

ZL 275,300,400 + DHW 300D

Lüftungsgerät und Warmwasser-Wärmepumpe

System-Beschreibung

- + Kombination mit zentralem Wohnungslüftungsgerät und nach geschalteter Warmwasser-Wärmepumpe
- + Wohnungslüftungsgerät mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher,
- + 3-stufig gesteuerten EC-Ventilatoren, menügeführter Bedienung
- + mit Klartext-Anzeige
- + Warmwasser-Wärmepumpe mit Wärmerückgewinnung aus der Fortluft des Lüftungsgerätes, menügeführte Bedienung mit Klartext-Anzeige, Funktionen Schnellheizen und thermische Desinfektion, Photovoltaik-Funktion zur gezielten Nutzung selbst erzeugten PV-Stroms



System-Vorteile

- + Höchste Energie-Effizienz dank intelligenter System-Kombination
- + Doppelte Nutzung der Energie der Abluft aus dem Raum:
- + Erwärmung der Zuluft des Lüftungsgerätes und zusätzlich Erwärmung des Brauchwassers
- + Hohe Flexibilität bei der Anordnung mit gleichzeitig geringem Bedarf für den Installationsraum
- + Hoher Komfort durch volumenstrom-technisch unabhängige Betriebsweise von Lüftungsgerät und Warmwasser-Wärmepumpe
- + Anbindungsmöglichkeit an externe Steuerungen

Technische Daten (Auswahl)

Lüftungsgerät	ZL 275,300,400
Einsatzbereich Wohnfläche ¹⁾	ca. 100 – 300 m ²
Luftvolumenstrom min.~ max. ^{1),2)}	50 ~ 400 m ³ /h
Luftfilterklasse Außenluft / Abluft ³⁾	M5 / M5
Warmwasser-Wärmepumpe	DHW 300D
Empfehlung Einsatzbereich Wohnfläche ⁴⁾	bis ca. 300 m ²
Empfehlung Einsatzbereich Personenzahl ⁴⁾	2-6 Personen
Nennvolumen Warmwasserspeicher	289 Liter
Nutzbare Warmwassermenge	410 Liter
Einstellbereich Warmwassertemperatur ⁵⁾	23 – 60 °C
Mittlere Aufheizzeit von 10°C auf 55°C ⁶⁾	9,1 h
Luftvolumenstrom	450 m ³ /h

¹⁾ abhängig von gewähltem Lüftungsgerät

²⁾ 3 Ventilatorstufen, Volumenstrom einstellbar

³⁾ optional Filterklasse F7 für Zuluft

⁴⁾ abhängig von geplanter Zapfmenge

⁵⁾ im Wärmepumpenbetrieb, mit Heizstab max. 65 °C

⁶⁾ A15/W10-55 nach EN 16147

Weitere technische Angaben sind den Datenblättern und der Dokumentation der jeweiligen Geräte zu entnehmen.

ZL 275,300,400 + DHW 300D

Lüftungsgerät und Warmwasser-Wärmepumpe

Anlagenschema

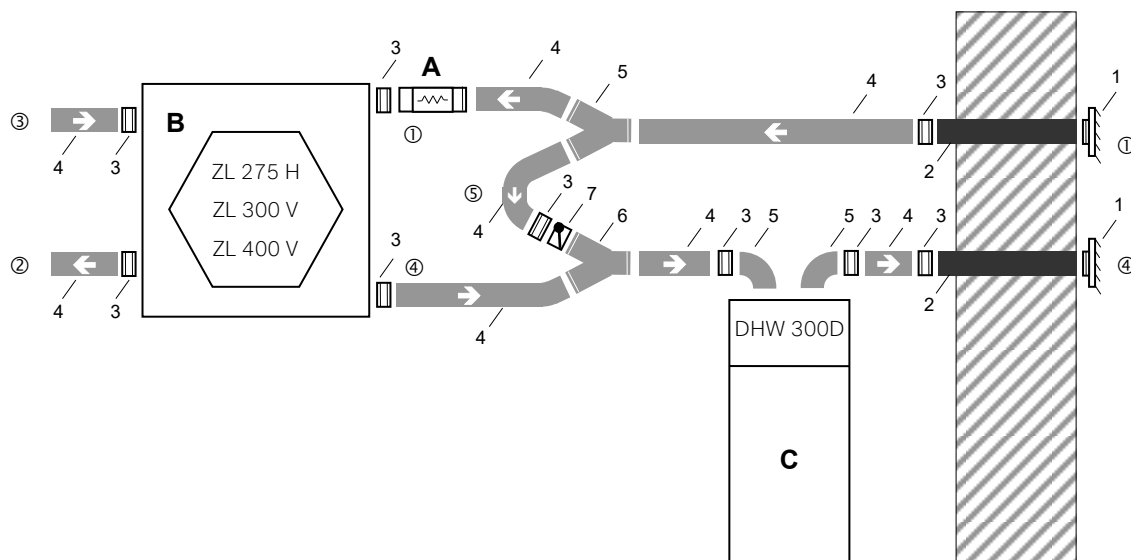


Abbildung schematisch, Anpassung an bauseitige Gegebenheiten.

Gerätekomponenten

A Vorheizelement
(Anschluss Nippel/Muffe DN 160)

B Wohnungslüftungsgerät
(Anschluss Muffe DN 160 mm)

C Warmwasser-Wärmepumpe
(Anschlussmaß Muffe Ø 190 mm,
Anschluss mit EPP-Bogen 45°)

Komponenten Luftkanal

1 Außenluft-/Fortluftgitter DN 160

2 EPP-Wanddurchführung DN 160
($D_a = 190$ mm)

3 Doppelnippel DN 160

4 Schalldämpfer DN 160
(alternativ Flexschlauch DN 160)

5 EPP-Bogen 45° DN 160
($D_a = 190$ mm)

6 Hosenstück DN 160

7 Rückschlagklappe DN 160

Luftarten

- ① Außenluft
- ② Zuluft / Raum
- ③ Abluft / Raum
- ④ Fortluft
- ⑤ Bypass

Zubehör (Auswahl)

Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
Außenwandgitter DN 160 Edelstahl	AWG 160 ST	370850
Außenwand-Doppelgitter DN 160 Edelstahl	AWGD 160 ST	372430
Iso-Rohr DN 160 EPP (Wanddurchführung)	IS R 160	370650
Doppelnippel DN 160	SF VN 16	360750
EPP-Bogen 90° DN 160 (teilbar in 2x Bogen 45°)	IS BG 160-90	370660

Weiteres Zubehör siehe Sortimentsliste.

Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
Schalldämpfer DN 160	SF SD 165015 P	370820
Flexschlauch DN 160	SF R 165010	361520
Hosenstück DN 160 (3x Nippel)	SF HS 1616	359680
Rückschlagklappe DN 160 (Muffe/Muffe)	RKL 160	373700

Installations- und Bedienungsanleitungen beachten!

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.
Stand 01.2018

Glen Dimplex Thermal Solutions

Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

Tel.: +49 9221 709-100
Fax: +49 9221 709-339
dimplex@gdts.one, www.gdts.one