



Kompakte Brauchwasserbereitung

ESTIA Brauchwasser Wärmepumpe Mono



Highlights

- Kompaktgerät zur Aufstellung im Innenbereich
- Brauchwasserbereitung bis +65°C
- 190 oder 260 Liter Wassertank integriert
- Geringer Installationsaufwand: nur Luft- & Wasseranschlüsse erforderlich

Luft/Wasser Wärmepumpen im Monobloc-Design zur Bereitung von Brauchwasser bis +65°C. Kompaktgerät für Innenaufstellung in zwei Basis-Ausführungen mit integriertem 190 oder 260 Liter Wassertank. Flexible Anschlussoptionen für Zu- und Abluft, Anbindung an Modbus ist standardmäßig möglich. Varianten zur Einbindung von Photovoltaik oder thermischer Solaranlage über Zusatz-Wärmetauscher sind verfügbar.



Attraktiv und sparsam

- Integriert Wärmepumpe und Warmwasserspeicher
- Hohe Energieeffizienz: Klasse A+
- COP-Wirkungsgrad bis 4,20
- Air Cooling Funktion



Komfortable Bedienung

- Integrierte Bedieneinheit
- Anbindung an Modbus möglich
- Betriebsarten AUTO, ECO, BOOST, SILENT, HOLIDAY



Ressourcenschonend

- Luft als Energiequelle
- Umweltverträgliches Kältemittel R134A
- Geringer Platzbedarf mit nur 62 cm Durchmesser



Technische Details

- Kontrollierte Wohnraumlüftung möglich
- Raumkühlung möglich
- Raumentfeuchtung möglich
- Verarbeitung des Überschussignals einer PV-Anlage
- Betriebstemperatur-Einsatzbereich von -7°C bis +40°C



Unterschiedliche Varianten

- STANDARD mit 190 oder 260 Liter Tank
- ALTERNATIVE 180° Position für Wassereintritt
- DELUXE PCB integriert Photovoltaik (Smart Grid ready)
- ZUSATZ WÄRMETAUSCHER integriert thermische Solar



ESTIA Brauchwasser Wärmepumpe Mono

| Technische Daten | | | HWS-G2601CNMR-E |
|--|-------------------|---|-----------------|
| Energieeffizienz-Klasse | | | A+ |
| Wirkungsgrad COP @ A+7/W+10 bis +52,9 (EN16147) | W/W | ☀ | 3,69 |
| Betriebsbereich Lufttemperatur (min.-max.) | °C | | -7/+40 |
| Aufheizzeit @ A+7/W+10 bis +53,5 (EN16147) | hh:mm | ☀ | 09:12 |
| Tankinhalt | l | | 260 |
| Wassertemperatur, mit Backup Heater (max.) | °C | ☀ | 65 |
| Wassertemperatur, nur Wärmepumpenbetrieb (max.) | °C | ☀ | 60 |
| Korrosionsschutz | | | Magnesium Anode |
| Schallleistungspegel, mit Luftanschlüssen (ISO12102) | dB(A) | | 49,0 |
| Schalldruckpegel, mit Luftanschlüssen @ 2m | dB(A) | | 32,0 |
| Schallleistungspegel, ohne Luftanschlüsse (ISO12102) | dB(A) | | 55,6 |
| Schalldruckpegel, ohne Luftanschlüsse @ 2m | dB(A) | | 38,6 |
| Luftmenge (min./nom./max.) | m ³ /h | | 0/450/800 |
| Externe Statische Pressung (max.) | Pa | | 200 |
| Luftanschlüsse Ø | mm | | 160 |
| Raumvolumen, ohne Luftanschlüsse (min.) | m ³ | | 60 |
| Leistungsaufnahme (max.) | W | ☀ | 2185 |
| Backup Heater, Leistung | W | | 1500 |
| Wasseranschluss (Eintritt/Austritt) | Zoll | | 3/4 - 3/4 |
| Leitungs-Ø Kondensat | mm | | 19 |
| Spannungsversorgung | V/Ph+N/Hz | | 230/1/50 |
| Empfohlene Absicherung | A | | 13 |
| Erforderliche Höhe zur Installation (min.) | mm | | 2223 |
| Kältemittel | | | R134A |
| Kältemittelfüllmenge | kg | | 1,28 |
| CO ₂ Äquivalent | t | | 1,83 |
| Abmessungen (HxØ) | mm | | 1960 x 620 |
| Gewicht (trocken/nass) | kg | | 100 / 350 |

❄️ Kühlen ☀️ Heizen

Die Messbedingungen für dieses Produkt finden Sie unter <https://www.toshiba-aircondition.com/de/messbedingungen.html>



