

**CENTRÁLNE VETRACIE SYSTÉMY**

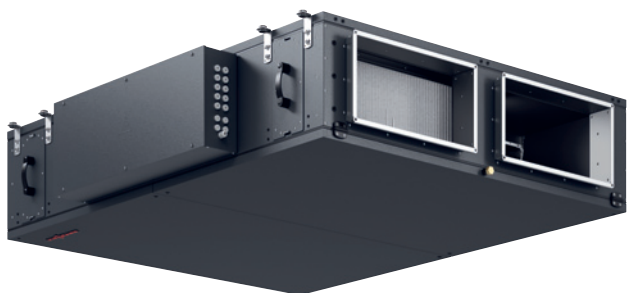
Vetracie systémy pre bytové domy,
administratívne a verejné budovy

VITOAIR PRO

**Kompaktné, efektívne
a úsporné v spotrebe**

Vitoair PRO – výkonné
vetracie jednotky
s rekuperáciou tepla
spoľahlivo zabezpečia
príjemnú vnútornú klímu.

Vetrajte spoľahlivo a efektívne s rekuperáciou tepla



Vitoair FS PRO – plochá jednotka vhodná pre inštaláciu pod strop alebo do medzistropov



Vitoair CS PRO – vhodný pre vnútornú aj vonkajšiu inštaláciu

Vitoair PRO od spoločnosti Viessmann predstavuje nové vysoko výkonné riešenie vetrania pre kancelárie, materské školy a detské centrá, pre obchody, zasadačky a bytové domy.

Medzi silné stránky jednotiek Vitoair PRO patrí nadpriemerná rekuperácia tepla, bezproblémová montáž do medzistropov vďaka plochému dizajnu (typ FS PRO), uvedenie do prevádzky pomocou aplikácie Vitoair PRO a monitorovanie počas prevádzky pomocou webovej aplikácie Vitoair PRO. Možné je aj prepojenie s ďalšími produktami spoločnosti Viessmann.

Vhodný variant zariadenia pre každý projekt

Zariadenia sú dostupné v 2 prevedeniach s prietokom vzduchu od 600 do 2000 m³/h. Kompaktné prevedenie plochej jednotky (typ FS PRO) umožňuje montáž pod strop, na stenu a na podlahu. Alternatívne je k dispozícii kubická stacionárna verzia s bočným pripojením vzduchového potrubia (typ CS PRO). Rekuperácia tepla pomocou krížového protiprúdového výmenníka tepla predstavuje až 83 percent (EN 308). Nízky prietok je sprevádzaný nízkymi tlakovými stratami pri efektívnej prevádzke.

Produktový program Vitoair PRO je možné prispôsobiť požiadavkám projektu. Na tento účel sú na výber elektrické a hydraulické registre na predohrev alebo následný ohrev. Kvalitné vreckové alebo kazetové filtre rôznych tried zaisťujú prvotriednu filtráciu.

Certifikácia zariadenia

Zariadenia sú certifikované v súlade EUROVENT a hygienickými predpismi (VDI 6022/ÖNorm, H 6021/SWKI VA104), aby bola zabezpečená bezproblémová prevádzka.

Jednoduché uvedenie do prevádzky

Obzvlášť komfortné a bezproblémové je uvedenie do prevádzky ako aj prepojenie s inými zariadeniami Viessmann v rámci jednotnej regulácie. Štandardne sú dostupné rozhrania ModBus (RTU alebo TCP/IP), BACNet alebo webové rozhrania na prepojenie so systémom riadenia budovy (BMS).

Na základe požiadavky môže odborný partner vždy online sledovať prevádzku vetracieho systému pomocou webovej aplikácie Vitoair PRO.

VITOAIR FS PRO VITOAIR CS PRO

Vetrací výkon: 600 až 2000 m³/h

VÝHODY PRE PROJEKTANTOV BUDOV

- + Online nástroj Vitoair PRO Select na projektovanie
- + Vhodný variant zariadenia pre každý projekt
- + Všetky údaje zariadenia sú dostupné v prevádzkovom bode
- + Rozsiahle možnosti a príslušenstvo

VÝHODY PRE ODBORNÝCH PARTNEROV

- + Jednoduchá inštalácia vďaka dobre premyslenému konceptu zariadenia
- + Časovo úsporná hygienická údržba a rýchla výmena filtra
- + Minimálne nároky na priestor vďaka kompaktnému dizajnu
- + Intuitívne a rýchle uvedenie do prevádzky pomocou smartfónu alebo tabletu
- + Plošná podpora
- + Online monitoring prostredníctvom webovej aplikácie Vitoair PRO

VÝHODY PRE UŽIVATELOV

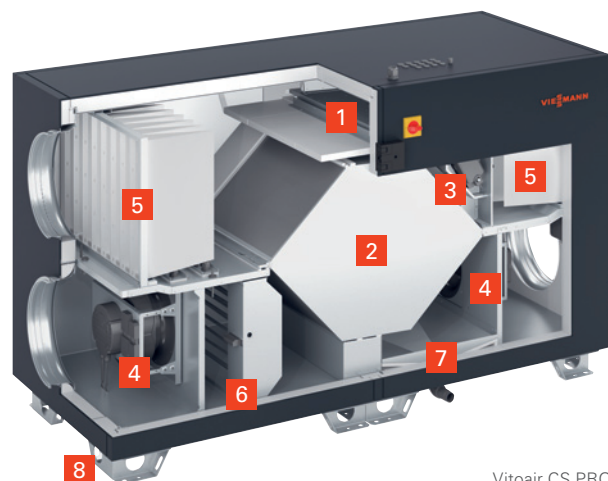
- + Tepelná pohoda a zdravá vnútorná klíma
- + Nízke náklady na energiu vďaka vysokej rekuperácii tepla
- + Znížený zápach a koncentrácia CO₂
- + Ochrana proti hmyzu, peľu a škodlivinám
- + Bezpečné a pohodlné vetranie pri zatvorených oknách
- + Dobrý a zdravý vnútorný vzduch zvyšuje výkonnosť v školách a kancelárskych budovách
- + Vyvážená rovnováha vlhkosti zabraňuje vzniku plesní a škodám na stavbe
- + Pohodlné ovládanie cez smartfón alebo tablet



Vitoair FS PRO

VITOAIR FS PRO VITOAIR CS PRO

- 1 Elektronika (obsluha pomocou obslužného dielu alebo aplikácie Vitoair PRO)
- 2 Hliníkový krížový protiprúdový výmenník tepla
- 3 Modulačný bypass
- 4 Ventilátory EC na jednosmerný prúd
- 5 Filter
- 6 Dohrievací/chladiaci register (príslušenstvo)
- 7 Kondenzačná vaňa
- 8 Nastaviteľné nožičky (príslušenstvo)



Vitoair CS PRO

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vítoair	typ	FS PRO 1000	FS PRO 1500	CS PRO 1000	CS PRO 1500
Objemový prietok vzduchu	m ³ /h	1000	1500	1000	1500
Externá strata tlaku	Pa	200	200	200	200
Rekuperácia tepla EN 308	%	81,1	80,6	84,1	83,1
Filter EN ISO 16890					
prívod		ePM1/70%-F7	ePM1/70%-F7	ePM1/55%-F7	ePM1/55%-F7
odvod		ePM10/55%-M5	ePM10/55%-M5	ePM10/65%-M5	ePM10/65%-M5
Napájanie					
jednotka v štandardnom prevedení	V	230	230	230	230
jednotka pri použití elektrického registra predohrevu/dohrevu	V	400	400	400	400
Rozmery					
dĺžka x šírka x výška	mm	1750 x 1397 x 386	1900 x 1850 x 400	1765 x 760 x 950	2300 x 798 x 1195
Hmotnosť	kg	188	273	183	258

VLASTNOSTI PRODUKTU

- Minimálne priestorové nároky na inštaláciu vďaka kompaktnému dizajnu
- Energeticky úsporné EC DC ventilátory podľa IE4
- Filter pre každý typ jednotky
- Rýchla výmena filtra z boku alebo zdola (typ FS PRO)
- Jednoduché uvedenie do prevádzky cez mobilnú aplikáciu Vítoair PRO
- Modulačný bypass na ochranu pred mrazom a nočné temperovanie v lete
- Alternatívne príslušenstvo: nastaviteľné nožičky, tlmič, register dohrievania
- Monitoring chodu jednotky/prevádzky jednotky pomocou aplikácie Vítoair zapojenie do nadradenej regulácie budovy (BMS) cez ModBus, BACNet
- Certifikovaný výkon EUROVENT
- Hygienická certifikácia VDI-6022



Vaša špecializovaná technologická firma