

Marktübersicht: Trinkwasser-Wärmepumpen für Ein- und Zweifamilienhäuser mit R290 (Propan).

Hersteller	August Brötje GmbH	CLIVET S.P.A.	Glen Dimplex Deutschland GmbH
			
Produkt, Typenbezeichnung	BTW 250 B	AQUA F DSDH-P AQ 1 S 100	DHW 301P
Gerätedaten, Eigenschaften			
Leistungsaufnahme Wärmepumpe (ohne Heizstab)	400 Watt	450 Watt	700 Watt
Verbrauch im Standby*	29 Watt	19 Watt	25 Watt
Temperatur Wärmequelle (min/max)**	-7°C / 42°C	-7°C / 43°C	-7°C / 45°C
Max. Warmwassertemperatur	65°C (75°C mit Heizstab)	65°C (70°C mit Heizstab)	65°C
Aufheizzeit nach kompletter WW-Entleerung (EN 16147)	8h 08 min	6h 04 min	10h 24 min
Schallleistungspegel (innen)	49 dB(A)	54 dB(A) – ohne Luftkanal	49,8 dB(A)
Zapfprofil	XL	M	XL
Rechnerischer Stromverbrauch/Jahr: WW-Bereitung 4-Personen-Haushalt	1172 kWh	K.A.	1337 kWh
Effizienzklasse	A+	A+	A+
Korrosionsschutz Speicher	Fremdstromanode	Fremdstromanode	Magnesium-Schutzanode
Nenndruck des Trinkwasserspeichers	10 bar	8 bar	6 bar
Speicherinhalt	251l	98 l	270l
Maße (Höhe/Durchmesser) [mm]	1760 x 666 mm	500 x 548 x 1357 mm	1817 x 630 mm
Gewicht (in kg)	99 kg	62 kg	83 kg
Ausführung mit integriertem Wärmeübertrager für die Einbindung von Solarthermie oder eines externen Wärmeerzeugers optional erhältlich?	Ja	Nein	Ja
Luftzufuhr über Kanäle möglich	Ja	Ja	Ja
Heizstab zur Notbeheizung integriert?	Ja	Ja	Ja
Leistung Heizstab	1,8 kW	1,5 kW	1,2 kW
Über Schnittstellen mit Photovoltaik kombinierbar?	Ja	Ja	Ja
Besonderheiten	Varianten mit 200-l-Speicher sowie mit und ohne integriertem Wärmetauscher erhältlich.	Varianten mit 190 und 300-l-Speicher sind geplant.	Varianten mit 100-l-Speicher sowie mit und ohne integriertem Wärmetauscher erhältlich. PV kann Heizstab und WP beschalten. 7 Zeitprogramme pro Tag.
Internetadresse	www.broetje.de/	www.clivet.de	https://dimplex.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Alle Angaben ohne Gewähr. Stand: Juni 2024.

*) Die Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Pes nach EN 16147 umfasst die gesamte Leistungsaufnahme des Geräts während der Prüfung im Bereitschaftszustand, einschließlich der Leistungsaufnahme des Geräts zum Ausgleich der Wärmeverluste des Speichers und der Leistungsaufnahme aller Zusatzeinrichtungen.

	Hisense International Co.Ltd	Remko GmbH und Co. KG	Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	Tecalor GmbH	Vaillant Deutschland GmbH & Co KG
					
	AH-300NH4GHB	RBW 302 Pro-PV	WWK-I 300 Plus	TTA 300.1 comfort	VWL BM 270/5
	704 Watt	410 Watt	400 Watt	400 Watt	700 Watt
	42 Watt	41 Watt	32 Watt	32 Watt	27 Watt
	-7°C / 43°C	-7°C / 43°C	+6°C / 43°C	+6°C / 43°C	-7°C bis 45°C
	55°C (70°C mit Heizstab)	75°C	65°C	65°C	60°C (70°C mit Heizstab)
	5 h 30 min	8 h 56 min	9 h 48 min	9 h 48 min	9 h 26 min
	48 dB(A)	53,8 dB(A)	57,9 dB(A)	57,9 dB(A)	50 dB(A)
	XL	XL	XL	XL	L
	1203 kWh	1178 kWh	1071 kWh	1071 kWh	K. A.
	A+	A+	A+	A+	A+
	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode	Magnesium-Schutzanode (Signalanode)	Magnesium-Schutzanode (Signalanode)	Nicht notwendig, da Edelstahlausführung
	8,5 bar	7 bar	8,5 bar	8,5 bar	6 bar
	294 l	287 l	300l	300l	265 l
	1937 mm x 620 mm	1890 x 640	1902 x 650	1902 x 650	1783 x 634 mm
	120 kg	112 kg	123	123	73,5 kg
	ja	Nein	Nein	Nein	Ja (aber keine Solarthermie)
	ja	Ja	Nein	Nein	Ja
	ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,2 kW
	nein	Ja	Ja	Ja	Ja
	Weitere Ausführungen sind mit integrierten Wärmetauscher für Solar und SG Ready erhältlich.	Variante mit geteilter Haube um für Wartungen an alle relevanten Bauteile zu gelangen. Ideal für niedrige Deckenhöhen. Wifi-Ready. Variante mit Wärmetauscher für thermische Solaranlage erhältlich.	App-Bedienung (Urlaubsmodi, Zeitprogramm, Hygieneprogramm u. a). Servicewelt-Anbindung für Fachhandwerker. Zusätzliche Variante mit integriertem Wärmeübertrager (291l Inhalt) sowie 200-l-Speicher ohne Wärmeübertrager.	App-Bedienung (Urlaubsmodi, Zeitprogramm, Hygieneprogramm u. a). Servicewelt-Anbindung für Fachhandwerker. Zusätzliche Variante mit integriertem Wärmeübertrager (291l Inhalt) sowie 200-l-Speicher ohne Wärmeübertrager.	Zahlreiche Varianten mit anderen Speichergrößen sowie mit und ohne integriertem Wärmetauscher erhältlich. Boostfunktion (einmalige Speicherladung mit maximal möglicher Leistung).
	www.kaut-hisense.de	www.remko.de	www.stiebel-eltron.de	www.tecalor.de	www.vaillant.de

***) Mitunter gilt die jeweils angegebene Mindestlufttemperatur nur bei einer Luftzuführung über Außenluftkanäle. Bei Umluftbetrieb im Aufstellraum können höhere Werte erforderlich sein.

Marktübersicht: Trinkwasser-Wärmepumpen für Ein- und Zweifamilienhäuser mit R290 (Propan).

Hersteller	Viessmann Climate Solutions SE	WOLF GmbH	Hautec GmbH
			
Produkt, Typenbezeichnung	VitoCAL 262-A Typ T2E-R290	FHS-180-S-230V-e2-M2	HWBW-K 300 M
Gerätedaten, Eigenschaften			Sonderlösung Heizungsrücklauf-Wärmepumpe
Leistungsaufnahme Wärmepumpe (ohne Heizstab)	425 Watt	392 Watt	460 Watt
Verbrauch im Standby*	23 Watt	15 Watt	18 Watt
Temperatur Wärmequelle (min/max)**	-10°C / 42°C	+5°C / 35°C	15°C / 30°C
Max. Warmwassertemperatur	65°C (70°C mit Heizstab)	65°C	65°C
Aufheizzeit nach kompletter WW-Entleerung (EN 16147)	8 h 30 min	6 h 49 min	9 h 42 min
Schallleistungspegel (innen)	47,5 dB(A) im Außenluftbetrieb	59 dB(A)	50 dB(A)
Zapfprofil	XL	L	XL
Rechnerischer Stromverbrauch/Jahr: WW-Bereitung 4-Personen-Haushalt	1012 kWh	849 kWh	1200 kWh
Effizienzklasse	A+	A+	A+
Korrosionsschutz Speicher	Magnesium-Schutzanode	Nicht notwendig, da Edelstahlausführung	Magnesium-Schutzanode
Nennndruck des Trinkwasserspeichers	10 bar	10 bar	10 bar
Speicherinhalt	300l	166l	300l
Maße (Höhe/Durchmesser) [mm]	1844 x 668 mm	1576 x 540 x 575 mm	1670 x 610 x 825
Gewicht (in kg)	145 kg	70 kg	110 kg
Ausführung mit integriertem Wärmeübertrager für die Einbindung von Solarthermie oder eines externen Wärmeerzeugers optional erhältlich?	ja Ausführung T2H	Nein	Nein
Luftzufuhr über Kanäle möglich	Ja	Ja	Nein
Heizstab zur Notbeheizung integriert?	Ja	Ja	Optional
Leistung Heizstab	1,5 kW	2,0 kW	2,0 kW
Über Schnittstellen mit Photovoltaik kombinierbar?	Ja	Ja	Nein
Besonderheiten	Varianten mit anderen Speichergrößen sowie mit und ohne integriertem Wärmetauscher erhältlich. Konnektivität: Steuerung per APP, Fernzugriff für Betreiber und Installateur und Service	Integrierte Zeitschaltuhr, Legionellenprogramm, Ferienprogramm, Volumenstromstufen auswählbar, SG ready.	Diese Wärmepumpe nutzt als Wärmequelle den Heizungsrücklauf einer Fußbodenheizung. Die Einbindung erfolgt im Teilstrom.
Internetadresse	www.viessmann.de	www.wolf.eu/fhs	https://hautec.eu

Bilder: Hersteller

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Alle Angaben ohne Gewähr. Stand: Juni 2024.

*) Die Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand Pes nach EN 16147 umfasst die gesamte Leistungsaufnahme des Geräts während der Prüfung im Bereitschaftszustand, einschließlich der Leistungsaufnahme des Geräts zum Ausgleich der Wärmeverluste des Speichers und der Leistungsaufnahme aller Zusatzeinrichtungen.

**) Mitunter gilt die jeweils angegebene Mindestlufttemperatur nur bei einer Luftzuführung über Außenluftkanäle. Bei Umluftbetrieb im Aufstellraum können höhere Werte erforderlich sein.