

# Warmwasser-Wärmepumpe mit Folienmantel, Luftkanalanschluß und Zusatzwärmetauscher

Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

Isolierter Folienmantel, Radiallüfter, Ab- und Fortluftstutzen zum optionalen Anschluss eines Rohrkanalsystems mit einer maximalen Länge von 10 m, stufenlos einstellbare Warmwassertemperatur für den Nutzinhalt von 290 l, Schalter für Wärmepumpe, Heizstab und zweiten Wärmeerzeuger, Speicherbehälter aus Stahl emailliert nach DIN 4753, Schutzanode gegen Korrosion, mittlere Wärmepumpenheizleistung 1870 W, Warmwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb 25 °C bis 60 °C wählbar; Aufheizung bis 65 °C mit serienmäßigem Heizstab (1,5 kW) möglich, manuell schaltbar oder z.B. mittels externer Schaltuhr fernsteuerbar, integrierter Zusatzwärmetauscher ca. 1,45 m<sup>2</sup> zum Anschluss eines externen Wärmeerzeugers (z.B. Heizkessel oder Solaranlage), Hüllrohr für externen Speicherfühler, Anschlussmöglichkeit für eine externe Sperre des Wärmepumpenbetriebs, Relaisausgang zum Ansteuern einer externen Ladepumpe, Kältemittelbezeichnung R 134a, Farbe weiß (ähnlich RAL 9003).

## Technische Daten

Dimplex Warmwasser-Wärmepumpe mit Folienmantel, Luftkanalanschluß und Zusatzwärmetauscher (Niedertemperatur)	
Bestellkennzeichen	BWP 30HLW
Material Gehäuse	Folienmantel
Gehäusefarbe	weiß (ähnlich RAL 9003)
Nenninhalt	290 l
Abmessungen (B x H x T)**	690 x 1695 x 690 mm
Durchmesser	700 mm
Gewicht	125 kg
Anschluss-Spannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Kältemittel / Kältemittelmenge	R134a / 1 kg
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	8 bis 35 °C
Schalldruckpegel in 1 m (innen)	53 dB (A)
Luftvolumenstrom	450 m <sup>3</sup> /h
Externe Pressung	100 Pa
Leistung Zusatzheizung	1,5 kW
Mittlere Leistungsaufnahme bei 60 °C	615 W
Leistungszahl (EN 255) Aufheizvorgang 15°C auf 45°C	3,5
Bereitschaftsenergieaufnahme	1,13 kWh/24h
Mischwassermenge 40°C bei Speichertemperatur 45°C	290 l
Aufheizzeit von 15 °C auf 60 °C	9,1 h

\*Nippelmaß DN 160, Anbindung z.B. mit Luftschlauch SF R 162510 oder BGN 160.

\*\*Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.