

ZL 400 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 via Modbus oder KNX möglich
- + Passivhaus geeignete Komponente
- + DIBt-Zulassung



Technische Daten

Typ	ZL 400 VF
Artikelnummer	364400
Luftvolumenstrom min.~ max.	80 ~ 380 m³/h
Luftvolumenstrom Stufe ①/②/③ ¹⁾	130 / 240 / 350 m³/h
Ext. verf. stat. Druckdifferenz max.	250 Pa
Anschluss Luftkanäle	Ø 160 mm
Schalldruckpegel Stufe ①/②/③ in 1 m ²⁾	33 / 45 / 51 dB(A)
Luftfilterklasse Außenluft / Abluft / Bypass ³⁾	M5 / M5 / M5
Spannungsversorgung	1/N/PE ~230V 50Hz
Leistungsaufnahme Stufe ①/②/③	29 / 91 / 195 W
Stromaufnahme max.	2,6 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	35 kg

¹⁾ Werkseinstellung, einstellbar

²⁾ Schallmessungen nach DIN EN ISO 3741 bei Werkseinstellung

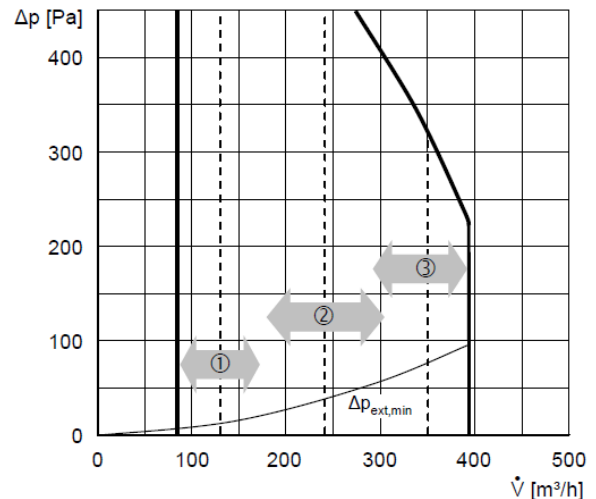
³⁾ Filterklasse nach DIN EN 779

Kenndaten

DIBt Zulassungsnummer	Z-51.3-269
DIBt Wärmebereitstellungsgrad mittel / max.	87% ¹⁾ / 95%
DIBt Spezifische Leistungsaufnahme	0,33 Wh/m³
DIBt Leistungszahl mittel	16,1
PHI Einsatzbereich	170 - 255 m³/h
PHI Wärmebereitstellungsgrad $\eta_{WRG,eff}$	84%
PHI Elektroeffizienz P_{el}	0,35 Wh/m³

¹⁾ mit Vorheizelement (85% ohne Außenluft-Vorheizung)

Kennlinie



① Stufe 1 (Werkseinstellung*)

② Stufe 2 (Werkseinstellung*)

③ Stufe 3 (Werkseinstellung*)

* frei programmierbar

V Volumenstrom

Δp Externer Druckverlust

Δp_{ext,min} Mindestdruckreserve für Luftkanalsystem

Schalldaten

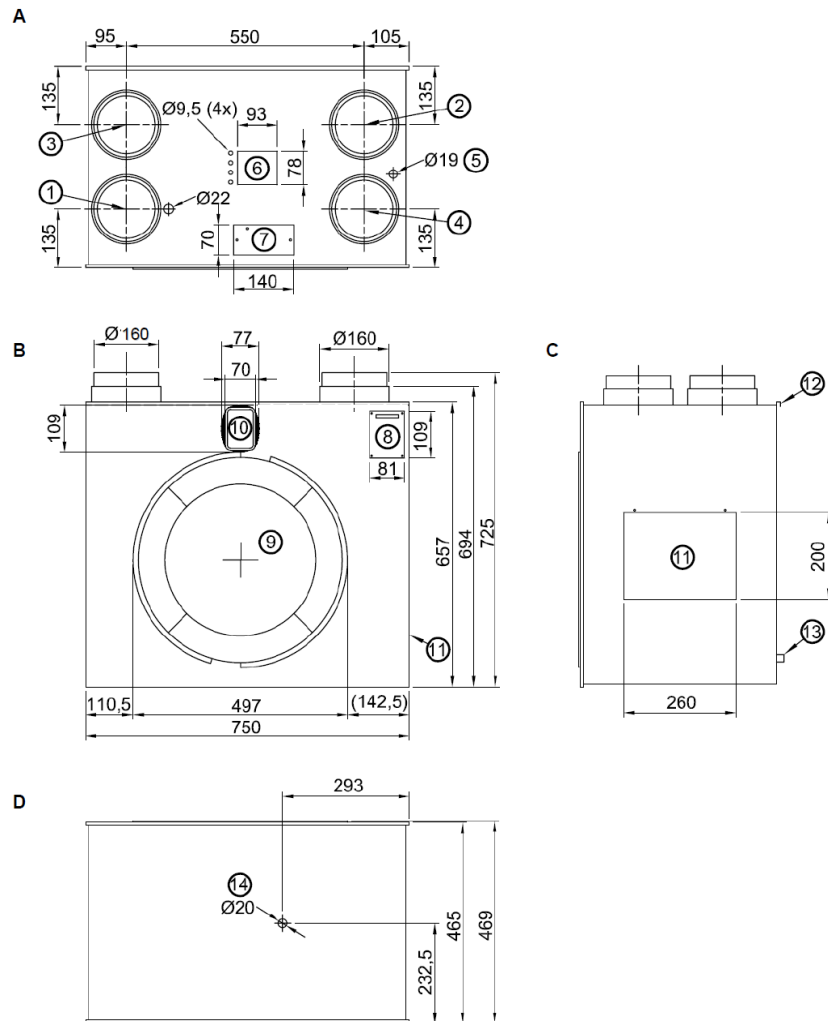
Frequenzbereich	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ	Σ
Schalleistung	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
Gerät	-	59	57	54	51	44	38	30	62	55
Zuluft-Kanal	-	71	70	64	46	37	41	39	74	64
Abluft-Kanal	-	58	61	53	29	23	19	24	63	54
Fortluft-Kanal	-	69	69	62	45	34	39	37	73	63
Außenluft-Kanal	-	54	52	45	30	23	19	24	57	46

Schallmessungen für Gerät nach DIN EN ISO 3741 bei 310 m³/h bei Δp 100 Pa
Schallmessungen für Kanal nach DIN EN ISO 5136 bei 310 m³/h bei Δp 100 Pa

ZL 400 VF









Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Maßzeichnung



- | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1 Luftkanalstützen Außenluft (AUL) | 6 Anschluss Fernbedienung, Sensor | 11 Gehäusedeckel Hauptplatine | A Ansicht von oben |
| 2 Luftkanalstützen Zuluft (ZUL) | 7 Empfänger Funkbedienschalter | 12 Schiene für Wandhalterung | B Ansicht von vorn |
| 3 Luftkanalstützen Abluft (ABL) | 8 Anzeige- und Bedienfeld | 13 Wand-Abstandhalter | C Ansicht von rechts |
| 4 Luftkanalstützen 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.	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
Bedienelement	 ACE WJ	364410	Luftheizelement	 LHE 160 IS	366260
Luftqualitätssensor / Wand	 AQS WJ	364420	Enthalpie-Wärmetauscher	 WT 40 E	369800
Luftqualitätssensor / Kanal	 AQS 160	364430	F7-Filter Außenluft/Abluft	 EFG 300-400 F7	369670
Adapter-Platine RS485/Modbus RTU	 AZL MB	375880			
Adapter-Box EIB/KNX	 AZL KNX	375890			

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