Blauberg Eénkamerventilatie Vento Expert A50-1 Pro met 93%

Stille 50 m³/u ventilatie voor een efficiënt binnenklimaat met sensor



Artikelnr.	LB10190
Fabrikantnr.	8022999
EAN	4058448022999
Fabrikant	Blauberg

€ 558,63

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

Beschrijving

VENTO Expert A50-1 Pro - Energie-efficiënte enkelkamer ventilatie met warmteterugwinning

Verbeter uw binnenklimaat met de Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro – de innovatieve oplossing voor energie-efficiënte ventilatie en warmteterugwinning in individuele kamers!

De Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro is een decentraal ventilatietoestel met warmteterugwinning, speciaal ontworpen voor de energie-efficiënte ventilatie van individuele kamers. Het minimaliseert warmteverlies door warmteterugwinning en zorgt voor een aangenaam, individueel geregeld binnenklimaat. Het toestel is ideaal voor appartementen, huizen, kantoren en commerciële ruimtes.

Uw voordelen op een rij:

- **Energie-efficiëntie**: Vermindert warmteverlies dankzij zeer efficiënte warmteterugwinning met een rendement tot 93%.
- **Individueel binnenklimaat**: Creëert een individueel geregeld microklimaat door vochtcompensatie en gecontroleerde luchtuitwisseling.
- **Eenvoudige installatie en onderhoud**: Ontworpen voor eenvoudige installatie in bestaande of nieuwe gebouwen en voor ongecompliceerd onderhoud.
- **Automatische werking**: Geïntegreerde automaat met vochtigheidssensor voor ventilatie naar behoefte.
- **Flexibele besturing**: Bediening via het sensorenpaneel op het toestel of de optionele afstandsbediening.
- **Stille werking**: Laag geluidsniveau voor ongestoorde werking.

Zeer efficiënte warmteterugwinning

De VENTO Expert A50-1 Pro is uitgerust met een keramische warmteopslag die de warmte van de afgevoerde lucht absorbeert en overdraagt aan de toevoerlucht. Hierdoor wordt een groot deel van de warmte-energie teruggewonnen, wat resulteert in een aanzienlijke verlaging van de verwarmingskosten.

Door de warmteterugwinning verlaagt u niet alleen uw verwarmingskosten, maar spaart u ook het milieu en verbetert u tegelijkertijd de luchtkwaliteit in uw kamers.

Intelligente besturing

Het toestel beschikt over een geïntegreerde vochtigheidssensor die de luchtvochtigheid in de kamer bewaakt en het ventilatieniveau automatisch aanpast. Bovendien kan het toestel worden bediend via een bedieningspaneel of een afstandsbediening.

Door de intelligente besturing wordt een optimaal binnenklimaat gegarandeerd en tegelijkertijd energie bespaard. U kunt de ventilatie volledig aanpassen aan uw behoeften en profiteren van een gezond en aangenaam binnenklimaat.

Eenvoudige installatie en onderhoud

De VENTO Expert A50-1 Pro is ontworpen voor eenvoudige installatie in een kernboring in de buitenmuur. Het onderhoud van het toestel is uiterst eenvoudig, omdat de filters gemakkelijk toegankelijk en vervangbaar zijn.

De ongecompliceerde installatie en het onderhoud besparen u tijd en kosten. U kunt het toestel probleemloos zelf installeren of laten installeren door een professional.

Technische specificaties

Parameter	VENTO Expert A50-1 Pro (1 speed)	VENTO Expert A50-1 Pro (2 speed)	VENTO Expert A50-1 Pro (3 speed)	Meetunit
Voltage	100-230	100-230	100-230	V
Frequentie	50/60	50/60	50/60	Hz
Stroomsterkte	0.025	0.03	0.039	A
Vermogen	3.61	4.15	5.20	W
RPM	800	1300	1900	min^{-1}
Luchtstroom in ventilatiemodus	15	30	50	m^3/h
Luchtstroom in ventilatiemodus	4	8	14	l/s
Luchtstroom in warmteterugwinningsmodus	8	15	25	m^3/h
Luchtstroom in warmteterugwinningsmodus	2	4	7	l/s
SFP	1.73	1	0.75	W/l/s
Geluidsdruk op 1 m	20	27	30	dBA
Getransporteerde luchttemperatuur	-20...+40	-20...+40	-20...+40	°C
Geluidsdruk op 3 m	11	18	21	dBA
Ingress protection rating	IP24	IP24	IP24	-
Filter	G3 (optioneel: pollenfilter)	G3 (optioneel: pollenfilter)	G3 (optioneel: pollenfilter)	-
Afstandsbedieningspaneel	-	-	-	-

Parameter	VENTO Expert A50-1 Pro (1 speed)	VENTO Expert A50-1 Pro (2 speed)	VENTO Expert A50-1 Pro (3 speed)	Meetunit
Functies	Indicatie filtervervanging, Timer, Vochtigheidssensor, Aansluiting externe sensor	Indicatie filtervervanging, Timer, Vochtigheidssensor, Aansluiting externe sensor	Indicatie filtervervanging, Timer, Vochtigheidssensor, Aansluiting externe sensor	-
Luchtkanal	160	160	160	-
Regeneratie-efficiëntie volgens DIBt LÜ-A 20	≤ 93	≤ 93	≤ 93	%
Buitengeluid demping volgens DIN EN 20140	42	42	42	dBA
SEC-klasse	A	A	A	-
Montage	wandmontage	wandmontage	wandmontage	-

Fabrikant & Kwaliteit

De Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro wordt geproduceerd door Blauberg Ventilatoren GmbH, een toonaangevend bedrijf op het gebied van ventilatietechnologie. Het toestel voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen en is bekroond met talrijke certificeringen. Blauberg producten staan voor innovatieve technologie, hoge energie-efficiëntie en een lange levensduur.

Zorg voor een gezond en energie-efficiënt binnenklimaat met de Blauberg VENTO Expert A50-1 Pro! Neem vandaag nog contact met ons op voor persoonlijk advies en ontdek hoe u uw woon- en levenskwaliteit kunt verbeteren.

Levering

Voorbereidingsset:

De voorbereidingsset bestaat uit het buitenkapje (wit of roestvrij staal) en de muurkoker (50cm of 70cm). Splits uw Blauberg A50-1 in een voorbereidingsset en een afwerkingsset als u de technologie niet op de bouwplaats wilt laten leveren tijdens de ruwbouwfase van uw nieuwbouw.

Completion set:

De afwerkingsset is nodig als de in de winkel verkrijgbare voorbereidingsset al geïnstalleerd is. Deze set bevat alle resterende onderdelen van de ventilatie-eenheid: Binnenpaneel met bedieningseenheid, ventilator en warmtewisselaarunit.

Complete set:

De complete set bestaat uit alle onderdelen die nodig zijn om de installatie van het product te voltooien. Hij bestaat uit:binnenpaneel met bedieningseenheid, ventilator en warmtewisselaar,buitensokkel (wit of roestvrij staal) en de muurhuls (50cm of 70cm).

Technische gegevens

Montage	Buitenmuur (horizontaal)
Buisdiameter [mm]	160
Diameter kerngat [mm]	180
Minimale wanddikte [mm]	240
Luchthoeveelheid [m³/h]	Niveau 1: 8 Niveau 2: 15 Niveau 3: 25
Max. luchtafvoervolume [m³/h]	50
Geluidswaarden (inherent geluid) [dB(A)]	Niveau 1: 20 Niveau 2: 27 Niveau 3: 30
Standaard geluidsniveauverschil (door geluid) [dB]	42
Warmteterugwinning [%]	93
Ingangsspanning [V]	230
Afmetingen buitenpaneel [mm]	220 x 231 x 54 (B x H x D)
Afmetingen van de binnenhoes [mm]	234 x 284 x 68 (B x H x D)
Beschermingsklasse	IP 24
Energieklasse	A
Goedkeuring DIBt	Z-51.3-399

Montagehandleiding

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

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

(Alle afmetingen hart kern gat)

Montage van gedecentraliseerde ventilatoren

1. Creëren van de muuropening door
   - een geprefabriceerd installatie montageblok, dat wordt gebruikt als een muurblok tijdens de ruwbouwfase
   - door middel van een kernboring met een diameter van 180 mm en een lichte helling van ongeveer 2%.
2. Uitlijning Inkorten van de montagebuis
   - Zorg voor een vlakke afwerking aan de binnenkant (ca. 1 cm overhang aan de buitenkant)
3. Bevestigen en opschuimen van de installatiebuis
   - We raden goed schuim of 2C installatieschuim aan.
4. Het buitenluik van buitenaf op de gevel installeren
5. De voedingskabel leggen
   - Leg een 230 volt voedingskabel naar elke ventilator
   - Sluit elke ventilator op elkaar aan met een 3-aderige zwakstroomkabel (bijv. Flex-JZ 3x0,75mm²)
6. De ventilator en warmtewisselaar in de montagepijp plaatsen
7. Het binnenpaneel monteren

Attention:Deze lijst en de waarden zijn een kort overzicht van de installatiestappen. Wanneer u de ventilatie-eenheden bestelt, ontvangt u uitgebreide installatie-instructies en geïllustreerde instructies om een probleemloze installatie te garanderen. We staan alle klanten en hun vaklui ook telefonisch bij op korte termijn tijdens de installatie. Meer informatie over het installeren van decentrale ventilatietoestellen vind je in onze gids. De bedrading mag alleen worden uitgevoerd door getrainde specialisten.
Bestimmen Sie zunächst die richtige Einbauposition für das Lüftungsgerät in der Außenwand:

- Mindestabstand zur Decke: >450mm Mindestanstand zum Boden: >1000m
- Mindestabstand zu anderen Objekten, z.B. Türen und Fenster: >250mm
- Mindestabstand zwischen zwei Geräten: >1500mm horizontal und vertikal, >1500mm diagonal

(Alle Maße Mitte-Kernlochbohrung)

Montage dezentraler Lüfter

1. Erstellung der Wandöffnung durch
   - einen vorgefertigten Einbau Montagestein, der während er Rohbauphase als Mauerstein eingesetzt wird
   - durch eine Kernbohrung mit einem Durchmesser von 180mm und einem leichten Gefälle von ca. 2%
2. Ausrichtung Kürzung des Montagerohrs
   - Achten Sie dabei auf einen bündigen Abschluss innen (außen ca. 1cm Überstand)
3. Montagerohr fixieren und ausschäumen
   - Wir empfehlen Brunnen- oder 2K Montageschaum.
4. Montieren der Außenhaube an der Fassade von außen
5. Verlegen der Stromleitung
   - Verlegen Sie eine 230 Volt Stromleitung an jeden Lüfter
   - Verbinden Sie jeden Lüfter mittels 3-adrigem Niedrigstromkabel (Bsp: Flex-JZ 3x0,75mm²) untereinander
6. Einsetzten der Lüfter- und Wärmetauscher-Einheit in das Montagerohr
7. Montage der Innenblende

Achtung: Bei dieser Aufzählung und den Werten handelt es sich um eine kurze Übersicht der Montageschritte. Sie erhalten mit der Bestellung der Lüftungsgeräte umfassende Montage- und Bildanleitungen für einen reibungslosen Einbau. Wir unterstützen alle Kunden sowie deren Handwerker auch beim Einbau kurzfristig am Telefon. Mehr Informationen zum Einbau dezentraler Lüftungsgeräte finden Sie in unserem Ratgeber. Die Verkabelung sollte nur durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.

Downloads

- Verbinding met een "Smart Home" systeem
- Vento Expert A50-1 S10 W V.2 - Gegevensblad
- Vento Expert A50-1 S10 W V.2 - Bedieningshandleiding
- Onderhoudsinstructies voor filters
-

Veelgestelde vragen

Wat heb ik nodig om het apparaat in gebruik te nemen?
Naast het apparaat uit de Pro-serie heb je een besturingskabel en een voedingskabel nodig;

Hoe moet ik de apparaten met elkaar verbinden?
Naast een 230V voedingskabel heeft de Pro-versie een besturingskabel nodig om de apparaten in serie met elkaar te verbinden. Voor de WLAN-versie is alleen een 230V voedingskabel naar de apparaten nodig.

Kan ik de muurdoorvoer verlengen?
Dit is mogelijk. De pijp mag echter niet langer zijn dan de maximale lengte van 3 meter;

Kan ik de Blauberg Vento Expert A50-1 Pro/W V.2 ook in een plafond installeren?
Hier moet worden opgemerkt dat het apparaat altijd horizontaal moet worden geïnstalleerd met een helling van 2° naar buiten.

Hoe verbind ik het WLAN-apparaat met mijn slimme huis?
In deze video wordt het proces beschreven door de fabrikant.