

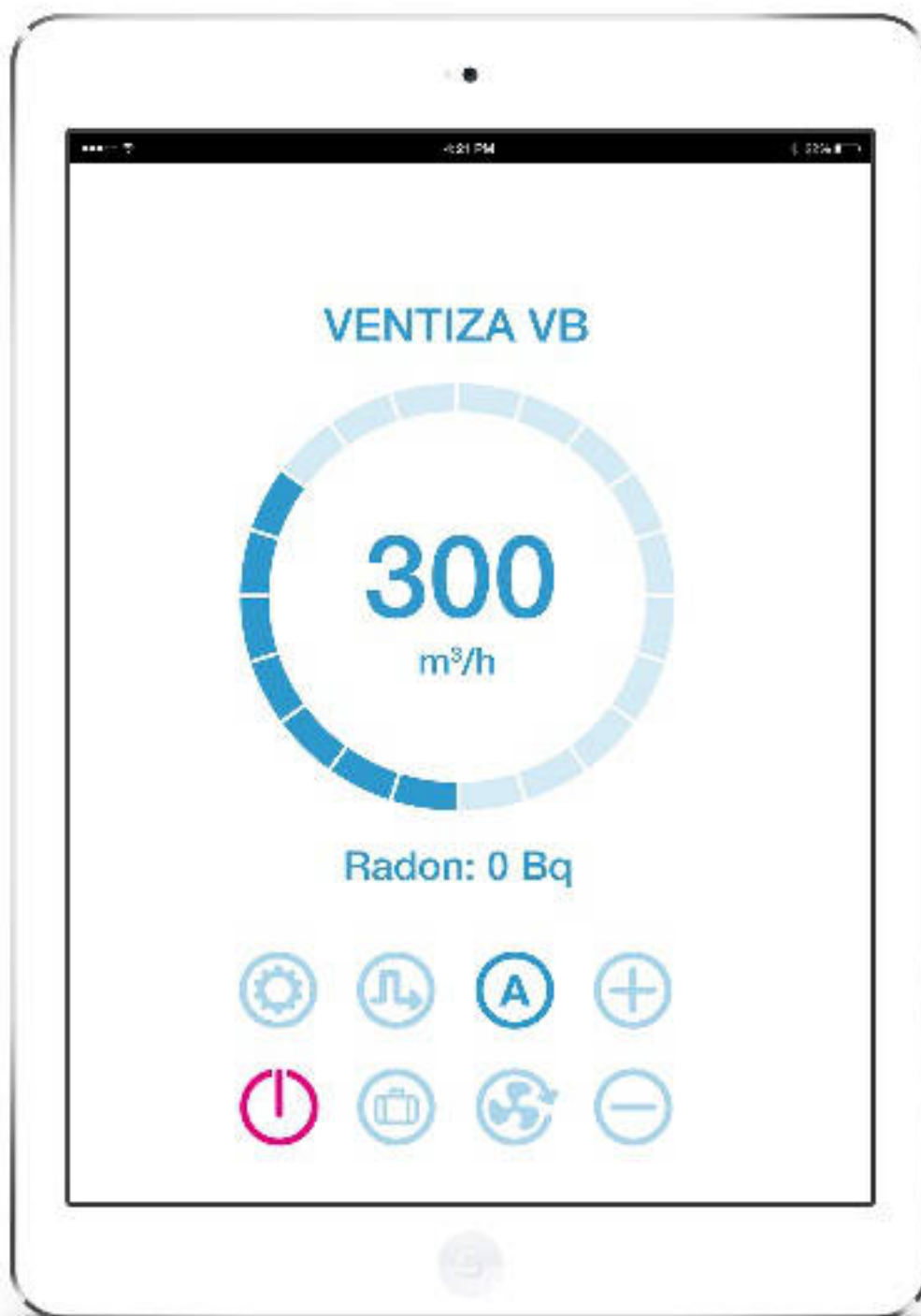


Orbia Building & Infrastructure (Wavin) wprowadza na rynek nową generację jednostek centralnych, stanowiących serce systemów wentylacji mechanicznej. Urządzenia zapewniają wysoki poziom odzysku ciepła, niskie zużycie energii, cichą pracę i doskonałą filtrację powietrza. A w wersji PRO są bezobsługowe. Centrale Wavin Ventiza VB pojawią się w ofercie już w marcu, a premierowy pokaz nastąpi podczas targów WARSAW HVAC EXPO.

Wszystkie nowe jednostki centralne Wavin Ventiza VB powstają w UE na bazie markowych komponentów od uznanych, europejskich producentów i będą dostępne w wersjach PRO oraz STANDARD. W zależności od modelu gwarantują w pełni automatyczną pracę centrali (wersja PRO z czujnikami pokojowymi), albo łatwą, manualną i bezstopniową obsługę przy pomocy czytelnego i intuicyjnego interfejsu sterowania (wersja STANDARD). Użytkownik

ma do dyspozycji nie tylko sterownik, ale także interfejs internetowy, do którego dostęp można uzyskać z dowolnego urządzenia mobilnego (smartfon, tablet, komputer).

Nowe jednostki centralne pracują w sposób ciągły, płynny i dyskretny. Mogą być regulowane ręcznie lub automatycznie, na podstawie odczytów z czujników (dostępnych w komplecie w wersji PRO lub jako wyposażenie dodatkowe w wersji STANDARD). Bezstopniowa zmiana ich wydajności (prędkości obrotowej) sprawia, że urządzenia płynnie dostosowują pracę do aktualnych warunków w pomieszczeniach, co eliminuje wady tzw. pracy skokowej.



Nowe modele rekuperatorów są wydajne, ciche i energooszczędne. Posiadają najwyższej jakości wymienniki ciepła (klasy A/A+) o dużej pojemności – dostępne zarówno w wersji temperaturowej, jak i entalpicznej (częściowy odzysk wilgoci z wywiewanego powietrza). Umożliwiają również manualne uruchomienie funkcji antyzamrozeniowej wymiennika ciepła. Wbudowana nagrzewnica wstępna PTC jest zintegrowana z automatyką sterującą.

#1 BEZOBSŁUGOWE UŻYTKOWANIE

Jednostki centralne Wavin Ventiza VB – w wersji PRO – działają w pełni bezobsługowo. Kontrolują jakość powietrza w domu i automatycznie dopasowują pracę rekuperacji. Urządzenia w wersji PRO mają w komplecie 2 czujniki (wilgotności względnej i dwutlenku węgla), które reagują na zmiany kluczowych parametrów powietrza w budynku. Czujniki są montowane w pomieszczeniach, w których najczęściej przebywają domownicy (np. salon lub sypialnia). Dzięki temu centrala na bieżąco monitoruje rzeczywiste parametry fizyczne powietrza i szybko reaguje, np. w przypadku pojawienia się większej ilości zanieczyszczeń.

#2 CICHA I EFEKTYWNA WENTYLACJA

Urządzenia Wavin Ventiza VB są wyposażone w wentylatory promieniowe EBM Papst (seria RadiCal EC), umieszczone w specjalnej obudowie ślimakowej i wyposażone w opatentowaną kratkę wlotową FlowGrid. Kratka skutecznie obniża poziom emitowanego hałasu i ogranicza do minimum dźwięki o niskiej częstotliwości, przy jednoczesnym zachowaniu pełnej wydajności urządzenia.



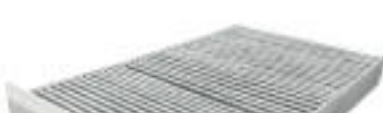
Natomiast w modelach w wersji PRO wentylatory są wyposażone również w anemometr (zamontowany na wylocie), który jest kluczowym elementem systemu kontroli przepływu powietrza – w tym za kontrolę stałego wydatku bez względu na straty ciśnienia, które występują w instalacji. Anemometr eliminuje niedokładność pomiarową, wyciszając dokładną ilość przepływającego powietrza i na tej podstawie określa wydajność przepływu. W ten sposób wykrywane jest np. zabrudzenie filtrów.

#3 NAJWYŻSZY STOPIEŃ FILTRACJI POWIETRZA

W najnowszych modelach Wavin Ventiza VB zastosowano dwustopniową filtrację, dzięki której w urządzeniach w wersji PRO możliwe jest osiągnięcie najwyższego stopnia oczyszczania powietrza. Natomiast standardowe modele gwarantują wyższy standard filtracji podstawowej. Kontrola stanu zanieczyszczenia filtrów oparta jest na konfigurowalnym interwale czasowym.

W nowych urządzeniach Wavin Ventiza VB stosowane są:

- filtr wstępny siatkowy – klasa G2 (modele Ventiza VB 300 i 400);
- filtry kasetowe główne o wysokiej pojemności – klasy F7 (ePM1 / 70%) w urządzeniach w wersji PRO lub klasy M5 (ePM10 / 55%) w wersji STANDARD;
- filtr węglowy F7 (ePM1 / 70%) – stosowany opcjonalnie na nawiewie;
- dodatkowy filtr przepustnicy by-pass (w modelach Ventiza VB 300 i 400) – klasy F7 (ePM1 / 70%) w urządzeniach w wersji PRO lub klasy M5 (ePM10 / 55%) w wersji STANDARD.



#4 PRZEPUSTNICA BY-PASS

Tryb by-pass jest jednym z kluczowych elementów centralnych jednostek odzysku ciepła i jest uruchamiany ręcznie lub automatycznie (na podstawie zdefiniowanych temperatur). Przepustnica by-pass umożliwia ominięcie wymiennika ciepła, a to oznacza, że powietrze wyciągane z pomieszczeń jest odprowadzane bezpośrednio na zewnątrz budynku i nie przekazuje ciepła powietrzu doprowadzanemu do urządzenia. Tryb by-pass jest stosowany latem, szczególnie w nocy, gdy powietrze zewnętrzne jest chłodniejsze. Obniża to temperaturę w pomieszczeniach, bez konieczności uruchamiania dodatkowego chłodzenia. Nawiewane powietrze nie jest ogrzewane, a wywiewane nie zanieczyszcza wymiennika ciepła. Tryb by-pass to skuteczny sposób na utrzymanie optymalnego komfortu cieplnego w budynku podczas letnich miesięcy.

#5 SZYBKI START I PRZEMYŚLANY DESIGN

Pierwsze uruchomienie i konfiguracja wstępna systemu rekuperacji Wavin Ventiza VB odbywają się bez konieczności łączenia z Internetem – bezprzewodowo, przez bezpośrednie połączenie Wi-Fi Direct (szybszy transfer danych i większy zasięg niż Bluetooth). Instalator może to zrobić ze swojego urządzenia.

– Nowe urządzenia są łatwe w uruchomieniu i efektywne na co dzień. Wyróżnia je również przemyślany design. Oferujemy centrale, które w wersji poziomej są niższe od urządzeń dostępnych na rynku, dzięki czemu są bardziej elastyczne pod względem montażowym. Panel przedni może być uniwersalny – biały – albo stylowy – czarny (dostępny w wersji PRO). Ponadto nowe centrale wyróżnia solidna konstrukcja. Są wykonane z podwójnego materiału: obudowa z XPS, wycinanego laserowo, a panele boczne z aluminium – podsumowuje Tomasz Knap, Product Manager ICS w firmie Wavin Polska.

Centrale z najnowszej oferty Wavin Ventiza VB (modele: Ventiza VB Pro 200; Wavin Ventiza VB Pro 400; Wavin Ventiza VB Public 800) można będzie obejrzeć na stoisku Wavin (E4.09) podczas targów WARSAW HVAC EXPO, w dniach 24-26 lutego 2026 r.

Zalety Wavin Ventiza VB PRO z czujnikami:

- bezobsługowa praca – użytkownik może zrezygnować z ręcznej obsługi (choć wciąż jest ona możliwa); nie trzeba pamiętać o zmianie nastawy prędkości obrotowej, ustawieniach czasowych, harmonogramach, trybach boost (szybka wymiana powietrza) czy wakacyjnym, ponieważ urządzenie samo reaguje na odczyty z czujników;
- dokładny pomiar – czujniki są montowane w pomieszczeniach, w których powstaje najwięcej zanieczyszczeń powietrza i/lub w których domownicy spędzają najwięcej czasu;
- lepsza jakość powietrza we wnętrzach (odpowiednia temperatura, wilgotność i jakość powietrza) – urządzenie automatycznie dba o właściwą wymianę i filtrację powietrza w całym domu;
- komfort użytkowania – obsługa urządzenia sprowadza się jedynie do okresowej wymiany filtrów powietrza.

Zalety wentylatorów EBM Papst:

- cicha praca – domownicy nie odczuwają zwiększonego hałasu, jak przy rekuperacji o skokowej / biegowej zmianie prędkości obrotowej;
- system stałego przepływu powietrza (wersja PRO) – dokładna kontrola stałego przepływu powietrza dostosowuje intensywność pracy centrali do aktualnych warunków i potrzeb, utrzymując stabilny przepływ powietrza nawiewanego i wywiewanego;
- wysoka sprawność przy minimalnym poborze energii elektrycznej.

newss.pl

Nowe rekuperatory Wavin Ventiza VB - bezobsługowe, ciche i bardzo wydajne

Wavin

[press box](#)