

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 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, expanzní nádobu, pojišťovací ventil a dvoustupňový rotační kompresor
- Zařízení spolehlivě funguje i při nízkých teplotách, až do $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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

nová
zelená
úsporám

KOTLÍKOVÁ
DOTACE

Ministerstvo životního prostředí

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

- Možnost ovládání přes internet pomocí mobilních aplikací Comfort home a 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
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	4,5					
		Příkon	95					
	Vodní spínač	Minimální průtok	0,4			0,7		
Expanzní nádoba	Objem	Objem	8					
		Tlak vody (max)	3					
		Tlak vody (předtlakováno)	1					
		Režim	Automatický					
Elektrický ohřívač	Stupně	Stupně	1			3		
		Výkon	3			9		
		Kombinace	3			3/6/9		
		Napětí/fáze/frekvence	220-240/1/50			380-415/3/50		
		Typ	Deskový					
Tepelný výměník	Počet	1						
	Pojistný ventil	Tlak	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	
		°C	-5 - 43					
Rozsah provozních teplot	Chlazení	-5 - 43						
	Topení	-25 - 35						
	Ohřev TV	-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 bezdozvukové 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**

NOVINKA

**VLASTNOSTI**

- Možnost ovládání přes internet pomocí mobilních aplikací Comfort home a ILetComfort
- Vysoká účinnost
- Oběhové čerpadlo se samoregulací 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
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	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	A++ / A+++			
SCOP	Vytápění (55 °C / 35 °C)	-	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	1-1/4"			
Provozní rozsah teplot vody	Topení	°C	25 - 60			
	Chlazení	°C	5 - 25			
Hlavní součásti	Oběhové čerpadlo	Max. průtok	6			
		Příkon	305			
Vodní spínač	Minimální průtok		1,6			
			8			
Expanzní nádoba	Objem		8			
		Tlak vody (max)	3			
		Tlak vody (předtlakováno)	1			
			-			
Elektrický ohřivač	Režim		-			
		Stupně	-			
		Výkon	kW			
		Kombinace	kW			
		Napětí/fáze/frekvence	V/Ph/Hz			
Tepelný výměník	Typ		Deskový			
		Počet	1			
Pojistný ventil	Tlak		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		-5 - 46			
		Topení	-25 - 35			
		Ohřev TV	-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. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

Hladina akustického tlaku je testována v bezdozvukové 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