

SINCLAIR OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

MONOBLOKOVÉ JEDNOTKY



NOVINKA



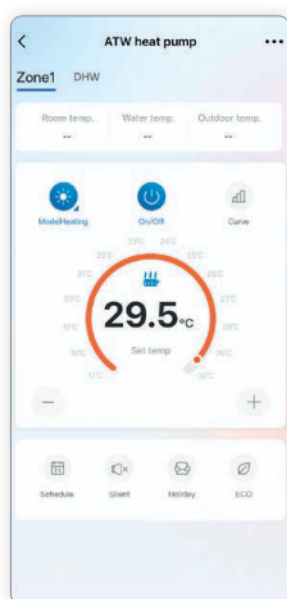
NOVINKA

Monoblokové
ohřivače teplé vody
ve smaltovém
provedení

Monoblokové ohřivače teplé vody ve smaltovém provedení, které využívají chladiva R134a a nově jednotky s ekologickým chladivem R290

Zařízení ve dvou provedeních s a bez solárního výměníku pro připojení fototermických 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



iLetComfort

Jednotky lze připojit přes wifi
k aplikaci iLetComfort



nová

zelená

úsporám

MONOBLOKOVÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

VLASTNOSTI

- 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



Model SWH-		190IRES2		300IRE2/300IRES2	
Režim		Hybrid	E-heater	Hybrid	E-heater
Rozsah pracovních teplot	°C	-7 ~ 43	-20 ~ 43	-7 ~ 43	-20 ~ 43
Výstupní teplota vody	°C	38 ~ 70			
Napájení	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50			
Výkon ohřevu vody	kW	1,62		2,3	
COP	-	3,86		4,34	
Max. příkon	kW	0,42		0,53	
Max. odběr proudu	A	22,2		33,7	
Energetická třída	-	A+		A+	
Rozměry (h x v)	mm	Ø610×1830		Ø700×1930	
Rozměry balení (š x v x h)	mm	680×2070×680		775×2200×745	
Hmotnost netto/brutto	kg	268/277		398/406	
Hladina akustického tlaku v 1 m	dB (A)	36,6		38,2	
Chladivo	typ / množství / t.Eq. CO ₂	R134a / 1,1 / 1,57		R134a / 1,5 / 2,00	
Konstrukční tlak nádrže	MPa	1,0			
Průtok vzduchu	m³ / h	270		414	
Průměr potrubí na vstupu	palce	3/4"			
Průměr potrubí na výstupu					
Vstup solárového výměníku					
Výstup solárového výměníku					
Max. tlak solárového výměníku	MPa	1			
Plocha solárového výměníku	m²	1,1		1,3	
Materiál solárového výměníku	-	smalt			
Výkon el. ohřevu	kW	1,5		1,5	
Objem zásobníku	l	176/168		284/272	
Materiál nádrže	-	smalt			
Kód SVT		31989 / 31988		31987 / 31986	

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 bezozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R134a (100% HFC), Hodnota GWP použitého chladiva: 1430

R134a
REFRIGERANT

MONOBLOKOVÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY

VLASTNOSTI

- 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	Φ560×1730		Φ660×1895	
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		-	DN20	-	DN20
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			

SWH-xxxP - Anoda s impedančním proudem

SWH-xxxPM - Magnesiumová anoda

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.

R290
NATURAL
REFRIGERANT

MONOBLOKOVÉ**ZÁVĚSNÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY****VLASTNOSTI**

- Kompaktní design
- Zavěsitelné na stěnu
- Vodní připojení ze spodní strany
- Vzduchové připojení z horní strany
- Chladivo R290



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		

SWH-xxxP - Anoda s impedančním proudem

SWH-xxxPM - Magnesiumová anoda

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.

R290
 NATURAL
 REFRIGERANT