

MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY

Inverterové tepelné čerpadlo, které je tvořeno pouze jednou kompaktní venkovní jednotkou se vším potřebným včetně hydraulických komponentů.



Jednotky nabízíme ve variantách 6, 8 a 10 kW (1 fázové), 12, 14, 16 kW (3 fázové) a 18, 22, 26, 30 kW (3 fázové)

JEDNA KOMPAKTNÍ JEDNOTKA, MNOHO FUNKCÍ

- 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
- Ekologicky šetrné chladivo R32 v kombinaci s inverterovým kompresorem zajišťuje 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, expanzní nádobu, pojišťovací ventil a dvoustupňový rotační kompresor
- Zařízení spolehlivě funguje i při nízkých teplotách, až do -25 °C, díky mezistupňovému vstřikování chladiva

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

S-THERM



S-THERM
YUKON
ZÍSKAL
CERTIFIKACI
KEYMARK



MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY**6-16 kW****VLASTNOSTI**

- Možnost ovládání přes internet pomocí aplikace ILetComfort
- Vysoká účinnost
- Oběhové čerpadlo se samoregulací otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Tichý režim
- Teplota na výstupu od 25 °C do 65 °C
- Integrovaný elektrický ohřívač o výkonu 3 nebo 9 kW



Model SMHM-			60B/3	80B/3	100B/3	120B-3/9	140B-3/9	160B-3/9	
Vhodné pro tepelnou ztrátu budovy			kW	6 - 7	8	9 - 11	12 - 13	14	15 - 17
Výkon	Topení	kW	6,35	8,4	10	12,1	14,5	15,9	
	Chlazení	kW	6,5	8,3	9,9	12	13,5	14,2	
Příkon	Topení	kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53	
	Chlazení	kW	1,35	1,64	2,18	3,04	3,74	3,94	
COP	Topení	-	4,95	5,15	4,95	4,95	4,6	4,5	
EER	Chlazení	-	4,8	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61	
Energetická třída	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	A++ / A+++						
SCOP	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	3,52 / 4,95	3,37 / 5,22	3,47 / 5,2	3,45 / 4,81	3,47 / 4,72	3,41 / 4,62	
Napětí/fáze/frekvence		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50			380-415 / 3 / 50			
Max. příkon		kW	2,58	3	3,43	4,78	5,37	6,25	
Max. proud		A	18	19		30			
Chladivo	Typ	-	R32						
	Množství	kg	1,4			1,75			
Vodní potrubí	Vstup	mm	5/4"						
	Výstup	mm	5/4"						
Provozní rozsah teplot vody	Topení	°C	25 - 65						
	Chlazení	°C	5 - 25						
Hlavní součásti	Oběhové čerpadlo	Max. průtok	m³/h	4,5					
		Příkon	W	95					
	Vodní spínač	Minimální průtok	m³/h	0,4			0,7		
		Expanzní nádoba	Objem	l	8				
	Elektrický ohřívač	Tlak vody (max)	Bar	3					
		Tlak vody (předtlakováno)	Bar	1					
		Režim	-	Automatický					
		Stupně	-	1			3		
		Výkon	kW	3			9		
		Kombinace	kW	3			3/6/9		
	Tepelný výměník	Napětí/fáze/frekvence	V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50		
		Typ	-	Deskový					
Pojistný ventil	Počet	-	1						
	Tlak	bar	3						
Hladina akustického tlaku LpA		1 m	dB	47,5	48,5	50,5	53,5	54	58
Rozměry jednotky		(š x v x h)	mm	1295 x 718 x 429		1385 x 865 x 526			
Rozměry balení		(š x v x h)	mm	1375 x 885 x 475		1465 x 1035 x 560			
Váha		Netto/Brutto	kg	86 / 107	105 / 132		144 / 172		
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-5 - 43						
	Topení	°C	-25 - 35						
	Ohřev TV	°C	-25 - 43						
Kód SVT		-	32392	32391	32390	32386	32385	32384	

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. Řídte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Hladina akustického tlaku je testována v bezdovukové 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

MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY**18-30 kW****VLASTNOSTI**

- Možnost ovládání přes internet pomocí mobilních aplikací Comfort home a ILetComfort
- Vysoká účinnost
- Oběhové čerpadlo se samoregulační otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Tichý režim
- Teplota na výstupu od 25 °C do 60 °C
- Možnost zapojení do kaskády s maximálním výkonem až 180 kW - propojení až 6 čerpadel



Model SMHM-			180B-3	220B-3	260B-3	300B-3
Vhodné pro tepelnou ztrátu budovy		kW	16-18	18-22	22-26	26-30
Výkon	Topení	kW	18	22	26	30,1
	Chlazení	kW	18,5	23	27	31
Příkon	Topení	kW	3,83	5	6,37	7,69
	Chlazení	kW	3,89	5	6,27	7,75
COP	Topení	-	4,7	4,4	4,08	3,91
EER	Chlazení	-	4,75	4,6	4,3	4
Energetická třída		-	A++ / A+++			
SCOP		-	3,2 / 4,6	3,23 / 4,53	3,15 / 4,5	3,15 / 4,2
Napětí/fáze/frekvence		V/Ph/Hz	380-415 / 3 / 50			
Max. příkon		kW	6,66	8,07	8,8	9,38
Max. proud		A	28			
Chladivo	Typ	-	R32			
	Množství	kg	5			
Vodní potrubí	Vstup	mm	1-1/4"			
	Výstup	mm				
Provozní rozsah teplot vody	Topení	°C	25 - 60			
	Chlazení	°C	0 - 25			
Hlavní součásti	Oběhové čerpadlo	Max. průtok	6			
		Příkon	305			
	Vodní spínač	Minimální průtok	1,6			
		Objem	8			
	Expanzní nádoba	Tlak vody (max)	3			
		Tlak vody (předtlakováno)	1			
		Režim	-			
	Elektrický ohřev	Stupně	-			
		Výkon	-			
		Kombinace	-			
		Napětí/fáze/frekvence	V/Ph/Hz			
Tepelný výměník	Typ	-	Deskový			
	Počet	-	1			
Pojistný ventil	Tlak	bar	3			
Hladina akustického tlaku LpA	1 m	dB	57,6	59,8	61,5	63,5
Rozměry jednotky	(Š x v x h)	mm	1129 x 1558 x 528			
Rozměry balení	(Š x v x h)	mm	1220 x 1735 x 565			
Váha	Netto/Brutto	kg	177 / 206			
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-5 - 46			
	Topení	°C	-25 - 35			
	Ohřev TV	°C	-25 - 43			
Kód SVT	-	-	32499	32500	32502	32503

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. Řídte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Hladina akustického tlaku je testována v bezozvukové 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

**DC INVERTER**ECOLOGICAL REFRIGERANT **R32**