

RL Universal-Kit Mini: Zentrales Lüftungsgerät enave-C100 P



Eigenschaften

- o Lüftungsanlage für effiziente und energiesparende Be- und Entlüftung in Wohnungen und Appartements
- o Wärme- und Feuchterückgewinnung reduziert Lüftungswärmeverluste in der kalten Jahreszeit und entlastet Klimaanlage in der Sommerzeit
- o Schafft angenehmes Mikroklima durch Regelung des Luftaustauschs



Förderleistung:
bis 130 m³/h
36 l/s



**Effizienz der
Wärmerückgewinnung**
bis 94 %



Aufbau

- o Das Gehäuse ist aus expandiertem Polypropylen (EPP) gefertigt, welches sehr gute wärme- und geräuscdämmende Eigenschaften besitzt.

Ventilatoren

- o Für die Be- und Entlüftung werden hocheffiziente EC-Motoren mit Außenläufer und Radiallaufrädern verwendet.

Luftfilterung

- o Ein Filter der Klasse G4 sorgt für einen hohen Reinigungsgrad der Zuluft. Optional ist ein Filter der Klasse F7 erhältlich.
- o Zur Reinigung der Abluft wird ein Filter der Klasse G4 eingesetzt.

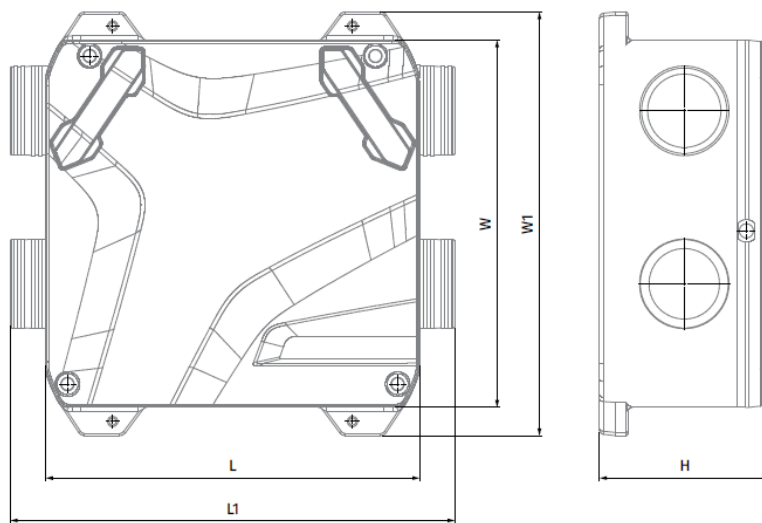
Montage

- o Die Lüftungsanlage ist für die aufgehängte Deckenmontage konstruiert.
- o Die Kondensatabführung sowie der ungehinderte Zugang für Wartungsarbeiten und Filterwechsel müssen bei der Montage sichergestellt werden.

Steuerung

- o Die Lüftungsanlagen **Reneo-Fit D 100 S14** sind mit einer eingebauten Steuereinheit und dem Wand-Touch-Bedienfeld mit LED-Anzeige S14 ausgestattet.

H	L	L1	W	W1
242	530	630	520	600



Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1 ~ 230
Leistungsaufnahme, W	38
Stromaufnahme, A	0,34
Max. Förderleistung, m ³ /h (l/s)	130 (36)
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	32
Fördermitteltemperatur, °C	-23 bis +40
Gehäusematerial	EPP
Isolierung, mm	25
Abluftfilter	G4 / Coarse >60 %
Zuluftfilter	G4 / Coarse >60 % (optional: F7 / ePM1 60 %)
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm	100 / 125
Gewicht, kg	8
Effizienz der Rückgewinnung, %	82-94
Wärmetauschertyp	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Polystyrol
SEV-Klasse	A+

Schalleistung, A-bewertet	Gesamt	Frequenzband, Hz							LpA 3 m	LpA 1 m
		200	400	800	1000	2000	4000	8000		
L _{WA} druckseitig Zuluft, dB(A)	59	44	45	49	51	44	37	38	38	48
L _{WA} saugseitig Abluft, dB(A)	47	41	36	33	31	29	22	24	27	36
L _{WA} Abstrahlung, dB(A)	53	37	41	43	42	38	34	29	33	42

Daten gelten für Punkt 2 der Leistungsgrafik.

Punkt	Förderleistung, m ³ /h (l/s)	Schalldruckpegel im Abstand von 3 m (1 m), dB(A)
1	130 (36) @ 0 Pa	32 (42)
2	91 (25) @ 0 Pa	25 (35)
3	52 (14) @ 0 Pa	16 (26)
4	52 (14) @ 171 Pa	31 (41)
5	96 (27) @ 92 Pa	33 (42)
6	68 (19) @ 50 Pa	25 (34)