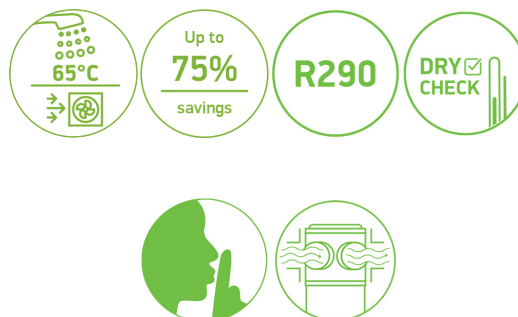




AQUATHERMICA PRO BEZ TEPELNÉHO VÝMĚNÍKU

AQUATHERMICA PRO 200



TIN	306209
Kapacita	202 L
Rozsah	202
Výška	1.622 m
Energetická třída	A+
Maximální provozní teplota	75 °C
Maximum working pressure	8 bar
Průměr	630 mm



Heating time	7:24 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	702 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	96.3 kg
Automatický dezinfekční cyklus proti Legionelle	YES
Rozmrazování	Active with 4-way valve



CoP (DHW)	3.6
Stupeň ochrany	IPX4
Chladivo	R290
Náplň chladiva	150
Average heat pump consumption [Condition EN16147:2017 A7/W55]	0.47 kW

Inspirováno přírodou. Poháněno technologií

TESY AquaThermica Pro je stacionární tepelné čerpadlo vzduch-voda pro ohřev teplé užitkové vody, navržené pro vysokou energetickou účinnost, inteligentní výkon a ekologický provoz. Je navrženo pro ohřev teplé užitkové vody a je k dispozici v objemech 200 l a 260 l.

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

- Stacionární tepelné čerpadlo „vzduch-voda“ pro ohřev teplé vody.
- Řada AquaThermica Pro zahrnuje modely s objemem 200 a 260 litrů bez výměníku tepla
- Vyšší energetická účinnost a výkon = > Ekologické chladivo **R290**/propan/
- Elektrický ohříváč pro rychlejší ohřev a dosažení vysoké teploty 75 °C
- Automatická funkce "Antilegionella" a systém autodiagnostiky
- Energetická třída **A+**
- Snížené emise CO₂
- Teplotní rozsah příváděného vzduchu od -7 °C do +43 °C
- Nižší spotřeba elektřiny
- **Boční 45° vzduchové kanály** pro instalaci v místnostech o výšce již od 2 metrů
- **Tichý provoz:** pouze 34 dB(A) ve vzdálenosti 1 metru
- **SUCHÁ KONTROLA** Zkontrolujte hořčíkovou anodu bez vypouštění vody.
- **Elektronický Expanzní ventil (EEV) pro přesnou regulaci chladiva**
- **Mikrokanálový kondenzátor** a duální teplotní senzory pro výkon a účinnost
- Připojení k solárním a fotovoltaickým panelům
- Snadno použitelný elektronický panel



Inspirováno přírodou. Poháněno technologií

TESY AquaThermica Pro je stacionární tepelné čerpadlo vzduch-voda pro ohřev teplé užitkové vody, navržené pro vysokou energetickou účinnost, inteligentní výkon a ekologický provoz.

AquaThermica Pro 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 ohřívačům vody. Jeho vysoký koeficient výkonu (COP) – až 3,8 – z něj činí jeden z nejúčinnějších systémů ve své třídě.

Klíčové vlastnosti:

- Ekologicky šetrné chladivo R290 /propan/
- Boční 45° vzduchovody 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
- Inteligentní provozní režimy: Boost, Eco, Inteligentní, Dovolená, Vysoký požadavek
- Funkce antilegionella, MG anoda s kontrolou sucha a modulární servisní design
- Kompatibilita se solárními a fotovoltaickými panely

Kompaktní, tichý a ekologický systém AquaThermica Pro je ideální řešení pro moderní domy, které chtějí spojit pohodlí, udržitelnost a dlouhodobé úspory.