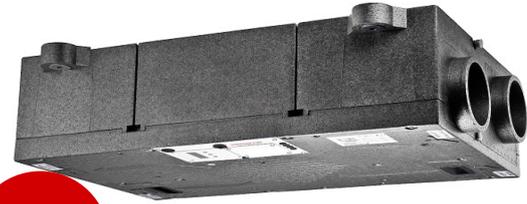


ZL 105 HA

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Beschreibung

- + Wohnungslüftungsgerät mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- + Deckenmontage, Luftkanalanschlüsse horizontal
- + Konstant-Volumenstrom geregelte EC-Ventilatoren
- + Menügeführte Bedienung mit mehrsprachiger Klartext-Anzeige
- + Anbindung an externe Steuerungen via Modbus oder KNX möglich



Bauhöhe
nur 170 mm

Technische Daten

Typ	ZL 105 HA
Artikelnummer	366310
Luftvolumenstrom min.~ max.	30 ~ 105 m³/h
Luftvolumenstrom Stufe ①/②/③ ¹⁾	50 / 70 / 90 m³/h
Ext. verf. stat. Druckdifferenz max.	70 Pa
Anschluss Luftkanäle	Ø 125 mm
Schalldruckpegel Stufe ①/②/③ in 1 m ²⁾	33 / 39 / 46 dB(A)
Luftfilterklasse Außenluft / Abluft ³⁾	M5 / M5
Spannungsversorgung	1/N/PE ~230V 50Hz
Leistungsaufnahme Stufe ①/②/③	21 / 30 / 45 W
Stromaufnahme max.	0,6 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	10 kg

¹⁾ Werkseinstellung, einstellbar

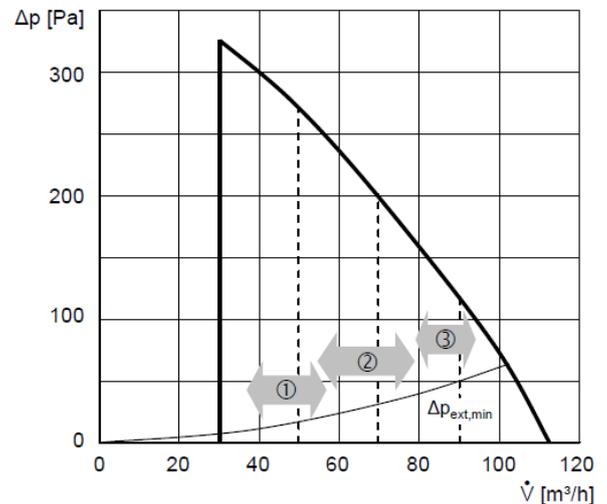
²⁾ Schallmessungen nach DIN EN ISO 3741 bei Werkseinstellung

³⁾ Filterklasse nach DIN EN 779

Kenndaten

DIBt Zulassungsnummer	Z-51.3-343
DIBt Wärmebereitstellungsgrad mittel / max.	82% / 86%
DIBt Spezifische Leistungsaufnahme	0,52 Wh/m³
DIBt Leistungszahl mittel	9,0

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

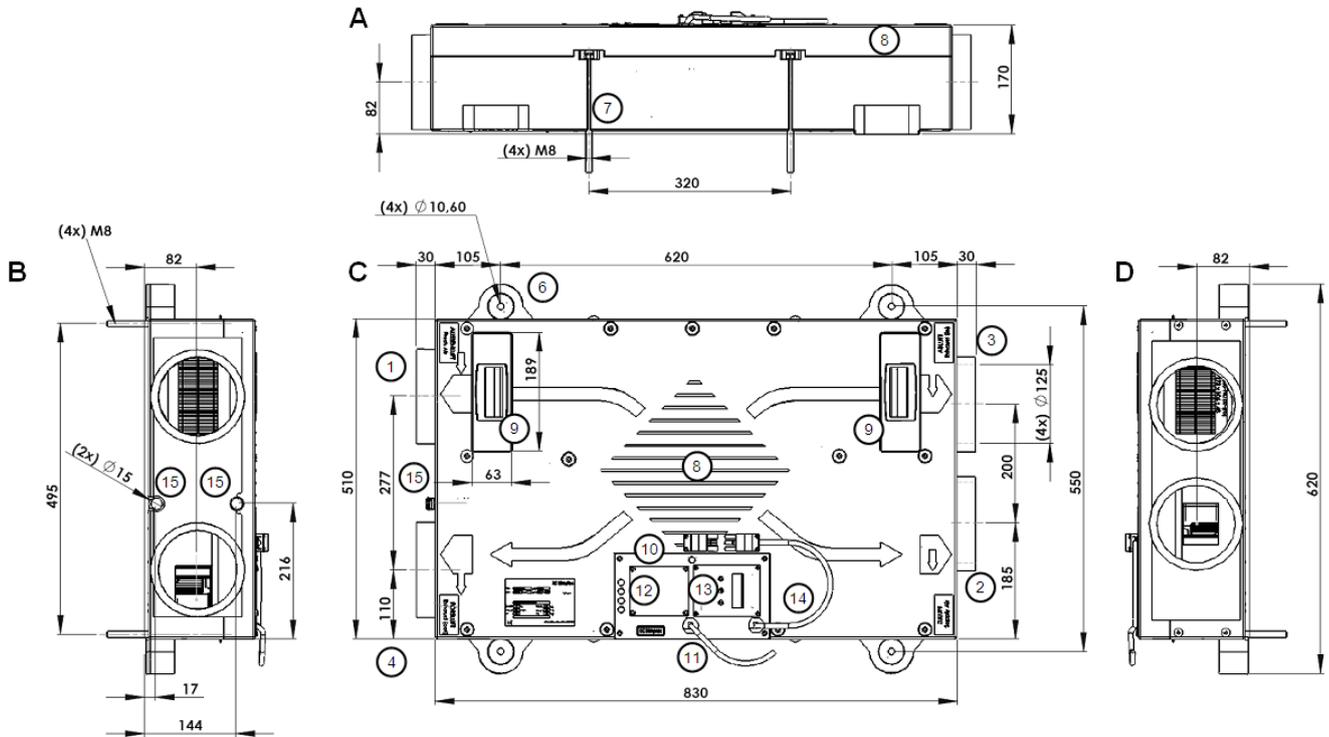
Frequenzbereich	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Σ	Σ
Schalleistung	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)
Gerät	47	47	50	48	51	48	37	29	57	54
Zuluft-Kanal	56	53	39	34	46	40	29	27	58	48
Abluft-Kanal	63	53	40	34	39	33	17	20	63	43
Fortluft-Kanal										
Außenluft-Kanal										

Schallmessungen nach DIN EN ISO 3741 bei 90 m³/h bei Δp 100 Pa

ZL 105 HA

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Maßzeichnung



- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 1 Luftkanalstützen Außenluft (AUL) | 6 Befestigungslaschen | 11 Anschluss Spannungsversorgung | A Ansicht von vorn |
| 2 Luftkanalstützen Zuluft (ZUL) | 7 Schlitze für Gewindestangen | 12 Anschluss Fernbedienung, Sensor | B Ansicht von links |
| 3 Luftkanalstützen Abluft (ABL) | 8 Gehäusedeckel | 13 Anzeige- und Bedienfeld | C Ansicht von oben |
| 4 Luftkanalstützen Fortluft (FOL) | 9 Revisionsdeckel Luftfilter | 14 Ausgang Heizregister (optional) | D Ansicht von rechts |
| 5 Einführung Spannungsversorgung | 10 Gehäusedeckel Elektronikplatinen | 15 Anschluss Kondensatleitung | |

Zubehör (Auswahl)

Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.	Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
Aufputzdose zur separaten Montage des Bedienpaneels	APD ZL	364420	Luftqualitätssensor / Kanal	AQS 160	364430
Bedienelement	ACE WJ	364410	Luftheizelement	LHE 125 IS	371550
Luftqualitätssensor	AQS WJ	364420	Filter-Set F7/M5 Außenluft/Abluft	EFG 105 F7	364350
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