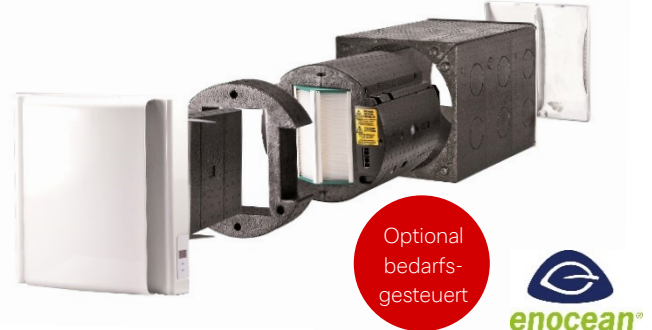


DL 50 WE2

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 minimalem Installationsaufwand
- + Bedienelement in der Innenwandblende integriert
- + Funktionsnotwendige Außenwandhülse siehe Zubehör
- + Bedarfsgeführter Betrieb mit Luftqualitätssensor optional
- + Aktivkohle- und HEPA-Feinstaubfilter optional
- + Innovative EnOcean-Funk-Schnittstelle
- + Funkschalter mit batterieloser EnOcean-Technologie optional



Technische Daten

Typ	DL 50 WE2
Artikelnummer	372720
Luftvolumenstrom Stufe ①/②/③/④ ¹⁾	15 / 30 / 45 / 55 m³/h
Luftfilterklasse Außenluft / Abluft ²⁾	F7 / G4
Spannungsversorgung	1/N/PE ~230V 50Hz
Leistungsaufnahme Stufe ①/②/③/④ ¹⁾	4 / 8 / 15 / 23 W
Stromaufnahme max.	0,2 A
Schutzart nach VDE	IP X4
Wandstärke mit quadrat. Wandhülse ³⁾	320 – 480 mm
Wandstärke mit Nebenraumanschluss ⁴⁾	420 – 480 mm
Wärmeleitfähigkeit EPP-Gehäuse und EPP-Wandhülse	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	+15°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/m³

Betriebsdaten

	Volumenstrom ¹⁾				
	Stufe ①	Stufe ②	Stufe ③	Stufe ④	
Einstellung V1	15	30	45	55	m³/h
Einstellung V2	17	27	45	55	m³/h
Einstellung V3	14	22	29	47	m³/h
Einstellung V4	14	20	28	35	m³/h

	Volumenstrom mit Nebenraumanschluss ^{1) 2)}				
	Stufe ①	Stufe ②	Stufe ③	Stufe ④	
Einstellung V1	15	27	38	46	m³/h
Einstellung V2	16	24	38	46	m³/h
Einstellung V3	14	20	26	39	m³/h
Einstellung V4	14	18	25	31	m³/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 Lüftungrohr NW75, Anschlusslänge 7m, 2 Bögen (abhg. von Einbausituation ggf. abweichend)

Schalldaten

	Schalldruckpegel ¹⁾				
	Stufe ①	Stufe ②	Stufe ③	Stufe ④	
Einstellung V1	8,1	21,1	28,6	33,5	dB(A)
Einstellung V2	8,7	16,7	28,6	33,5	dB(A)
Einstellung V3	8,2	14,4	19,8	30,2	dB(A)
Einstellung V4	8,2	12,4	19,2	25,6	dB(A)

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

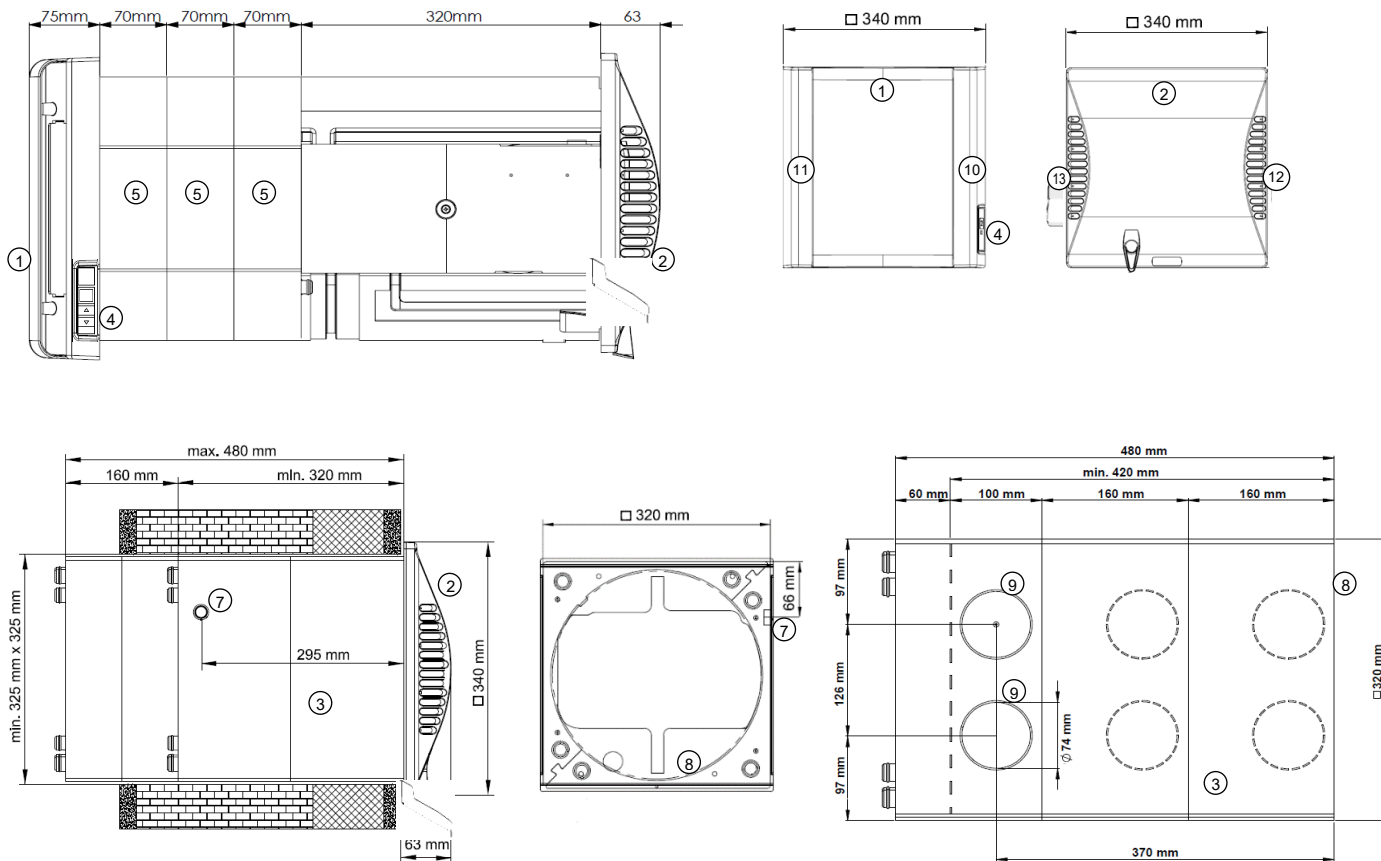
¹⁾ Schalldruckpegel in 3m Abstand, Freifeld, Schallmessung nach EN ISO 3741

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

DL 50 WE2

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Maßzeichnung



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

Zubehör (Auswahl)

Bezeichnung	Typ	Art.-Nr.
Wandhülse quadratisch ¹⁾	DL 50 Q	364570
Wandhülse 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 Wandhülse 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