Blauberg Vento Expert Duo A30-1 Pro decentrale ventilatie

Efficiënte 30 m³/h ventilatie met tot wel 85% warmteterugwinning



Artikelnr.	LB10191
Fabrikantnr.	8029370; 8022685; 8029349
EAN	4058448027659
Fabrikant	Blauberg

€ 742,99

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

Beschrijving

Blauberg VENTO Expert DUO A30-1 Pro - Individuele kamer ventilatie met warmteterugwinning

Efficiënte en energiebesparende ventilatie voor individuele kamers met warmteterugwinning voor een optimaal binnenklimaat.

De Blauberg VENTO Expert DUO A30-1 Pro is een ventilatie-unit voor individuele kamers met warmteterugwinning, die zorgt voor energiezuinige ventilatie van woon- en commerciële ruimtes. Het vermindert warmteverlies door ventilatie en draagt bij aan een individueel gereguleerd, gezond binnenklimaat.

Uw voordelen op een rij:

- **Energie-efficiëntie**: Vermindert warmteverlies door warmteterugwinning.
- **Individueel binnenklimaat**: Vochtbalans en gereguleerde luchtuitwisseling voor een aangenaam woongevoel.
- **Centrale besturing**: Koppeling van meerdere apparaten en besturing via een centrale unit mogelijk.
- **Eenvoudig onderhoud**: Snelle toegang tot de interne componenten door eenvoudig openen van de binnenunit.
- **Hoge efficiëntie van warmteterugwinning**: Innovatieve hexagonale structuur van de warmtewisselaarcellen.

Warmteterugwinning in winterbedrijf

De VENTO Expert DUO is uitgerust met een tweedelige regenerator die warmte en vocht opslaat. Een ventilator stuwt verse, koude lucht door de eerste regenerator, waar deze wordt verwarmd en bevochtigd.

Tegelijkertijd voert de andere ventilator warme, gebruikte lucht door de tweede regenerator, waardoor deze wordt verwarmd en vocht wordt overgedragen. Na 70 seconden wisselen de ventilatoren van richting.

Besturing

De besturing van het apparaat geschiedt via het bedieningspaneel met sensoren op het apparaat of de afstandsbediening. De VENTO Expert DUO kan als zelfstandig apparaat worden gebruikt of worden gekoppeld met andere apparaten en centraal worden bestuurd.

Een geïntegreerde vochtigheidssensor zorgt voor de controle van de luchtvochtigheid in de ruimte. Bij het overschrijden van een ingestelde waarde schakelt het apparaat automatisch over naar de hogesnelheidsmodus.

Installatie

De VENTO Expert DUO is bedoeld voor wandmontage in een voorbereid kernboorgat. Voor een optimale ventilatie moeten VENTO Expert DUO-units worden geïnstalleerd in ruimtes met een hoge luchtvochtigheid en VENTO Expert-units in woonruimtes.

Technische specificaties

Parameter	VENTO Expert DUO A30-1 Pro (1 Snelheid)	VENTO Expert DUO A30-1 Pro (2 Snelheden)	VENTO Expert Duo A30-1 Pro (3 Snelheden)	Eenheid
Spanning	100-240	100-240	100-240	V
Frequentie	50/60	50/60	50/60	Hz
Stroomsterkte	0.027	0.043	0.067	A
Vermogen	2.00	3.70	6.40	W
Rotatiesnelheid	1600	2200	2500	min^{-1}
Maximale luchtstroom	10	20	30	m^3/h
Luchtstroom in warmteterugwinningsmodus	16	16	16	l/s
Luchtstroom in warmteterugwinningsmodus	60	60	60	m^3/h
Maximale luchtstroom	3	6	8	l/s
SFP	0.72	0.67	0.77	W/l/s
Geluidsdrukniveau op 1 m afstand (ISO 3741:2004)	33	40	43	dBA
Getransporteerde luchttemperatuur	-15...+40	-15...+40	-15...+40	°C
Geluidsdrukniveau op 3 m afstand (ISO 3741:2004)	24	31	34	dBA
Filter	G3	G3	G3	-
Beschermingsklasse	IP24	IP24	IP24	-
Afstandsbediening	-	-	-	-
Functies	Filterwisselindicator, timer, vochtigheidssensor, aansluiting externe sensor	Filterwisselindicator, timer, vochtigheidssensor, aansluiting externe sensor	Filterwisselindicator, timer, vochtigheidssensor, aansluiting externe sensor	-
Luchtkanaal	160	160	160	-
Efficiëntie van regeneratie (DIBt LÜ-A 20)	≤ 85	≤ 85	≤ 85	%

Parameter	VENTO Expert DUO A30-1 Pro (1 Snelheid)	VENTO Expert DUO A30-1 Pro (2 Snelheden)	VENTO Expert Duo A30-1 Pro (3 Snelheden)	Eenheid
Externe geluidsisolatie (DIN EN 20140)	42	42	42	dBA
SEC-klasse	A	A	A	-
Installatie	Wandmontage	Wandmontage	Wandmontage	-

Fabrikant & Kwaliteit

Blauberg Ventilatoren staat voor hoogwaardige ventilatietechnologie met focus op energie-efficiëntie en comfort. De VENTO Expert DUO A30-1 Pro voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen en biedt een betrouwbare oplossing voor een gezond binnenklimaat.

Zorg voor frisse lucht en een aangenaam woongevoel met de Blauberg VENTO Expert DUO A30-1 Pro! Profiteer van energiezuinige ventilatie en een individueel gereguleerd binnenklimaat. Neem contact met ons op voor persoonlijk advies en verdere informatie.

Levering

Bereidingspakket:

De voorbereidingsset bestaat uit de roestvrijstalen buitenmantel en muurhuls. Splits uw Blauberg Vento Expert Duo A30-1 in een voorbereidingsset en een afwerkingsset als u de technologie niet op de bouwplaats geleverd wilt krijgen tijdens de ruwbouwfase van uw nieuwbouw.

Aanvulset:

De afwerkingsset is nodig als de vorige voorbereidingsset is besteld en het wandkanaal, inclusief het roestvaststalen buitenste bovendeel, al is geïnstalleerd. Deze set bevat alle resterende onderdelen van de ventilatie-eenheid: inschuifwarmtewisselaar, ventilator, luchtstroomscheider en binnenpaneel met bediening.

Complete set:

De complete kit bevat alle benodigde onderdelen om de installatie van het product te voltooien. Inbegrepen zijn: Roestvrijstalen buitenbehuizing, wandbehuizing, ventilator, uitschuifbare warmteaccumulator, luchtstroomscheider en het binnenpaneel met bediening.

Belangrijk:Om de ventilatie-eenheid te kunnen installeren en gebruiken, moeten de bedieningseenheid en een installatiekabel apart worden aangeschaft.

Technische gegevens

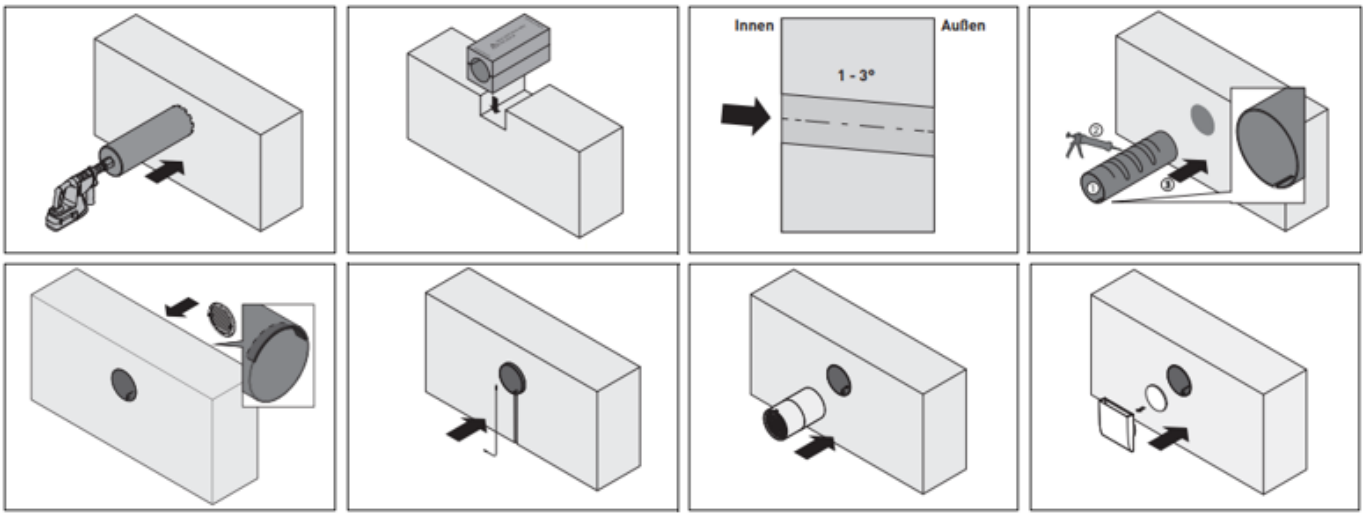
Montage	Buitenmuur (horizontaal)
Buisdiameter [mm]	160
Diameter kerngat [mm]	180
Minimale wanddikte [mm]	280
Luchtstroom [m³/h]	10 - 30
Max. uitlaatluchtvolume [m³/h].	60
Geluidswaarden (inherent geluid) [dB(A)]	24 - 34
Standaard geluidsniveauverschil (door geluid) [dB].	42
Warmteterugwinning [%]	85
Ingangsspanning [V]	230
Toegestane bedrijfstemperatuur [°C].	-15 - +50
Afmetingen van het buitenluik [mm].	310 x 260 x 68 (B x H x D)
Afmetingen binnenzijde omslag [mm].	235 x 285 x 71 (B x H x D)
Beschermingsklasse	24
Energieklasse	A
Goedkeuring DIBt	

Montagehandleiding

Bepaal eerst de juiste installatiepositie voor de ventilatie-eenheid in de buitenmuur:

- Minimale afstand tot het plafond: >450mm
- Minimale afstand tot de vloer: >1000m
- Minimale afstand tot andere objecten, bijv. deuren en ramen: >250mm
- Minimale afstand tussen twee apparaten: >1500mm horizontaal en verticaal, >1500mm diagonaal

(Alle afmetingen hart kerngat)



Installatie van decentrale ventilatoren

1. De muuropening maken door
- door een kernboorgat met een diameter van 180 mm met een lichte helling van ongeveer 2%
2. Uitlijning & inkorten van de montagebuis
Zorg voor een vlakke afwerking aan de binnenkant (ongeveer 1 cm overhang aan de buitenkant)
3. De installatiepijp vastzetten en afschuimen
We raden goed schuim of 2C montageschuim aan;
4. Het buitenluik van buitenaf op de gevel monteren
5. Leg de voedingskabel
- Leg een voedingskabel van 230 volt naar de ventilator.
6.De ventilator en warmtewisselaar in de montagepijp plaatsen
7. Montage van het binnenpaneel

Attentie:Deze lijst en waarden zijn een kort overzicht van de installatiestappen. Wanneer je de ventilatie-eenheden bestelt, ontvang je uitgebreide installatie-instructies en geïllustreerde instructies om een vlotte installatie te garanderen. We helpen alle klanten en hun professionals ook telefonisch op korte termijn tijdens de installatie. Meer informatie over deInstallatie van decentrale ventilatie-eenhedenkunt u vinden

in onze gids. Bedrading mag alleen worden uitgevoerd door getrainde specialisten.

Downloads

- Verbinding met een "Smart Home" systeem
- VENTO Expert Duo A30-1 W V.2 - Gegevensblad
- VENTO Expert DUO A30-1 W V.2 - Bedieningshandleiding
- Onderhoudsinstructies voor filters
- VENTO Expert W V.2 - Stap voor stap naar digitalisering
- VENTO Expert (Duo) W V.2 - Beknopte handleiding - Inbedrijfstelling
-
-
-