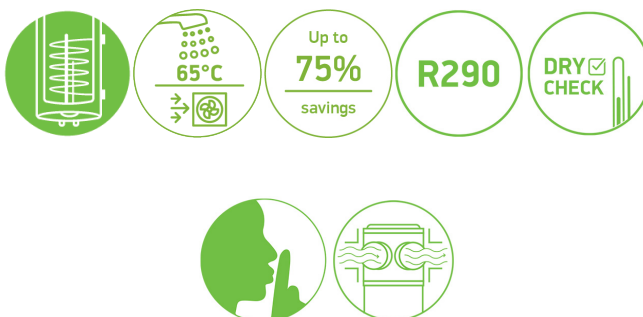




AQUATHERMICA PRO S VÝMĚNÍKEM TEPLA

AQUATHERMICA PRO 260 S



TIN	306267
Kapacita	251 L
Rozsah	251
Výška	1911 mm
Energetická třída	A+
Maximální provozní teplota	75 °C
Maximum working pressure	8 bar
Průměr	630 mm



Heating time	9:37 h:min
Declared load profile	XL
Electric heating element power	1.5 kW
HP maximum absorption	$0.47 + 1.5 \text{ (e-heater)} = 1.970 \text{ kW}$
Min. ÷ max temperature heat pump air intake (90% R.H.)	$-7 \div 43 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Frequency	50 Hz
Annual electricity consumption in kWh under average climate conditions	1160 kWh
Power supply	1/N/220-240 V
Compressor	Rotary
Min. ÷ max. teplota miesto inštalácie	$-4 \div 40 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Ochrana kompresoru	Thermal circuit breaker with automatic reset
Maximální proud v HP	$2.5 + 6.5 \text{ (e-heater)} = 9 \text{ A}$
Požadované ochrany proti přetížení	16A T fuse/ 16 A automatic switch characteristic C (to be expected during installation on power supply systems)
Ventilátor	Centrifugal
HP Maximální nastavitelná teplota	$65 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Vnitřní ochrana	Single safety thermostat with manual reset on a resistive element
Jmenovitý objem vzduchu	$360 \text{ m}^3/\text{h}$
Ochrana motoru	Internal thermal circuit breaker with automatic reset
Kondenzátor	Wrapped externally not in contact with water
Převážná hmotnost	127.3 kg
Automatický dezinfekční cyklus proti Legionelle	YES



Minimální výška objektu	2000 mm
Cathodic protection	Mg anode Ø 33 x 400 mm
Rozmrazování	Active with 4-way valve
CoP (DHW)	3.8
Stupeň ochrany	IPX4
Chladivo	R290
Náplň chladiva	150

**Inspirováno přírodou. Poháněno technologií**

AquaThermica Pro s výměníkem tepla je stacionární tepelné čerpadlo vzduch-voda pro ohřev teplé užitkové vody, které pracuje s ekologickým propanem (chladiivo R290) a je kompatibilní s externími zdroji energie, jako jsou kotle nebo solární systémy

- Stacionární tepelné čerpadlo „vzduch-voda“ pro ohřev teplé užitkové vody.
- Vyšší energetickou účinnost a výkon zaručuje ekologické chladiivo R 290 / propan/
- Elektrický topný článěk pro rychlejší ohřev a dosažení vysoké teploty 75 °C.
- Automatická funkce „Antilegionella“ a systém autodiagnostiky
- Stacionární modely
- Energetická třída A+
- Snížené emise CO₂
- Objem nádrže na vodu od 200 do 260 L
- **Až o 75 %** nižší spotřeba elektřiny
- **Boční 45° vzduchovody** pro instalaci v místnostech o výšce již od 2 metrů
- **Tichý provoz:** pouze 34 dB(A) ve vzdálenosti 1 metru
- **SUCHÁ KONTROLA** Zkontrolujte hořčikovou anodu bez vypouštění vody.
- **Elektronický expanzní ventil (EEV)** pro přesnou regulaci chladiiva
- **Mikrokanálový kondenzátor** a duální teplotní senzory pro výkon a účinnost
- Teplota TUV až 65 °C s provozem pouze tepelného čerpadla
- Připojení k solárním a fotovoltaickým panelům, kompatibilní i s externími zdroji energie, jako jsou kotle nebo solární systémy
- Uživatelsky přívětivý elektronický panel

Inspirováno přírodou. Poháněno technologií

AquaThermica Pro s využitím přírodního chladiiva R290 (propan) dosahuje ultranízkého potenciálu globálního oteplování (GWP) a nulového potenciálu poškozování ozonové vrstvy (ODP). Dokáže ohřát vodu až na 65 °C pouze pomocí tepelného čerpadla, což nabízí až 75% úsporu energie oproti běžným elektrickým ohříváčům vody. Jeho vysoký koeficient účinnosti (COP) – až 3,8 – z něj činí jeden z nejúčinnějších systémů ve své třídě.



Klíčové vlastnosti:

- Výměník tepla pro kompatibilitu se systémem
- Boční 45° vzduchové kanály pro instalaci v místnostech o výšce již od 2 metrů
- Tichý provoz: pouhých 34 dB(A) ve vzdálenosti 1 metru
- Elektronický expanzní ventil (EEV) pro přesnou regulaci chladiva
- Mikrokanálový kondenzátor a duální teplotní senzory pro výkon a účinnost
- Nejvyšší třída energetické účinnosti A+ ve své kategorii
- Pracuje v širokém teplotním rozsahu přiváděného vzduchu od -7 °C do 43 °C °C.
- Ohřívá vodu na 65 °C pouze tepelným čerpadlem.
- Elektrický topný článok pro rychlejší ohřev a dosažení vyšší teploty 75 °C
- Lze připojit k jiným obnovitelným zdrojům energie, jako jsou fotovoltaické panely, solární systémy nebo kotle.
- Programovatelný s uživatelsky přívětivým ovládacím panelem
- Chytré provozní režimy: Boost, Eco, Inteligentní, Dovolená, Vysoký požadavek
- Funkce Anti-Legionella, MG anoda Dry Check a modulární servisní design

Kompaktní, tichý a ekologický AquaThermica Pro je ideálním řešením pro moderní domy, které chtějí kombinovat pohodlí, udržitelnost a dlouhodobé úspory.