

MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY A KOMERČNÍ MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY

Nové inverterové tepelné čerpadlo, které pracuje s ekologickým chladivem R290 neboli propanem. Monoblokové provedení s novým designem



Jednotky nabízíme ve variantách 6, 8 a 10 kW (1 fázové), 12, 14 a 16 kW (3 fázové) a 26, 30, 35 a 40 kW (3 fázové)

EKOLOGIE A VÝKON RUKU V RUCE

- 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 R290 v kombinaci s inverterovým kompresorem zajistí ekologický provoz při zachování vysokého výkonu
- Hermeticky uzavřený chladivový okruh zařízení, minimální riziko úniku chladiva
- Jednotky vybavené systémem vzdálené servisní správy
- Zařízení spolehlivě funguje i při nízkých teplotách, až do -25 °C, díky mezistupňovému vstřikování chladiva
- Vysoké výstupní teploty až 75 °C u monobloků do 16 kW a až 85°C u monobloků 26, 30, 35 a 40 kW

ZAŘÍZENÍ S NOVÝM PŘEVEDENÍM. CHLADIVO R290 S HERMETICKY UZAVŘENÝM CHLADIVOVÝM OKRUHEM A HERMETICKY ODDĚLENOU ELEKTRONIKOU PRO ZAJIŠTĚNÍ EKOLOGICKÉHO PROVOZU, MAXIMÁLNÍHO VÝKONU A EFEKTIVITY PŘI ZACHOVÁNÍ MAXIMÁLNÍ ÚROVNĚ BEZPEČNOSTI.

S-THERM

S-THERM
YUKON
ZÍSKAL
CERTIFIKACI
KEYMARK



nová
zelená
úsporám

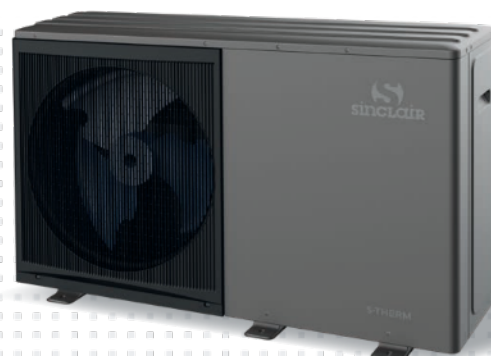


MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY

6-16 KW

VLASTNOSTI

- Možnost ovládání přes internet pomocí aplikace ILetComfort
- Vysoká účinnost
- Oběhové čerpadlo se samoregulační otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Tichý režim
- Teplota na výstupu od 25 °C do 75 °C
- Integrovaný elektrický ohřívač o výkonu 3 nebo 9 kW
- Nový design**
- Nový display**



Model SMHM-		60P/3	80P/3	100P/3	120P-3/9	140P-3/9	160B-3/9		
Vhodné pro tepelnou ztrátu budovy		kW	6 - 7	8	9 - 11	12 - 13	14	15 - 17	
Výkon	Topení	kW	6,2	8,40	10,0	12	14	15	
	Chlazení	kW	6,5	8,3	10	12	14	16	
Příkon	Topení	kW	1,26	1,68	2,12	2,5	3,11	3,4	
	Chlazení	kW	1,28	1,61	2,1	2,67	3,33	4,1	
COP	Topení	-	4,9	5	4,7	4,8	4,5	4,4	
EER	Chlazení	-	5,1	5,15	4,75	4,5	4,2	3,9	
Energetická třída	Vytápění (55°C / 35°C)	-	A++ / A+++						
SCOP	Vytápění (55°C / 35°C)	-	3,82 / 4,89	3,82 / 5,19	3,82 / 5,07	3,62 / 4,67	3,61 / 4,64	3,57 / 4,59	
Napětí/fáze/frekvence		V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50			
Chladivo	Typ	-	R290						
	Množství	kg	0,7	1,1		1,25			
Vodní potrubí	Vstup	palec	1"	5,4"					
	Výstup								
Provozní rozsah teplot vody	Topení	°C	12~75						
	Chlazení	°C	5~30						
	TUV	°C	30~60						
Hlavní součásti	Oběhové čerpadlo	Průtok vody	m³/h	0,4~1,25	0,4~1,65	0,4~2,1	0,7~2,5	0,7~2,75	0,7~3,0
		Nominální průtok	m³/h	1,09	1,44	4,72	2,08	2,49	2,73
	Expanzní nádoba	Objem	l	8					
		Tlak vody (max)	Bar	8					
		Tlak vody (předtlakováno)	Bar	1					
		Elektrický ohřivač	Výkon	kW	3			9	
	Stupně		-	1			3		
	Kombinace		kW	3			3/6/9		
	Napětí/fáze/frekvence		V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50		
	Tepelný výměník	Typ	-	Deskový					
		Počet	-	1					
	Pojistný ventil	Tlak	bar	3					
	Hladina akustického tlaku LpA	1 m	dB	44	46	48	51	52	56
	Rozměry jednotky	(š x h x v)	mm	1299×717×426		1385×865×523			
	Rozměry balení	(š x h x v)	mm	1375×885×475		1465×1035×560			
	Váha	Netto/Brutto	kg	90/110		117/139		142/164	
	Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-5~43					
Topení		°C	-25~35						
Ohřev TV		°C	-25~46						
Kód SVT		-	v přípravě / na dotaz						

MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY

26, 30, 35 A 40 kW

VLASTNOSTI

- Možnost ovládání přes internet pomocí aplikace ILetComfort
- Vysoká účinnost
- Oběhové čerpadlo se samoregulační otáčkou
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Tichý režim
- Teplota na výstupu od 25 °C do 85 °C
- Možnost zapojení do kaskády

Nový design

Nový display



Model SMHM-			260P-3	300P-3	350P-3	400P-3	
Vhodné pro tepelnou ztrátu budovy			kW	22-26	26-30	30-35	35-39
Napájení			V/Hz	380/15/3/50			
Výkon	Topení (A7/W35)	kW	26	30	35	39	
	Chlazení (A35/W18)	kW	26	30	35	39	
Příkon	Topení	kW	5,45	6,9	8,4	9,75	
	Chlazení	kW	5,6	6,8	8,5	9,85	
COP	Topení	-	4,77	4,50	4,17	4	
EER	Chlazení	-	4,64	4,41	4,12	3,96	
Energetická třída	Vytápění (55°C / 35°C)	-	A+++/A+++	A++/A+++		A++/A++	
SCOP	Vytápění (55°C / 35°C)	-	3,84/4,95	3,79/4,92	3,63/4,48	3/3,84	
Max. proud		A	28	30	31	31	
Chladivo	Typ	-	R290				
	Množství	kg	2,9				
Vodní potrubí	Vstup	palec	5/4"				
	Výstup						
Provozní rozsah teplot vody	Topení	°C	25-85				
	Chlazení	°C	5-25				
Hlavní součásti	Oběhové čerpadlo	Max. průtok	m³/h	5,4	6,2	7,2	8,1
		Vodní spínač	Minimální průtok	m³/h	1,2		
	Expanzní nádoba	Objem	l	5			
		Tlak vody (max)	Bar	8			
		Tlak vody (předtakováno)	Bar	3			
	Tepelný výměník	Typ	-	Deskový			
		Počet	-	1			
	Pojistný ventil	Tlak	bar	3			
	Hladina akustického tlaku LpA	1 m	dB	61,4		62,8	63,1
	Rozměry jednotky	(š x h x v)	mm	1384×1816×523			
Rozměry balení	(š x h x v)	mm	1480×2000×570				
Váha	Netto/Brutto	kg	260/285				
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-15-48				
	Topení	°C	-25-43				
	Ohřev TV	°C	-25-43				
Kód SVT		-	v přípravě / na dotaz				

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.

R290 (100% CH₃CH₂CH₃).
Hodnota GWP použitého chladiva: 3.

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Vysvětlivky na poslední straně katalogu.
Průřez jednotlivých vodičů musí být volen s ohledem na IEC 60364

DC INVERTER

R290
NATURAL
REFRIGERANT

