Viessmann Vitovent 300-C Bytová větrací jednotka 150 m³/h

Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla pro efektivní bytové klima

Č. zboží	LB10607
Č. výrobce	Z014591
Výrobce	Viessmann

58 883,44 Kč

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

Popis

Viessmann Vitovent 300-C H32S B150 - Zdravé vnitřní klima efektivně

Optimalizujte svůj domov s Viessmann Vitovent 300-C H32S B150 pro konstantně svěží a příjemné vnitřní klima.

Viessmann Vitovent 300-C H32S B150 je centrální bytové větrací zařízení v plochém provedení, které zajišťuje účinnou rekuperaci tepla a zdravé vnitřní klima. Bojuje proti vlhkosti, pachům a pylům neustálou výměnou vzduchu při minimalizaci nákladů na vytápění. Ideální pro bytové jednotky do cca 90 m² obytné plochy.

Vaše výhody přehledně:

- **Kompaktní konstrukce**: Díky své nízké stavební výšce je ideální pro nenápadnou montáž do výklenků nebo pod snížené stropy.
- **Zdravé a příjemné vnitřní klima**: Zajišťuje tepelnou pohodu, snižuje zatížení pachy a filtruje venkovní vzduch, což je obzvláště důležité pro alergiky.
- **Vysoká energetická účinnost**: S velmi vysokým stupněm využití tepla a úspornými stejnosměrnými motory minimalizuje tepelné ztráty větráním a znatelně snižuje náklady na vytápění.
- **Zvýšený komfort bydlení a bezpečnost**: Vyvážená vlhkost zabraňuje poškození budovy, zatímco zavřená okna chrání před hlukem a zvyšují bezpečnost proti vloupání.
- **Komfortní ovládání**: Flexibilní ovládání pomocí regulace Vitotronic 200 tepelného čerpadla Vitocal nebo pomocí volitelného, samostatného ovládacího panelu větrání s displejem s jasným textem.

Inteligentní regulace proudění vzduchu

Dva radiální ventilátory na stejnosměrný proud modelu Vitovent 300-C H32S B150 jsou vybaveny regulací konstantního objemového průtoku a vyvážení. Tato pokročilá technologie zajišťuje, že proudění vzduchu zůstává konstantní bez ohledu na změny statického tlaku. Výsledkem je trvale optimální kvalita vzduchu a energetická účinnost v celém obytném prostoru, která se přesně přizpůsobí vašim potřebám.

Efektivní rekuperace tepla s letním obtokem

Výkonný protiproudý výměník tepla účinně získává teplo z odpadního vzduchu a minimalizuje tepelné ztráty větráním. To vede k výraznému snížení nákladů na vytápění. Integrovaný, teplotně řízený letní obtok navíc zajišťuje příjemné teploty v teplejších měsících tím, že v případě potřeby automaticky obchází rekuperaci tepla a přivádí čerstvý, chladnější venkovní vzduch.

Integrované předhřívací registry a filtrační systém

Modulovaný elektrický předhřívací registr zajišťuje provoz bez námrazy a vyvážené proudění vzduchu i při nízkých venkovních teplotách. Vnější vzduchové filtry G4 a odpadní vzduchové filtry G4 (dle DIN EN 779) obsažené v zařízení lze snadno vyměnit uživatelem zepředu. Volitelně jsou k dispozici filtry F7/G4 v příslušenství, které účinně zachycují i ty nejjemnější částice a pyl, což je zvláště výhodné pro alergiky.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Typ zařízení	Vitovent 300-C H32S B150	Centrální bytové větrací zařízení v plochém provedení
Objemový průtok vzduchu (maximální)	150 m³/h	Plynule nastavitelný od 30 - 150 m³/h
Hladina akustického výkonu LWA	38 dB(A)	Pro nízkou hlučnost
Systém rekuperace tepla	Rekuperační	Protiproudý výměník tepla
Stupeň změny teploty WRG	0,83	Vysoká účinnost rekuperace tepla
Předhřívací registr	Integrovaný, elektrický, modulovaný	Regulovaný dle potřeby do max. 375 W pro provoz bez námrazy
Filtr	Vnější vzduch G4, odpadní vzduch G4 (DIN EN 779)	Vyměnitelný zepředu, volitelně lze dovybavit filtry F7/G4
Obtok	Integrovaný	Teplotně řízený letní obtok (100%)
Ventilátory	Dva radiální ventilátory na stejnosměrný proud	S regulací konstantního objemového průtoku a vyvážení
Připojení pro senzory	CO2/vlhkostní senzor (příslušenství)	Pro automatickou regulaci dle potřeby
Pouzdro	Ocelový plech, bílý, lakovaný práškovou barvou	Robustní a odolný
Izolace	Tvarované díly z EPP/EPS plastu	Zvukově a tepelně izolované
Připojovací nátrubky	4 nátrubky DN 125	Pro venkovní vzduch, přívodní vzduch, odpadní vzduch a výfukový vzduch
Ovládání	Vitotronic 200 (typ WO1C) / Ovládací panel větrání (příslušenství)	Kompletní parametrizace prostřednictvím digitální ovládací jednotky

Rozměr	Míra	Poznámka
Délka (bez nátrubků)	1000 mm	Kompaktní ploché provedení
Šířka (bez nátrubků)	660 mm	Kompaktní ploché provedení
Výška (bez nátrubků)	198 mm	Obzvláště nízká stavební výška pro výklenky/stropní montáž
Hmotnost	cca 25 kg	Snadná manipulace a montáž

Specifické údaje o energetické účinnosti ErP		
Parametr	**Kategorie**	**Hodnota**
Specifická třída spotřeby energie	Časové řízení	A

Specifické údaje o energetické účinnosti ErP		
Parametr	**Kategorie**	**Hodnota**
	Centrální řízení dle potřeby	A
	Řízení dle lokální potřeby	A
Specifická spotřeba energie (SEV)	Chladné klima (časové řízení)	-71 kWh/(m²*a)
	Chladné klima (centrální řízení dle potřeby)	-74 kWh/(m²*a)
	Chladné klima (řízení dle lokální potřeby)	-79 kWh/(m²*a)
	Průměrné klima (časové řízení)	-34 kWh/(m²*a)
	Průměrné klima (centrální řízení dle potřeby)	-36 kWh/(m²*a)
	Průměrné klima (řízení dle lokální potřeby)	-41 kWh/(m²*a)
	Teplé klima (časové řízení)	-11 kWh/(m²*a)
	Teplé klima (centrální řízení dle potřeby)	-13 kWh/(m²*a)
	Teplé klima (řízení dle lokální potřeby)	-16 kWh/(m²*a)

Oblasti použití a aplikační scénáře

Vitovent 300-C H32S B150 je speciálně navržen pro bytové jednotky do cca 90 m² obytné plochy a je ideální pro použití v novostavbách nebo při rekonstrukcích.

Díky své obzvláště nízké stavební výšce pouhých 198 mm je ideální pro nenápadnou instalaci do snížených stropů nebo úzkých výklenků, kde hraje velkou roli úspora místa a je třeba se vyhnout viditelné instalaci.

Zajišťuje neustálé zlepšování kvality vzduchu v bytech a domech odváděním použitého vzduchu a přiváděním filtrovaného, čerstvého vzduchu. Tím se snižuje zatížení pachy, předchází se problémům s vlhkostí a zároveň účinně chrání před vnějším hlukem a vloupáním, protože okna mohou zůstat zavřená.

Výrobce a kvalita

Viessmann představuje německé strojírenství a nejvyšší standardy kvality v oblasti topné a klimatizační techniky. Vitovent 300-C H32S B150 je odrazem této odbornosti, vyrobený z robustního ocelového plechu s bílým práškovým lakováním a vybavený vysoce kvalitními tvarovanými díly z EPP/EPS plastu pro optimální zvukovou a tepelnou izolaci. Pečlivé zpracování a dodržování přísných norem, jak dokládají údaje podle ErP štítku, podtrhují dlouhou životnost a vynikající energetickou účinnost tohoto systému. Viessmann nabízí komplexní servis a podporu pro své produkty, aby vám zaručil dlouhodobý bezchybný provoz a maximální spokojenost.

Investujte do budoucnosti svého komfortu bydlení a zdraví s Viessmann Vitovent 300-C H32S B150. Zažijte čerstvý vzduch, ušetřete náklady na vytápění a užívejte si příjemný domov bez alergenů a rušivého hluku. Pro optimální využití a uvedení do provozu si prosím uvědomte, že vhodná ovládací jednotka nebo integrace do systému Vitotronic 200 musí být objednána samostatně. Naši odborníci vás rádi poradí s výběrem správného příslušenství, abyste svůj větrací systém dokonale přizpůsobili vašim

potřebám.

Dodání

Unidad de ventilación compacta para instalación en pared y techo tipo H32S B150 con caudal de aire de hasta 150 m3 /h para unidades residenciales de hasta aprox. Z014591

<

- Filtro de aire exterior y de aire de salida ISO Coarse 65% según ISO 16890 (G4 según EN 779)
- Cubierta de chapa de acero, con recubrimiento de polvo, aislamiento acústico y térmico, color: Blanco
- 2 ventiladores de corriente continua con caudal de aire constante y regulación de equilibrio, puesta en marcha y parametrización con caudal de aire autorregulable
- 4 bocas de conexión DN 125, sin puente térmico para aire exterior, aire de impulsión, aire de retorno y aire de salida
- Intercambiador de calor de contracorriente de plástico PETG para recuperación de calor
- Cable de conexión con enchufe Schuko
- Accesorios para montaje en techo y pared
- Control de equilibrio
- Control de caudal de aire constante
- Bypass de verano automático (100%), con control de temperatura
- Batería de precalentamiento eléctrica integrada (controlada según las necesidades hasta un máx. de 375 W). 375 W) Nota Para el control de la unidad de ventilación también debe solicitarse una unidad de control

.

.

Technické údaje

Máx. Caudal volumétrico de aire	150 m3/h

Caída de presión externa máx. con caudal de aire máx.	150 Pa
Ajuste de fábrica del caudal de aire Ventilación básica	30 m3/h
Ventilación reducida	75 m3/h
Ventilación nominal	100 m3/h
Ventilación intensiva	125 m3/h
Márgenes de ajuste del caudal de aire Ventilación básica	0 ó 30 m3/h
Ventilación reducida	30 a 150 m3/h
Ventilación nominal	30 a 150 m3/h
Ventilación intensiva	30 a 150 m3/h
Temperatura del aire de entrada	Mín. °C -20 Máx. °C 35
Material de la carcasa	Chapa de acero
Color	Blanco
Material de moldeo para aislamiento acústico y térmico	Plástico EPS
Dimensiones sin cuello de conexión Longitud total Profundidad Anchura total Altura total	 1000 mm 660 mm 198 mm
Peso total	24,5 kg
Número de ventiladores centrífugos de CC Con control de caudal de volumen constante, entrada única, con álabes guía curvados hacia atrás	2
Clase de filtro según ISO 16890	
Nivel de suministro de calor según DIBt	87% (hasta 89%)
Eficiencia del suministro de calor según PHI	84%
Material del intercambiador de calor de contracorriente	Plástico PETG
Tensión nominal 1/N/PE	230 V/50 Hz
Consumo específico de electricidad del DIBt	0,39 (m3/h)/W
Funcionamiento sin espiral de precalentamiento	72 W
Funcionamiento con espiral eléctrica de precalentamiento integrada	447 W

Clase de eficiencia energética según el Reglamento UE 1254/2014	
Control manual	-
Control horario	A
Control centralizado según necesidad	A
Control según necesidad local	A
.	A
	A
Clases de filtro ISO 16890 - EN 779	
ISO grueso 60%	G4
ISO ePM1 50%	F7

Ke stažení

Ficha técnica Vitovent 300C

Folleto tecnológico sobre sistemas de ventilación doméstica

Etiqueta energética