

Blauberg Eenruimteventilatie Vento Expert A50-1 W V.3 met WTW

Tot 95% warmteterugwinning en slimme wifi-appbediening vanaf 13 dB(A)



Item no.	LB36754
EAN	4058448084683
Manufacturer	Blauberg

€ 0,00

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Price at the time of creation (4 okt 2026), subject to change

Description

Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3 - Slimme ventilatie per ruimte met warmteterugwinning

Ervaar frisse lucht, hoogste energie-efficiëntie en slimme besturing - met de Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3.

De Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3 is de premiumoplossing voor intelligente, decentrale woonruimteventilatie met warmteterugwinning. Dit systeem is ideaal voor appartementen, huizen, kantoren en vakantiehuisen. Met innovatieve keramische warmteopslag, geïntegreerde wifi-connectiviteit en app-besturing via smartphone biedt het een moderne, energiezuinige oplossing voor frisse lucht met minimaal warmteverlies – geheel zonder centrale ventilatieschacht.

Uw voordelen op een rij:

- **Zeer efficiënte warmteterugwinning:** Tot 95% terugwinning door keramische warmteopslag met innovatieve zeshoekige celstructuur.
- **Volledige app-bediening via wifi:** Bediening via smartphone of tablet (Android/iOS) – ook via externe toegang dankzij cloud-verbinding.
- **Gesynchroniseerde werking:** Meerdere apparaten kunnen via wifi worden verbonden en werken in een gecoördineerde toe-/afvoerluchtmodus – ideaal voor grotere ruimtes.
- **Automatische vochtsensor:** Geïntegreerde vochtsensor verhoogt automatisch de ventilatorcapaciteit bij stijgende luchtvochtigheid in de ruimte.
- **Stille werking:** Fluisterstil vanaf 13 dB(A) – ideaal voor slaapkamers, woonkamers en kantoren.
- **Maximale flexibiliteit:** Kan als enkel apparaat of in een verbinding worden gebruikt, inclusief optionele master-slave-besturing met afstandsbediening.
- **Automatische sluitkleppen:** Voorkomen terugstroming van koude lucht bij stilstand en garanderen 100% luchtdichtheid en windbescherming.

Constructie & efficiëntie

Het systeem kenmerkt zich door een van de hoogste regeneratie-efficiënties op de markt, dankzij de zeshoekige celstructuur van de warmtewisselaar. De geïntegreerde wifi-technologie maakt draadloze gegevensoverdracht tussen de apparaten en besturing via Android- of iOS-gebaseerde apparaten mogelijk. Ingebouwde automatische jaloezieën voorkomen betrouwbaar de terugstroming van lucht, en het speciaal ontworpen frontpaneel zorgt voor 100% luchtdichtheid en bescherming tegen wind.

Intelligente besturing

De besturing van het systeem gebeurt gemakkelijk via een app op uw smartphone of tablet. Meerdere apparaten kunnen via wifi worden verbonden om een gesynchroniseerde werking te garanderen. Via een cloud-dienst is het zelfs mogelijk om de ventilatie in uw woning vanaf elke plek ter wereld te besturen.

Integratie in smart home-systemen of Building Management Systems (BMS) is eveneens per wifi mogelijk. Optioneel kan de besturing ook via een sensorpaneel op het apparaat of een afstandsbediening plaatsvinden.

Warmte- & vochtterugwinning

Het principe van warmteterugwinning in de Vento Expert A50-1 W V.3 werkt cyclisch: Vervuilde warme lucht wordt uit de ruimte naar buiten afgevoerd en geeft daarbij warmte-energie en vocht af aan de keramische recuperator. Wanneer de ventilator is opgewarmd, schakelt het systeem over naar de toevoerluchtmodus. Frisse koude lucht van buiten stroomt door de recuperator, neemt de opgeslagen vochtigheid en warmte op en wordt de ruimte ingevoerd. Zodra de recuperator is afgekoeld, schakelt het apparaat weer over naar de afvoerluchtmodus om een continue en efficiënte luchtuitswisseling te garanderen en het vochtbalans te behouden.

Technische specificaties

Parameter	Snelheid I	Snelheid II	Snelheid III	Eenheid
Snelheid	I	II	III	-
Voedingsspanning	100-240	100-240	100-240	V
Frequentie	50/60	50/60	50/60	Hz
Stroomverbruik	5.0	6.0	8.5	W
Stroomsterkte	0.035	0.04	0.059	A
Toerental	800	1300	1900	min ⁻¹
Luchtvolume (ventilatormodus)	15	30	50	m ³ /h
Luchtvolume (ventilatormodus)	4	8	14	l/s
Luchtvolume (regeneratiemodus)	8	15	25	m ³ /h
Luchtvolume (regeneratiemodus)	2	4	7	l/s
SFP	2.4	1.44	1.22	W/l/s
Geluidsdrukpeil op 1 m afstand (volgens ISO 3741:2004)	13	25	37	dB(A)
Geluidsdrukpeil op 3 m afstand (volgens ISO 3741:2004)	4	16	28	dB(A)
Bedrijfstemperatuur	-20...+40	-20...+40	-20...+40	°C
Beschermingsklasse	IP24	IP24	IP24	-
Filterklasse	G3 (Optie: G4; F7 PM2,5 > 70 %*)	G3 (Optie: G4; F7 PM2,5 > 70 %*)	G3 (Optie: G4; F7 PM2,5 > 70 %*)	-
EC-motor	ja	ja	ja	-
Afstandsbediening/besturing	sensoreel wifi	sensoreel wifi	sensoreel wifi	-

Parameter	Snelheid I	Snelheid II	Snelheid III	Eenheid
Functies	wifi, filterwisselindicator, timer, weekprogramma, vochtsensor, aansluiting externe sensor	wifi, filterwisselindicator, timer, weekprogramma, vochtsensor, aansluiting externe sensor	wifi, filterwisselindicator, timer, weekprogramma, vochtsensor, aansluiting externe sensor	-
Kanal Ø	160	160	160	-
Externe geluidsisolatie (volgens DIN EN 20140)	41/47**	41/47**	41/47**	dB(A)
Classificatie luchtstromingsgevoeligheid bij drukverschil (volgens EN 13141-8)	S3***	S3***	S3***	-
Warmteterugwinningsrendement (volgens DIBt LÜ-A 20)	tot 95	tot 95	tot 95	%
Classificatie interne en externe dichtheid (volgens EN 13141-8)	D1	D1	D1	-

* Maximale capaciteit – 40 m³/h

** Met open en gesloten frontpaneel

*** Handmatige instelling van 100% snelheid in de mobiele app

Toepassingsgebieden & gebruiksscenario's

De installatie gebeurt door de buitenmuur in een voorbereid gat, bij voorkeur in paren in tegenfase voor uitgebalanceerde luchtstromen. Daarbij zorgen sommige apparaten tegelijkertijd voor verse luchttoevoer, terwijl andere verbruikte lucht afvoeren, wat een zeer efficiënte en evenwichtige ventilatie mogelijk maakt. De installatie kan in twee fasen plaatsvinden: Een voorinstallatie van het luchtkanaal en het buitenluchtventilatierooster tijdens de bouw- of renovatiefase, gevolgd door de eindmontage van het binnenblok met besturing, recuperator, ventilator en filters voor ingebruikname. Perfect geschikt voor nieuwbouw evenals renovatieprojecten in appartementen, privévilla's, vakantiehuizen, openbare en commerciële ruimtes.

Fabrikant & kwaliteit

Blauberg staat voor hoogwaardige ventilatiesystemen met innovatieve techniek en intelligente besturing. Met de Vento Expert A50-1 W V.3 kiest u voor moderne woonruimteventilatie die comfort, efficiëntie en connectiviteit ideaal combineert – Made in Germany.

Ervaar frisse lucht opnieuw – met de Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3 voor slimme, efficiënte ventilatie per ruimte met systeem.

Nu bestellen of persoonlijk advies aanvragen – voor een gezond binnenklimaat met maximale energie-efficiëntie en Bedieningscomfort.