

Die neue ESTIA Serie –

Hocheffiziente Luft-Wasser-Wärmepumpen für Ihr Zuhause



TOSHIBA

Klimasysteme & Wärmepumpen

ESTIA
Brauchwasserbereitung





Warmwasseraufbereitung & Komfortkühlung für ihr Zuhause

Die ESTIA R32 bietet ein All in One Hydromodul für Heizung und Warmwasseraufbereitung, mit einem integrierten 210-Liter-Speicher. Diese elegante Lösung für ihr Zuhause hat eine kompakte Grundfläche und passt in jede Art von Raum. Für Renovierungsprojekte, die den Austausch eines Gaskessels erfordern, ist ESTIA R32 auch mit einem wandmontierten Hydromodul erhältlich. Sie bietet eine große Auswahl an externen Warmwasserspeichern.



Alle ESTIA R32-Geräte sind serienmäßig umkehrbare Geräte (isolierte Rohre + Kondensatwanne) und bieten komfortable Kühlung im Sommer, falls gewünscht und können somit Kühlen oder Heizen. Hoher Leistungskoeffizient im Kühlbetrieb mit EER bis zu 4,37 / Luft 35°C / Wasser 18°C (oder Fußbodenkühlung).

Wohlfühlklima für Ihr Zuhause

Luft-Wasser-Wärmepumpe

Eine Luft-Wasser-Wärmepumpe gewinnt die Energie aus der Umgebungsluft. Damit reduzieren wir den Verbrauch an fossilen Brennstoffen, sparen wertvolle Ressourcen und verringern klimaschädliche CO₂ Emissionen. Besonders Ihre hohe Energieeffizienz spricht daher für eine Modernisierung Ihrer alten Heizungsanlage mit einem solchen umweltfreundlichen System.

Unsere ESTIA Wärmepumpensysteme haben neben der klassischen Anwendung zum Heizen auch die Möglichkeit des Kühlens.

Darüber hinaus können Sie mit unseren SmartGridReady-fähigen Produkten Ihre vorhandene Photovoltaik-Anlage an das System koppeln und sind mit selbsterzeugtem Strom noch umweltfreundlicher.



Wärmepumpe mit Hydraulikbox

Das Außengerät gewinnt Wärme aus der Umgebungsluft und leitet diese an die im Haus verbaute kompakte Hydraulikbox weiter.

Über den integrierten Wärmetauscher gibt die Hydraulikbox die Wärme an das Heizsystem ab.

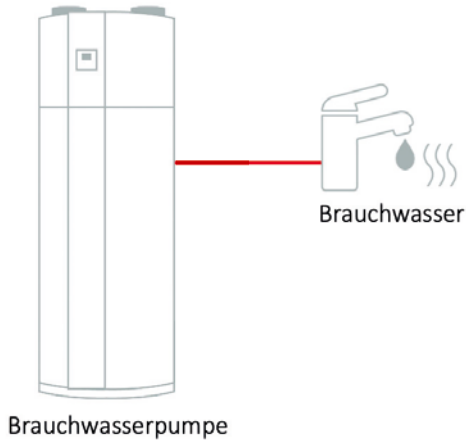
All-in-One

Die Hydraulikbox, kombiniert mit einem 210 l Warmwasserspeicher, lässt sich perfekt als All-in-One Lösung platzsparend am gewünschten Aufstellort integrieren.



Wärmepumpe zur Brauchwasserbereitung

Die perfekte Ergänzung als autarke Warmwasserbereitung zu Ihrer Heizungsanlage. Einfachste Kopplung mit einer solarthermischen oder PV-Anlage.



Hauptvorzüge und Eigenschaften einer Luft-Wasser-Wärmepumpe R32 Brauchwasserbereitung

- Energieeffizienzklasse A+
- Beste Energieeffizienz – COP über 3,5
- Bis zu 200 Pa externe statische Pressung des Lüfters
- Vorlauftemperatur bis 60 °C
- Besonders leiser Betrieb
- Einfache und flexible Installation

SG-Ready

ESTIA



Die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Brauchwasserbereitung wurde entwickelt, um möglichst energieeffizient ganzjährig Brauchwasser zu erzeugen.

Der große Betriebsbereich, die hohe externe statische Pressung des Lüfters, sowie der leise Betrieb sorgen dafür, daß die Wärmepumpe für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist.

Vorlauftemperatur
bis 60 °C





Leistungsdaten – Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Brauchwasserbereitung

Brauchwasserwärmepumpe		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Energieeffizienzklasse		A+	A+
COP		3,57	3,69
Aufheizzeit	Std./Min	06:27	09:12
Speichervolumen	Liter	190	260
Max. Vorlauftemperatur (Wärmepumpe + Zusatzheizstab)	°C	65	65
Maximale Vorlauftemperatur (nur Wärmepumpe)	°C	60	60
Korrosionsschutz (Opferanode)		Magnesium	Magnesium
Schallleistung (eingebaute Rohrleitungen) (ISO 12102)	db (A)	49,0	49,0
Schalldruck (eingebaute Rohrleitungen)	db (A)	32,0	32,0
Schallleistung (Rohrleitungen freiliegend) (ISO 12102)	db (A)	55,6	55,6
Schalldruck (Rohrleitungen freiliegend)	db (A)	38,6	38,6
Luftvolumenstrom (min. - nominal - max.)	m3/h	0 - 450 - 800	0 - 450 - 800
Max. Ventilatorleistung	W	85	85
Max. externe statische Pressung	Pa	200	200
Anschlussleitung	mm	160	160
Min. Raumvolumen	m3	60	60
Max. Leistungsaufnahme	W	2185	2185
Leistung elektrischer Zusatzheizstab	W	1500	1500
Max. Kompressorleistung	W	600	600
Leistungsaufnahme (Standby)	W	17	20
Betriebsbereich	°C	-7 / +40	-7 / +40

Technische Daten – Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Brauchwasserbereitung

Brauchwasserwärmepumpe		HWS-G1901CNMR-E	HWS-G2601CNMR-E
Abmessungen (Höhe x Durchmesser)	mm	1600 x 620	1960 x 620
Benötigte Installationshöhe	mm	1868	2223
Gewicht (leer / gefüllt)	kg	94 / 284	100/350
Kältemittel		R134A	R134A
Kältemittelfüllmenge	kg	1,2	1.28
Wasseranschlüsse	mm	19,05	19,05
Standard Wasseranschluss Eintrittswinkel	Grad	45	45
Kondensatwasseranschluss	Ø mm	19	19
Max. wasserseitiger Druck	Mpa	0,6	0,6
Betriebsspannung	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50

Weitere Brauchwasser Modelle

Bestell-Nr.	Bezeichnung / Funktion	Wasseranschlüsse	SG Ready
HWS-G1901CNXR-E	Brauchwasserwärmepumpe 190 L	seitlich 45°	Nein
HWS-G1901CNRR-E	Brauchwasserwärmepumpe 190 L	auf der Rückseite	Nein
HWS-G1901CNXR-E	Brauchwasserwärmepumpe 190 L	seitlich 45°	Ja
HWS-G1901ENXR-E	Brauchwasserwärmepumpe 190 L	seitlich 45°	Ja (+ zweites Register)
HWS-G2601CNMR-E	Brauchwasserwärmepumpe 260 L	seitlich 45°	Nein
HWS-G2601CNRR-E	Brauchwasserwärmepumpe 260 L	auf der Rückseite	Nein
HWS-G2601CNXR-E	Brauchwasserwärmepumpe 260 L	seitlich 45°	Ja
HWS-G2601ENXR-E	Brauchwasserwärmepumpe 260 L	seitlich 45°	Ja (+ zweites Register)



Hinweise zum Kältemittel R32:

Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 Kältemitteln die Vorschrift für die minimale Grundfläche und Raumvolumen gem. DIN EN 378 sowie die Vorgaben der IEC60335-2-40, der F-GASE und der Chemikalien-Klimaschutzverordnung. Hinweise finden Sie zusätzlich auf unserem R32 Tool.

Messbedingungen:

Heizen: Außentemperatur 7°C TK, 6°C FK, 35°C Vorlauftemperatur, $\Delta T = 5^\circ\text{C}$

Kühlen: Außentemperatur 35°C TK, 7°C Vorlauftemperatur, $\Delta T = 5^\circ\text{C}$

Schalldruck: Gemessen in 1 m Abstand zum Außengerät und 1 m Abstand zum Hydraulikbox/Innengerät

COP: Energieeffizienz Heizen

EER: Energieeffizienz Kühlen



C = Kühlmodus

H = Heizmodus

Stand: Mai 2022

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Angaben, Bilder, Preise und Inhalte ohne weitere Ankündigung zu ändern. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

© Fotos: Toshiba, Fotolia & Adobe Stock



L&G Klimatechnik GmbH

Ernst-Heinkel-Straße 19

48531 Nordhorn

Tel.: 05921 71209-00

E-Mail: info@lg-klima.de

www.lg-klima.de