3,75/3,30	4,00/3,55	3,896/3,384	4,851/5,265	5,337/5,784	
	Chlazení		2,45	2,45	5,2/5,50	5,75/6,00	6,854/7,967	6,900/8,314	6,900/8,660	
Max. proud	Topení	A	8,0	8,0	16,5/5,0	17,5/5,5	17,0/5,0	21,0/8,0	23,0/8,5	
	Chlazení		11,0	11,0	23,0/8,0	25,0/9,0	29,0/11,5	30,0/12,0	30,0/12,5	
Chladivo	Typ	-	R32							
	Množství	kg	0,95		1,6		2,2			
Vodní potrubí	Vstup	mm	DN25							
	Výstup	mm	DN25							
Provozní rozsah teplot vody	Topení	°C	20-65							
	Chlazení	°C	7-25							
Hlavní součásti	Oběhové čerpadlo	Max. průtok	m³/h	0,7	1,1	1,4/1,4	1,7/1,7	2,05/2,05	2,4/2,4	2,75/2,75
		Příkon	W	3-87	3-87	3-87	3-87	3-87	3-87	3-87
	Vodní spínač	Minimální průtok	m³/h	0,55	0,55	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
		Objem	l	2	2	2/3	2/3	3/3	3/3	3/3
		Tlak vody (max)	Bar	3	3	3/3	3/3	3/3	3/3	
		Tlak vody (předtlakováno)	Bar	1	1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	Elektrický ohřivač	Režim	-							
		Stupně	-							
		Výkon	kW							
		Kombinace	kW							
Napětí/fáze/frekvence		V/Ph/Hz								
Teplý výměník	Typ	-	Brazed Plate HEX							
	Počet	-	1							
Pojistný ventil	Tlak	bar	3							
Hladina akustického tlaku LpA	1 m	dB	51	52	52/52	54/54	54/54	55/55	56/56	
Rozměry jednotky	(š x h x v)	mm	1150x735x365			1206x878x445				
Rozměry balení	(š x h x v)	mm	1258x503x900			1338x553x1020				
Váha	Netto	kg	90		120/134		138/144			
	Brutto		106		139/152		156/162			
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-15~-48							
	Topení	°C	-25~-35							
	Ohřev TV	°C	-25~-45							
Kód SVT (jednotky s koncovkou C)	-		33604	33605	33606/33608	33607/33609	33610/33613	33611/33614	33612/33615	
Kód SVT (bez koncovky C)	-		33782	33783	33784/33789	33785/33790	33786/33791	33787/33792	33788/33793	

* Jednotky s koncovkou C obsahují vodní čerpadlo značky Shinwoo. Jednotky bez označení C obsahují vodní čerpadlo značky Wilo.

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

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Hladina akustického tlaku je testována v bezozukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R32 (100% HFC), Hodnota GWP použitého chladiva: 675