

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/dezentrale-lueftungsanlage/blauberg/blauberg-vento-expert-a50-1-w-v.3-lb36754/>

Blauberg Lokální větrání Vento Expert A50-1 W V.3 s rekuperací

Až 95 % rekuperace tepla a chytré ovládání aplikací přes Wi-Fi od 13 dB(A)



Č. zboží	LB36754
EAN	4058448084683
Výrobce	Blauberg

0,00 Kč

Ceny včetně DPH, plus zasilatelské náklady · Cena v okamžiku vytvoření
(1. 11. 2026), změny vyhrazeny

Popis

Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3 - Chytré větrání jedné místnosti s rekuperací tepla

Zažijte čerstvý vzduch, nejvyšší energetickou účinnost a chytré ovládání - s Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3.

Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3 je prémiové řešení pro inteligentní, decentralizované větrání obytných prostor s rekuperací tepla. Tento systém je ideální pro byty, domy, kanceláře a rekreační nemovitosti. Díky inovativní keramické akumulaci tepla, integrované Wi-Fi konektivitě a ovládání přes aplikaci pomocí chytrého telefonu nabízí moderní, energeticky účinné řešení pro čerstvý vzduch s minimální tepelnou ztrátou – zcela bez centrálního větracího potrubí.

Vaše výhody v přehledu:

- **Vysoce účinná rekuperace tepla:** Až 95% návratnost tepla díky keramickému akumulátoru tepla s inovativní šestihrannou strukturou buněk.
- **Plná kontrola přes aplikaci přes Wi-Fi:** Ovládání pomocí chytrého telefonu nebo tabletu (Android/iOS) – včetně vzdáleného přístupu díky připojení do cloudu.
- **Synchronizovaný provoz:** Více zařízení lze propojit přes Wi-Fi a pracovat ve sladěném režimu přívodu/odvodu vzduchu – ideální pro větší místnosti.
- **Automatický senzor vlhkosti:** Integrovaný senzor vlhkosti automaticky zvyšuje výkon ventilátoru při rostoucí vlhkosti vzduchu v místnosti.
- **Tichý provoz:** Tichý provoz již od 13 dB(A) – ideální pro ložnice, obývací pokoje a kanceláře.
- **Maximální flexibilita:** Lze provozovat jako samostatné zařízení nebo ve spojení, včetně volitelného řízení Master-Slave s dálkovým ovladačem.
- **Automatické uzávěrky:** Zabraňují zpětnému proudění studeného vzduchu při nečinnosti a zajišťují 100% těsnost a ochranu proti větru.

Konstrukce a účinnost

Systém se vyznačuje jedním z nejvyšších účinností regenerace na trhu, díky šestihranné struktuře buněk tepelného výměníku. Integrovaná Wi-Fi technologie umožňuje bezdrátový přenos dat mezi zařízeními a ovládání pomocí zařízení s operačním systémem Android nebo iOS. Vestavěné automatické žaluzie spolehlivě zabraňují zpětnému proudění vzduchu a speciálně navržený přední panel zajišťuje 100% vzduchotěsnost a ochranu proti větru.

Inteligentní ovládání

Ovládání systému probíhá pohodlně prostřednictvím aplikace na vašem chytrém telefonu nebo tabletu. Více zařízení lze propojit přes Wi-Fi pro zajištění synchronizovaného provozu. Prostřednictvím cloudové služby je dokonce možné ovládat větrání ve vašem domě odkudkoli na světě. Integrace do systémů chytré

domácnosti nebo Building Management Systems (BMS) je rovněž možná přes Wi-Fi. Volitelně lze ovládání provádět také pomocí senzorového panelu na zařízení nebo dálkového ovladače.

Rekuperace tepla a vlhkosti

Princip rekuperace tepla v systému Vento Expert A50-1 W V.3 funguje cyklicky: Znečištěný teplý vzduch je odváděn z místnosti ven a přitom předává tepelnou energii a vlhkost keramickému rekuperátoru. Když je regenerátor ohřátý, systém se přepne do režimu přívodu vzduchu. Čerstvý studený vzduch zvenčí proudí regenerátorem, přijímá uloženou vlhkost a teplo a je přiváděn do místnosti. Jakmile regenerátor vychladne, systém se opět přepne do režimu odvodu vzduchu, aby zajistil nepřetržitou a efektivní výměnu vzduchu a udržení vlhkostní rovnováhy.

Technické specifikace

Parametr	Rychlost I	Rychlost II	Rychlost III	Jednotka
Rychlost	I	II	III	-
Napájecí napětí	100-240	100-240	100-240	V
Frekvence	50/60	50/60	50/60	Hz
Spotřeba energie	5.0	6.0	8.5	W
Odběr proudu	0.035	0.04	0.059	A
Otáčky	800	1300	1900	min ⁻¹
Průtok vzduchu (režim ventilace)	15	30	50	m ³ /h
Průtok vzduchu (režim ventilace)	4	8	14	l/s
Průtok vzduchu (režim regenerace)	8	15	25	m ³ /h
Průtok vzduchu (režim regenerace)	2	4	7	l/s
SFP	2.4	1.44	1.22	W/l/s
Hladina akustického tlaku v 1 m vzdálenosti (dle ISO 3741:2004)	13	25	37	dB(A)
Hladina akustického tlaku ve 3 m vzdálenosti (dle ISO 3741:2004)	4	16	28	dB(A)
Provozní teplota	-20...+40	-20...+40	-20...+40	°C
Stupeň krytí	IP24	IP24	IP24	-

Parametr	Rychlost I	Rychlost II	Rychlost III	Jednotka
Třída filtru	G3 (Volitelně: G4; F7 PM2,5 > 70 %*)	G3 (Volitelně: G4; F7 PM2,5 > 70 %*)	G3 (Volitelně: G4; F7 PM2,5 > 70 %*)	-
EC motor	ano	ano	ano	-
Dálkové ovládání/Ovládání	senzorické Wi-Fi	senzorické Wi-Fi	senzorické Wi-Fi	-
Funkce	Wi-Fi, indikace výměny filtru, časovač, týdenní plánovač, senzor vlhkosti, připojení externího senzoru	Wi-Fi, indikace výměny filtru, časovač, týdenní plánovač, senzor vlhkosti, připojení externího senzoru	Wi-Fi, indikace výměny filtru, časovač, týdenní plánovač, senzor vlhkosti, připojení externího senzoru	-
Průměr potrubí	160	160	160	-
Zvuková izolace zvenčí (dle DIN EN 20140)	41/47**	41/47**	41/47**	dB(A)
Klasifikace citlivosti proudění vzduchu při tlakovém rozdílu (dle EN 13141-8)	S3***	S3***	S3***	-
Účinnost rekuperace tepla (dle DIBt LÜ-A 20)	do 95	do 95	do 95	%
Klasifikace vnitřní a vnější těsnosti (dle EN 13141-8)	D1	D1	D1	-

* Maximální výkon – 40 m³/h

** S otevřenou a zavřenou přední deskou

*** Manuální nastavení 100% rychlosti v mobilní aplikaci

Oblasti použití a scénáře aplikace

Instalace se provádí přes vnější stěnu do připraveného otvoru, ideálně v párech ve fázovém protisměru pro vyvážené proudění vzduchu. Některá zařízení zároveň zajišťují přívod čerstvého vzduchu, zatímco jiná odvádějí spotřebovaný vzduch, což umožňuje vysoce efektivní a vyvážené větrání. Instalace může probíhat ve dvou fázích: předinstalace vzduchového potrubí a vnějšího větracího mřížky během fáze výstavby nebo rekonstrukce, následovaná konečnou montáží vnitřního bloku s řídicí jednotkou, rekuperátorem, ventilátorem a filtry před uvedením do provozu. Perfektně vhodné pro novostavby i projekty rekonstrukce v bytech, rodinných domech, rekreačních domech, veřejných a komerčních prostorech.

Výrobce a kvalita

Blauberg představuje vysoce kvalitní ventilační systémy s inovativní technologií a inteligentním ovládáním. S modelem Vento Expert A50-1 W V.3 se rozhodujete pro moderní větrání obytných prostor,

které ideálně kombinuje pohodlí, efektivitu a konektivitu – Made in Germany.

Zažijte čerstvý vzduch znovu - s Blauberg Vento Expert A50-1 W V.3 pro chytré, efektivní větrání jedné místnosti se systémem.

Objednejte si nyní nebo si vyžádejte osobní konzultaci – pro zdravé klima v místnosti při maximální energetické účinnosti a komfortu ovládání.