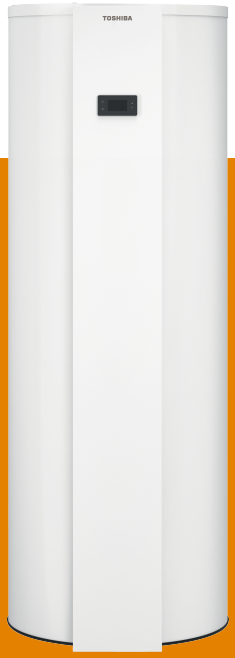
TOSHIBA



Kompakte Brauchwasserbereitung

ESTIA Brauchwasser Wärmepumpe Mono

Highlights

Leises Kompaktgerät mit integriertem Wasserspeicher zur Aufstellung im Innenbereich
Effiziente Brauchwasserbereitung bis +62°C
250 l Version mit Zusatz-Wärmetauscher für Solarthermie verfügbar
Flexible Anschlussoptionen für Zu- und Abluft

Luft/Wasser Wärmepumpen im Monobloc-Design zur Bereitung von Brauchwasser bis +62°C. Kompaktgerät für Innenaufstellung in zwei Varianten mit integriertem 180 oder 250 Liter Wassertank. Flexible Anschlussoptionen für Zu- und Abluft, Smart Grid Ready zur Einbindung von Photovoltaik. Eine 250 Liter Variante mit Zusatz-Wärmetauscher zur Anbindung an Solarthermie ist verfügbar.

Konzept & Effizienz

- Integriert Wärmepumpe und Warmwasserspeicher
- Luft als Energiequelle
- Effiziente Brauchwasserbereitung bis +62°C
- Energieeffizienz: Klasse A+
- COP-Wirkungsgrad bis 3,57
- eta-Wirkungsgrad bis 150 %
- Low-GWP Kältemittel R1234ze
- Geringer Platzbedarf und einfache Installation
- Flexible Anschlussoptionen für Zu- und Abluft

Unterschiedliche Varianten

- Wärmepumpe mit integriertem 180 Liter Tank
- Wärmepumpe mit integriertem 250 Liter Tank
- Wärmepumpe mit integriertem 250 Liter Tank und Zusatz-Wärmetauscher

Bedienung & Technische Details

- Integrierte, intuitive Bedieneinheit
- Betriebsarten AUTO, ECO, SMART, BOOST, OUT, PROGRAM, NIGHT
- Raumkühlung möglich
- Raumentfeuchtung möglich
- Elektrischer Backup-Heater mit 1,5 kW
- Verarbeitung des Überschusssignals einer PV-Anlage
- Korrosionsschutz über Magnesium-Anode
- Externe statische Pressung bis 100 Pascal
- Aktive (Heißgas) oder passive (Luft) Abtauung
- Langlebiger emaillierter Tank

HIGHER quality in LIFE

TOSHIBA

ESTIA Brauchwasser Wärmepumpe Mono

Technische Daten			HWS-G2501ENHMV-E
Energieeffizienz-Klasse			A+
Wirkungsgrad COP @ A+7/W+10 bis +52,9 (EN16147)	W/W	☀	3,37
Betriebsbereich Lufttemperatur (min.-max.)	°C		-5 / +35
Aufheizzeit @ A+7/W+10 bis +53,5 (EN16147)	hh:mm	☀	10:00
Tankinhalt	l		246
Wassertemperatur, mit Backup Heater (max.)	°C	☀	65,0
Wassertemperatur, nur Wärmepumpenbetrieb (max.)	°C	☀	52,9
Korrosionsschutz			Magnesium anode
Schallleistungspegel, mit Luftanschlüssen (ISO12102)	dB(A)		50
Schalldruckpegel, mit Luftanschlüssen @ 2m	dB(A)		32
Schallleistungspegel, ohne Luftanschlüsse (ISO12102)	dB(A)		64
Schalldruckpegel, ohne Luftanschlüsse @ 2m	dB(A)		46
Luftmenge (min./nom./max.)	m^3/h		331/--/375
Externe Statische Pressung (max.)	Pa		100
Luftanschlüsse Ø	mm		160
Raumvolumen, ohne Luftanschlüsse (min.)	m^3		20
Leistungsaufnahme (max.)	W	☀	2,25
Backup Heater, Leistung	kW		1,50 (Option)
Wasseranschluss (Eintritt/Austritt)	Zoll		3/4" - 3/4"
Leitungs-Ø Kondensat	mm		20
Spannungsversorgung	V/Ph+N/Hz		220-240/1+N/50
Empfohlene Absicherung	A		10
Erforderliche Höhe zur Installation (min.)	mm		2000
Kältemittel			R1234-ze
Kältemittelfüllmenge	kg		1,35
CO2 Äquivalent	t		0,009
Abmessungen (HxØ)	mm		1780 x 634
Gewicht (trocken/nass)	kg		110/364

❄ Kühlen ☀ Heizen

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

HIGHER quality in LIFE