

**MONOBLOKOVÉ  
JEDNOTKY**

NOVINKA

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 a 35 kW (3 fázové)**

**EKOLOGIE A VÝKON RUKU V RUCI**

- 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 a 35 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



KOTLÍKOVÁ  
DOTACE

Ministerstvo životního prostředí

**MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY****6-16 kW**

NOVINKA

**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 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 tepelhou 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 ohřívač	Výkon	kW	3			9			
	Stupně	-	1			3			
	Kombinace	kW	3						
	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

### 30 A 35 KW

NOVINKA

#### 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 85 °C
- Možnost zapojení do kaskády
- **Nový design**
- **Nový display**



Model SMHM-			260P-3	300P-3	350P-3	
Vhodné pro tepelhou ztrátu budovy		kW	15 - 26	22 - 30	20 - 35	
Napájení		V/f/Hz	380-415/3/50			
Výkon	Topení (A7/W35)	kW	26	30	35	
	Chlazení (A35/W18)	kW	26	30	35	
Příkon	Topení	kW	5,45	6,9	8,4	
	Chlazení	kW	5,6	6,8	8,5	
COP	Topení	-	4,77	4,50	4,17	
EER	Chlazení	-	4,64	4,41	4,12	
Energetická třída	Vytápění (55°C / 35°C)	-	A+++/A+++	A++/A+++		
SCOP	Vytápění (55°C / 35°C)	-	3,84/4,95	3,79/4,92	3,63/4,48	
Max. proud		A	28	30	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
	Vodní spínač	Minimální průtok	m3/h	1,2		
Expanzní nádoba	Objem		l	5		
		Tlak vody (max)	Bar	8		
		Tlak vody (předtlakováno)	Bar	3		
Tepelný výměník	Typ	-	Deskový			
	Počet	-	1			
Pojistný ventil	Tlak	bar	3			
Hladina akustického tlaku LpA	1 m	dB	61,4		62,8	
Rozměry jednotky	(š x h x v)	mm	1384x1816x523			
Rozměry balení	(š x h x v)	mm	1480x2000x570			
Váha	Netto/Brutto	kg	260/280			
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

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

