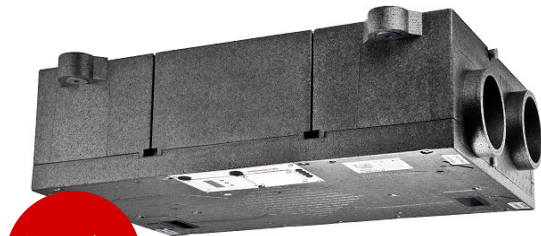


ZL 155 HF

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Beschreibung

- + Wohnungslüftungsgerät mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- + Deckenmontage, Luftkanalanschlüsse horizontal
- + 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



Kompakte Bauform

Technische Daten

Typ	ZL 155 HF
Artikelnummer	366320
Luftvolumenstrom min.~ max.	30 ~ 155 m³/h
Luftvolumenstrom Stufe ①/②/③ ¹⁾	60 / 90 / 120 m³/h
Ext. verf. stat. Druckdifferenz max.	120 Pa
Anschluss Luftkanäle	Ø 125 mm
Schalldruckpegel Stufe ①/②/③ in 1 m ²⁾	31 / 37 / 46 dB(A)
Luftfilterklasse Außenluft / Abluft ³⁾	M5 / M5
Spannungsversorgung	1/N/PE ~230V 50Hz
Leistungsaufnahme Stufe ①/②/③	17 / 35 / 65 W
Stromaufnahme max.	0,86 A
Schutzart nach VDE	IP X2
Einsatzbereich Aufstellraum	+10°C bis +40°C
Einsatzbereich Ablufttemperatur	+15°C bis +40°C
Einsatzbereich Außenlufttemperatur	-20°C bis +40°C
Gewicht	11 kg

¹⁾ Werkseinstellung, einstellbar

²⁾ Schallmessungen nach DIN EN ISO 3741 bei Werkseinstellung

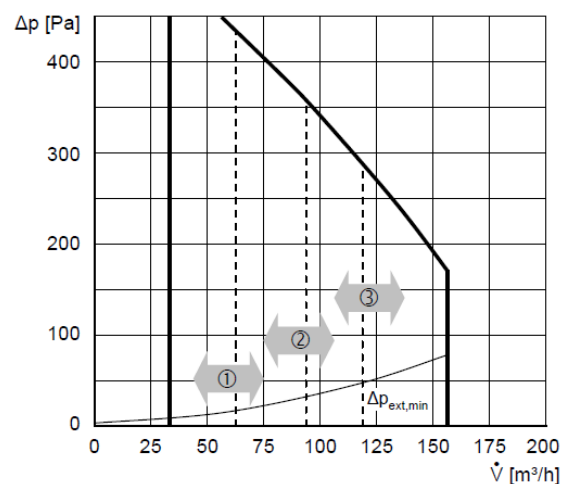
³⁾ Filterklasse nach DIN EN 779

Kenndaten

DIBt Zulassungsnummer	Z-51.3-344
DIBt Wärmebereitstellungsgrad mittel / max.	84% ¹⁾ / 92%
DIBt Spezifische Leistungsaufnahme	0,39 Wh/m³
DIBt Leistungszahl mittel	12,8
PHI Einsatzbereich	85 - 95 m³/h
PHI Wärmebereitstellungsgrad $\eta_{WRG,eff}$	84%
PHI Elektroeffizienz P_{el}	0,44 Wh/m³

¹⁾ für Einsatzbereich bis 72 m³/h

Kennlinie



- ① Stufe 1 (Werkseinstellung*)
 - ② Stufe 2 (Werkseinstellung*)
 - ③ Stufe 3 (Werkseinstellung*)
- * frei programmierbar

- V Volumenstrom
- Δp Externer Druckverlust
- $\Delta p_{ext,min}$ Mindestdruckreserve für Luftkanalsystem

Schalldaten

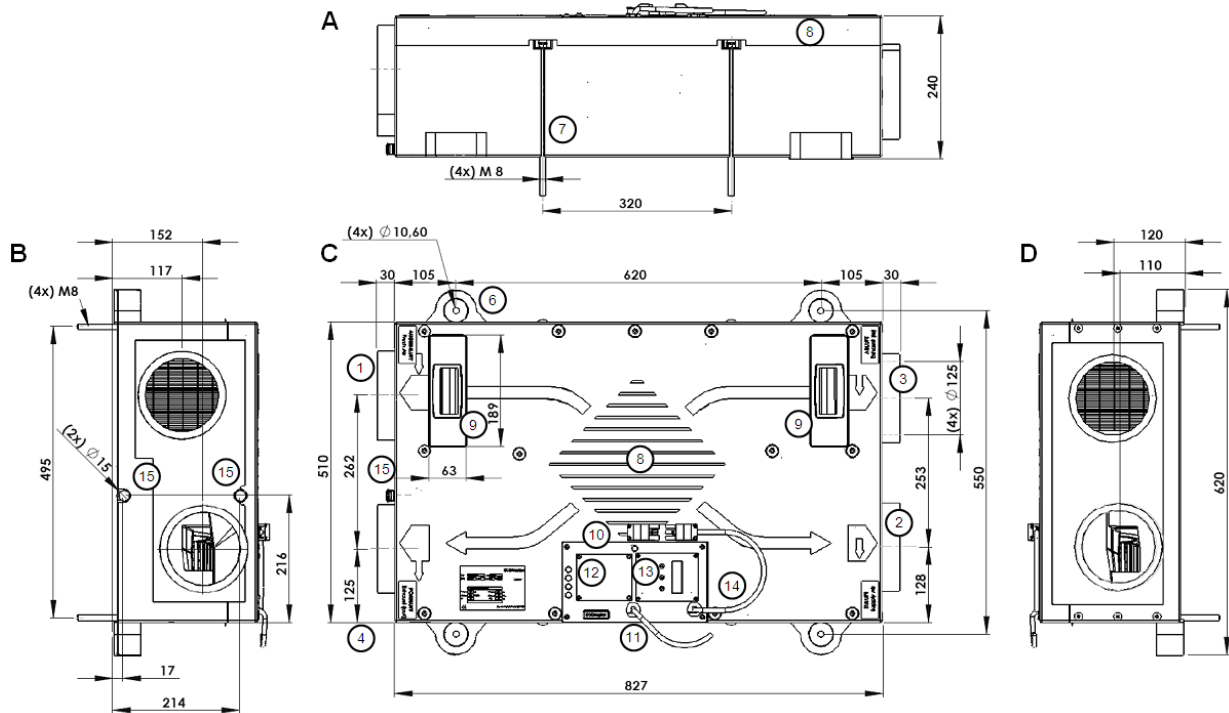
Frequenzbereich	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ	Σ
Schalleistung	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
Gerät	-	49	50	46	45	37	31	22	54	49
Zuluft-Kanal	48	56	56	55	61	50	45	36	77	64
Abluft-Kanal	49	53	54	44	38	30	25	17	77	57
Fortluft-Kanal	55	60	63	58	65	57	51	43	82	69
Außenluft-Kanal	52	52	54	44	38	30	23	17	79	58

Schallmessungen für Gerät nach DIN EN ISO 3741 bei 95 m³/h bei Δp 100 Pa
Schallmessungen für Kanal nach DIN EN ISO 5136 bei 95 m³/h bei Δp 100 Pa

ZL 155 HF

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Maßzeichnung



- 1 Luftkanalstützen Außenluft (AUL)
- 2 Luftkanalstützen Zuluft (ZUL)
- 3 Luftkanalstützen Abluft (ABL)
- 4 Luftkanalstützen Fortluft (FOL)

- 6 Befestigungslaschen
- 7 Schlitze für Gewindestangen
- 8 Gehäusedeckel
- 9 Revisionsdeckel Luftfilter
- 10 Gehäusedeckel Elektronikplatinen

- 11 Anschluss Spannungsversorgung
- 12 Anschluss Fernbedienung, Sensor
- 13 Anzeige- und Bedienfeld
- 14 Ausgang Heizregister (optional)
- 15 Anschluss Kondensatleitung

- A Ansicht von vorn
- B Ansicht von links
- C Ansicht von oben
- D Ansicht von rechts

Zubehör (Auswahl)

Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
Aufputzdose zur separaten Montage des Bedienpaneels	APD ZL	364420
Bedienelement	ACE WJ	364410
Luftqualitätssensor	AQS WJ	364420
Adapter-Platine RS485/Modbus RTU	AZL MB	375880
Adapter-Box EIB/KNX	AZL KNX	375890

Weiteres Zubehör siehe Sortimentsliste.

Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
Luftqualitätssensor / Kanal	AQS 160	364430
Luftheizelement	LHE 125 IS	371550
Filter-Set F7/M5 Außenluft/Abluft	EFG 155 F7	364370

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