

DL 50 WH2

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Beschreibung

- + Wohnungslüftungsgerät mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- + Kontinuierlicher Betrieb durch zwei EC-Ventilatoren und gleichzeitiger Zu- und Abluftführung mit einem Gerät
- + Dezentrales System mit integriertem Vorheizelement
- + Bedienelement in der Innenwandblende integriert
- + Funktionsnotwendige Außenwandhülse siehe Zubehör
- + Bedarfsgeführter Betrieb mit Luftqualitätssensor optional
- + Innovative EnOcean-Funk-Schnittstelle
- + Funkschalter mit batterieloser EnOcean-Technologie optional
- + Passivhaus geeignete Komponente



Technische Daten

Typ	DL 50 WH2
Artikelnummer	372730
Luftvolumenstrom Stufe ①/②/③/④ ¹⁾	15 / 25 / 35 / 45 m ³ /h
Luftfilterklasse Außenluft / Abluft ²⁾	F7 / G4
Spannungsversorgung	1/N/PE ~230V 50Hz
Leistungsaufnahme Stufe ①/②/③/④ ¹⁾	4 / 7 / 11 / 19 W
Leistungsaufnahme Vorheizelement max.	260 W
Stromaufnahme max.	1,3 A
Schutzart nach VDE	IP X4
Wandstärke mit quadrat. Wandhülse ³⁾	320 - 480 mm
Wandstärke mit Nebenraumanschluss ⁴⁾	420 - 480 mm
Wärmeleitfähigkeit EPP-Gehäuse	0,041 W/mK
Nebenraumanschluss ⁴⁾ maximale Leitungslänge bis Ventil	10 m
Nebenraumanschluss ⁴⁾ Dimension Anschlussleitung	2x DN75
Nebenraumanschluss ⁴⁾ Position Anschluss	Abluft raumseitig links, Zuluft raumseitig rechts
Einsatzbereich Raumlufttemperatur	+5°C bis +35°C
Einsatzbereich Außenlufttemperatur	-20°C bis +40°C

¹⁾ Werkseinstellung Volumenstrom-Band V1 ²⁾ Filterklasse nach DIN EN 779

³⁾ mit optionalem Verlängerungsset Wandstärke max. 640 mm

⁴⁾ für optionale quadratische Wandhülse mit Nebenraumanschluss

Kenndaten

DIBt Zulassungsnummer	Z-51.3.354
DIBt Wärmebereitstellungsgrad mittel / max.	83% / 87%
DIBt Spezifische Leistungsaufnahme	0,29 Wh/m ³
PHI Einsatzbereich	15 - 20/45 ¹⁾ m ³ /h
PHI Wärmebereitstellungsgrad $\eta_{WRG,eff}$	83%
PHI Elektroeffizienz P_{el}	0,31 Wh/m ³

¹⁾ Dauerbetrieb/Bedarfsbetrieb

Betriebsdaten

	Volumenstrom ¹⁾				
	Stufe ①	Stufe ②	Stufe ③	Stufe ④	
Einstellung V1	15	25	35	45	m ³ /h
Einstellung V2	17	27	35	45	m ³ /h
Einstellung V3	14	22	29	45	m ³ /h
Einstellung V4	14	20	28	35	m ³ /h

	Volumenstrom mit Nebenraumanschluss ^{1) 2)}				
	Stufe ①	Stufe ②	Stufe ③	Stufe ④	
Einstellung V1	15	22	31	38	m ³ /h
Einstellung V2	16	24	31	38	m ³ /h
Einstellung V3	14	20	26	38	m ³ /h
Einstellung V4	14	18	25	31	m ³ /h

¹⁾ Automatik-Betrieb mit Volumenstromregelung zwischen Stufe 1 und Stufe 3, Betriebsarten Zuluft und Abluft jeweils mit Volumenstrom der Stufe 2, Werkseinstellung Volumenstrom-Band V1

²⁾ Anschluss Abluft-Ventil mit 2x Lüftungsrohr NW75, Anschlusslänge 7m, 2 Bögen (abhg. von Einbausituation ggf. abweichend)

Schalldaten

	Schalldruckpegel ¹⁾				
	Stufe ①	Stufe ②	Stufe ③	Stufe ④	
Einstellung V1	11,7	23,0	30,2	37,3	dB(A)
Einstellung V2	12,3	23,5	30,2	37,3	dB(A)
Einstellung V3	11,2	19,8	26,2	37,3	dB(A)
Einstellung V4	11,2	17,3	25,8	30,3	dB(A)

	Schalldurchgang ²⁾		
	Klappen geschl.	Klappen offen	
Normschallpegeldifferenz $D_{n,e,w}$	59	51	dB
Schalldämmmaß $R_{w,1,g}$	52	44	dB

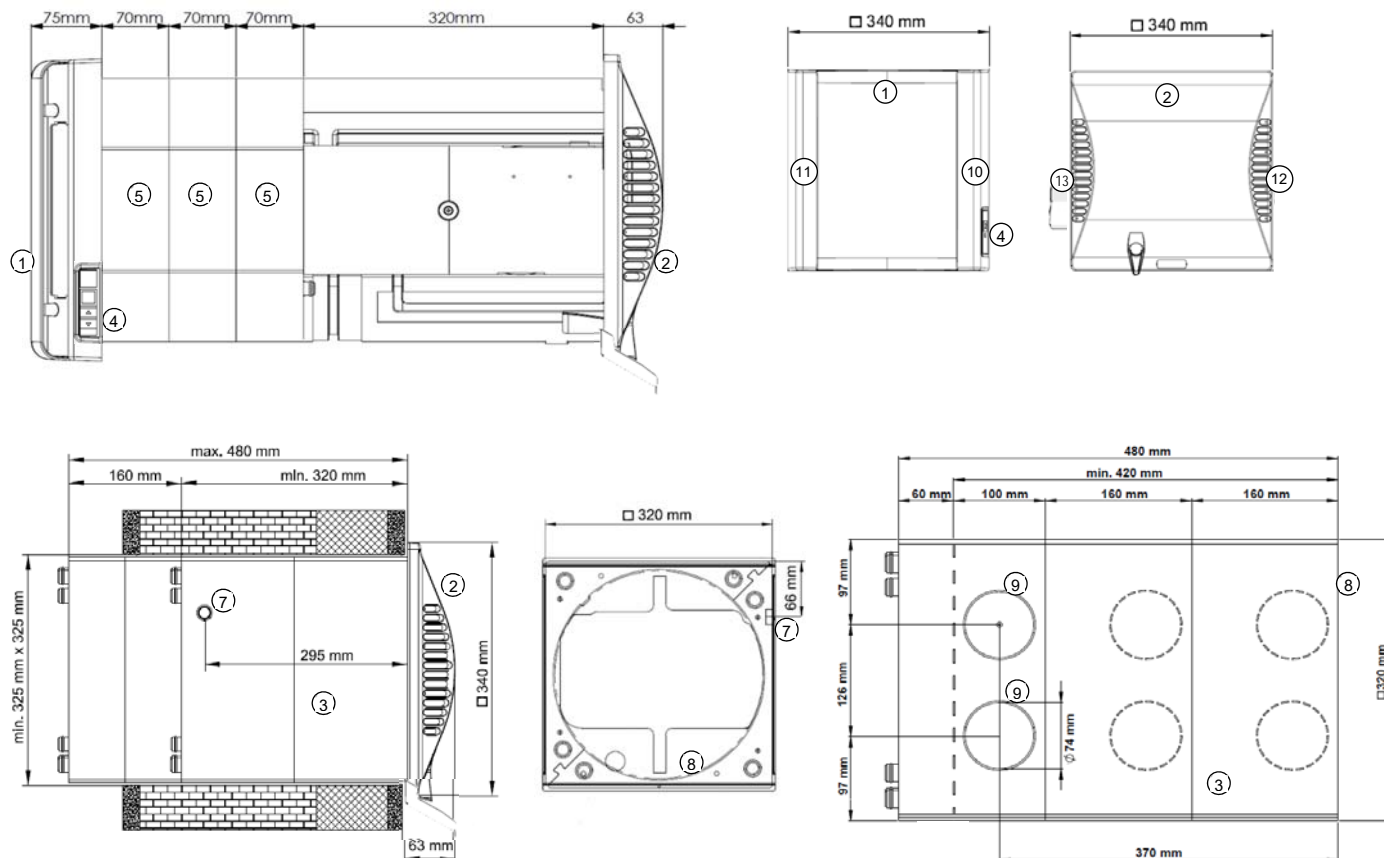
¹⁾ Schalldruckpegel in 3m Abstand, Freifeld, Schallmessung nach EN ISO 3741

²⁾ Prüfgrundlage und Bewertung nach EN ISO 10140 und EN ISO 717

DL 50 WH2

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Maßzeichnung



- | | | | |
|-------------------|---|---|------------------|
| 1 Innenwandblende | 5 Verlängerungsring | 9 Prägung mit Zentrierpunkt für Rohrdurchführung Nebenraumanschluss | 12 Außenluft AUL |
| 2 Außenwandblende | 6 Wanddurchbruch quadratische Wandhülle | 10 Zuluft ZUL | 13 Fortluft FOL |
| 3 Wandhülle | 7 Kabeldurchführung | 11 Abluft ABL | |
| 4 Bedienfeld | 8 Dichtungsplatte, Ansicht Raumseite | | |

Zubehör (Auswahl)

Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
Wandhülle quadratisch ¹⁾	DL 50 Q	364570
Wandhülle quadratisch ¹⁾ mit Nebenraumanschluss	DL 50 Q2	366230
Außenwandblende im Edelstahl-Design	ABDL 50 ST	368290
Luftqualitätssensor	AQDL 50-2	372750
Funkbedienschalter	ACS FS	372760

¹⁾ Eine Wandhülle ist funktionsnotwendig!
Farbe Außenwandblende ähnlich RAL 9016
Weiteres Zubehör siehe Sortimentsliste.

EnOcean-Schnittstelle

Funkkomponente	Funktelegramm ¹⁾
Funkschalter (4 Tasten)	EEP F6-02-01
Feuchte-Funksensor	EEP A5-04-01
CO ₂ -Funksensor	EEP A5-09-04
Gateway, Zentralsteuerung	EEP D2-50-01/02

¹⁾ Im Lüftungsgerät implementiertes EnOcean Equipment Profile (EEP).

EEP-Spezifikationen, Informationen zur Funktechnologie sowie zur Positions- und Reichweiten-Planung siehe www.enocean-alliance.org.

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