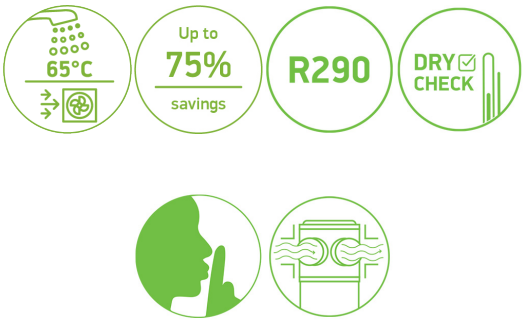
TESY
It's impressive



AQUATHERMICA PRO WITHOUT A HEAT EXCHANGER

AQUATHERMICA PRO 260



TIN	306179
Kapacitás	260 L
Tartomány	260
Magasság	1911 m
Energiaosztály	A+
Maximális üzemi hőmérséklet	75 °C
Maximum working pressure	8 bar
Átmérő	630 mm

Declared load profile	XL
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	1152 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 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 element
Névleges légkapacitás	360 m³/h
Motorvédelem	Internal thermal circuit breaker with automatic reset
Kondenzátor	Wrapped externally not in contact with water
Szállítási súly	112,8 kg
Automatikus anti-Legionnella fertőtlenítési ciklus	YES
A helyiség minimális magassága	2000 mm
Leolvasztás	Active 4-way valve

CoP (DHW)	3.8
Védelmi fok	IPX4
Hűtőközeg	R290
Hűtőközeg töltés	150
Average heat pump consumption [Condition EN16147:2017 A7/W55]	0.400 kW

Információ

AquaThermica Pro 260

TESY AquaThermica Pro is a floor standing air-to-water heat pump for domestic hot water engineered for high energy efficiency, smart performance, and eco-conscious operation. Designed for domestic hot water production, it is available in 200L and 260L capacities

Using the natural R290 (propane) refrigerant, AquaThermica Pro achieves ultra-low Global Warming Potential (GWP) and zero Ozone Depletion Potential (ODP). It can heat water up to 65°C using only the heat pump, offering energy savings versus conventional electric water heaters. Its high Coefficient of Performance (COP)—up to 3.8—makes it one of the most efficient systems in its class.

Floor-standing "air-water" heat pump for domestic hot water production.
The AquaThermica Pro range includes models with a volume of 200 and 260 liters without a heat exchanger
Greater energy efficiency and performance = > ecofriendly refrigerant R290 /propane/
Electric heater for faster heating and reaching a high temperature of 75°C
Automatic "Antilegionella" function and self-diagnosis system
Energy class A+
Reduced CO2 emissions
Temperature range of the incoming air from -7°C to +43°C
 reduced electricity consumption
Lateral 45° air ducts for installation in rooms as low as 2 meters
Quiet operation: just 34 dB(A) at 1 meter
DRY CHECK Check the magnesuim anode without draining the water.
Electronic Expansion Valve (EEV) for precision refrigerant control
Microchannel condenser and dual temperature sensors for performance and efficiency
Connection to solar and photovoltaic panels
Easy-to-use electronic panel

Sorozat információ

AquaThermica Pro 260

A természet ihlette. Technológiával működtetve

A TESY AquaThermica Pro egy álló levegő-víz hőszivattyú használati meleg víz előállítására, amelyet nagy energiahatékonyságra, intelligens teljesítményre és környezettudatos működésre terveztek.

A természetes R290 (propán) hűtőközeg használatával az AquaThermica Pro ultraalacsony globális felmelegedési potenciált (GWP) és nulla ózonréteg-lebontó potenciált (ODP) ér el. Akár 65°C-ra is képes melegíteni a vizet, kizárólag a hőszivattyú segítségével, 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:

- Környezetbarát R290 hűtőközeg /propán/
- Oldalsó 45°-os légcsatornák akár 2 méteres helyiségekbe történő telepítéshez
- 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
- Intelligens üzemmódok: Boost, Eco, Intelligens, Vakáció, Nagy igényű
- Legionella elleni funkció, száraz ellenőrzésű MG anód és moduláris szerviztervezés
- Napelemes és fotovoltaikus panelekkel való kompatibilitás

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