

# BWP - 300 PV

**Jetzt mit Photovoltaik-  
Anlage erweiterbar!**





## Brauchwasserwärmepumpe BWP - PV

Die Brauchwasserwärmepumpe BWP erwärmt das Brauchwasser einfach und effizient und bietet zudem verschiedene flexible Möglichkeiten – unabhängig oder kombiniert mit anderen Wärmequellen.

Flexible Erwärmung des 270 Liter-Speichervolumens

- durch die integrierte Wärmepumpe mit besonders hochleistungsfähigem Kompressor
- in Kombination mit einem Heizkessel oder Solaranlage über den eingebauten Glattrohrwärmetauscher
- mit Hilfe des leistungsstarken Elektro-Heizstabes

### Kompakt, intelligent und effizient

Durch die kompakte und intelligente Bauweise ist die BWP einfach einzubringen und auch bei geringen Platzverhältnissen die optimale Lösung. Die hochwertige Isolierung sorgt für minimale Wärmeverluste. Die Signalanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz und sorgen so für eine lange Lebensdauer der Anlage.

### Einfache Bedienung

Durch die übersichtliche Regelung ist die Bedienung der BWP kinderleicht. Die Anzeige der aktuellen Warmwassertemperatur, Einstellen der Solltemperaturen, Ein-/Ausschalten, Anti-Legionellen-Funktion sind zum Beispiel übersichtlich angeordnet und einfach zu ändern.



## Heizen und Kühlen - Umluft oder Abluft?

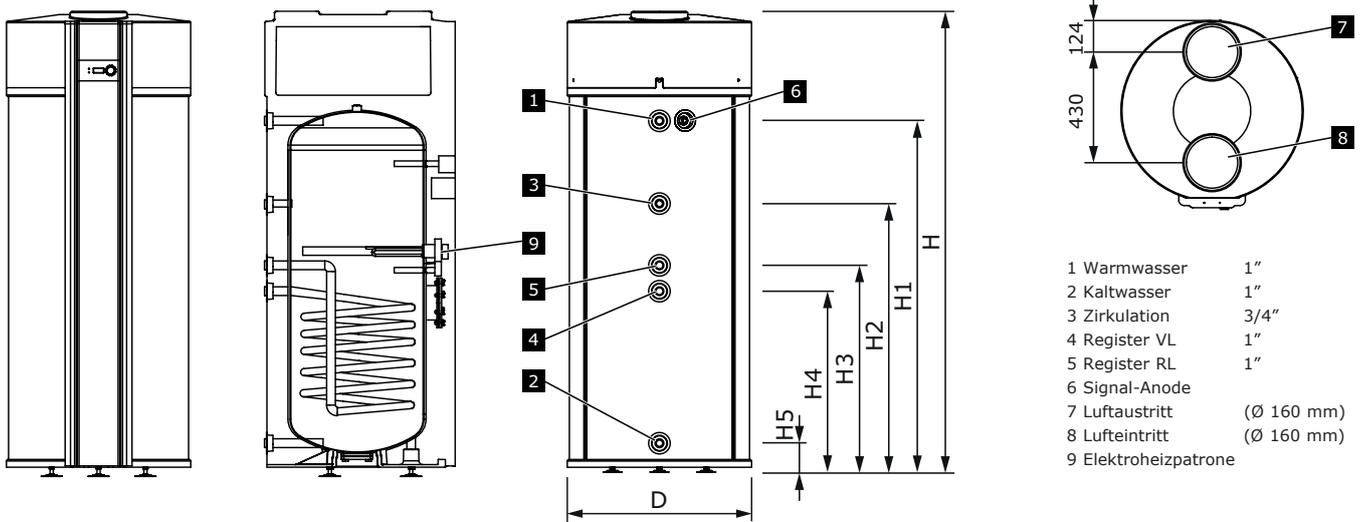
Die Wärmepumpe nutzt die Raumluft zur Erwärmung des Brauchwassers. Dafür wird dem Raum sozusagen etwas Wärme entzogen und dieser etwas gekühlt. Dies bietet Vorteile, wenn ohnehin Räume gekühlt werden sollten (wie zum Beispiel Lagerräume, Getränke Keller, ...). Sollte es die Raumsituation erfordern gibt es optional die Möglichkeit mit Hilfe einer Anschlusshaube die Luft aus einem anderen Raum zu nutzen.

## Ihre Vorteile:

- Weitere Energiekosteneinsparung in Verbindung mit einer Photovoltaik-Anlage
- Einfache Bedienung und Montage (wird steckerfertig geliefert)
- Energiesparender Betrieb, hohe Leistungszahl (COP 3,61 nach EN 255-3 bei 7°C Lufttemperatur)
- Zeitliche Steuerung des Wärmepumpenbetriebs
- Hochwertige Isolierung und optimale Wärmedämmung
- Vacuumemaillierte Ausführung mit Signalanode
- Raum- oder Außenluft als Wärmequelle nutzbar
- Elektronische Temperaturregelung
- Elektrozusatz-Heizstab serienmäßig integriert
- Automatischer Legionellenschutz
- Mit anderen Energiequellen kombinierbar (Heizkessel, Solar)
- Vereisungsschutz



# Technische Daten



- 1 Warmwasser 1"
- 2 Kaltwasser 1"
- 3 Zirkulation 3/4"
- 4 Register VL 1"
- 5 Register RL 1"
- 6 Signal-Anode
- 7 Luftaustritt (Ø 160 mm)
- 8 Lufteintritt (Ø 160 mm)
- 9 Elektroheizpatrone

Technische Daten - Brauchwasserwärmepumpe		300
COP (L20/W10-55) innenluft		3,61
Warmwasserinhalt	Liter	258
Heizwasserinhalt	Liter	5,9
Heizfläche	m <sup>2</sup>	1,0
Energieeffizienzklasse		A*
Standby-Leistung	W	20
Warmwasserleistung		950 l / 24 Std.
Schalldruckpegel	dB/(A)	37
Temperatur Einstellbereich	°C	5 bis + 62
Max. Speichertemperatur	°C	65
Zuluft Temperturbereich	°C	- 10 bis + 35
H Gesamthöhe mit Isolierung	mm	1768
H1 Höhe Warmwasser	mm	1340
H2 Höhe Zirkulation	mm	1020
H3 Höhe Rücklauf Wärmetauscher	mm	781
H4 Höhe Vorlauf Wärmetauscher	mm	681
H5 Höhe Kaltwassereintritt	mm	93
Durchmesser	mm	707
Gewicht	kg	153
Signalanode		Magnesium RG 5/4"

Technische Daten - Wärmepumpe		300
Heizleistung Kompressor	kW	1,421
Max. Heizleistung	kW	3,421
Luftdurchsatz	m <sup>3</sup> /Std.	min. 200 - max. 300
Kältemittel		R134a - 0,9 kg
GWP		1430

Ihr Fröling-Partner:



**Heizkessel- und Behälterbau GesmbH  
A-4710 Grieskirchen, Industriestr. 12**

AT: Tel +43 (0) 7248 606 • Fax +43 (0) 7248 606-600  
DE: Tel +49 (0) 89 927 926-0 • Fax +49 (0) 89 927 926-219  
E-mail: info@froeling.com • Internet: www.froeling.com