

BTW  
0,8 bis 1,7 kW

100  
JAHRE

**BRÖTJE**  
HEIZUNG

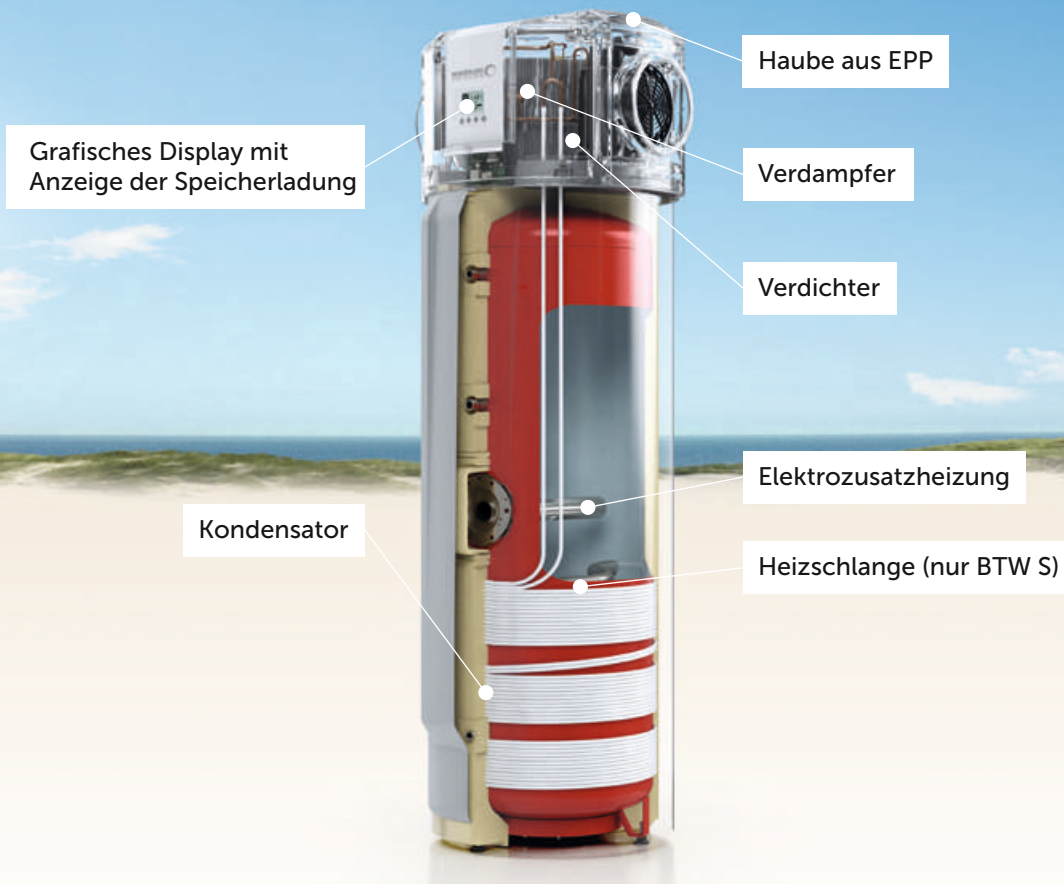


## BTW. Nachhaltiges Trinkwarmwasser.

Perfekt integriert und umfassend versorgt: Mit der BTW wird umweltfreundliche Trinkwassererwärmung neu definiert. Den Schlüssel zu mehr Effizienz auf dem Weg zu nachhaltigem Trinkwarmwasser haben Sie dabei selbst in der Hand – mithilfe kostenfreier Energiereservoirs aus der direkten Raumluft. So arbeitet die Trinkwasserwärmepumpe nicht nur in Bezug auf energetische Gesichtspunkte besonders effektiv, sondern sie behält auch den Schutz der Umwelt im Fokus. Einfach im Gebäude aufzustellen und in bereits vorhandene Heizsysteme integrierbar, fügt sich die BTW zudem spielend in Ihr Zuhause ein. Auf diese Weise können Sie bei bis zu 270 l Speichervolumen mit ökologischem Bewusstsein hygienisches Trinkwarmwasser genießen.



# Unsere Umwelt im Fokus. Wärmepumpen von BRÖTJE.



## Vorteile auf einen Blick

- Wärmeleistung bis 1,7 kW
- Hohe Leistungszahl
- Mit PV-Kontakt für zusätzliche Eigennutzung des PV-Stroms
- BTW S mit zusätzlicher Heizschlange für die Einbindung weiterer Wärmeerzeuger
- Trinkwasser bis 62 °C ohne Elektroheizstab erreichbar
- BTW 210/300 mit Luftstrom von 320 m<sup>3</sup>/h
- Kostengünstige Trinkwassererwärmung durch Verwendung vorhandener Raumluftreservoirs
- Für Um- oder Abluftbetrieb
- Entfeuchtung des Aufstellraums im Umluftbetrieb

| BTW ...  | 200         | 210         | 300         | S 300       |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Energieeffizienzklasse TWW                           | A+          | A+          | A+          | A+          |
| Lastprofil   | L           | L           | XL          | XL          |
| Betriebsart  | Abluft      | Umluft      | Umluft      | Umluft      |
| Speicherinhalt (l)                                   | 214         | 215         | 270         | 260         |
| Wärmeleistung Wärmepumpe (kW)                        | 0,8         | 1,7         | 1,7         | 1,7         |
| COP nach EN 16147                                    | 3,29        | 3,34        | 3,5         | 3,27        |
| Heizleistung Zusatzheizung (W)                       | 2.400       | 2.400       | 2.400       | 2.400       |
| Temperatur-Betriebsgrenze Luft (°C)                  | +7 bis +35  | -5 bis +35  | -5 bis +35  | -5 bis +35  |
| Luftdurchsatz (m <sup>3</sup> /h)                    | 35 bis 265  | 320         | 320         | 320         |
| Fläche Wärmetauscher (m <sup>2</sup> )               | -           | -           | -           | 1           |
| Füllmenge Kältemittel R134A (kg)                     | 0,85        | 1,45        | 1,45        | 1,45        |
| Max. Länge Luftanschluss, Ø 160 mm (m)               | -           | 26          | 26          | 26          |
| Abmessungen Höhe x Außendurchmesser mit Dämmung (mm) | 1.675 x 632 | 1.690 x 690 | 2.000 x 690 | 2.000 x 690 |
| Gesamtgewicht (kg)                                   | 92          | 92          | 105         | 123         |

August Brötje GmbH | 26180 Rastede | broetje.de