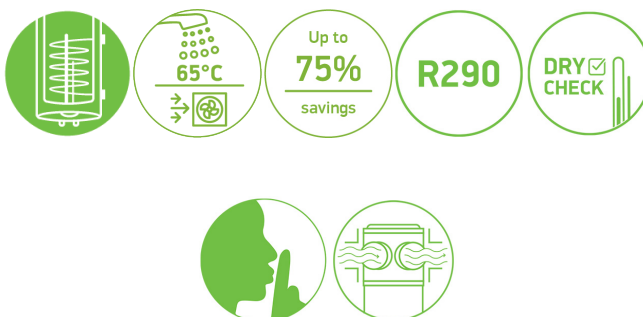




AQUATHERMICA PRO S VÝMĚNÍKEM TEPLA

AQUATHERMICA PRO 200 S



TIN	306268
Kapacita	194 L
Rozsah	194
Výška	1.622 m
Energetická třída	A+
Maximální provozní teplota	75 °C
Maximum working pressure	8 bar
Průměr	630 mm



Heating time	7:11 h:min
Declared load profile	L
Electric heating element power	1.5 kW
Min. ÷ max temperature heat pump air intake (90% R.H.)	-7 ÷ 43 °C
Frequency	50 Hz
Annual electricity consumption in kWh under average climate conditions	679 kWh
Power supply	1/N/220-240 V
Compressor	Rotary
Min. ÷ max. teplota miesto inštalácie	-4 ÷ 40 °C
Ochrana kompresoru	Thermal circuit breaker with automatic reset
Maximální proud v HP	2.5 + 6.5 (e-heater) = 9 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 °C
Vnitřní ochrana	Single safety thermostat with manual reset on a resistive element
Jmenovitý objem vzduchu	360 m³/h
Ochrana motoru	Internal thermal circuit breaker with automatic reset
Kondenzátor	Wrapped externally not in contact with water
Přepravní hmotnost	110.8 kg
Automatický dezinfekční cyklus proti Legionelle	YES
Minimální výška objektu	1785 mm



Rozmrazování	Active with 4-way valve
CoP (DHW)	3.6
Stupeň ochrany	IPX4
Chladivo	R290
Náplň chladiva	150



TESY AquaThermica Pro je stacionární tepelné čerpadlo vzduch-voda na ohřev teplej úžitkové vody, které je navrženo pro vysokou energetickou účinnost, inteligentní výkon a ekologickou prevádzku. Je určený na ohřev teplej úžitkové vody a je dostupný v objemech 200 l a 260 l.

Vďaka prírodnému chladivu R290 (propán) dosahuje AquaThermica Pro ultra nízky potenciál globálneho otepľovania (GWP) a nulový potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy (ODP). Dokáže ohrievať vodu až na 65 °C pouze pomocí tepelného čerpadla, čo nabízí až 75 % úsporu energie v porovnání s konvenčními elektrickými ohříváči vody. Jeho vysoký koeficient výkonu (COP) – až 3,8 – z něj dělá jeden z nejlepších systémů ve své třídě.

- Stacionární tepelné čerpadlo „vzduch-voda“ na ohřev teplé úžitkové vody.
- Rad AquaThermica Pro zahrnuje modely s objemem 200 a 260 litrů s výměníkem tepla a bez neho.
- Vyšiu energetickou účinnost a výkon potvrdit ekologické chladivo **R290** / propán/ li>
- Elektrický vykurovací článok pre rýchlejší ohrev a vysokou teplotu 75 °C.
- Automatická funkce „Antilegionella“ a systém autodiagnostiky
- Stacionární modely
- Energetická třída **A+**
- Znížené emise CO2
- Elektronicky regulovaná expanzia ventil s krokovým motorem
- Teplotný rozsah privádzaného vzduchu od -7 °C do +43 °C
- **Znížená spotřeba elektřiny až o 75 %**
- **Bočné 45° vzduchové kanály** pre inštaláciu v miestnostiach s výška už od 2 metrov
- **Tichá prevádzka:** pouze 34 dB(A) do vzdálenosti 1 metra
- **SUCHÁ KONTROLA** Skontrolujte horčíkovú anódu bez vypouštění vody.
- **Elektronický expanzní ventil (EEV)** přesnou regulaci chladiva
- **Mikrokanálový kondenzátor** a duální teplotní senzory pro výkon a účinnost
- L'ahko použitelný elektronický panel
- Teplota TUV až 65 °C s provozem pouze tepelného čerpadla
- Pripojení k solárnímu a fotovoltaickému systému panelů
- L'ahko použitelný elektronický panel



Inspirováno přírodou. Poháněno technologií

AquaThermica Pro s využitím přírodního chladiva R290 (propan) dosahuje ultranízkého potenciálu globálního oteplování (GWP) a nulového potenciálu poškození 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 článek 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.