

# ZL 300 VF

## Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

### Beschreibung

- + Wohnungslüftungsgerät mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- + Wandhängende Montage, Luftkanalanschlüsse vertikal
- + Konstant-Volumenstrom geregelte EC-Ventilatoren
- + Feuerstätten-Funktion, Überwachung der Volumenstrom-Balance
- + Integrierter Bypass, automatisch oder manuell gesteuert
- + Menügeführte Bedienung mit mehrsprachiger Klartext-Anzeige
- + Anbindung an externe Steuerungen
- + Passivhaus geeignete Komponente
- + DIBt-Zulassung



### Technische Daten

Typ	ZL 300 VF
Artikelnummer	364300
Luftvolumenstrom min.~ max.	50 ~ 280 m³/h
Luftvolumenstrom Stufe ①/②/③ <sup>1)</sup>	90 / 160 / 250 m³/h
Ext. verf. stat. Druckdifferenz max.	200 Pa
Anschluss Luftkanäle	Ø 160 mm
Schalldruckpegel Stufe ①/②/③ in 1 m <sup>2)</sup>	29 / 34 / 42 dB(A)
Luftfilterklasse Außenluft / Abluft / Bypass <sup>3)</sup>	M5 / M5 / M5
Spannungsversorgung	1/N/PE ~230V 50Hz
Leistungsaufnahme Stufe ①/②/③	19 / 36 / 95 W
Stromaufnahme max.	1,2 A
Schutzart nach VDE	IP 20
Einsatzbereich Aufstellraum	+10°C bis +40°C
Einsatzbereich Ablufttemperatur	+15°C bis +40°C
Einsatzbereich Außenlufttemperatur	-20°C bis +40°C
Gewicht	32 kg

<sup>1)</sup> Werkseinstellung, einstellbar

<sup>2)</sup> Schallmessungen nach DIN EN ISO 3741 bei Werkseinstellung

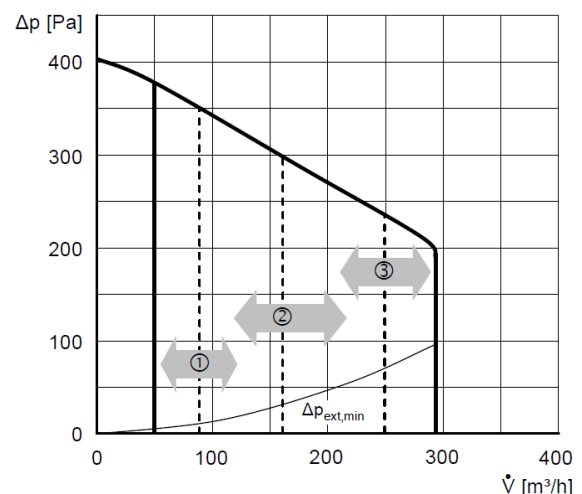
<sup>3)</sup> Filterklasse nach DIN EN 779

### Kenndaten

DIBt Zulassungsnummer	Z-51.3-268
DIBt Wärmebereitstellungsgrad mittel / max.	85% <sup>1)</sup> / 92%
DIBt Spezifische Leistungsaufnahme	0,25 Wh/m³
DIBt Leistungszahl mittel	19,3
PHI Einsatzbereich	110 - 210 m³/h
PHI Wärmebereitstellungsgrad $\eta_{WRG,eff}$	86%
PHI Elektroeffizienz $P_{el}$	0,29 Wh/m³

<sup>1)</sup> mit Vorheizelement (84% ohne Außenluft-Vorheizung)

### Kennlinie



① Stufe 1 (Werkseinstellung\*)

② Stufe 2 (Werkseinstellung\*)

③ Stufe 3 (Werkseinstellung\*)

\* frei programmierbar

V Volumenstrom

$\Delta p$  Externer Druckverlust

$\Delta p_{ext,min}$  Mindestdruckreserve für Luftkanalsystem

### Schalldaten

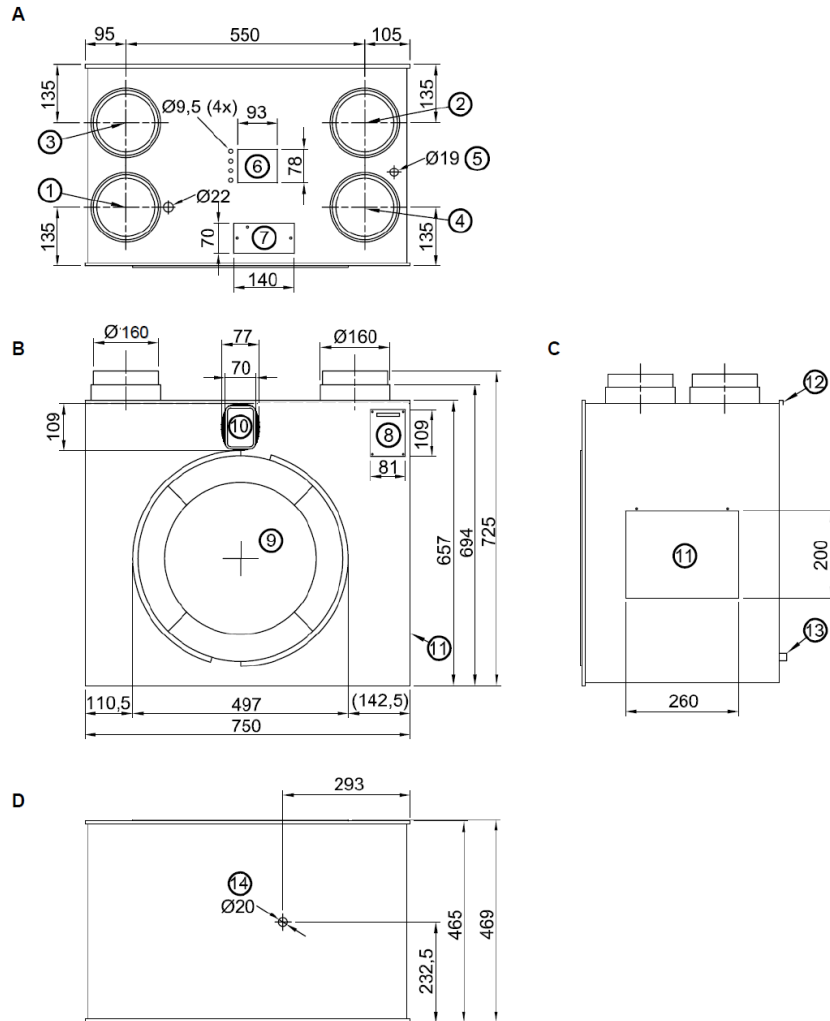
Frequenzbereich	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$\Sigma$	$\Sigma$
Schalleistung	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	<b>dB(A)</b>
Gerät	-	52	48	48	46	36	28	25	55	<b>49</b>
Zuluft-Kanal	-	63	58	56	43	28	34	30	64	<b>55</b>
Abluft-Kanal	-	49	53	46	23	17	18	24	55	<b>47</b>
Fortluft-Kanal	-	61	59	55	41	26	30	28	64	<b>54</b>
Außenluft-Kanal	-	48	44	40	22	14	17	24	50	<b>39</b>

Schallmessungen für Gerät nach DIN EN ISO 3741 bei 210 m³/h bei  $\Delta p$  100 Pa  
Schallmessungen für Kanal nach DIN EN ISO 5136 bei 210 m³/h bei  $\Delta p$  100 Pa

# ZL 300 VF






## Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

### Maßzeichnung



- |                                    |                                      |                               |                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1 Luftkanalstutzen Außenluft (AUL) | 6 Anschluss Fernbedienung, Sensor    | 11 Gehäusedeckel Hauptplatine | A Ansicht von oben   |
| 2 Luftkanalstutzen Zuluft (ZUL)    | 7 Empfänger Funkbedienschalter       | 12 Schiene für Wandhalterung  | B Ansicht von vorn   |
| 3 Luftkanalstutzen Abluft (ABL)    | 8 Anzeige- und Bedienfeld            | 13 Wand-Abstandhalter         | C Ansicht von rechts |
| 4 Luftkanalstutzen Fortluft (FOL)  | 9 Revisionstür Filter, Wärmetauscher | 14 Anschluss Kondensatleitung | D Ansicht von unten  |
| 5 Einführung Spannungsversorgung   | 10 Bypass-Filter                     |                               |                      |

### Zubehör (Auswahl)

Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
Bedienelement	 ACE WJ	364410
Luftqualitätssensor / Wand	 AQS WJ	364420
Luftqualitätssensor / Kanal	 AQS 160	364430
Adapter-Platine RS485/Modbus RTU	 AZL MB	375880
Adapter-Box EIB/KNX	 AZL KNX	375890

Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
Luftheizelement	 LHE 160 IS	366260
Enthalpie-Wärmetauscher	 WT 40 E	369800
F7-Filter Außenluft/Abluft	 EFG 300-400 F7	369670

Weiteres Zubehör siehe Sortimentsliste.

#### 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