

Lüftungsgerät mit Warmwasser-Wärmepumpe

Lüftungsgerät mit Warmwasser-Wärmepumpe mit aktiver Wärmerückgewinnung zur Nutzung von Raumluft mit einer Temperatur von 15 °C bis 30 °C für die Warmwasserbereitung. Lüftungsbetrieb mit zentraler Ablufführung für Wohneinheiten bis ca. 160 m², Frischluftnachströmung über dezentrale Außenwanddurchlässe. Ab- und Fortluftstutzen (2 x DN 160) zum Anschluss eines Rohrkanalsystems. Luftvolumenstrom 3-stufig, 120 / 185 / 230 m³/h, max. 230 m³/h (bei 200 Pa externem Druckverlust). Wärmepumpe mit stufenlos einstellbarer Warmwassertemperatur von 23 °C bis 60 °C für den Gesamtvolumeninhalt von 290 l. Mittlere Wärmepumpenheizleistung 1550 W, Speicherbehälter aus Stahl emailliert nach DIN 4753, Schutzanode gegen Korrosion. Aufheizung bis 65 °C mit serienmäßigem Heizstab 1,5 kW möglich (manuell schaltbar oder mit externer Schaltuhr fernsteuerbar), integrierter Zusatzwärmetauscher ca. 1,45 m² zum Anschluss eines externen Wärmeerzeugers (z. B. Heizkessel oder Solaranlage), Hüllrohr für externen Speicherfühler, Relaisausgang zum Ansteuern einer externen Ladepumpe. Stahlblechgehäuse Farbe weiß (ähnlich RAL 9003), Kontrollschalter für Wärmepumpe, Heizstab, zweiter Wärmeerzeuger, drahtgebundene Fernbedienung (Aufputz) zur Schaltung der Ventilatorstufen im Lieferumfang enthalten. Spannungsversorgung 230 V, 50 Hz, Kältemittel R134a, Leistungszahl 3,40 für einen Aufheizvorgang des Trinkwassers von 15 °C auf 45 °C (nach EN 255).



Technische Daten

Dimplex Lüftungsgerät mit Warmwasser-Wärmepumpe

Bestellkennzeichen	LWP 300W
Anwendung	Wohneinheiten bis ca. 160 m²
Luftvolumenstrom max.	230 m³/h
Luftvolumenstrom	120 / 185 / 230 m³/h
Externe Pressung	200 Pa
Anschluss Luftkanal	2x DN 160
Volumen Warmwasserspeicher	290 l
Betriebsdruck Speicher	10 bar
Anschluss Warmwasser	1 Zoll
Temperatureinstellbereich	23 °C - 60 °C
Leistungszahl (EN 255) Aufheizvorgang 15°C auf 45°C	3,4
Spannungsversorgung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Mittlere Leistungsaufnahme bei 60 °C	480 W
Leistung Zusatzheizung	1,5 kW
Gesamtleistungsaufnahme	2,025 kW
Schutzart	IP 20
Schalldruckpegel in 1 m	max. 53 dB (A)
Abmessungen (B x H x T)	650 x 1700 x 660 mm
Gewicht	175 kg

*Leistungszahl (COP) für einen Aufheizvorgang des Trinkwassers von 15°C auf 45°C bei einer Raumlufttemperatur von 20°C (nach EN 255).

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