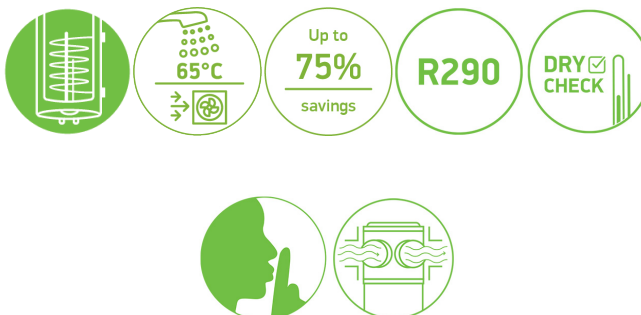




AQUATHERMICA PRO WITH A HEAT EXCHANGER

## AQUATHERMICA PRO 200 S



|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| TIN                         | 306268  |
| Kapacitás                   | 194 L   |
| Tartomány                   | 194     |
| Magasság                    | 1.622 m |
| Energiaosztály              | A+      |
| Maximális üzemi hőmérséklet | 75 °C   |
| Maximum working pressure    | 8 bar   |
| Átmérő                      | 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<br>(90% R.H.)                 | -7 ÷ 43 °C                                                                                                         |
| Frequency                                                                 | 50 Hz                                                                                                              |
| Annual electricity consumption in kWh under<br>average climate conditions | 679 kWh                                                                                                            |
| Power supply                                                              | 1/N/220-240 V                                                                                                      |
| Compressor                                                                | Rotary                                                                                                             |
| Min. ÷ max hőmérséklet telepítési hely                                    | -4 ÷ 40 °C                                                                                                         |
| Kompresszor védelem                                                       | Thermal circuit breaker with automatic reset                                                                       |
| Maximális áram HP-ban                                                     | 2.5 + 6.5 (e-heater) = 9 A                                                                                         |
| Szükséges túlterhelés elleni védelem                                      | 16A T fuse/ 16 A automatic switch characteristic C (to be<br>expected during installation on power supply systems) |
| Ventilátor                                                                | Centrifugal                                                                                                        |
| HP Maximális beállítható hőmérséklet                                      | 65 °C                                                                                                              |
| Belső védelem                                                             | Single safety thermostat with manual reset on a resistive<br>element                                               |
| Névleges légkapacitás                                                     | 360 m³/h                                                                                                           |
| Motorvédelem                                                              | Internal thermal circuit breaker with automatic reset                                                              |
| Kondenzátor                                                               | Wrapped externally not in contact with water                                                                       |
| Szállítási súly                                                           | 110.8 kg                                                                                                           |
| Automatikus anti-Legionella fertőtlenítési<br>ciklus                      | YES                                                                                                                |
| A helyiség minimális magassága                                            | 1785 mm                                                                                                            |



|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Leolvasztás      | Active with 4-way valve |
| CoP (DHW)        | 3.6                     |
| Védelmi fok      | IPX4                    |
| Hűtőközeg        | R290                    |
| Hűtőközeg töltés | 150                     |

TESY AquaThermica Pro je stacionárne tepelné čerpadlo vzduch-voda na ohrev teplej úžitkovej vody, ktoré je navrhnuté pre vysokú energetickú účinnosť, inteligentný výkon a ekologickú prevádzkuckú. Je určené na ohrev teplej úžitkovej vody a je dostupné v objemoch 200 l a 260 l.

Vďaka prírodnému chladivu R290 (propán) dosahuje AquaThermica Pro nízky potenciál globálneho otepľovania (GWP) a nulový potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy (ODP). Dokáže ohrievať vodu až na 65 °C iba pomocou tepelného čerpadla, čo ponúka úsporu energie v porovnaní s konvenčnými elektrickými ohrievačmi vody. Jeho vysoký koeficient výkonu (COP) – až 3,8 – z neho robí jeden z najúčinnnejších systémov vo svojej triede.

- Stacionárne tepelné čerpadlo „vzduch-voda“ na ohrev teplej úžitkovej vody.
- Rad AquaThermica Pro zahŕňa modely s objemom 200 a 260 litrov s výmenníkom tepla a bez neho.
- Vyššiu energetickú účinnosť a výkon zaručuje chladivo **R290** / propán/
- Elektromos vykurovací článok pre rýchlejšie ohrev a dosiahnutie vysokej teploty 75 °C.
- Automatikus funkcia „Antilegionella“ és automatikus diagnosztikai rendszer
- Stacionárne modely
- Energetická próbálta **A+**
- Znížené emisie CO<sub>2</sub>
- Elektronicky regulovaná expanzia ventil s krokovým motorom
- Teplotný rozsah privádzaného vzduchu -7 °C és +43 °C között
- **Znížená spotreba elektriny**
- **Bočné 45° vzduchové kanály** pre inštaláciu v miestnostiach s výškou už od 2 metrov
- **Tichá prevádzka:** iba 34 dB(A) vo vzdialenosti 1 méter
- **SUCHÁ KONTROLA** Skontrolujte horčíkovú anódu bez vypúšťania vody.
- **Elektronický expanzný ventil (EEV)** pre presnú reguláciu chladiva
- **Mikrokanálový kondenzátor** a duálne teplotné senzory pre výkon a účinnosť
- Ľahko použiteľný elektronický panel
- Teplota TUV až 65 °C s prevádzkou iba tepelného čerpadla
- Pripojenie k solárnemu a fotovoltickému systému panelly
- Ľahko použiteľný elektronický panel



## **A természet ihlette. Technológiával működtetve**

A természetes R290 (propán) hűtőközeg használatával az AquaThermica Pro ultraalacsony globális felmelegedési potenciált (GWP) és nulla ózonréteg-lebontó potenciált (ODP) ér el. Kizárólag a hőszivattyú segítségével akár 65°C-ra is képes melegíteni a vizet, így akár 75%-os energiamegtakarítást is kínál a hagyományos elektromos vízmelegítőkhöz képest. Magas, akár 3,8-as teljesítménytényezője (COP) kategóriájának egyik leghatékonyabb rendszerévé teszi.

### **Főbb jellemzők:**

- Hőcserélő a rendszerkompatibilitás érdekében
- Oldalsó 45°-os légcsatornák akár 2 méteres helyiségekbe is beépíthetők
- Csendes működés: mindössze 34 dB(A) 1 méteren
- Elektronikus expanziós szelep (EEV) a precíziós hűtőközeg-szabályozáshoz
- Mikrocsatornás kondenzátor és kettős hőmérséklet-érzékelők a teljesítmény és a hatékonyság érdekében
- Kategóriájában a legmagasabb, A+ energiahatékonysági osztály
- A bejövő levegő széles hőmérsékleti tartományában működik, -7° C-tól 43 °C-ig.
- Felmelegszik A víz hőmérséklete csak a hőszivattyúval 65°C-ra melegíthető.
- Elektromos fűtőelem a gyorsabb felmelegítéshez és a 75 °C-os magasabb hőmérséklet eléréséhez
- Csatlakoztatható más megújuló energiaforrásokhoz, például napelemekhez, napelemes rendszerekhez vagy kazánokhoz.
- Programozható felhasználóbarát kezelőpanellel
- Intelligens üzemmódok: Boost, Eco, Intelligens, Vakáció, Nagy igényű
- Legionella elleni funkció, szárazon záró MG anód és moduláris szerviztervezés

***Kompakt, csendes és környezetbarát AquaThermica Pro az ideális megoldás a modern otthonok számára, amelyek a kényelmet, a fenntarthatóságot és a hosszú távú megtakarításokat szeretnék ötvözni.***