

MONOBLOKOVÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY



SINCLAIR
AIR CONDITIONING

nová
zelená
úsporám

R290
NATURAL
REFRIGERANT

Vysoce účinné tepelné čerpadlo pro přípravu teplé vody s třídou energetické účinnosti A+

Ve srovnání s tradičním elektrickým ohřívačem vody výrazně **snižuje spotřebu energie.**

NOVINKA

Zařízení ve dvou provedeních s a bez solárního výměníku pro připojení fototerminických panelů.

Objemy nádrží v rozmezí od 78 litrů až po 284 litrů.

- * Možnost připojení k solárnímu systému - zařízení s koncovkou S
- * Maximální nastavitelná teplota vody až 70 °C
- * Provozní okolní teplota -20 °C–43 °C
- * Polyurethanová izolace

Monoblokové
ohřívače teplé vody
ve smaltovém
provedení



MONOBLOKOVÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

VLASTNOSTI

Energetická třída A+
Podlahový typ

NOVINKA



SINCLAIR
AIR CONDITIONING

nová

zelená

úsporám

R290
NATURAL
REFRIGERANT



Dokonalá izolace elektrických částí, nehrozí úraz elektrickým proudem. Nepoužívá přívod nebo zásobník paliva, nemůže dojít k úniku, výbuchu nebo požáru.

Princip tepelného čerpadla je založen na absorbování tepla z okolního vzduchu a ohřátí vody, COP až 5

Spotřeba el. energie je v porovnání s klasickými ohřevy vody nižší

Rozsah provozních teplot je od -20 °C do 43 °C, nezáleží zda je noc, zataženo, déšť či sníh

Neprodukuje škodlivé plyny, neznečišťuje životní prostředí

Automatické vypnutí a zapnutí jednotky je samozřejmostí, stejně jako automatické odmrazování

Možnost ovládání pomocí Modbus

Možnost ovládání pomocí WiFi aplikace

Jednotky se solárním výměníkem (koncovka S)

Model SWH-		190P(M) / 190PS		300P(M) / 300PS	
Režim		Kompresor / el. ohřivač / hybrid			
Rozsah pracovních teplot	°C	-20 ~ 43			
Výstupní teplota vody	°C	38 ~ 70			
Napájení	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50			
Výkon ohřevu vody (kompresor)	kW	1,7		2,1	
COP (A7W54)	-	3,14		3,1	
Max. výkon	kW	2,24		2,4	
Max. odběr proudu	A	10		14	
Energetická třída	-	A+			
Rozměry (p x v)	mm	Ø560×1730		Ø660×1895	
Rozměry balení (š x v x h)	mm	675×655×1945		775×745×2210	
Hmotnost netto/brutto	kg	91/112	94/115	123/148	132/160
Hladina akustického výkonu	dB (A)	56	51	54	51
Chladivo	typ / množství (g)	R290 / 150			
Průtok vzduchu	m³/h	350		450	
Průměr potrubí na vstupu	palce	DN20			
Průměr potrubí na výstupu					
Vstup solárového výměníku		-	DN20	-	DN20
Výstup solárového výměníku					
Plocha solárového výměníku	m2	-	0,6	-	1,1
Materiál solárového výměníku	-	-	SUS 316	-	SUS 316
Výkon el. ohřivače	kW	1,64			
Objem zásobníku	l	185 / 181		275 / 270	
Materiál nádrže	-	Smalt			
Kód SVT		v přípravě / na dotaz			

MONOBLOKOVÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY



ZÁVĚSNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

VLASTNOSTI

Energetická třída A+
Závěsný typ
Kompaktní design
Zavěsitelné na stěnu
Vodní připojení ze spodní strany
Vzduchové připojení z horní strany
Chladivo R290

NOVINKA

nová

zelená

úsporám

R290
NATURAL
REFRIGERANT



Model SWH-		80P(M)		100P(M)	150P(M)
Režim		Kompresor / el. ohřivač / hybrid			
Rozsah pracovních teplot	°C	-20 ~ 43			
Výstupní teplota vody	°C	38 ~ 70			
Napájení	V /Ph / Hz	220-240 / 1 / 50			
Výkon ohřevu vody (kompresor)	kW	0,95	0,98	1,3	
Výkon el. spirály	kW	1500			
COP (A7W54)	-	3,8	3,8	3,7	
Max. výkon	kW	1,95	1,95	2,25	
Max. odběr proudu	A	9	9	10,5	
Energetická třída	-	A+			
Rozměry (p x v)	mm	Φ500×1196	Φ500×1360	Φ500×1707	
Rozměry balení (š x v x h)	mm	620×1295×585	620×1575×585	620×1910×585	
Hmotnost netto/brutto	kg	57/63	62/79	80/98	
Hladina akustického tlaku v 1m	dB (A)	43		45	
Hladina akustického výkonu	dB (A)	54		56	
Chladivo	typ / množství (g)	R290 / 150			
Průtok vzduchu	m³/h	190	200	240	
Průměr potrubí na vstupu	palce	1/2"			
Průměr potrubí na výstupu					
Výkon el. ohřivače	kW	1,5			
Objem zásobníku	l	78	98	145	
Materiál nádrže	-	SMALT			
Kód SVT		v přípravě / na dotaz			