FANTER CWN

centrala wentylacyjna
kompaktowa

TERMIKA

FANTER CWN

WYDAJNOŚĆ
do 10 000 m³/h

Opis urządzenia

Centrale wentylacyjna **FANTER CWN** na wewnętrznym szkielecie aluminiowym zabudowanym panelami typu sandwich. Charakteryzuje je **nowoczesny minimalistyczny design**, który sprawdzi się szczególnie w nowoczesnej architekturze zadowalając najbardziej wymagających klientów.

Dzięki nowatorskim rozwiązaniom konstrukcyjnym centrala posiada **lepsze parametry termiczne** oraz **akustyczne** co przekłada się na cichszą pracę urządzenia oraz **mniejsze zużycie energii** w stosunku do innych powszechnie dostępnych na rynku konstrukcji.

60 mm — **podwyższona grubość izolacji**

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

clean design — **nowoczesny minimalistyczny desgign**

Cechy urządzenia

Szkielet

Profil aluminiowy **30 mm malowany proszkowo** - RAL 7016 - ANTRACYT

Obudowa

- 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 - 60 mm.**

Rama

Stal ocynkowana, malowana proszkowo - RAL 9005 - CZARNY MAT

Dostępne moduły

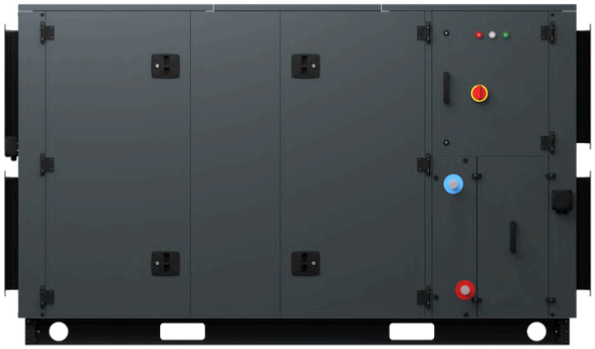
- tłumik
- filtr
- wentylator
- wymiennik przeciwprądowy
- wymiennik krzyżowy
- wymiennik obrotowy
- sprężarka
- nagrzewnica
- przepustnica
- odkraplacz
- nagrzewnica elektryczna
- chłodnica

Zastosowanie

BIURA | PRZEMYSŁ | MAGAZYNY | SZKOŁY | GASTRONOMIA | SZPITALE

Typoszereg

strona obsługowa

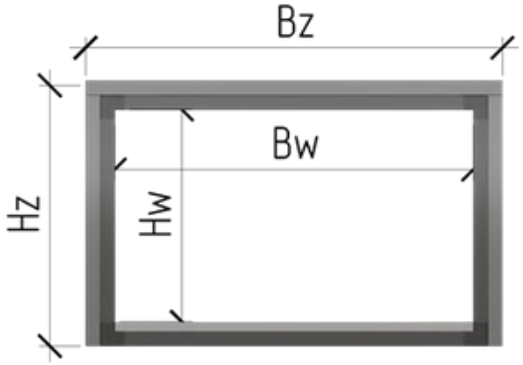


H

strona czołowa

L

B



widok z góry

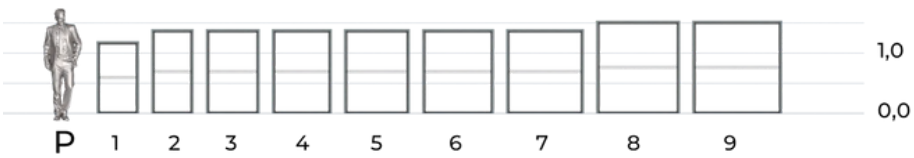
Typoszereg

Centrala FANTER CWN typ **B**

B	Bzew (mm)	Hzew (mm)	Bwew (mm)	Hwew (mm)
1	710	630	590	510
2	710	730	590	610
3	900	730	780	610
4	1000	730	880	610
5	1100	730	980	610
6	1200	730	1080	610
7	1300	730	1180	610
8	1400	800	1280	680
9	1500	800	1380	680

Centrala FANTER CWN typ **P**

P	Bzew (mm)	Hzew (mm)	Bwew (mm)	Hwew (mm)
1	710	1200	590	1080
2	710	1400	590	1280
3	900	1400	780	1280
4	1000	1400	880	1280
5	1100	1400	980	1280
6	1200	1400	1080	1280
7	1300	1400	1180	1280
8	1400	1540	1280	1420
9	1500	1540	1380	1420



Typoszereg

Centrala FANTER CWN typ **L**

L	Bzew (mm)	Hzew (mm)	Bwew (mm)	Hwew (mm)
1	1350	620	1180	510
2	1350	720	1180	610
3	1730	720	1560	610
4	1930	720	1760	610
5	2130	720	1960	610
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-

Centrala FANTER CWN typ **H**

H	Bzew (mm)	Hzew (mm)	Bwew (mm)	Hwew (mm)
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	-
4	730	1920	610	1760
5	730	2120	610	1960
6	730	2320	610	2160
7	730	2520	610	2360
8	-	-	-	-
9	-	-	-	-

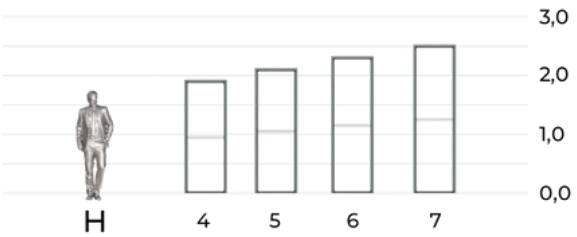
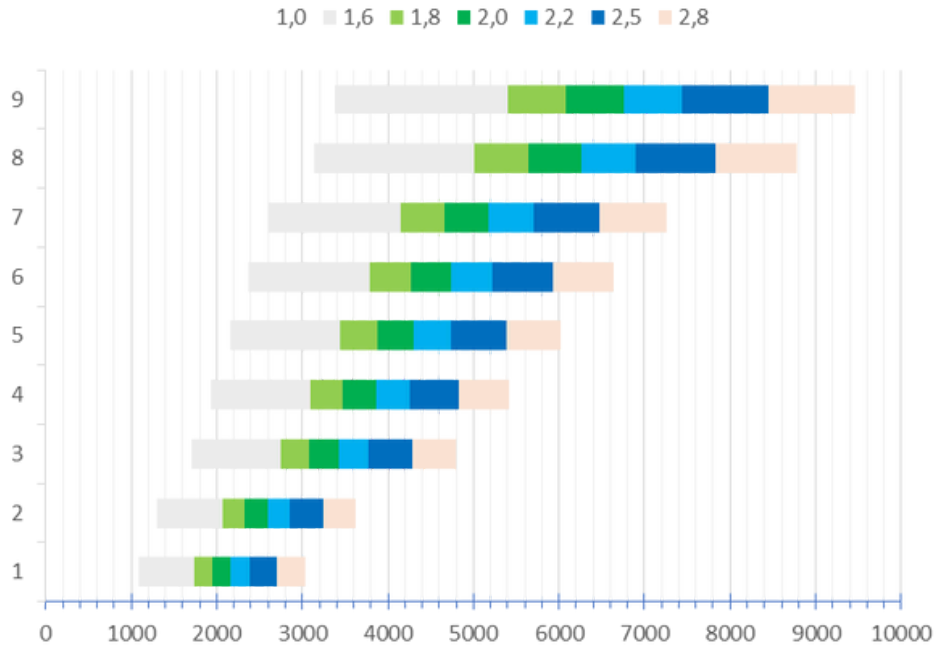
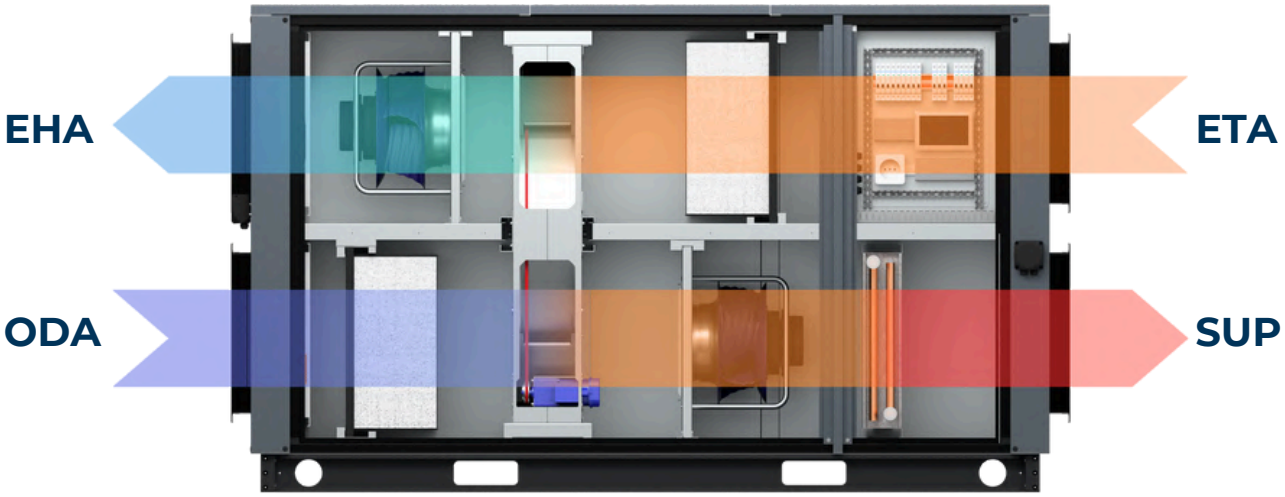


Tabela wydajności





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

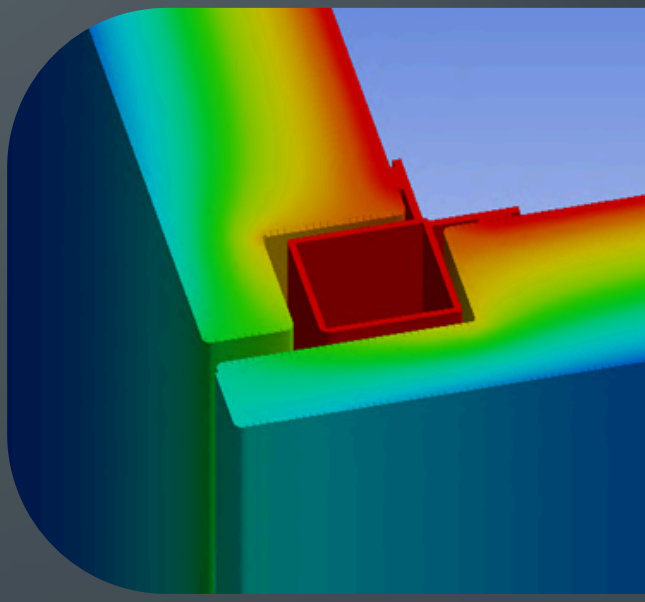
- **Schneider Electric:** Sterowniki PLC, przekaźniki, zabezpieczenia
- **Legrand:** Gniazda zasilające, puszki rozdzielcze, osprzęt elektroinstalacyjny
- **Finder:** Komponenty modułowe, przekaźniki czasowe, sterowniki
- **Carel:** Sterowniki central wentylacyjnych, czujniki
- **Belimo:** Siłowniki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

CERTYFIKACJA SYSTEMU ZARZĄDZANIA DNV ISO 9001 ISO 45001

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH PIB PRODUKT Z ATESTEM