

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/dezentrale-lueftungsanlage/blauberg/vento-expert-duo-a30-1-pro-kompletni-sada-blauberg-ventilatoren-lb10191/>

Blauberg Vento Expert Duo A30-1 Pro Jednotková rekuperační jednotka

Efektivní 30 m³/h větrání s až 85% rekuperací tepla



Č. zboží	LB10191
Č. výrobce	8029370; 8022685; 8029349
EAN	4058448027659
Výrobce	Blauberg

18 203,28 Kč

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

Popis

Blauberg VENTO Expert DUO A30-1 Pro - Jednotková rekuperační ventilace

Efektivní a energeticky úsporná jednotková ventilace s rekuperací tepla pro optimální vnitřní klima.

Blauberg VENTO Expert DUO A30-1 Pro je jednotkový ventilátor s rekuperací tepla, který zajišťuje energeticky účinné větrání a odvětrávání obytných a komerčních prostor. Snižuje tepelné ztráty způsobené větráním a přispívá k individuálně regulovanému, zdravému vnitřnímu klimatu.

Vaše výhody na první pohled:

- **Energetická účinnost:** Snižuje tepelné ztráty díky rekuperaci tepla.
- **Individuální vnitřní klima:** Vyrovnávání vlhkosti a řízená výměna vzduchu pro příjemný pocit z bydlení.
- **Centrální řízení:** Možnost propojení více jednotek a řízení prostřednictvím centrální jednotky.
- **Snadná údržba:** Rychlý přístup k vnitřním prvkům jednoduchým otevřením vnitřní jednotky.
- **Vysoká účinnost rekuperace tepla:** Inovativní šestiúhelníková struktura článků výměníku tepla.

Rekuperace tepla v zimním provozu

VENTO Expert DUO je vybaven děleným regenerátorem, který ukládá teplo a vlhkost. Jeden ventilátor vede čerstvý, studený vzduch prvním regenerátorem, kde se ohřívá a zvlhčuje.

Současně druhý ventilátor odvádí teplý, spotřebovaný vzduch druhým regenerátorem, čímž se regenerátor ohřívá a přenáší vlhkost. Po 70 sekundách ventilátory změni směr.

Ovládání

Ovládání jednotky probíhá prostřednictvím senzorového ovládacího panelu na jednotce nebo dálkovým ovladačem. VENTO Expert DUO lze provozovat jako samostatnou jednotku nebo ji propojit s jinými jednotkami a centrálně řídit.

Integrovaný senzor vlhkosti zajišťuje kontrolu vlhkosti vnitřního vzduchu. Při překročení nastavené hodnoty se jednotka automaticky přepne do režimu vysoké rychlosti.

Instalace

VENTO Expert DUO je určen pro montáž do stěny do připraveného jádrového otvoru. Pro optimální větrání by měly být VENTO Expert DUO instalovány v místnostech s vysokou vlhkostí a VENTO Expert v obytných místnostech.

Technické specifikace

Parametr	VENTO Expert DUO A30-1 Pro (1 rychlost)	VENTO Expert DUO A30-1 Pro (2 rychlosti)	VENTO Expert Duo A30-1 Pro (3 rychlosti)	Jednotka
Napětí	100-240	100-240	100-240	V
Frekvence	50/60	50/60	50/60	Hz
Proud	0.027	0.043	0.067	A
Výkon	2.00	3.70	6.40	W
Otáčky	1600	2200	2500	min ⁻¹
Maximální průtok vzduchu	10	20	30	m ³ /h
Průtok vzduchu v režimu rekuperace tepla	16	16	16	l/s
Průtok vzduchu v režimu rekuperace tepla	60	60	60	m ³ /h
Maximální průtok vzduchu	3	6	8	l/s
SFP	0.72	0.67	0.77	W/l/s
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m (ISO 3741:2004)	33	40	43	dBA
Teplota transportovaného vzduchu	-15...+40	-15...+40	-15...+40	°C
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m (ISO 3741:2004)	24	31	34	dBA
Filtr	G3	G3	G3	-
Stupeň krytí	IP24	IP24	IP24	-
Dálkové ovládání	-	-	-	-
Funkce	Indikátor výměny filtru, časovač, senzor vlhkosti, připojení externího senzoru	Indikátor výměny filtru, časovač, senzor vlhkosti, připojení externího senzoru	Indikátor výměny filtru, časovač, senzor vlhkosti, připojení externího senzoru	-
Vzduchové potrubí	160	160	160	-
Účinnost regenerace (DIBt LÜ-A 20)	≤ 85	≤ 85	≤ 85	%
Zvuková izolace vnějšího krytu (DIN EN 20140)	42	42	42	dBA
Třída SEC	A	A	A	-

Parametr	VENTO Expert DUO A30-1 Pro (1 rychlost)	VENTO Expert DUO A30-1 Pro (2 rychlosti)	VENTO Expert Duo A30-1 Pro (3 rychlosti)	Jednotka
Montáž	Montáž do stěny	Montáž do stěny	Montáž do stěny	-

Výrobce a kvalita

Blauberg Ventilatoren stojí za vysoce kvalitní ventilační technologií se zaměřením na energetickou účinnost a komfort. VENTO Expert DUO A30-1 Pro splňuje nejvyšší standardy kvality a nabízí spolehlivé řešení pro zdravé vnitřní klima.

Zajistěte si čerstvý vzduch a příjemný pocit z bydlení s Blauberg VENTO Expert DUO A30-1 Pro! Využijte energeticky účinné větrání a individuálně regulované vnitřní klima. Kontaktujte nás pro osobní konzultaci a další informace.

Dodání

Přípravná sada:

Přípravná sada se skládá z vnějšího krytu z nerezové oceli a nástěnného pouzdra. Pokud nechcete, aby byla technologie dodána na stavbu ve fázi hrubé stavby nové budovy, rozdělte Blauberg Vento Expert Duo A30-1 na přípravnou a dokončovací sadu.

Dokončovací sada:

Dokončovací sada je nutná, pokud byla objednána předchozí přípravná sada a byl již nainstalován nástěnný kryt včetně vnějšího krytu z nerezové oceli. Tato sada obsahuje všechny zbývající součásti větrací jednotky: zásuvný výměník tepla, ventilátor, oddělení proudění vzduchu a vnitřní ovládací panel.

Kompletní sada se skládá ze všech potřebných součástí pro dokončení instalace výrobku. Obsahuje: Obsahuje vnější plášť z nerezové oceli, nástěnný kryt, ventilátor, zásuvný akumulátor tepla, oddělovač proudění vzduchu a vnitřní ovládací panel.

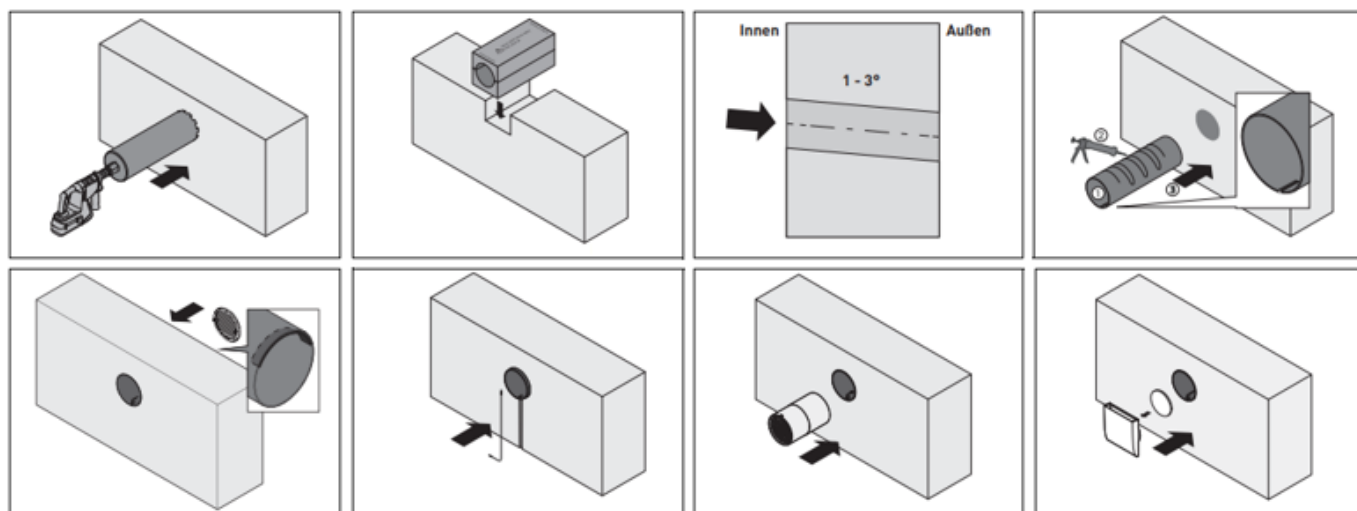
Technické údaje

Instalace	Vnější stěna (vodorovná)
Průměr potrubí [mm]	160
Průměr otvoru pro jádro [mm]	180
Minimální tloušťka stěny [mm]	280
Objemový průtok vzduchu [m³/h]	10 - 30
Maximální objemový průtok odsávaného vzduchu [m³/h]	60
Hodnoty zvuku (vlastní zvuk) [dB(A)]	24 - 34
Standardní rozdíl hladin zvuku (průchozí zvuk) [dB]	42
Míra využití tepla [%]	85
Vstupní napětí [V]	230
Přípustná provozní teplota [°C]	-15 - +50
Velikost vnějšího krytu [mm]	310 x 260 x 68 (š x v x h)
Velikost vnitřního krytu [mm]	235 x 285 x 71 (š x v x h)
Třída ochrany	24
Energetická třída	A
Schválení DIBt	

Montážní návod

Nejprve určete správnou instalační polohu větrací jednotky ve vnější stěně:

- Minimální vzdálenost od stropu: >450mm
- Minimální vzdálenost od podlahy: >1000mm
- Minimální vzdálenost od jiných objektů, např. >250mm
- Minimální vzdálenost mezi dvěma zařízeními.



Instalace decentralizovaných ventilátorů

1. Vytvořte otvor ve zdi pomocí

- 180 mm jádrový vrták s mírným sklonem přibližně 2 %

2. Vyrovnání a zkrácení montážní trubky

Ujistěte se, že vnitřní strana je v jedné rovině (na vnější straně je přesah přibližně 1 cm)

3. Oprava a odstranění instalační trubky

Doporučujeme montážní pěnu nebo montážní pěnu 2C;

4. Montáž vnějšího krytu na fasádu z vnější strany

5. Položení napájecího kabelu

- Položte napájecí kabel 230 V k ventilátoru.

6. Vložení ventilátoru a výměníku tepla do montážní trubky

7. Instalace vnitřního panelu

Pozor: Tento seznam a hodnoty představují stručný přehled instalačních kroků. Při objednání větracích jednotek obdržíte komplexní instalační a ilustrovaný návod, který zajistí bezproblémovou instalaci. Všem zákazníkům a jejich řemeslníkům také poskytujeme telefonickou podporu v krátké době během instalace. Další informace o [Instalace decentralizovaných větracích jednotek](#) najdete v našem průvodci. Zapojení by měli provádět pouze vyškolení odborníci.

Ke stažení

- [Připojení k systému "Smart Home"](#)
- [VENTO Expert Duo A30-1 W V.2 - Datový list](#)
- [VENTO Expert DUO A30-1 W V.2 - Uživatelská příručka](#)
- [Pokyny pro údržbu filtru](#)
- [VENTO Expert W V.2 - Krok za krokem k digitalizaci](#)
- [VENTO Expert \(Duo\) W V.2 - Stručný návod k použití - Uvedení do provozu](#)
-
-
-