

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

- Hodnota součinitele COP: 3,49¹ dle nejnovější normy.
- Nejvyšší třída energetické náročnosti A+ (Basic 200).
- Ohřev vody do teploty 55°C.
- Ovládač s funkcemi EKO, Antilegionela, Party s možností ovládáním solárního systému.²
- Regulace tepelného čerpadla spolupracuje s pokojovým termostatem.³
- Možnost nastavení harmonogramu provozu tepelného čerpadla i cirkulačního čerpadla.
- Tepelné čerpadlo je standardně vybaveno elektrickou topnou spirálou 2 kW.
- Sušení a částečná klimatizace místnosti za provozu.
- Odmrazovací systém umožňuje provoz při teplotách do -7°C (Basic 300).
- Průměrná spotřeba elektrické energie pod 2 kWh za den (Basic 200).
- Prodloužená životnost zásobníku díky DIELECTRIC PROTECTION®.
- Čistá Energie z přírodních zdrojů.



► Zásobník o objemu **200, 270** nebo **300** l s jedním nebo dvěma výměníky pro připojení dalšího zdroje tepla (např. solární systém, kotel).²

Technická data tepelného čerpadla Basic

specifikace	jedn.	Basic 200 s 1 výměníkem	Basic 270 s 1 výměníkem	Basic 270 s 2 výměníky	Basic 300 s 1 výměníkem
objednací číslo	-	09-353102	09-355101	09-355201	09-356100
COP	-	3,49 (A15/W10-55) ¹ 3,76 (A20/W10-55) ¹	3,2 (A15/W15-45) ⁴	3,2 (A15/W15-45) ⁴	2,36 (A15/W10-55) ¹ 2,69 (A20/W10-55) ¹
topný výkon	kW	2	2	2	2
celkový topný výkon (TČ + el. patrona)	kW	4	4	4	4
jmenovitý příkon tepelného čerpadla	kW	0,402	0,402	0,402	0,418
plocha trubkového výměníku	m ²	1,0	1,0	1,0 / 0,7	1,0
maximální teplota TUV	°C	55	55	55	55
napětí a kmitočet napájení	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
provoz při teplotě vzduchu	°C	+7 ÷ +35	+7 ÷ +35	+7 ÷ +35	-7 ÷ +35
objem nádrže	l	200	270	270	300
připojovací potrubí	cal	1	1	1	1
připojovací potrubí cirkulace	cal	¾	¾	¾	¾
maximální pracovní tlak zásobník	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0
maximální pracovní tlak výměník	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
hladina akustického výkonu ⁴	dB	57	58	58	62
jmenovitý průtok vzduchu	m ³ /h	365	300	300	328
průměr vzduchových kanálů	mm	160	160	160	160
maximální délka vzduchovodů	m	10	10	10	10
rozměr (výška x šířka x hloubka)	mm	1500 x 670	1730 x 670	1730 x 670	1900 x 670
váha netto	kg	120	130	150	135
ErP  třída energetické náročnosti	-	A+	A	A	A
cena bez DPH	Kč	38 990	41 150	42 880	44 700
cena s 21% DPH	Kč	47 178	49 792	51 885	54 087

* Podrobnosti v záručním listě.

¹ PN-EN 16147; A - teplota vzduchu; W - teplotní rozsah ohřevu vody; profil spotřeby vody L. (Basic 200), XL (Basic 300).

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

³ Pokojový termostát RP530 není v ceně základní výbavy.

⁴ EN 255-3; A - teplota vzduchu; W - teplotní rozsah ohřevu vody.

⁵ EN 12102.