

Dezentrales Lüftungsgerät AEROLine ALM-E² mit Wärmerückgewinnung, 1120



Produktbeschreibung

- Wohnungslüftungsgerät mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Kontinuierlicher Betrieb durch zwei EC-Ventilatoren und gleichzeitiger Zu- und Abluftführung mit einem Gerät
- Dezentrales System **inkl. Luftqualitätssensor**
- Bedienelement in der Innenwandblende integriert
- Funktionsnotwendige Wandhülse siehe Zubehör
- Aktivkohle- und HEPA-Feinstaubfilter optional
- Innovative EnOcean-Funk-Schnittstelle
- Funkschalter mit batterieloser EnOcean-Technologie optional

Technische Daten

Typ	ALM-E2
Artikelnummer	1120
Luftvolumenstrom Stufe A/1/2/3/4	10/17/27/45/55 m ³ /h
Luftfilterklasse Zuluft/Abluft ¹⁾	F7 / G4
Spannungsversorgung	1/N/PE -230V 50Hz
Leistungsaufnahme Stufe 1/2/3/4	4/8/15/23 W
Stromaufnahme max.	0,2 A
Schutzart nach VDE	IP X4
Wandstärke mit quadrat. Wandhülse ²⁾	320 - 480 mm
Wandstärke mit Nebenraumanschluss ³⁾	420 - 480 mm
Wärmeleitfähigkeit EPP-Gehäuse und EPP-Wandhülse	0,041 W/mK
Nebenraumanschluss ³⁾ maximale Leitungslänge bis Ventil	10 m
Nebenraumanschluss ³⁾ Dimension Anschlussleitung	2x DN75
Nebenraumanschluss ³⁾ Position Anschluss	Abluft raumseitig links, Zuluft raumseitig rechts
Einsatzbereich Raumlufttemperatur	+15°C bis +35°C
Einsatzbereich Außenlufttemperatur	-20°C bis +40°C
Wärmerückgewinnungsgrad	bis 87 %
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom
Enthalpiewärmetauscher	optional
Maße Innenblende (B x H x T)	340 x 340 x 70 mm

1) Filterklasse nach DIN EN 779

2) mit optionalem Verlängerungsset Wandstärke max. 960 mm

3) für optionale quadratische Wandhülse mit Nebenraumanschluss

Betriebsarten

Volumenstrom	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Einstellung	17 m ³ /h	27 m ³ /h	45 m ³ /h	55 m ³ /h

Volumenstrom mit Nebenraumanschluss	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Einstellung	16 m ³ /h	24 m ³ /h	38 m ³ /h	46 m ³ /h

Automatik-Betrieb mit Volumenstromregelung zwischen Stufe 1 und Stufe 3.
Betriebsarten Zuluft und Abluft jeweils mit Volumenstrom der Stufe 2
Anschluss Abluft-Ventil mit 2x Lüftungsrohr NW75,
Anschlusslänge 7m, 2 Bögen (abhg. von Einbausituation ggf. abweichend)

Schalldaten

Schalldruckpegel	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4
Einstellung	18 dB(A)*	24 dB(A)*	36 dB(A)*	41 dB(A)*

Schalldurchgang	Klappen geschl.	Klappen offen
Normalschallpegel differenz D _{n,e,w}	59 dB	51 dB
Schalldämmmaß R _{w,1,9}	52 dB	44 dB

Schalldruckpegel abhängig von der Raumfläche, Schallmessung nach EN ISO 3741
Prüfgrundlage und Bewertung nach EN ISO 10140 und EN ISO 717
* im 12,5 m²-großen Raum (Raumhöhe 2,6 m)

Kenndaten

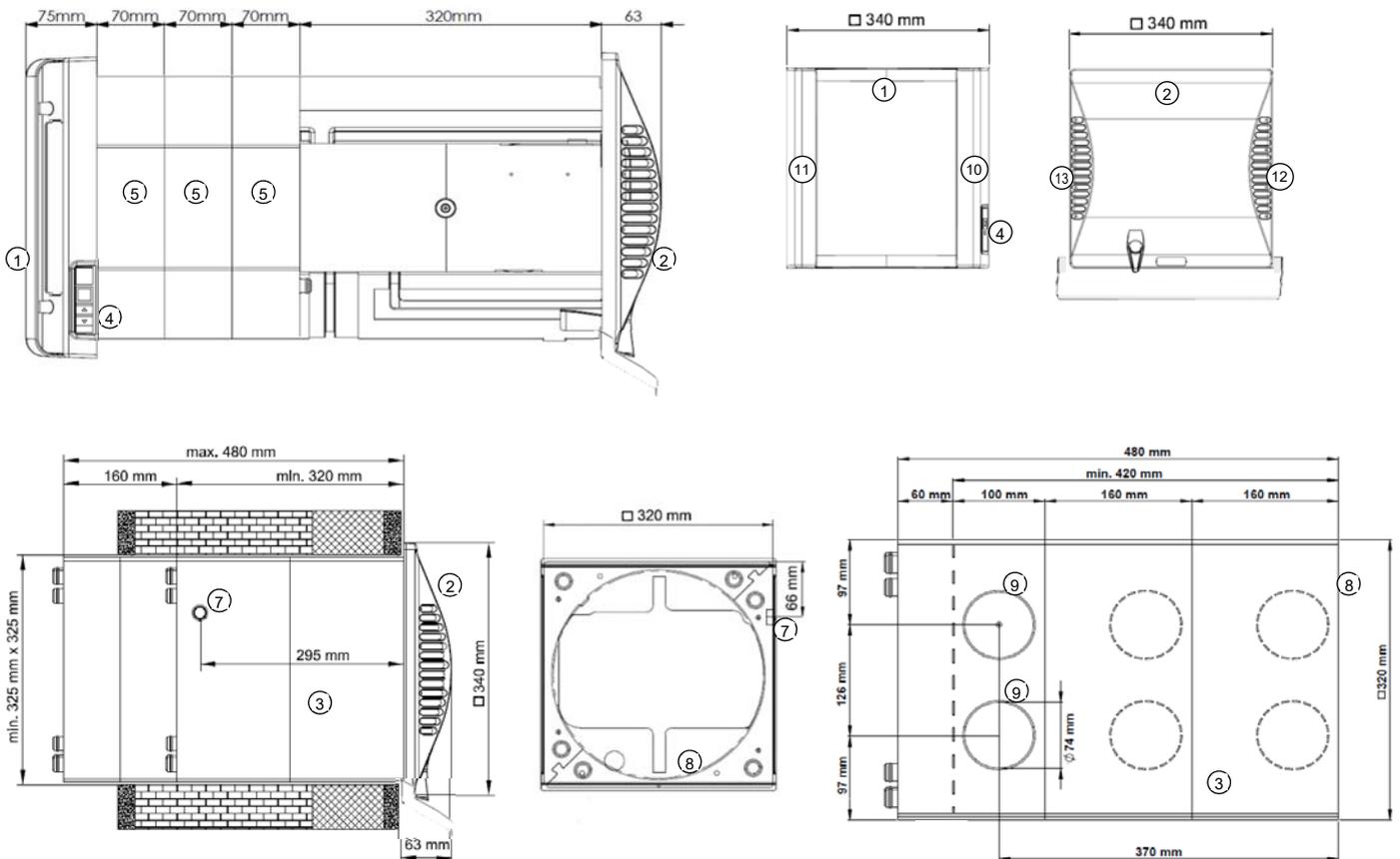
Zulassungsnummer	PL.15.WLG.111.ENi
Wärmebereitstellungsgrad mittel/max.	81%/88%
Spezifische Leistungsaufnahme	0,29 Wh/m ³

Dezentrales Lüftungsgerät AEROLine ALM-E² mit Wärmerückgewinnung, 1120



Zubehör

Bezeichnung	Art-Nr.	Matchcode
Wandhülse quadratisch	1150	ALM-UP2
Wandhülse quadratisch mit Nebenraumanschluss	1185	ALM-UPN2
Außenwandblende weiß	1170	ALM-ABWN
Außenblende Sonderfarbe	1180	ALM-ABSN
Außenblende Edelstahl-Design	1195	ALM-ABEN
Ersatzfilter-Set	1070	ALM-EFF7
Ersatzfilter-Set Aktivkohle	1075	ALM-EFAK
Ersatzfilter-Set Hepa	1080	ALM-EFH13



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