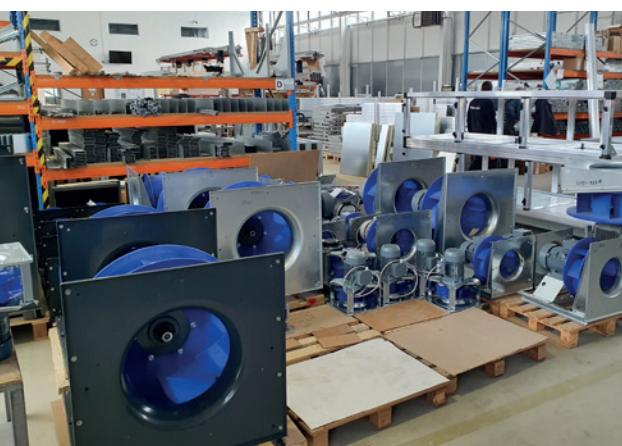




O FIRMIE



WWW.VENTIAIR.COM



VENTIAIR

CENTRALE KLIMATYZACYJNO - WENTYLACYJNE

Nasza firma jest czołowym czeskim producentem central klimatyzacyjno-wentylacyjnych. Jednym z celów naszej firmy jest kompleksowość dostaw. Dlatego zbudowaliśmy firmę produkcyjną z pełnym portfolio jednostek, która jednocześnie pozostaje elastyczna w rozwiązywaniu indywidualnych wymagań klienta. Produjemy i dostarczamy urządzenia do wielu krajów Europy oraz poza UE.

Duży nacisk kładziemy na minimalizację kosztów operacyjnych, dlatego do każdego zlecenia podchodzimy bardzo uważnie i zawsze proponujemy indywidualne rozwiązania dopasowane do potrzeb projektu. Dostarczamy również centrale wentylacyjne

wraz z układami pomiarowo-kontrolnymi. Dlatego udało nam się zbudować silną pozycję na europejskim rynku central wentylacyjnych.

Nasze urządzenia są projektowane w różnych obiektach, takich jak: biurowce, szkoły, hotele, szpitale, obiekty sportowe, banki, hale produkcyjne, centra handlowe, baseny prywatne i publiczne.

Podkreślamy, że zespół naszej firmy tworzą profesjonaliści, którzy potrafią maksymalnie zaspokoić potrzeby klientów. Zdajemy sobie sprawę, jak ważna jest jakość relacji między dostawcą, firmą instalacyjną i projektantem HVAC i staramy się powiązać ze sobą te zależności.

Do każdego zlecenia podchodzimy bardzo starannie i zawsze proponujemy indywidualne rozwiązanie dopasowane do potrzeb projektu.



7

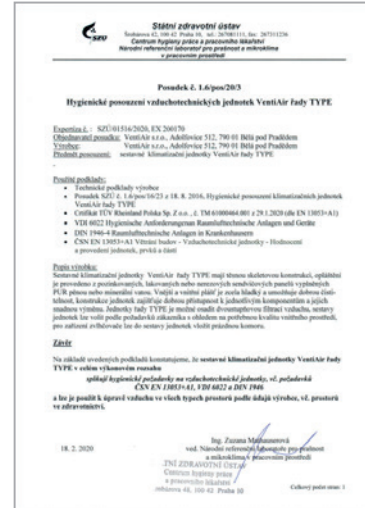
lat na rynku

10

krajów, w których działamy

7 700

dostarczonych jednostek klimatyzacyjnych



PEWNOŚĆ DLA CIEBIE I TWOICH PARTNERÓW

Nasze jednostki przechodzą złożony proces certyfikacji produktów dokonywanych przez kilka urzędów certyfikacji. Wśród głównych możemy wymienić BADAWCZY INSTYTUT BUDOWNICTWA - FIRMA CERTYFIKACYJNA oraz laboratoria międzynarodowe między innymi uznany standard TÜV.

Częścią certyfikacji jest również weryfikacja faktycznych parametrów produktów i porównanie z podanymi właściwościami.

CERTYFIKACJA OBEJMUJE:

- ◆ **Pomiar wydajności powietrza** urządzenia i porównanie zmierzonych wartości z parametrami określonymi przez producenta
- ◆ Pomiar i kontrola parametrów zgodnie z **EN 1886** i **EN 13053**
- ◆ Pomiar **charakterystyk hałasu** i porównanie zmierzonych wartości z parametrami określonymi przez producenta zgodnie z EN 13053
- ◆ Porównanie danych technicznych z obowiązującymi przepisami
- ◆ Regularny **coroczny nadzór w produkcji, powtarzane pomiary**

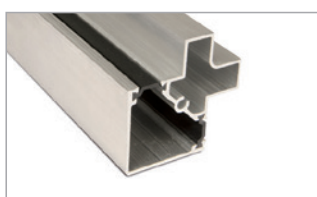


KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA

CENTRAL WENTYLACYJNYCH VENTIAIR

KONSTRUKCJA

- ◆ Konstrukcja szkieletowa składająca się z profili aluminiowych, narożników z tworzywa sztucznego i płyt warstwowych typu sandwich
- ◆ Wypełnienie panelowe – **poliuretan (PUR)** lub **wełna mineralna**
- ◆ Okładzina paneli – blacha ocynkowana lub ze stali nierdzewnej na kolor RAL wg wymagań klienta
- ◆ Dostęp serwisowy – boczny (standard), dolny (konstrukcja podstropowa) lub zgodnie z wymaganiami i opcjami
- ◆ Konstrukcja zewnętrzna wyposażona jest w dwuspadowy dach z blachy ocynkowanej, przepustnice z siłownikami wewnątrz komór, nawiew i wywiew z żaluzjami przeciwdeszczowymi według potrzeb



ZALETY ZASTOSOWANEJ KONSTRUKCJI

- ◆ Redukcja strat energii – minimalizacja mostków termicznych
- ◆ Wysoka sztywność i trwałość konstrukcji
- ◆ Eliminacja kondensacji wilgoci
- ◆ Eliminacja wchłaniania wilgoci
- ◆ Materiał izolacyjny o bardzo długim czasie degradacji
- ◆ Gładkie powierzchnie wewnątrz centrali – łatwe w utrzymaniu higieny
- ◆ Lekkie panele inspekcyjne – prosta obsługa
- ◆ Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne

Dane zgodnie z EN 1886 dla płyty PUR 45 mm	Wartość
Warunki pracy	-40 do +90 °C
Współczynnik przenikania ciepła $K=0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$	T2
Współczynnik mostków termicznych	TB2
Wytrzymałość mechaniczna obudowy: -2500 Pa do +2500 Pa < 2 mm	D1
Szczelność układu -400 Pa – 0,06 l/m ²	L1
Szczelność filtra	F9
Grubość panelu – PUR	25, 45 mm
Grubość panelu – wełna mineralna	50, 60 mm
Grubość blachy – panel PUR	0,6 mm
Grubość blachy – panel z wełny mineralnej	0,8 mm
Współczynnik przewodzenia ciepła PPU	0,022 W/mK
Odporność ogniowa okładziny	Materiał niepalny (NRO)
Absorpcja wilgoci	0,04 %
Gęstość PPU	42 kg/m ³
Waga panelu	10 kg/m ²
Zabezpieczenie antykorozyjne – waga powłoki galwanicznej	275 g/m ²
Materiał / grubość zewnętrznej powłoki zabezpieczającej	Poliester 25 µm



Regular
Production
Surveillance
Safety



www.tuv.com
ID 0000073065

KOMPONENTY

Centrale klimatyzacyjno-wentylacyjne serii VentiAir wyposażone są w komponenty produkowane przez renomowanych producentów

Wentylatory

Ziehl-Abegg, EBM (regulacja prędkości za pomocą przetwornicy częstotliwości, EC), silniki IE2, IE3, IE4

Wymienniki

Klingenburg, Heatex, Hoval, Roen, Recutech, DBM

Sterowniki

EL-Piast, UCS, CAREL, Siemens, Plum

Przetwornice częstotliwości

Danfoss, EURA Drives



DOSTAWA

Na ramie: zgodnie z życzeniem klienta cała jednostka na jednej ramie. Dostępność zależy od wymiarów, wagi jednostkowej i miejsca przeznaczenia. Zaletą jest szybki montaż i minimalizacja czasu podczas montażu na miejscu posadowienia.

W blokach (konstrukcja sekcyjna):

przystosowana do maszynowni, wewnątrz budynków, idealne w przypadku większych i cięższych elementów. Poszczególne bloki są łączone przez firmę montażową w funkcjonalną całość, bezpośrednio na miejscu montażu wg instrukcji.

W całości lub w blokach do demontażu:

korzystne przy przebudowie budynków lub przy niewielkim otworze logistycznym. Kompletnie centrale, dostarczane są do demontażu (nie uszczelnione). Dzięki temu możliwe jest zdemontowanie elementów

i ich transport (silniki, wentylatory, rekuperatory, wymienniki, panele) do miejsca przeznaczenia oddzielnie. Następnie urządzenie jest składane do pierwotnego stanu i zamykane.

Cena dostawy obejmuje dostawę zarówno poszczególnych sekcji urządzenia, które na obiekcie są złączone do funkcjonalnego bloku, jak i akcesoriów - króćców elastycznych, przepustnic odcinających, falowników częstotliwości.

Pomiary i sterowanie: w zależności od wymagań klienta, jednostki VentiAir mogą być wyposażone w zintegrowane sterowanie Plug & Play – idealne do kompaktowych jednostek. W przypadku jednostek modułowych – w sekcjach, rozdzielnic i inne komponenty są dostarczane osobno do montażu na miejscu.

Higieniczna konstrukcja: jednostki VentiAir TYPE spełniają wymagania dotyczące wentylacji we wszystkich typach pomieszczeń czystych, w tym w służbie zdrowia, z punktu widzenia materiałowego, konstrukcyjnego i eksploatacyjnego. Potwierdzają to Państwowe Instytuty Zdrowia licznymi certyfikatami

II strefa konstrukcji przeciwybuchowej: konstrukcja jednostek umożliwia montaż silników i wentylatorów w wykonaniu przeciwybuchowym.

Ponadstandardowe wyposażenie central wentylacyjnych VentiAir: zawiasy z możliwością obrotu w lewo / prawo, okna inspekcyjne, powłoki epoksydowe, powłoki chemoodporne, wykonania ze stali nierdzewnej, panel w kolorze RAL wg wymagań klienta, oświetlenie sekcji itp.

PORTFOLIO PRODUKTÓW

VENTIAIR



S-TYPE, W-TYPE

STANDARDOWE JEDNOSTKI W SEKCJACH DO MONTAŻU

S-TYPE

- ◆ centrala do montażu do pomieszczeń, w których mamy ograniczoną wysokość lub montaż na dachu
- ◆ preferowane wykonanie w połączeniu z rekuperatorami obrotowymi
- ◆ współczynnik przekroju komory 1:2 (WxS), uzyskany przekrój jednostki dwukierunkowej to kwadrat
- ◆ w tym typie jeden, dwa lub trzy wentylatory są korzystnie umieszczone równolegle w jednej komorze

W-TYPE

- ◆ centrala sekcyjna do montażu, wykonanie pionowe lub poziome
- ◆ 25 zakresów wielkości, dowolna konfiguracja urządzenia zgodnie z wymaganiami projektowymi, wydajność powietrza jednostki od 1 000 m³/h
- ◆ stabilna konstrukcja ramy, podstawowa wysokość ramy 100 mm – na zamówienie nogi wyższe lub regulowane
- ◆ wentylatory plug-fan z przetwornicami częstotliwości lub energooszczędnymi silnikami EC
- ◆ panel PUR lub wełna mineralna – 25 mm, 45 mm, 50 mm, 60 mm, profile z eliminacją mostków termicznych

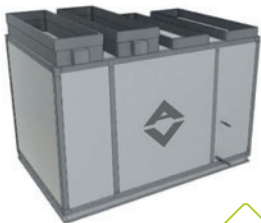


P-TYPE K, R

CENTRALE KOMPAKTOWE

- ◆ kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła
- ◆ wysokowydajny przeciwprądowy wymiennik rekuperacyjny lub obrotowy wymiennik ciepła
- ◆ minimalne wymiary oraz trzy opcje konfiguracji położenia (podwieszane, stojące, leżące)
- ◆ możliwość montażu na zewnątrz budynku
- ◆ do wentylacji biur, sklepów, szkół, restauracji itp.
- ◆ zintegrowany by-pass, możliwość mieszania klapy
- ◆ zakres przepływu powietrza od 300 m³/h do 5 500 m³/h
- ◆ zintegrowane sterowanie – MODBUS RTU, Ethernet – sterowanie przez internet
- ◆ możliwość ogrzewania i chłodzenia

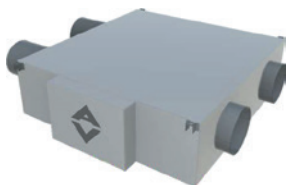




K-TYPE K, R

KOMPAKTOWE URZĄDZENIA Z SYSTEMEM WLOTÓW SKIEROWANYCH W GÓRĘ

- ◆ kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła z wlotami skierowanymi do góry
- ◆ energooszczędne silniki EC
- ◆ wymiennik rekuperacyjny przeciwprądowy o dużej sprawności lub wymiennik obrotowy
- ◆ do wentylacji biur, sklepów, restauracji itp.
- ◆ zintegrowane sterowanie – MODBUS RTU, Ethernet – sterowanie przez internet
- ◆ klasa filtracji standard F7 / M5 – możliwe inne warianty
- ◆ możliwość grzania i chłodzenia (woda / elektryczność)
- ◆ 5 wielkości central do zastosowania w każdym projekcie – dla przepływów od 500 m³/h do 9 500 m³/h



REKU-TYPE

MAŁE KOMPAKTOWE CENTRALE

- ◆ mała kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła dla przepływów do 1 000 m³/h – 6 wielkości
- ◆ energooszczędne silniki EC
- ◆ przeciwprądowy wymiennik rekuperacyjny o wysokiej sprawności
- ◆ wersja podwieszana, stojąca, stojąca, leżąca
- ◆ przeznaczony do użytku w pomieszczeniach
- ◆ zintegrowane sterowanie – MODBUS RTU, Ethernet – sterowanie przez internet
- ◆ możliwość grzania i chłodzenia (woda / elektryczność / bezpośrednie odparowanie)



T-TYPE

KOMPAKTOWE JEDNOSTKI SZKOLNE

- ◆ kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła w trzech rozmiarach
- ◆ spełnia wysokie zapotrzebowanie na niski poziom hałasu – tylko 35 dB
- ◆ usytuowanie centrali – podwieszana lub stojąca
- ◆ dedykowana do szkół, przedszkoli
- ◆ **zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem do urządzenia i jego kontrolą**
- ◆ możliwość podłączenia do systemu nadrzędnego
- ◆ zintegrowany by-pass
- ◆ zintegrowane sterowanie



R-TYPE

KOMPAKTOWE JEDNOSTKI Z CZĘŚCIĄ PODSTROPOWĄ I DACHOWĄ

- ◆ kompaktowa centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła z częścią pod stropową i dachową
- ◆ energooszczędne silniki EC
- ◆ wymiennik rekuperacyjny o wysokiej sprawności – płytowy i obrotowy
- ◆ do wentylacji zwłaszcza hal przemysłowych, produkcyjnych i magazynowych
- ◆ zintegrowane sterowanie – MODBUS RTU, Ethernet – sterowanie przez internet
- ◆ możliwość grzania i chłodzenia (woda / elektryczność)
- ◆ do wyboru trzech wielkości centra o nominalnym przepływie powietrza 5 000 m³/h, 6 500 m³/h i 8 000 m³/h



Zakład produkcyjny VentiAir s.r.o.

Adolfovice 512
790 01 Bělá pod Pradědem
Republika Czeska

Sprzedaż i dystrybucja

VentiAir s.r.o.
Adolfovice 512
790 01 Bělá pod Pradědem
Republika Czeska
VAT: CZ06935320
N. k.: 2522523/5500 (Raiffeisenbank, a.s.)
IBAN: CZ6955000000000002522523

T: +420 737 805 399
E: office@ventiair.com

