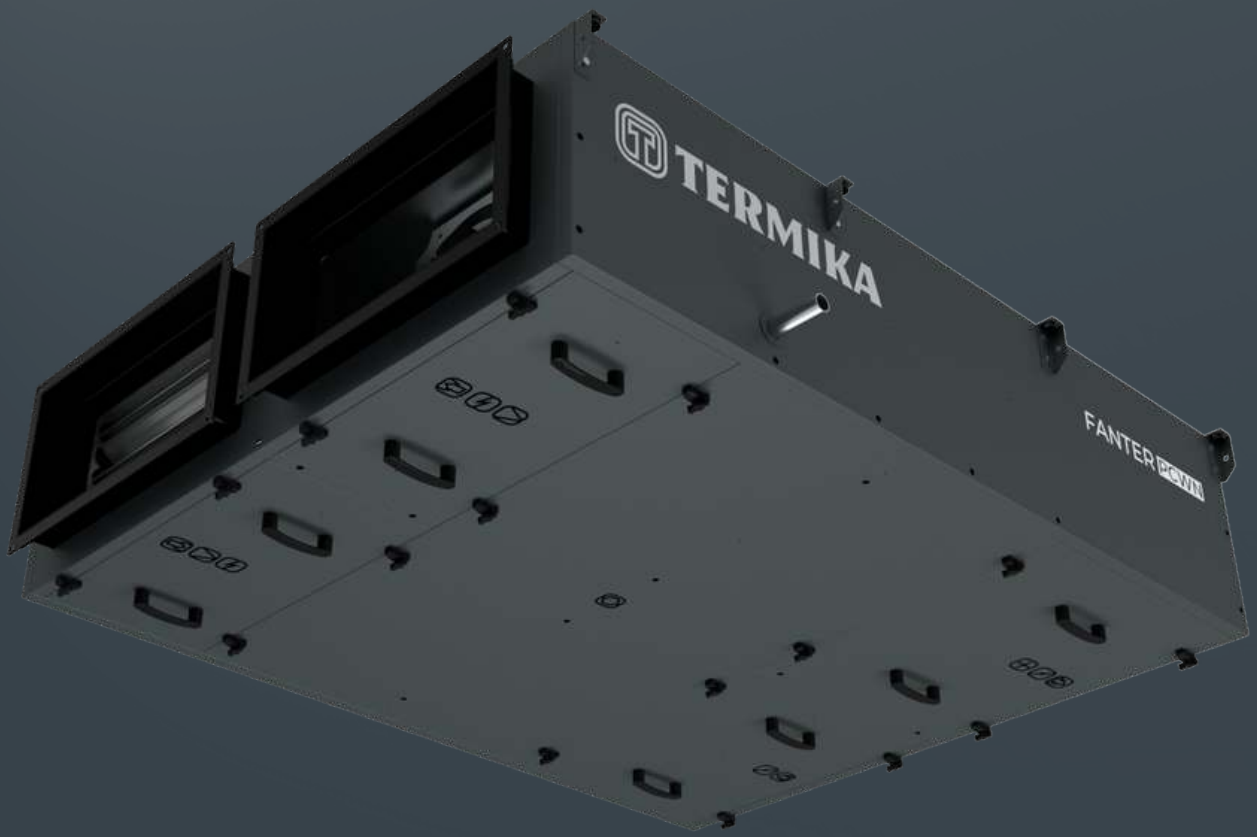
FANTER PCWN

centrala wentylacyjna
podwieszana



TERMIKA

FANTER PCWN

WYDAJNOŚĆ
650 m³/h ÷ 4 850 m³/h

15 lat gwarancji na powłokę

Opis urządzenia

Podwieszana bezszkieletowa centrala wentylacyjna **FANTER PCWN** w wersji kompaktowej oparta na wymienniku przeciwprądowym heksagonalnym.

Urządzenia typu **Plug&Play** do zastosowań wewnętrznych **wyposażone w pełną automatykę**.

heksagonalny wymiennik ciepła

Plug & Play **urządzenie typu Plug & Play**

do zastosowań wewnętrznych

Cechy urządzenia

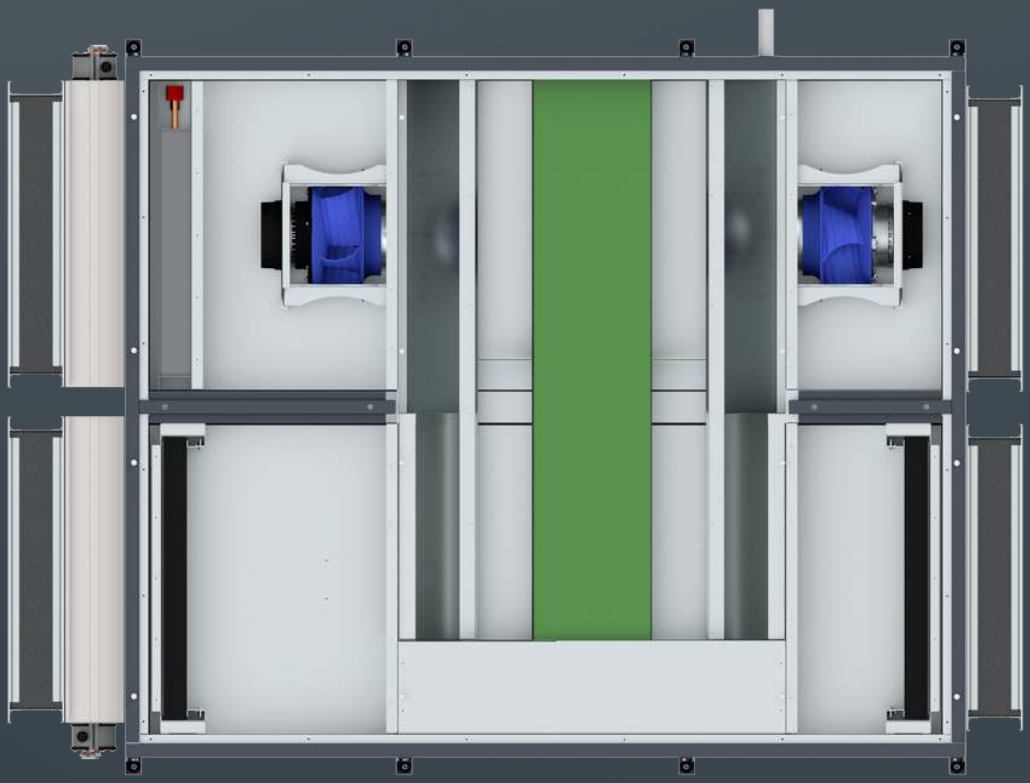
- Dostępna w **5 wielkościach**
- Wydajność urządzenia od **650 m³/h** do **4850 m³/h**
- Urządzenie typu **Plug & Play** z modułem komunikacji WIFI;
- W pełni **okablowany** wewnętrznie;
- Pełna **automatyka** (czujniki temperatury, presostaty, siłowniki, przepustnice, wyłącznik etc.);
- Konstrukcja **samonośna bezszkieletowa** podwieszana;
- Powłoka zewnętrzna panelu - stalowa z unikalną wielowarstwową powłoką metaliczną - **15 letnia gwarancja producenta;**
- Powłoka wewnętrzna panelu - alucynk AZ 150 (opcjonalnie ocynk, stal nierdzewna, malowana proszkowy na dowolny RAL);
- Izolacja - **wełna mineralna A1 - 50 mm;**
- Panele z paskami zabezpieczającymi;
- **Uchwyty** do paneli zewnętrzne lub wewnętrzne;
- Zawiesia centrali z **wibroizolatorami.**

Wyposażenie bazowe

- filtry minipleat M5/F7/F9
- wentylatory EC o wysokiej klasie sprawności
- wymiennik przeciwprądowy z przepustnicą BY-PASS
- nagrzewnica wodna/elektryczna PTC
- rozdzielnica elektryczna

Dodatkowe moduły

- sekcja chłodnicy z odkraplaczem
- sekcja filtra wtórnego lub węglowy
- sekcja tłumiąca



Zastosowanie

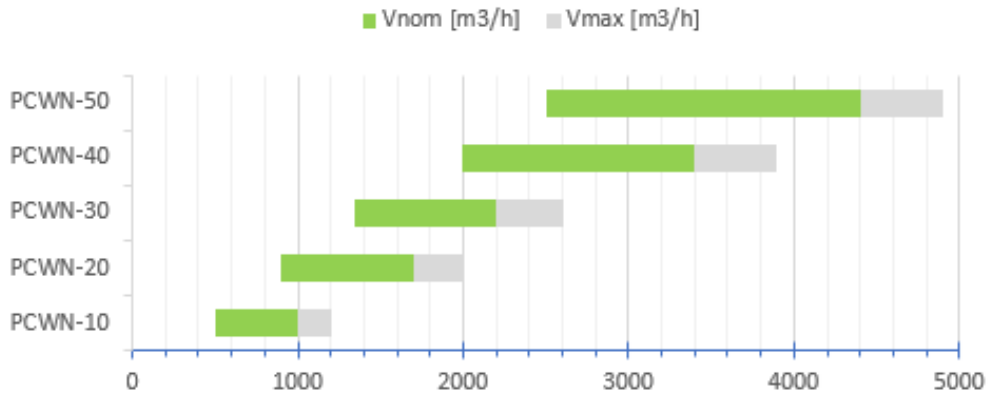
BIURA · PRZEMYSŁ · MAGAZYNY · SZKOŁY · GASTRONOMIA · SZPITALE

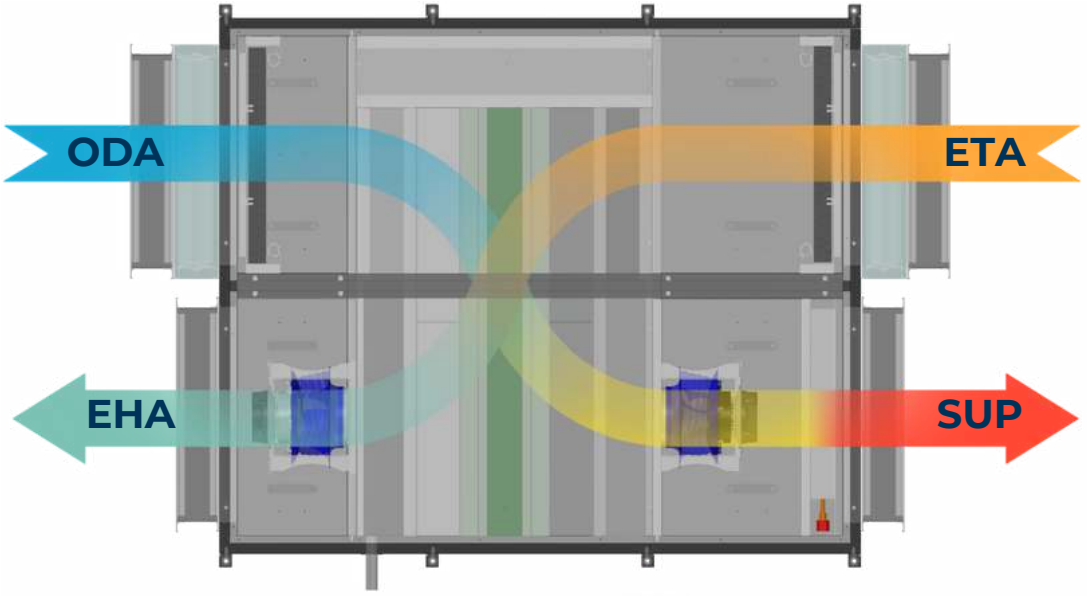
Typoszereg

Typoszereg	Zakres wydatków [m³/h]	L [mm]	H [mm]	B [mm]	przyłącze elastyczne
PCWN -10	650 ÷ 1200	1800	440	960	350x300
PCWN - 20	900 ÷ 2500	1800	440	1500	600x300
PCWN - 30	1350 ÷ 2650	1900	540	1500	600x400
PCWN - 40	2000 ÷ 3850	1900	540	2100	800x400
PCWN - 50	2500 ÷ 4850	1900	540	2600	1000x400

Warianty wykonania centrali PCWN

Wydajność





ODA – Outdoor air (21) **SUP** – Supply air (22) **ETA** – Extract air (11) **EHA** – Exhaus air (12)

Automatyka sterująca

Wybierając centralę wentylacyjną z **zintegrowaną automatyką,** zyskujesz pewność, że wszystkie komponenty zostały **dobrane i skalibrowane** do współpracy w ekstremalnych środowiskach. To **gwarancja bezawaryjnej pracy** i maksymalnej odporności na czynniki zewnętrzne.

Korzyści z zastosowania automatyki sterującej

- **Zwiększenie komfortu:** Automatyczna regulacja temperatury, wilgotności oraz wydatku powietrza.
- **Poprawa jakości powietrza:** Sterowanie względem czujników jakości powietrza.
- **Oszczędność energii:** Optymalizacja zużycia energii i obniżenie kosztów eksploatacji.
- **Wydłużenie żywotności centrali:** Lepsza ochrona centrali przed awariami.
- **Zwiększenie bezpieczeństwa:** Automatyczne wykrywanie i sygnalizowanie awarii.

Łatwość użytkowania i bezpieczeństwo

- **Sterowanie** centralą wentylacyjną za pomocą łatwego w obsłudze panelu sterowania lub **WebSerwera.**
- **Zdalny dostęp:** Monitoruj i kontroluj pracę centrali z dowolnego miejsca na świecie za pomocą Internetu.
- **Funkcje bezpieczeństwa:** Automatyczne wykrywanie i sygnalizowanie awarii zapewnia Ci spokój ducha i bezpieczeństwo Twojego domu lub biura.

Dostępne warianty automatyki

Basic	Optimum	Premium
• zabudowa uproszczona • Panel sterujący Carel Th-tune • Podstawowa ilość monitorowanych parametrów potrzebna do poprawnej pracy centrali • Możliwa komunikacja BIMS	• zabudowa przemysłowa • Panel sterujący Carel th-tune • Rozszerzona ilość monitorowanych parametrów poprawiająca wydajność centrali i ułatwiająca diagnozowanie • Możliwa komunikacja BIMS	• zabudowa przemysłowa • Panel sterujący Carel PGD • Monitorowane wszystkie parametry związane z pracą centrali pozwala uzyskać największą efektywność oraz maksymalnie wydłużyć okres między serwisowy • Możliwa komunikacja BIMS **Opcjonalnie: Webserwer + zdalne sterowanie*

Podzespoły automatyki najlepszych firm

- **Schneider Electric:** Sterowniki PLC, przekaźniki, zabezpieczenia
- **Legrand:** Gniazda zasilające, puszki rozdzielcze, osprzęt elektroinstalacyjny
- **Finder:** Komponenty modułowe, przekaźniki czasowe, sterowniki
- **Carel:** Sterowniki central wentylacyjnych, czujniki
- **Belimo:** Siłowniki elektryczne do przepustnic i zaworów, termostaty przeciwzamrożeniowe

Labolatorium analityczno badawcze

W celu zapewnienia najlepszych parametrów pracy centrali wentylacyjnej **FANTER** projektowanie obudów i analiza pracy central oraz ich komponentów odbywa się w oparciu o **analizę MES** w środowisku oprogramowania do analiz inżynierskich i symulacji numerycznych.

Po przez wykonywanie **szeregu analiz** jesteśmy w stanie dokładnie zrozumieć jak nasze urządzenia reagują na różne **siły i obciążenia**, a także przewidzieć jego zachowania w **różnych warunkach.**

Dzięki **analizie MES** możemy ocenić, czy centrala wentylacyjna spełnia **wymagania projektowe** i zidentyfikować obszary wymagające zmian jeszcze na **etapie projektowania**.

Wieloetapowe Testy

Dla każdej wyprodukowanej centrali wentylacyjnej przeprowadzana jest seria badań i testów instrumentalnych obejmujących:

- **Wizualną kontrolę wad montażowych** (szczelność elementów, mocowanie oddzielnych zespołów i agregatów, spełnienie wymogów systemów tłumienia hałasu i drgań itp.)
- **Wizualną kontrolę stabilności mechanicznej** obudowy centrali wentylacyjnej, kontrolę poziomu drgań.
- **Testy aerodynamiczne centrali wentylacyjnej** i pomiary poziomu przecieków przez obudowę.
- **Testowanie silników elektrycznych** i sprawdzanie wydajności innych komponentów elektrycznych.

FANTER | **Centrale wentylacyjne** dopasowane do Twoich potrzeb

TERMIKA

Masz więcej pytań?

Skontaktuj się z nami w sprawie wyceny
na centrale wentylacyjne Termika Fanter.

+48 573 788 966
termika@termika.eu

V.02