

## **Brauchwasser-Wärmepumpen BWS**

Die KRONE BWS Brauchwasserwärmepumpen eignen sich ideal zur effizienten Warmwassererzeugung in Einfamilienhäusern und sorgen für Unabhängigkeit von Öl und Gas. Die Aufstellung erfolgt im Heizungskeller oder Hauswirtschaftsraum, ggf. im Austausch zu einem vorhandenen Brauchwasserspeicher. In Kombination mit einer Solar-, Photovoltaikanlage oder einem Ökostromtarif arbeiten sie CO<sub>2</sub>-neutral. Das natürliche und damit umweltfreundliche Kältemittel R290 macht die Brauchwasserwärmepumpen zukunftsfähig.

- Effiziente Warmwasserbereitung, unabhängig von Öl- und Gas
- Niedrige Betriebs- und Anschaffungskosten, einfache Installation
- Geringer Platzbedarf, mit 200 und 300 Litern Brauchwasserspeicher verfügbar
- Ideal auch als Ergänzung zu bestehenden Öl-, Gas- oder Biomassekesseln
- Entfeuchtet im Umluftbetrieb die Raumluft, ideal für Waschkeller
- Natürliches Kältemittel – R290
- Kombination mit Solarthermie möglich (bei Modell BWS-125-300-S)
- Elektrische Zusatzheizung integriert (u.a. für Legionellen-Funktion)
- Modernes Touch-Display, umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten, Zeitprogramme und Statistiken einsehbar
- Wifi-Funktion serienmäßig

<b>Brauchwasserwärmepumpe</b>	<b>BWS</b>	<b>125-200</b>	<b>125-300-S</b>
Warmwasser-Speichereinhalt	Liter	200	300 (280 netto)
Einstellbereich WW-Temperatur	°C	38 bis 60	38 bis 60
Nennheizleistung Wärmepumpe	kW	1,5	1,5
Betriebsgrenzen Umgebungsluft	°C	-5 bis +43	-5 bis +43
COP nach EN 164147		3,1	3,0
Energieeffizienzklasse		A+	A+
Energieverbrauch, jährlich	kWh	792	1343
Warmhalteverluste Speicher	W	75	90
Fläche zusätzlicher Wärmetauscher	m <sup>2</sup>	n.V.	1,5
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Leistungsaufnahme Wärmepumpe	kW	0,41	0,41
Leistungsaufnahme E-Heizung	kW	1,50	1,50
Max. Leistungsaufnahme	kW	2,20	2,20
Max. Stromaufnahme	A	9,3	9,3
Kältemittel [Typ/Füllmenge]	kg	R290/0,15	R290/0,15
Wasseranschlüsse	Zoll	¾" IG	¾" IG
Anschluss Kondensatabführung	Zoll	½" IG	½" IG
Luftvolumenstrom max.	m <sup>3</sup> /h	350	350
Max. Pressung	kPa	40	40
Durchmesser Kanalanschlüsse	mm	150	150
Höhe	mm	1594	1875
Deckenhöhe min.	mm	1844	2125
Durchmesser	mm	640	640
Leergewicht	kg	122	149