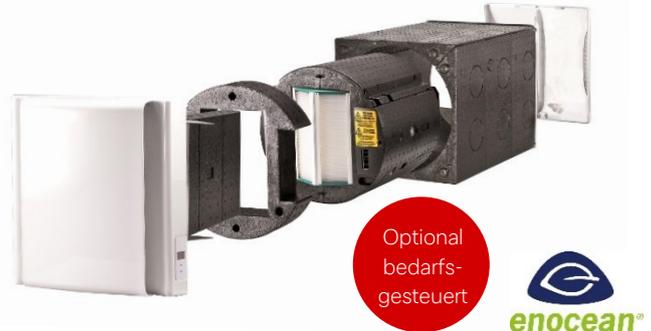


# DL 50 WE2

## 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 <sup>1)</sup>	15 / 30 / 45 / 55 m <sup>3</sup> /h
Luftfilterklasse Außenluft / Abluft <sup>2)</sup>	F7 / G4
Spannungsversorgung	1/N/PE ~230V 50Hz
Leistungsaufnahme Stufe ①/②/③/④ <sup>1)</sup>	4 / 8 / 15 / 23 W
Stromaufnahme max.	0,2 A
Schutzart nach VDE	IP X4
Wandstärke mit quadrat. Wandhülse <sup>3)</sup>	320 - 480 mm
Wandstärke mit Nebenraumanschluss <sup>4)</sup>	420 - 480 mm
Wärmeleitfähigkeit EPP-Gehäuse und EPP-Wandhülse	0,041 W/mK
Nebenraumanschluss <sup>4)</sup> maximale Leitungslänge bis Ventil	10 m
Nebenraumanschluss <sup>4)</sup> Dimension Anschlussleitung	2x DN75
Nebenraumanschluss <sup>4)</sup> Position Anschluss	Abluft raumseitig links, Zuluft raumseitig rechts
Einsatzbereich Raumlufttemperatur	+15°C bis +35°C
Einsatzbereich Außenlufttemperatur	-20°C bis +40°C

<sup>1)</sup> Werkseinstellung Volumenstrom-Band V1

<sup>2)</sup> Filterklasse nach DIN EN 779

<sup>3)</sup> mit optionalem Verlängerungsset Wandstärke max. 640 mm

<sup>4)</sup> 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 <sup>3</sup>

### Betriebsdaten

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

	Volumenstrom mit Nebenraumanschluss <sup>1) 2)</sup>				
	Stufe ①	Stufe ②	Stufe ③	Stufe ④	
Einstellung V1	15	27	38	46	m <sup>3</sup> /h
Einstellung V2	16	24	38	46	m <sup>3</sup> /h
Einstellung V3	14	20	26	39	m <sup>3</sup> /h
Einstellung V4	14	18	25	31	m <sup>3</sup> /h

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

<sup>2)</sup> Anschluss Abluft-Ventil mit 2x Lüftungrohr NW75, Anschlusslänge 7m, 2 Bögen (abhg. von Einbausituation ggf. abweichend)

### Schalldaten

	Schalldruckpegel <sup>1)</sup>				
	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 <sup>2)</sup>		
	Klappen geschl.	Klappen offen	
Normschallpegeldifferenz D <sub>n,e,w</sub>	59	51	dB
Schalldämmmaß R <sub>w,1,g</sub>	52	44	dB

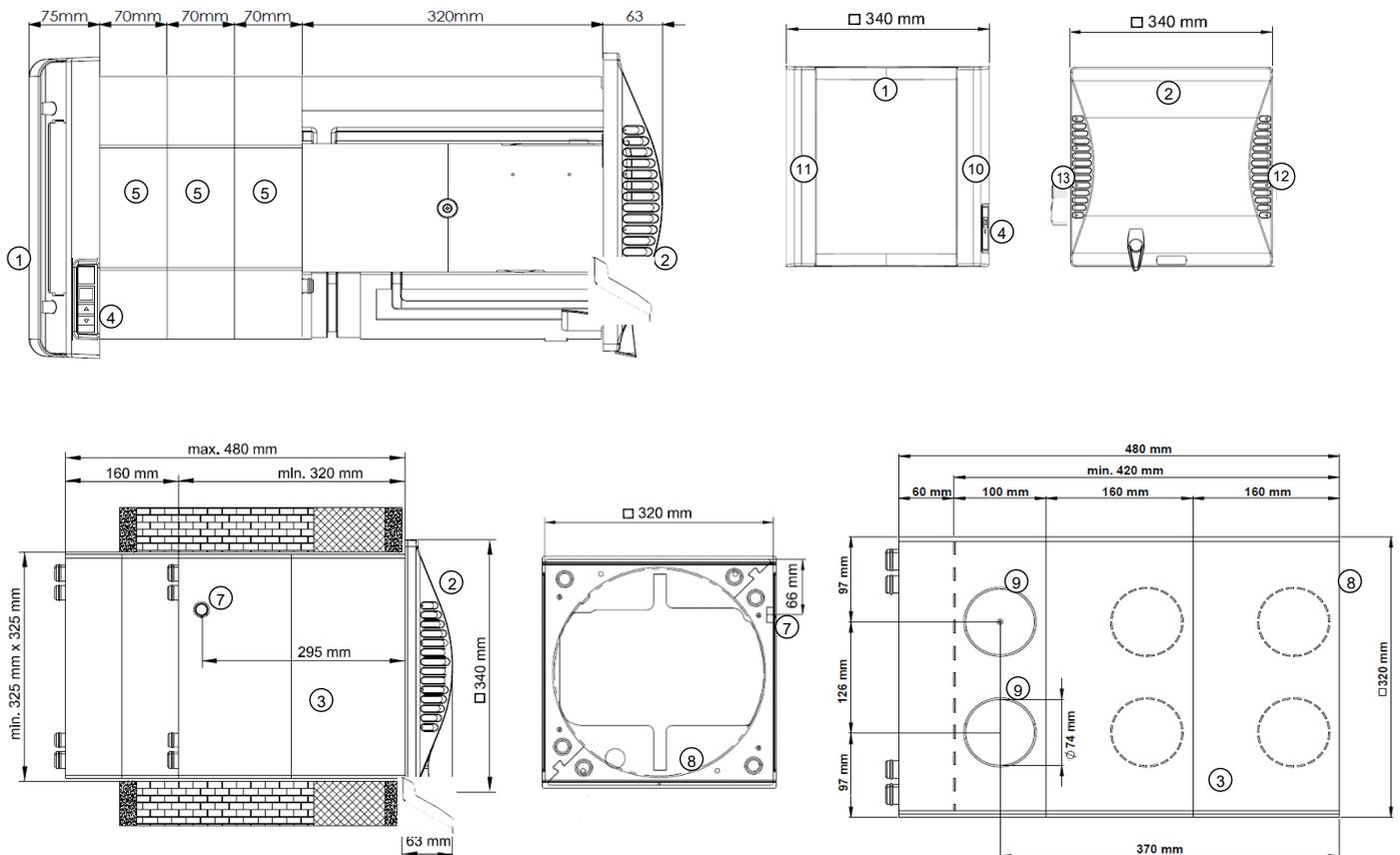
<sup>1)</sup> Schalldruckpegel in 3m Abstand, Freifeld, Schallmessung nach EN ISO 3741

<sup>2)</sup> Prüfgrundlage und Bewertung nach EN ISO 10140 und EN ISO 717

# DL 50 WE2

## Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

### Maßzeichnung



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

### Zubehör (Auswahl)

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

<sup>1)</sup> Eine Wandhülse ist funktionsnotwendig!  
Farbe Außenwandblende ähnlich RAL 9016  
Weiteres Zubehör siehe Sortimentsliste.

### EnOcean-Schnittstelle

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

<sup>1)</sup> Im Lüftungsgerät implementiertes EnOcean Equipment Profile (EEP).

EEP-Spezifikationen, Informationen zur Funktechnologie sowie zur Positions- und Reichweiten-Planung siehe [www.enocean-alliance.org](http://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