

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH X VODA PRO OHŘEV TUV SE ZÁSOBNÍKEM - *spectra*

- Vysoká hodnota COP 3,52 (při A20/W10-55) a 3,49 (při A15/W10-55), podle nejnovější normy.¹
- Nejvyšší třída energetické náročnosti A+.
- SQUARE Jacket Design® - moderní, čtvercový tvar vnějšího opláštění.
- Nádobu o objemu 200 l zajistí teplou vodu pro 4-5 osob.
- Ohřev vody až do teploty 55°C.
- Spirální výměník, který umožní zapojení a spolupráci s kotlem na pevná paliva, nebo solárním systémem.²
- Regulátor tepelného čerpadla spolupracuje s pokojovým termostatem.³
- Možnost nastavení pracovního harmonogramu ohřevu a cirkulačního čerpadla.
- Průměrná spotřeba pod 2 kWh za den.
- Prodloužená životnost zásobníku díky DIELECTRIC PROTECTION®.
- Tepelné čerpadlo je standardně vybaveno elektrickou topnou spirálou 2 kW.
- Sušení a částečná klimatizace místnosti za provozu.
- Čistá Energie z přírodních zdrojů.



Technická data tepelného čerpadla Spectra

specifikace	jedn.	Spectra 200 s 1 výměníkem
objednací číslo	-	09-363100
COP	-	3,49 (A15/W10-55) ¹ 3,52 (A20/W10-55) ¹
topný výkon	kW	2
celkový topný výkon (TC + el. patrona)	kW	4
jmenovitý příkon tepelného čerpadla	kW	0,453
plocha trubkového výměníku	m ²	1,0
maximální teplota TUV	°C	55
napětí a kmitočet napájení	V / Hz	230 / 50
provoz při teplotě vzduchu	°C	+7 ÷ +35
objem nádrže	l	200
připojovací potrubí	cal	1
připojovací potrubí cirkulace	cal	¾
maximální pracovní tlak zásobník	MPa	1,0
maximální pracovní tlak výměník	MPa	1,6
hladina akustického výkonu ²	dB	56
jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	512
průměr vzduchových kanálů	mm	200
maximální délka vzduchovodů	m	10
rozměr (výška x šířka x hloubka)	mm	1560 x 660 x 670
váha netto	kg	115
ErP  třída energetické náročnosti	-	A+
cena bez DPH	Kč	46 710
cena s 21% DPH	Kč	56 519

* Podrobnosti v záručním listě.

** Za předpokladu profilu spotřeby vody L dle ErP.

¹ PN-EN 16147; A - teplota vzduchu; W - teplotní rozsah ohřevu vody; profil spotřeby vody L.

² V případě řízení solárního okruhu, je nutno zakoupit PT1000 senzor (snímač ke kotli v ceně).

³ Pokojový termostat RP530 není v ceně základní výbavy.

⁴ EN 12102.

► Roční úspora vyplývající z využití tepelných čerpadel v porovnání s elektrickým topením dosahuje až do **2600 kWh**.^{**}



regulátor ST-530