



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-G1901CNRR-E
Energieeffizienz-Klasse			A+
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+10 bis +52,9 (EN16147)	W/W	☀	3,57
Betriebsbereich Lufttemperatur (min.-max.)	°C		-7/+40
Aufheizzeit @ A+7/W+10 bis +53,5 (EN16147)	hh:mm	☀	06:27
Tankinhalt	l		190
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		1868
Kältemittel			R134A
Kältemittelfüllmenge	kg		1,20
CO ₂ Äquivalent	t		1,72
Abmessungen (HxØ)	mm		1600 x 620
Gewicht (trocken/nass)	kg		94 / 284

❄️ Kühlen ☀️ Heizen

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



