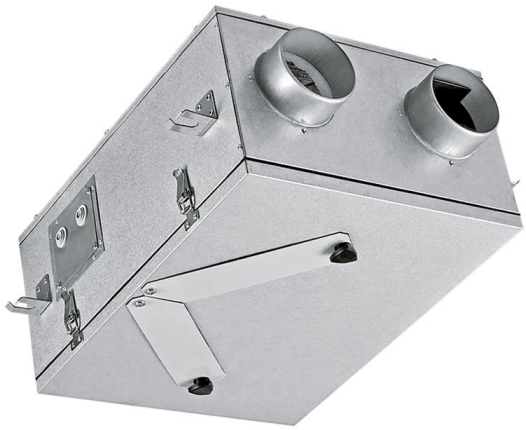
Blauberg Ventilatiesysteem Komfort Ultra D 80-E L Enthalpie-WTW

Ruimtebesparend 70 m³/h systeem voor een optimaal binnenklimaat en vochtterugwinning



Artikelnr.	LB31965.3
Fabrikantnr.	8098635
EAN	4058448098635
Fabrikant	Blauberg

€ 496,19

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (15 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

Blauberg Komfort Ultra D 80-E L - Efficiënte ventilatie met warmteterugwinning

Creëer een optimaal binnenklimaat met de Blauberg Komfort Ultra D 80-E L – voor maximaal wooncomfort en energie-efficiëntie.

De Blauberg Komfort Ultra D 80-E L is een geavanceerd centraal ventilatiesysteem, ontworpen voor efficiënte en energiebesparende aan- en afvoer van lucht in appartementen, woningen en andere kleine ruimtes. Dankzij geavanceerde warmteterugwinning vermindert het de ventilatiewarmteverliezen aanzienlijk en draagt het significant bij aan het creëren van een aangenaam, gezond microklimaat. Het systeem is compatibel met ventilatiebuizen met een diameter van 125 mm.

Uw voordelen op een rij:

- **Efficiënte ventilatie**: Ideaal voor appartementen, woningen en kleine commerciële ruimtes, zorgt voor een constante luchtcirculatie.
- **Geavanceerde warmteterugwinning**: Minimaliseert energieverlies door een enthalpie-warmtewisselaar die zowel warmte als vocht terugwint en condensatie voorkomt.
- **Aangenaam microklimaat**: Regelt de luchtcirculatie en creëert een fris, gezond binnenklimaat zonder tocht.
- **Stille werking**: Met een geluidsniveau van slechts 45 dB(A) op 3 meter afstand garandeert het systeem ongestoord comfort.
- **Compacte & montagevriendelijke constructie**: De compacte behuizing maakt flexibele montage binnenshuis in horizontale positie mogelijk, ook ruimtebesparend in systeemplafonds.
- **Eenvoudig onderhoud**: Een opklapbare serviceluik met kliksluiting biedt gemakkelijke toegang voor onderhoud, reiniging en filterwissel.

Robuuste & geïsoleerde behuizing

De dubbelwandige, compacte behuizing van Aluzink is uitstekend geluids- en warmte-geïsoleerd door een 15 mm dikke voering van polyethyleenschuim. Montagebeugels aan de behuizing vergemakkelijken de installatie. De met rubber afgedichte aansluitingen zijn geoptimaliseerd voor een luchtdichte verbinding met ventilatiebuizen van 125 mm diameter, terwijl de toe- en afvoerkanalen zijn voorzien van terugslagkleppen om ongewenste luchtuitwisseling te voorkomen.

Efficiënte ventilatoren

Voor de aan- en afvoer van lucht worden hoogwaardige toe- en afvoerventilatoren met een asynchrone buitenlopermotor gebruikt. De radiale waaier met naar voren gebogen schoepen zorgt voor een hoge druk bij een laag geluidsniveau. De motoren zijn voorzien van ingebouwde oververhittingsbeveiliging, en de dynamisch uitgebalanceerde turbines en duurzame motorlagers garanderen een lange en betrouwbare

levensduur.

Intelligente warmteterugwinning met enthalpie-warmtewisselaar

Het model KOMFORT Ultra D 80-E L is uitgerust met een enthalpie-kruisstroom-platenwarmtewisselaar van polystyreen. Deze innovatieve warmtewisselaar maakt niet alleen warmteterugwinning mogelijk, maar ook vochtterugwinning. Een groot voordeel van de enthalpie-warmtewisselaar is dat deze geen condens produceert, wat het onderhoud vermindert.

Betrouwbare vorstbeveiliging

Een geïntegreerd vorstbeveiligingssysteem beschermt het systeem tegen bevriezing. In geval van dreigende vorst, gedetecteerd door een temperatuursensor, schakelt de ventilator de toevoerlucht automatisch uit. Hierdoor kan de warme afgevoerde luchtstroom het oppervlak van de warmtewisselaar verwarmen. Daarna schakelt de toevoerventilator weer in en keert het ventilatiesysteem terug naar de standaardbedrijfstoestand.

Flexibele regeling

Het ventilatiesysteem biedt drie verschillende ventilatiestanden om de luchtstroom optimaal aan te passen aan de specifieke behoeften. De regeling van de luchtstroom gebeurt comfortabel via de externe toerentalregelaar CDP-3/5, wat een nauwkeurige aanpassing mogelijk maakt.

Technische specificaties

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Model	Komfort Ultra D 80-E L	Centraal ventilatiesysteem met enthalpie-warmtewisselaar
Luchtdebiet	Tot 70 m³/u	Efficiënt voor kleine tot middelgrote ruimtes
Geluidsniveau (3 m afstand)	45 dB(A)	Stille werking
Aantal ventilatiestanden	3	Instelbare luchtstroomregeling
Type warmteterugwinning	Kruisstroom-platenwarmtewisselaar	Van polystyreen, voor warmte- en vochtterugwinning
Condensatieproductie	Nee	Dankzij enthalpie-warmtewisselaar
Compatibele buisdiameter	125 mm	Voor eenvoudige integratie in ventilatiesystemen
Materiaal behuizing	Dubbelwandig Aluzink	Robuust en duurzaam
Isolatie behuizing	15 mm polyethyleenschuim	Geluids- en warmte-isolerend
Ventilator type	Asynchrone buitenlopermotor	Met radiale waaier en naar voren gebogen schoepen
Motorbeveiliging	Ingebouwde oververhittingsbeveiliging	Voor verhoogde bedrijfszekerheid
Regeling	Externe toerentalregelaar CDP-3/5	Voor nauwkeurige luchtstroomregeling

Toepassingsgebieden & gebruiksscenario's

De Blauberg Komfort Ultra D 80-E L is de ideale oplossing voor een breed scala aan toepassingen waar efficiënte en energiebesparende ventilatie vereist is.

Het is perfect geschikt voor gebruik in vrijstaande woningen en appartementen, waar het zorgt voor een constant frisse en gezonde binnenlucht en tegelijkertijd de stookkosten verlaagt.

Ook in kleinere kantoren, praktijken of commerciële ruimtes draagt het bij aan een aangenaam werkklimaat en voldoet het aan de eisen van energiezuinige ventilatie.

Fabrikant & kwaliteit

Blauberg staat voor hoogwaardige en duurzame ventilatietechnologie. De Komfort Ultra D 80-E L is vervaardigd uit robuuste materialen en beschikt over betrouwbare componenten zoals motoren met oververhittingsbeveiliging en duurzame lagers, wat zorgt voor een lange levensduur en hoge bedrijfszekerheid.

Zorg voor een gezond en comfortabel huis of kantoor. De Blauberg Komfort Ultra D 80-E L is uw investering in een beter binnenklimaat en merkbare energiebesparing.

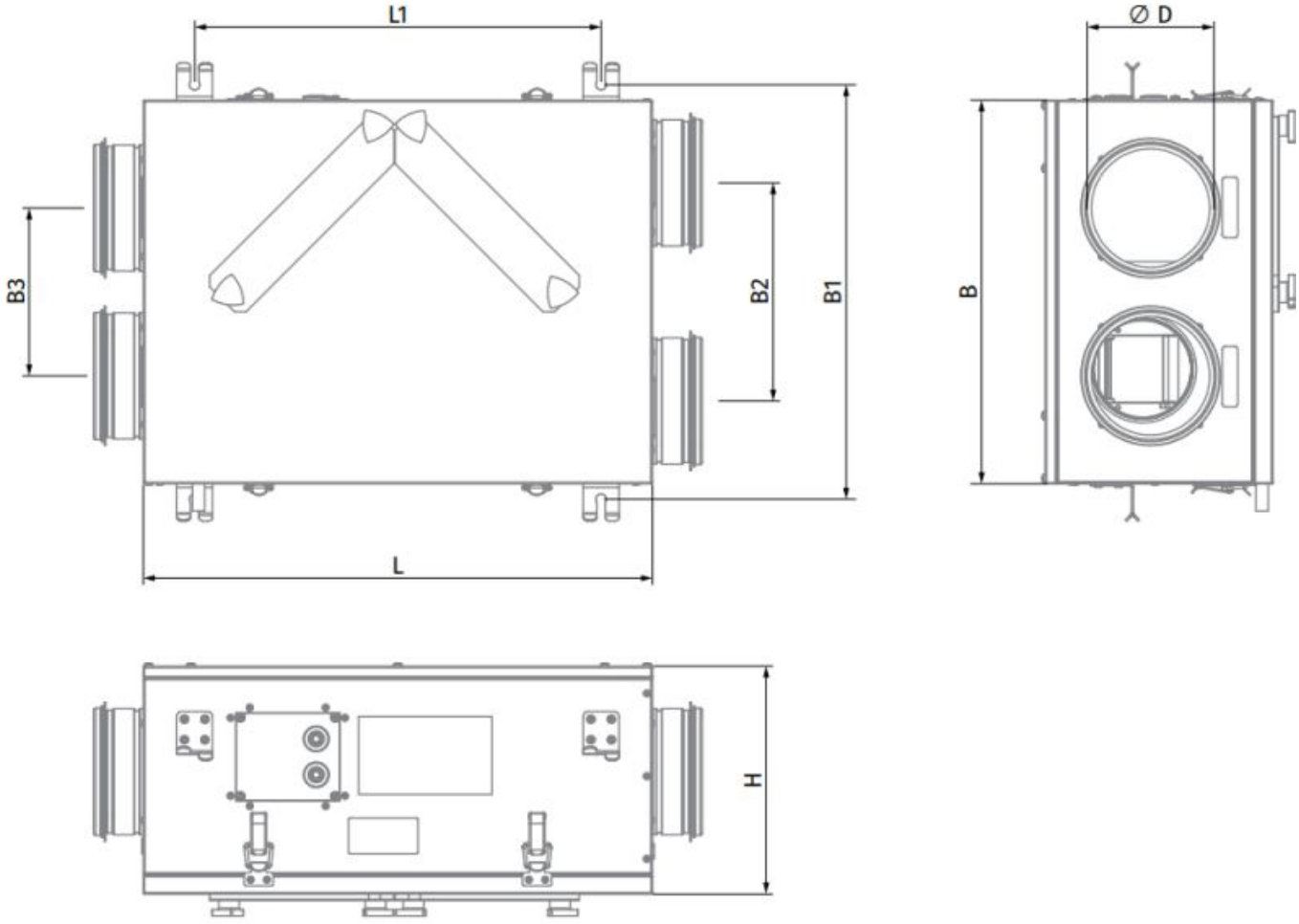
Laat u adviseren door onze experts en vind de perfecte ventilatieoplossing voor uw behoeften!

Technische gegevens

Eigenschaft	Wert			Einheit
Lüftungsstufe	**I**	**II**	**III**	
Versorgungsspannung	1 ~ 230 50/60			**V** **Hz**
Leistungsaufnahme [max.]	22	32	56	**W**
Stromaufnahme [max.]	0,56	0,59	0,65	**A**
Förderleistung	40 (11)	55 (15)	70 (19)	**m³/h** **(l/s)**
Schalldruckpegel @3m	13	15	19	**dB(A)**
Fördermitteltemperatur	-15 bis +40			**°C**
Gehäusematerial	Aluzink			
Isolierung	15 mm, Polyethylen-Schaumstoff			
Abluftfilter	G4 / Coarse > 60 %			
Zuluftfilter	G4 / Coarse > 60 %			
Rohranschlussdurchmesser	125			**mm**
Gewicht	10			**kg**
Effizienz der Wärmerückgewinnung	72-76			**%**
Effizienz der Feuchterückgewinnung	57-62			**%**
Wärmetauschertyp	Kreuzstrom			

Eigenschaft	Wert	Einheit
Wärmetauschermaterial	Enthalpie-Membran	

Element	Länge	Einheit
∅ **D**	125	**mm**
H	222	**mm**
L	497	**mm**
L1	397	**mm**
B	374	**mm**
B1	404	**mm**
B2	213	**mm**
B3	164	**mm**


L1
B3
B2
B1
L
∅ D
B
H

Downloads

Betriebsanleitung

Datenblatt

Bild