

# WAVIN ROZSZERZA OFERTĘ WENTYLACJI MECHANICZNEJ O SYSTEM DYSTRYBUCJI POWIETRZA

Wavin Ventiza – wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła – to system, który do tej pory obejmował kompaktowe jednostki centralne przeznaczone do budownictwa jednorodzinne, a obecnie został poszerzony o elementy do dystrybucji powietrza, takie jak: kanały i kształtki wykonane z EPP, modułowe rozdzielacze czy nagrzewnica wstępna. Uzupełniona oferta Wavin Ventiza stanowi obecnie kompletny system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła, kompatybilny z systemem sterowania Sentio.

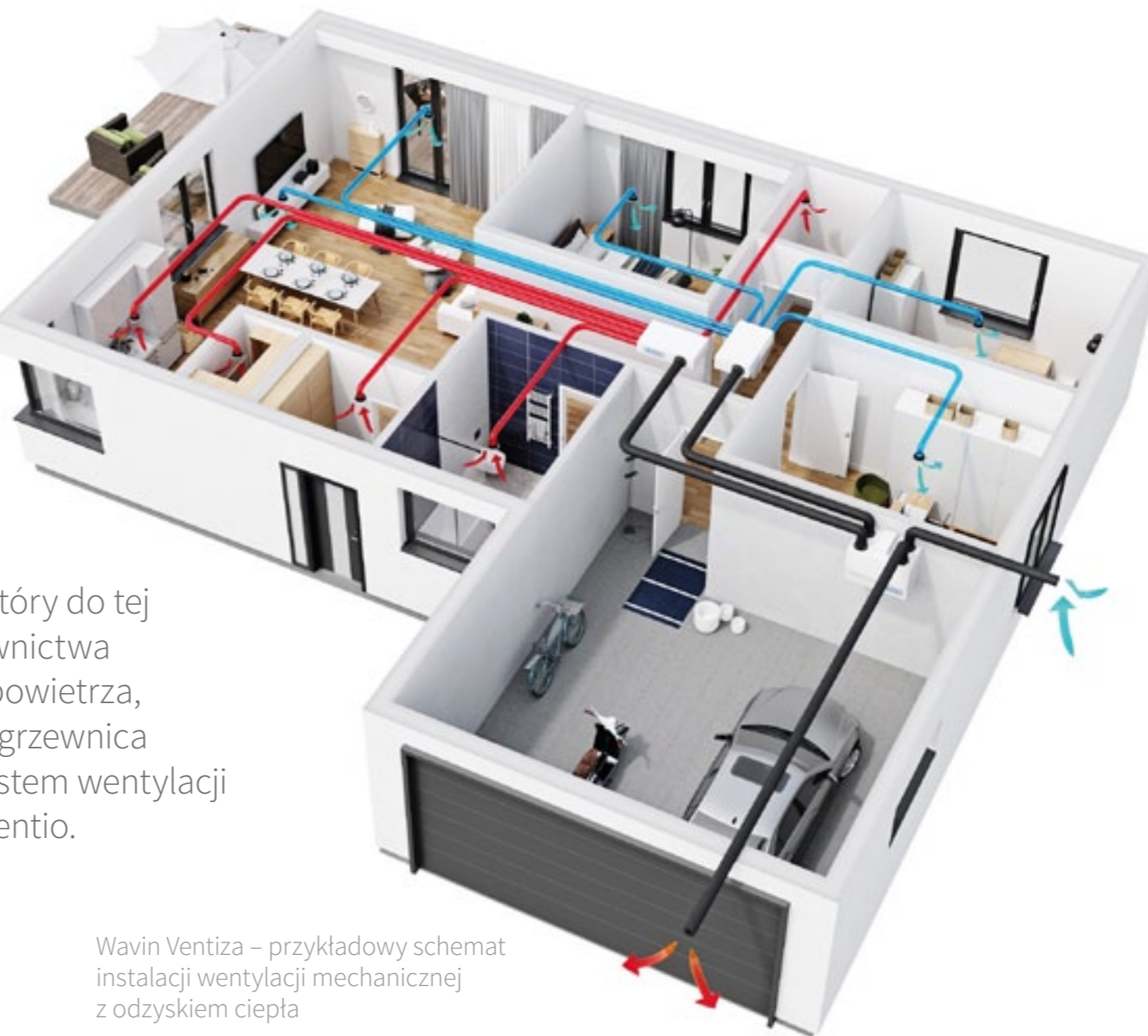
## SYSTEM DYSTRYBUCJI POWIETRZA WAVIN VENTIZA

### Kanały i kształtki z EPP

Wavin rozszerzył dotychczasowy typoszereg produktów przeznaczonych do wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła o system dystrybucji powietrza, który obejmuje m.in. kanały i kształtki wykonane z EPP (polipropylen spieniony). Rozszerzenie oferty Wavin Ventiza o nową grupę produktów sprawia, że staje się ona jeszcze bardziej atrakcyjna dla instalatorów, ponieważ zawiera kompatybilne elementy, które tworzą kompletny system rekuperacji. Wprowadzone do oferty kanały i kształtki wykonane z EPP służą do

rozprowadzania powietrza pomiędzy: czerpnię, wyrzutnią i jednostką centralną.

– To bardzo ważne elementy sieci kanałów wentylacyjnych, dlatego ten fragment instalacji ma szczególne znaczenie w kontekście sprawności całego układu wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła. Nieodpowiednia izolacja termiczna na tym odcinku może powodować niższą efektywność pracy całego urządzenia, tymczasem zastosowanie elementów wykonanych z EPP gwarantuje izolacyjność termiczną i akustyczną na odpowiednim poziomie. Polipropylen spieniony (EPP) to materiał wytrzymały i odporny na uszkodzenia mechaniczne oraz czynniki zewnętrzne. Instalatorzy systemów wentylacji mechanicznej docenią także jego bardzo



Wavin Ventiza – przykładowy schemat instalacji wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła

niską wagę oraz łatwy montaż kanałów i kształtek z EPP – oparty na zastosowaniu elementów łączonych, bez konieczności używania dodatkowych łączników czy klejów – mówi Tomasz Knap, Product Manager ICS w firmie Wavin Polska.

### Rozdzielacze i skrzynki rozprężne

Swoistym sercem systemu dystrybucji powietrza jest system skrzynek rozdzielczych, za pomocą którego strumień czystego powietrza

jest kierowany do odpowiednich pomieszczeń. Rozszerzona oferta Wavin Ventiza obejmuje rozdzielacze wykonane w sposób modułowy, dzięki czemu możliwa jest zmiana ich konfiguracji jeszcze na etapie instalacji systemu. Elementy wymienne układu wentylacyjnego, takie jak: króćce przyłączeniowe, zaślepki czy panele boczne, również można stosować w elastyczny sposób (w celu uzyskania najbardziej pożądanej konfiguracji). Co ważne, skrzynki rozprężne czy rozdzielacze są

niewielkie – wysokość korpusu to nieco ponad 8 cm. Umożliwia to ich bezproblemowy montaż w sufitach podwieszanych czy w konstrukcjach stropów. Natomiast w przypadku dużych obiektów istnieje możliwość łączenia skrzynek poziomo lub pionowo, w celu zwiększenia liczby dostępnych króćców przyłączeniowych.

### Przewody wentylacyjne

Kompletny system dystrybucji powietrza Wavin Ventiza umożliwia szybki i bezproblemowy montaż instalacji wentylacji mechanicznej w budynku. Jednym z głównych elementów systemu są wysokiej klasy, elastyczne przewody wentylacyjne o średnicy 75 mm, które dostarczają świeże powietrze do tzw. pomieszczeń czystych (np. salon, sypialnie) i odbierają zużyte powietrze z takich pomieszczeń, jak kuchnia czy łazienka. W przewodach tych, już na etapie produkcji, zastosowano specjalny dodatek funkcyjny Spectra, dzięki któremu wewnętrzna ścianka końcowego produktu ma właściwości bakteriostatyczne i grzybobójcze (stężenie umożliwiające uzyskanie wysokiej ochrony mikrobiologicznej), a także właściwości antystatyczne, które ograniczają osiadanie i gromadzenie się kurzu na

ściankach przewodów. Ponadto bardzo duża elastyczność przewodów wentylacyjnych Wavin Ventiza umożliwia ich łatwe i bezproblemowe rozprowadzenie w budynku – bez konieczności stosowania dodatkowych elementów, np. łączników czy kształtek. Konstrukcja rur zapewnia także dużą wytrzymałość mechaniczną na ściskanie (powyżej 500 N), co umożliwia zalanie ich betonem konstrukcyjnym na etapie prac budowlanych.

### Nawiewniki powietrza

Zakończenia systemu dystrybucji powietrza składają się z estetycznych elementów nawiewnych i wyciągowych w postaci anemostatów z regulacją przepływu powietrza. W ofercie Wavin dostępnych jest kilka typów anemostatów – od standardowych, po modele wyróżniające się eleganckim i nowoczesnym wzornictwem.

### Nagrzewnica wstępna

Rozszerzona oferta Wavin Ventiza umożliwia także dodatkowe podłączenie elektrycznej, modułowej nagrzewnicy wstępnej z regulowaną mocą grzewczą. Dzięki temu elementowi zimne powietrze, pobierane z zewnątrz, jest wstępnie ogrzewane.

Obudowa nagrzewnicy z oferty Wavin Ventiza wykonana jest z blachy powlekanej alucynkiem, a króćce przyłączeniowe wyposażono w uszczelkę gumową, służącą do szczelnego połączenia nagrzewnicy z systemem kanałów wentylacyjnych. W nagrzewnicach zastosowano elementy grzejne (wykonane ze stali nierdzewnej) wyposażone w 2 termostaty (połączone szeregowo z elementem grzejnym), które zabezpieczają urządzenie przed przegrzaniem. Pierwszy stopień zabezpieczenia stanowi automatycznie resetowany termostat z nastawą 60°C, który kontroluje temperaturę powietrza na wyjściu z nagrzewnicy. Drugi stopień zabezpieczenia stanowi termostat z nastawą 100°C (z manualnym resetowaniem), który służy do odcięcia napięcia zasilającego w przypadku przegrzania urządzenia.

### Inteligentne przepustnice i akcesoria dodatkowe

W skład systemu dystrybucji powietrza wchodzi także wbudowane przepustnice tłumiąco-regulacyjne, a także czerpnie i wyrzutnie powietrza wyposażone w siatki przeciw owadom. Uzupełnieniem systemu dystrybucji powietrza Wavin Ventiza jest gama akcesoriów dodatkowych, takich jak:

- króciec z przyłączem bocznym oraz kompatybilne z nim zaślepki – umożliwia modyfikację rozdzielacza głównego;
- nożyk do cięcia rur elastycznych – gwarantuje szybkie i równe cięcie przewodu wentylacyjnego;
- uszczelki obwodowe i łączniki kanałów wentylacyjnych;
- tłumiki (regulujący i elastyczny) – służą do wytłumienia i regulacji przepływu powietrza lub do redukcji rozprzestrzeniania się hałasu przez sieć kanałów wentylacyjnych na drodze od urządzenia do pomieszczeń mieszkalnych.

### WAVIN VENTIZA – WENTYLACJA MECHANICZNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA

Oferta Wavin Ventiza oparta jest m.in. na wszechstronnych i kompaktowych jednostkach centralnych, przeznaczonych do budownictwa jednorodzinnego, o przepływach powietrza od 217 do 640 m<sup>3</sup>/h przy 100 Pa (w zależności od modelu). Ich wnętrze wykonane jest z EPP, co gwarantuje



Wavin Ventiza – rozdzielacz główny



Wavin Ventiza – elastyczny przewód wentylacyjny



Wavin Ventiza – nagrzewnica



Wavin Ventiza – centrala wentylacyjna

cichą pracę całego systemu wentylacyjnego oraz wysoką izolacyjność termiczną jego obudowy (centrale mogą być montowane nawet w nieogrzewanych przestrzeniach). Do głównych zalet central Wavin Ventiza należą:

- wysoka sprawność odzysku ciepła (dzięki zastosowaniu wymiennika krzyżowego przeciwprądowego);
- bardzo niskie zużycie prądu (do 0,65 W/l/s);
- inteligentna ochrona przed zamarzaniem (stopniowa redukcja ilości powietrza nawiewanego zapobiega zamarzaniu jednostki);
- wyposażenie w automatykę sterującą pracą urządzenia (na podstawie wskazania wbudowanego czujnika wilgotności) z bezpotencjałowymi stykami sterującymi, które umożliwiają przełączanie urządzenia według indywidualnych potrzeb (np. tryby: gotowanie, łazienka, wakacje);
- możliwość zastosowania opcjonalnego wymiennika entalpicznego;
- ultraniska waga urządzeń;
- łatwa instalacja i obsługa;
- wspornik montażowy Quick fix w komplecie.

### System Sentio

Ponadto rekuperacja Wavin Ventiza może być sterowana za pomocą systemu Sentio – przy pomocy sterownika ściennego, a także aplikacji mobilnej. System Sentio może sterować nie tylko wentylacją, ale również ogrzewaniem podłogowym, grzejnikami, a nawet: roletami, bramą garażową, oświetleniem itp. A zatem wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła Wavin Ventiza może być podłączona do systemu sterowania inteligentnym domem i stanowić jeden z jego elementów.

– Centrale z serii Ventiza są w pełni kompatybilne z inteligentnym systemem sterowania ogrzewaniem podłogowym Sentio. Integracja tych dwóch systemów to wyjątkowe połączenie, bo dzięki zastosowaniu jednego sterownika można

kontrolować i regulować temperaturę wszystkich pomieszczeń. Podnosi to komfort cieplny, ale także ułatwia obsługę poszczególnych systemów, dzięki zastosowaniu jednego sterownika lub aplikacji mobilnej w telefonie, służącej do obsługi wszystkich urządzeń. To wygodne rozwiązanie pozwala też zmniejszyć koszty na etapie realizacji inwestycji – eliminuje bowiem potrzebę instalacji dwóch niezależnych systemów sterowania – podsumowuje Tomasz Knap.

### PRZEJDŹ Wavin Ventiza – o systemie

### PRZEJDŹ Wavin Ventiza – jednostki centralne

**Oferta Wavin z zakresu wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła stanowi zatem kompletny system. Tworzą go przemysłowe rozwiązania, oferowane przez producenta w rozsądnej cenie, które wyróżnia jakość oraz najlepsze parametry techniczne.**

# wavin

An Orbia business.

Wavin Polska S.A.  
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk  
tel.: 61 891 10 00, kontakt.pl@wavin.com  
www.wavin.pl

REKLAMA

## MINISTERSTWO WSPIERA DEKARBONIZACJĘ CIEPŁOWNICTWA: PROGRAM „OZE – ŹRÓDŁO CIEPŁA DLA CIEPŁOWNICTWA”

Nowy program pozwoli odchodzić od paliw kopalnych na rzecz czystej energii w ciepłownictwie. Dzisiaj na potrzeby ciepłownictwa spala się ok. 40% węgla, głównie miału. 2 mld zł na wsparcie inwestycji dotyczących wytwarzania energii cieplnej z odnawialnych źródeł energii trafi do samorządów i przedsiębiorców. Będą one mogły uzyskać wsparcie finansowe na pompy ciepła, kolektory słoneczne, geotermię, a także przyłączenie do sieci ciepłowniczej i magazyny ciepła. NFOŚiGW zapowiedziała uruchomienie programu na 16 kwietnia 2024 r.

W Polsce do systemu ciepłownictwa podłączonych jest 5,8 mln gospodarstw domowych – to pokazuje, jak istotny jest element transformacji dot. właśnie ciepłownictwa systemowego.

Wsparcie finansowe przeznaczone jest dla przedsiębiorców i obejmuje inwestycje dotyczące budowy i przebudowy źródeł o łącznej mocy zainstalowanej co najmniej 2 megawatów mocy

cieplnej – MWt, w których do produkcji energii cieplnej wykorzystywane będą pompy ciepła, kolektory słoneczne i geotermia (bez kogeneracji). Elementem inwestycji mogą być ponadto przyłącza do sieci ciepłowniczej należącej do beneficjenta (wytwórcy energii) lub magazyny energii (magazyny ciepła, ale i inne technologie). Do dofinansowania kwalifikują się instalacje, z których co najmniej 70% ciepła użytkowego wytworzonego w jednostce OZE w roku kalendarzowym zostanie wprowadzone do publicznej sieci ciepłowniczej.

Budżet na realizację celu programu wynosi 2 mld zł, w tym dla bezzwrotnych form dofinansowania przewidziano 1,43 mld zł, dla zwrotnych 0,57 mld zł. Wsparcie obejmuje koszty kwalifikowane poniesione do 31.12.2030 r. z zastrzeżeniem, że zostały poniesione po dacie złożenia wniosku o dofinansowanie.

W ramach programu powstanie co najmniej 325 instalacji OZE o mocy co najmniej 898 megawatów mocy cieplnej – MWt. Planowane zmniejszenie emisji wyniesie co najmniej 387 062 Mg CO<sub>2</sub>/rok. Źródło informacji: Ministerstwo Klimatu i Środowiska

Pełna treść informacji: [kliknij](#)

