

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/zentrale-lueftung/viessmann/vitoair-fs-e300-od-viessmann-z023297-lb10605/>

Viessmann Větrací jednotka Vitoair FS 300E s entalpií

Efektivní 300 m³/h větrání s vysokou rekuperací tepla a regulací vlhkosti



Č. zboží	LB10605
Č. výrobce	Z023297
Výrobce	Viessmann

77 074,01 Kč

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

Viessmann Centrální jednotka nuceného větrání Vitoair FS, typ 300E MA - Optimální kvalita vzduchu a energetická účinnost

Zažijte nový pocit bydlení s Viessmann Vitoair FS, typ 300E MA - pro čerstvý, zdravý vzduch v místnostech a znatelnou úsporu nákladů na vytápění.

Viessmann Vitoair FS, typ 300E MA, je vysoce kompaktní a účinná centrální jednotka nuceného větrání, která byla speciálně navržena pro flexibilní integraci do obytných prostor o velikosti až cca 280 m². Díky své inovativní ploché konstrukci umožňuje nenápadnou montáž do podhledů, výklenků nebo na podlahu. Vybaven moderním entalpickým výměníkem tepla zajišťuje nejen účinnou regeneraci tepla, ale také nezbytnou regeneraci vlhkosti, čímž eliminuje potřebu připojení kondenzátu a trvale zlepšuje klima v místnosti.

Vaše výhody v přehledu:

- **Extrémně kompaktní konstrukce:** Ideální pro prostorově úspornou instalaci ve výklencích, pod podhledy nebo na podlaze, vhodná pro obytné plochy až cca 280 m².
- **Regenerace tepla a vlhkosti:** Díky integrovanému entalpickému výměníku tepla se získá až 80 % tepla a 74 % vlhkosti, což nevyžaduje připojení kondenzátu a šetří náklady na vytápění.
- **Inteligentní konektivita:** S integrovaným modulem WLAN a připojením k aplikaci ViCare a Vitoguide je ovládání a zprovoznění obzvláště pohodlné.
- **Provoz řízený podle potřeby:** Integrovaný senzor vlhkosti umožňuje automatické přizpůsobení větracího provozu aktuálním potřebám, což šetří energii a zvyšuje komfort.
- **Zdravé klima v místnosti:** Účinná filtrace venkovního vzduchu je obzvláště výhodná pro alergiky a zajišťuje nepřetržitý přísun čistého, čerstvého vzduchu.
- **Konstantní a úsporný proud vzduchu:** Úsporné stejnosměrné motory s lopatkovým anemometrem zajišťují stabilní proud vzduchu bez ohledu na statický tlak pro efektivní a tichý provoz.
- **Flexibilní instalace:** Jednotka je dodávána s předem připojenou kabeláží, se Schuko zástrčkou a díky přiloženému montážnímu příslušenství nabízí různé možnosti instalace.

Inteligentní regenerace tepla a vlhkosti s entalpickým výměníkem

Srdcem jednotky Vitoair FS, typ 300E MA, je pokročilý protiproudový entalpický výměník tepla. Tento inovativní výměník nejen získává až 80 % tepla z odpadního vzduchu a přenáší jej do čerstvého přiváděného vzduchu, ale také zajišťuje působivou regeneraci vlhkosti až 74 %. Tím zůstává vlhkost vzduchu v interiéru na příjemné úrovni, zejména v suchých topných obdobích, a nepříjemné hromadění kondenzátu zcela odpadá.

V jednotce integrovaný letní obtok řízený teplotou navíc zajišťuje příjemné teploty v teplejších měsících tím, že v případě potřeby obchází regeneraci tepla a přivádí chladný venkovní vzduch přímo do obytného prostoru.

Přesné řízení průtoku vzduchu a účinné ventilátory

Dva výkonné radiální stejnosměrné ventilátory, vybavené přesným lopatkovým anemometrem, tvoří páteř větrání. Zajišťují konstantní objemový průtok a vyvážené řízení, takže požadovaná výměna vzduchu je kdykoli přesně dodržena bez ohledu na tlakové fluktuace v potrubním systému. To vede k rovnoměrnému větrání, optimalizované energetické účinnosti a mimořádně tichému provozu jednotky.

Snadná údržba a flexibilní možnosti filtrace

Vitoair FS je navržen pro snadnou údržbu. Filtry (standardně G4 pro příváděný a odpadní vzduch) lze vyměnit bez nářadí a zepředu. Volitelně jsou v příslušenství k dispozici také filtry F7/G4, které zaručují ještě lepší kvalitu vzduchu, zejména pro alergiky, tím, že účinně zachycují jemnější částice, jako je pyl.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota	Zvláštnost / Poznámka
Typ	300E MA	-
Průtok vzduchu (plynule nastavitelný)	50 - 300 m ³ /h	Pro obytné jednotky do cca 280 m ² obytné plochy
Připojovací nátrubek	DN 160	4 nátrubky pro venkovní vzduch, příváděný vzduch, odpadní vzduch a odváděný vzduch
Regenerace tepla	80 %	Protiproudovým entalpickým výměníkem tepla
Regenerace vlhkosti	74 %	Protiproudovým entalpickým výměníkem tepla, není nutné připojení kondenzátu
Typ výměníku tepla	Entalpický výměník tepla	S integrovaným letním obtokem řízeným teplotou
Typ filtru (standardní příváděný/odpadní vzduch)	G4 / G4	Podle DIN EN 779; volitelně k dispozici filtry F7 / G4
Hladina akustického výkonu LWA	39 dB(A)	Při nejvyšším průtoku vzduchu (300 m ³ /h)
Obecná typologie	Dvoucestná větrací jednotka	-
Systém regenerace tepla	rekuperační	-
Stupeň změny teploty WRG	0,8	-

Rozměr	Rozměr	Poznámka
Délka	1254 mm	bez nátrubků
Šířka	800 mm	bez nátrubků
Výška	244 mm	bez nátrubků
Hmotnost	50 kg	-

Oblasti použití a scénáře aplikace

Viessmann Vitoair FS, typ 300E MA, je ideálním řešením pro moderní koncepty bydlení. Je vynikající pro obytné jednotky o velikosti až cca 280 m² a je dokonale přizpůsoben požadavkům nových staveb a rozsáhlých rekonstrukcí, kde je kladen důraz na nejvyšší energetickou účinnost a zdravé klima v místnosti. Díky pokročilé filtraci venkovního vzduchu je vynikající volbou pro domácnosti s alergiky, které těží z přiváděného vzduchu s nízkým obsahem pylu a částic.

Jeho flexibilní montáž (na stěnu, podlahu, strop) z něj činí první volbu pro architekty a stavebníky, kteří kladou důraz na nenápadnou integraci bez kompromisů v oblasti výkonu.

Výrobce a kvalita

Jako produkt společnosti Viessmann, předního výrobce v oblasti techniky vytápění, chlazení a větrání, Vitoair FS, typ 300E MA, představuje špičkové německé inženýrství a spolehlivou kvalitu. Jedná se o komponentu certifikovanou Institutem pasivních domů, což podtrhuje jeho mimořádnou energetickou účinnost a výkonnost a zaručuje vám dlouhodobou jistotu a komfort.

Rozhodněte se nyní pro Viessmann Vitoair FS, typ 300E MA, a vychutnejte si kdykoli čerstvý, zdravý vzduch ve vašem domově - v kombinaci s maximální energetickou účinností.

Máte otázky nebo si přejete individuální konzultaci k této vysoce kvalitní jednotce nuceného větrání? Náš tým odborníků vám rád pomůže najít ideální řešení pro vaše potřeby bydlení.

Technické údaje

Objemový průtok vzduchu

300 m³/h

Typ výměníku tepla	Entalpický výměník tepla
Typ filtru (přiváděný vzduch / odváděný vzduch)	G4 / G4 F7 / G4
Rekuperace tepla	až 80%
Obnova vlhkosti	až 74 %
Rozměry (VxŠxL) v mm	244x800x1254
Odvod kondenzátu	Ano
Certifikovaná součást Institutu pasivního domu	Ano
Rozsah nastavení objemového průtoku vzduchu Snížená ventilace (stupeň 1) Normální ventilace (stupeň 2) Komfortní ventilace (stupeň 3) Intenzivní ventilace (stupeň 4).	50 až 300m ³ /h 50 až 300m ³ /h 50 až 300m ³ /h 50 až 300m ³ /h 50 až 300m ³ /h 50 až 300m ³ /h 50 až 300m ³ /h 50 až 300m ³ /h 50 až 300m ³ /h 50 až 300m ³ /h .
Teplota vstupního vzduchu ve °C Minimální (ve spojení s elektrickou předehřívací spirálou) Maximální	-20 +40
Okolní teplota ve °C Minimální Maximální	3 40
Vlhkost Max. Relativní vlhkost v místnosti (pokojová teplota 20 °C) v % Max. Absolutní vlhkost odváděného vzduchu v g/kg.	70 12
Plášť Materiál Barva	Ocelový plech/plast Vitoppearlwhite
Celková hmotnost v kg	51
Počet odstředivých ventilátorů s regulací konstantního objemového průtoku	2

Třída filtru podle ISO 16890 Vnější vzduchový filtr - Dodací podmínky - Příslušenství Výfukový vzduchový filtr - Dodací podmínky.	ISO brutto 60% ISO ePM1 55% ISO brutto 60%.
Jmenovité napětí	1/N/PE 230 V/50 Hz
Měrná spotřeba energie DIBt ve W/m ³ /h	0,19
Pojistková ochrana síťové přípojky	1 x B 16A
Maximální výkon ve W Provoz bez předehřívací spirály Provoz s integrovanou elektrickou předehřívací spirálou.	150 1950
Třída energetické účinnosti podle nařízení EU 1254/2014 - Manuální ovládání - Časové ovládání - Centrální ovládání podle potřeby - Místní ovládání podle potřeby .	A A A A A A A A A -

Zvukový výkon v instalační místnosti

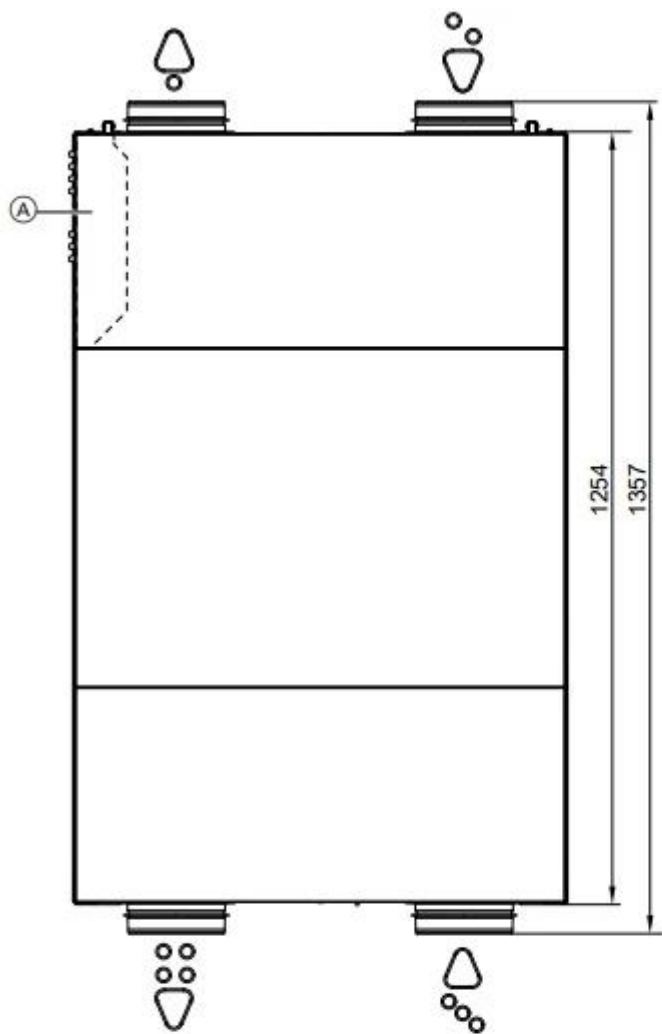
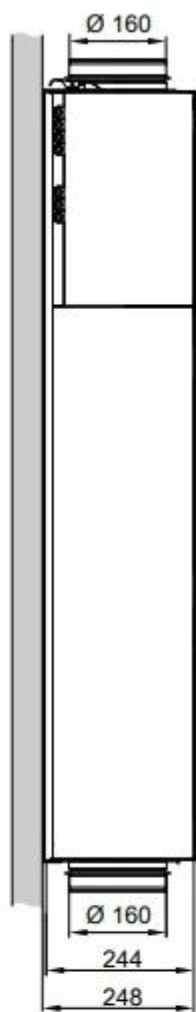
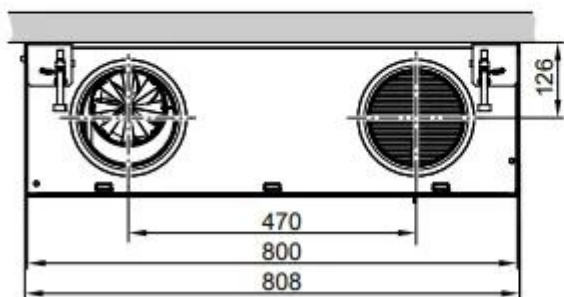
Objemový průtok vzduchu m ³ /h	Zvukový výkon v dB(A) Od - Do
100	31,6 - 31,6

Objemový průtok vzduchu m ³ /h	Zvukový výkon v dB(A) Od - Do
150	34,2 - 34,2
210	38,7 - 40,2
300	47,6 - 47,6

Montážní návod



- 1 - Bypassová klapka
- 2 - EC ventilátor s měřením konstantního objemu a objemového průtoku
- 3 - Filtr
- 4 - Předehřívací spirála
- 5 - Enthalpický výměník tepla
- 6 - Řídicí deska



Ke stažení

- [Brožura Vitoair FS](#)
- [Datový list Vitoair FS](#)
- [Technologická brožura o domácích větracích systémech](#)
- [Energetický štítek ErP](#)
-
-
-