



CENTRÁLNÍ VĚTRÁNÍ

Zařízení pro větrání bytů s rekuperací tepla:

**VITOAIR FS**



Vitoair FS zajistí  
čerstvý vzduch  
v každé místnosti

Kompletní řešení pro  
spolehlivé větrání bytu.

System pro centrální větrání bytů Vitoair FS zajišťuje zdravé ovzduší v místnosti a příjemnou teplotu.



System pro větrání bytů Vitoair FS s tepelným čerpadlem Vitocal 252-A typ vzduch/voda a akumulátorovým systémem Vitocharge VX3.

Rostoucí výkyvy stavu ovzduší s sebou často přinášejí zdravotní zátěž. O to důležitější je proto spolehlivé větrání vlastních obydlí. Ideální řešení nabízí nový systém větrání bytů Vitoair FS od společnosti Viessmann.

#### **Systémová integrace s Viessmann One Base**

Vitoair FS je kompatibilní s Viessmann One Base a dá se kombinovat s tepelnými čerpadly Vitocal. Kdykoli je možné systém doplnit také o fotovoltaické zařízení Vitovolt a akumulátor Vitocharge VX3 pro vlastní výrobu elektřiny. V tom případě lze Vitoair FS a Vitocal provozovat z veřejné sítě takřka soběstačně.

Pohodlnou regulaci kompletního energetického systému zaručí aplikace ViCare.

#### **Kompaktní, tichý se silným výkonem**

Se svou malou konstrukční výškou 245 mm a maximálním objemovým průtokem vzduchu 300 m<sup>3</sup>/h je Vitoair FS velmi kompaktní zařízení. Další výhodou je velmi tichý provoz i při vysokém výkonu.

#### **Optimální kvalita vzduchu v místnosti díky výměníkům tepla**

S pomocí speciální polymerové membrány rekuperačního entalpického výměníku tepla ve Vitoair FS se získává zpět nejen teplo, ale i vlhkost. To zajišťuje příjemný vzduch v místnosti a přispívá k dobrému pocitu.

Molekuly vodní páry obsažené v odpadním vzduchu prolínají membránou a přijímá je venkovní vzduch na straně přívodního vzduchu. Díky tomu lze redukovat příliš suchý nebo příliš vlhký vzduch v místnosti. Protože polymerová membrána zabraňuje přenosu virů, plísni a bakterií, je Vitoair FS dokonalým řešením také z hlediska hygieny.

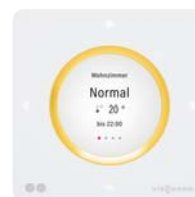
**Jednoduchá instalace a uvedení do provozu**

Zařízení lze nainstalovat flexibilně: pod stropem, na stěně nebo na podlaze. Odtok kondenzátu není nutný.

Na přání zákazníka může odborný partner zařízení monitorovat online, takže případná závada bude odstraněna buď na dálku, nebo rychlým servisním zásahem.



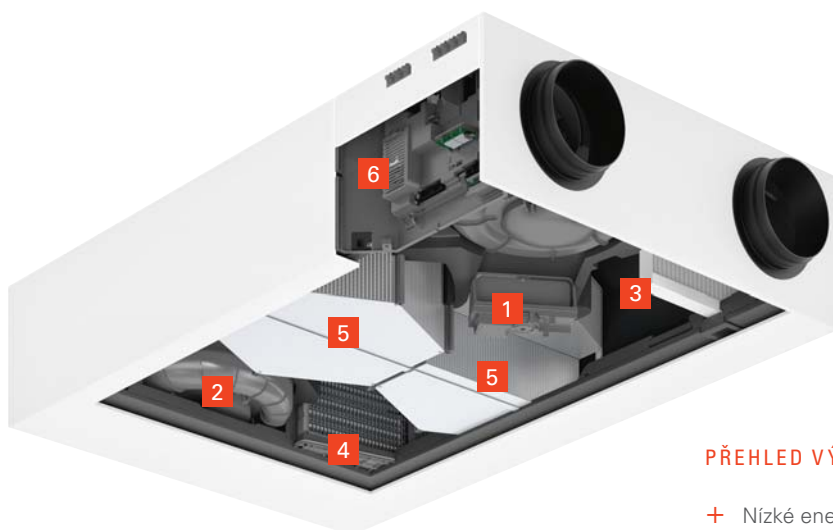
**Aplikace ViCare**  
regulace kompletního energetického systému



**Vitetrol 300-E**  
komfortní bezdrátové dálkové ovládání jako příslušenství



**4stupeňové tlačítko**  
se zobrazením výměny filtru


**VITOAIR FS**

- 1 Bypassová klapka
- 2 EC ventilátor konstantního objemu s měřením objemového průtoku
- 3 Filtr
- 4 Předehřívací zásobník (volitelně)
- 5 Entalpický výměník tepla
- 6 Řídicí deska

**PŘEHLED VÝHOD**

- + Nízké energetické náklady díky vysoké úrovni zpětného získávání tepla.
- + Nízké náklady na elektřinu díky nízkému příkonu.
- + Malá potřeba místa, např. v zavěšeném podhledu.
- + Tepelné pohodlí a zdravé ovzduší v místnosti.
- + Vyrovnané hospodaření s vlhkem zabraňuje tvorbě plísní a škodám na stavbě.
- + Větší bezpečnost proti vloupání a ochrana před hlukem díky zavěšeným oknům.
- + Filtrování venkovního vzduchu – důležité pro alergiky.
- + Systémová regulace přes aplikaci ViCare (volitelně dálkové ovládání).
- + Kompatibilní s elektronickou platformou Viessmann One Base.
- + Volitelně jako pravá a levá varianta.
- + Není potřeba odtok kondenzátu.
- + Jednoduché uvedení do provozu a možnost online monitorování odborným partnerem.



Animace produktu Vitoair FS – nejkompaktnější větrací zařízení ve své třídě.

## System větrání bytů **VITOAIR FS**

<b>Vitoair FS</b>	typ	300-E
<b>Max. objemový proud vzduchu</b>	m <sup>3</sup> /h	300
<b>Max. externí ztráta tlaku</b>	Pa	215
<b>Obytná plocha až</b>	m <sup>2</sup>	280
<b>Rozměry</b> (bez přípojovacího hrdla)		
Délka (hloubka) x šířka x výška (s montážní lištou)	mm	1254 x 808 x 248
<b>Hmotnost</b>	kg	51,5
<b>Třída energetické účinnosti</b> podle nařízení EU č. 1254/2014		
– ruční ovládání	Ⓜ	A
– časové řízení	Ⓢ	A
– centrální řízení dle potřeby	Ⓡ	A
– řízení dle místní potřeby	ⓇⓈ	–
<b>Třída filtru</b> podle ISO 16890		
Filtr venkovního vzduchu (stav při dodání/příslušenství)	%	ISO Coarse 60/ISO ePM1 50
Filtr odpadního vzduchu (stav při dodání)	%	ISO Coarse 60
<b>Zpětné získání tepla</b>		
Stupeň rekuperace podle ErP	%	80
Stupeň rekuperace tepla podle DIBt	%	80
Stupeň rekuperace tepla podle PHI	%	80
Materiál protiproudý / Entalpický výměník tepla		PETG
<b>Stupeň rekuperace vlhka</b> podle DIBt	%	až 74
<b>Oblasti použití</b>		
– Novostavba		■
– Rodinný dům		■
<b>Typy filtrů podle ISO 16890 – EN779</b>		
G4 = ISO Coarse 60 %		
F7 = ISO ePM1 50 %		



### ZNAKY PRODUKTU

- + Maximální objemový proud vzduchu: 300 m<sup>3</sup>/h
- + Zpětné získání tepla: 80 %
- + Zpětné získání vlhka: 74 %
- + Odběr proudu: 0,19 W/(m<sup>3</sup>/h)
- + Provozní hluk: 39 dB(A)
- + Rozměry (délka x šířka x výška): 1254 x 800 x 245 mm
- + Třída energetické účinnosti: A

**Vaše specializovaná topenářská firma:**

9447 604 CZ 02/2022

Obsah je chráněn autorskými právy.  
 Kopírování a jakékoliv jiné využití pouze s předešlým souhlasem.  
 Některé fotografie, technické parametry, jakož i další údaje mohou  
 být pouze ilustrativní či neaktuální.  
 Technické změny vyhrazeny.