TESY
It's impressive

AQUATHERMICA PRO FĂRĂ SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ

# AQUATHERMICA PRO 200

| | |
|---|---|
| TIN | 306209 |
| Capacitate | 202 L |
| Gama | 202 |
| înălţime | 1.622 m |
| Clasă energetică | A+ |
| Temperatură maximă de lucru | 75 °C |
| Presiune maximă de lucru | 8 bar |
| Diametru | 630 mm |

| | |
|---|---|
| Timp necesar pentru încălzire | 7:24 h:min |
| Diagrama sarcinii | L |
| Puterea încălzitorului electric | 1.5 kW |
| Temperatura minimă ÷ maximă a aerului de admisie al pompei de căldură (umiditate relativă de 90%) | -7 ÷ 43 °C |
| Frecvenţă | 50 Hz |
| Consum anual de energie electrică în kWh sub condiţiile climatice medii | 702 kWh |
| Alimentare | 1/N/220-240 V |
| Compresor | Rotativ |
| Temperatura minimă ÷ maximă în spaţiul de montaj | -4 ÷ 40 °C |
| Protecţia compresorului | Întrerupător termic cu recuperare automată |
| Curent maxim în HP | 2.5 + 6.5 (e-heater) = 9 A |
| Protecţie necesară împotrivă supraîncărcării | 16 A T fuse / 16 A automatic switch, characteristic C (to be expected during installation on power supply systems) |
| Ventilator | Centrofug |
| HP temperatura maximă reglabilă - ciclu ECO | 65 °C |
| Protecţie interioară | Termostat simplu de protecţie cu recuperare automată a elementelor de rezistenţă |
| Volum nominal de aer | 360 m³/h |
| Protecţia motorului | Întrerupător termic interior cu recuperare automată |
| Condensator | R290 |
| Greutate de transport | 96.3 kg |
| Ciclu automat de dezinfectare împotrivă legionelei | YES |
| CoP (DHW) | 3.6 |

| | |
|---|---|
| Gradul de protecţie | IPX4 |
| Agent frigorific | R290 |
| Încărcare cu agent frigorific | 150 |

**Inspirat de natură. Îmbunătățit de tehnologie.**

AquaThermica Pro este o pompă de căldură aer-apă de podea pentru apă caldă menajeră, concepută pentru eficiență energetică ridicată, performanță inteligentă și funcționare ecologică. Proiectată pentru producerea de apă caldă menajeră, este disponibilă în capacități de 200 l și 260l.

Folosind agentul frigorific natural R290 (propan), AquaThermica Pro atinge un potențial de încălzire globală (GWP) de redus și un potențial de epuizare a stratului de ozon (ODP) zero. Poate încălzi apa până la 65 °C folosind doar pompa de căldură, oferind economii de energie  față de încălzitoarele electrice convenționale. Coeficientul său ridicat de performanță (COP) – de până la 3,8 – îl face unul dintre cele mai eficiente sisteme din clasa sa.

- Eficiență energetică și performanță sporite = > agent frigorific ecologic R290 /propan/
- Încălzitor electric pentru încălzire mai rapidă și atingerea unei temperaturi ridicate de 75 °C
- Modele de podea
- Clasa energetică A+
- Emisii reduse de CO2
- Supapă de expansiune cu reglare electronică și motor pas cu pas
- Interval de temperatură al aerului de intrare de la -7°C la +43°C
- Consum de energie electrică redus
- Conducte de aer laterale de 45° pentru instalare în încăperi de până la 2 metri
- Funcționare silențioasă: doar 34 dB(A) la 1 metru
- DRY CHECK Verificați anodul de magneziuim fără a goli apa.
- Supapă electronică de expansiune (EEV) pentru controlul precis al agentului frigorific
- Condensator cu microcanal și senzori dubli de temperatură pentru performanță și eficiență
- Panou electronic ușor de utilizat
- Temperatură a apei calde menajere de până la 65°C cu funcționarea doar a unității pompei de căldură
- Conectare la panouri solare și fotovoltaice
- Panou electronic ușor de utilizat

## Informatii gama AquaThermica Pro 200

**Inspirat de natură. Îmbunătățit de tehnologie.**

AquaThermica Pro este o pompă de căldură aer-apă de podea pentru apă caldă menajeră, proiectată pentru eficiență energetică ridicată, performanță inteligentă și funcționare ecologică.
Folosind agentul frigorific natural R290 (propan), AquaThermica Pro atinge un potențial de încălzire globală (GWP) extrem de redus și un potențial de distrugere a stratului de ozon (ODP) zero. Poate încălzi apa până la 65 °C folosind doar pompa de căldură, oferind economii de energie față de încălzitoarele electrice convenționale. Coeficientul său ridicat de performanță (COP) – de până la 3,8 – îl face unul dintre cele mai eficiente sisteme din clasa sa.

**Caracteristici cheie:**

- Agent frigorific ecologic R290 /propan/
- Conducte de aer laterale la 45° pentru instalare în încăperi cu înălțime de până la 2 metri
- Funcționare silențioasă: doar 34 dB(A) la 1 metru
- Supapă electronică de expansiune (EEV) pentru control precis al agentului frigorific
- Condensator cu microcanale și senzori de temperatură dubli pentru performanță și eficiență
- Moduri de funcționare inteligente: Boost, Eco, Intelligent, Vacation, High-Demand
- Funcție anti-legionella, anod Dry Check MG și design modular pentru service
- Compatibilitate cu panouri solare și fotovoltaice

Compact, silențios și ecologic, AquaThermica Pro este soluția ideală pentru locuințele moderne care doresc să combine confortul, durabilitatea și economiile pe termen lung.