Przegląd produktów

Fläkt Bovent Sp. z o.o.

FläktWoods

FLÄKT Bovent Sp. z.o.o

FLÄKT Bovent Sp. z o.o. należy do międzynarodowej grupy działającej w branży wentylacji i klimatyzacji.

Fakty

- Grupa Fläkt Woods powstała w roku 2002 w wyniku połączenia dwóch firm: Fläkt, specjalisty w dziedzinie wentylacji i klimatyzacji oraz Woods, światowego lidera w produkcji wentylatorów osiowych.
- Fläkt Woods prowadzi działalność produkcyjną oraz inżynierską w: Szwecji, Finlandii, Wielkiej Brytanii, Francji, Włoszech, Belgii, Polsce, Rosji, Dubaju, Indiach, Korei, Japonii, Australii oraz obu Amerykach.

Liczby

- pierwszy wentylator został skonstruowany w 1889 roku;
- roczne obroty grupy wynoszą 630 milionów Euro (2007 r.);

- grupa zatrudnia 3200 pracowników na całym świecie;
- 26 fabryk prowadzi działalność w ponad 20 krajach świata;
- reprezentowana jest w 95 krajach świata;
- 200 000 budynków zostało wyposażonych w nasze centrale wentylacyjne;
- dostarczamy czyste powietrze do ponad 300 szpitali;
- 8000 pociągów zostało wyposażonych w silniki trakcyjne chłodzone za pomocą naszych wentylatorów;
- 75% światowej produkcji masy papierowej osuszają nasze chłodnice;
- 500 000 MWh sięgają oszczędności w skali roku dzięki zastosowaniu naszych wymienników ciepła.

Fläkt Woods jest specjalistą w dziedzinie wentylacji i klimatyzacji, oferującym pełną gamę komponentów, urządzeń i rozwiązań technicznych. To co nas wyróżnia i stanowi o naszej wyjątkowości to:

- kompleksowe rozwiązania w zakresie systemów przygotowywanych zgodnie z indywidualnymi potrzebami klienta, we współpracy z użytkownikiem bądź projektantem,
- doświadczenie w tworzeniu indywidualnych kompleksowych rozwiązań w zakresie wentylacji i klimatyzacji,
- technologia i innowacje,
- jakość,
- obecność na rynkach lokalnych w 95 krajach świata.

FLÄKT Bovent Sp. z.o.o oferuje większość z szerokiej gamy produktów Grupy Fläkt Woods:

- nawiewniki,
- centrale wentylacyjne,
- agregaty chłodnicze,
- belki chłodzące,
- wentylatory przemysłowe,
- wymienniki ciepła,
- aparaty grzewczo-wentylacyjne,
- klimakonwektory,
- filtry,
- zawory i kratki nawiewne,
- nawilżacze,
- systemy:
  ECONET – odzysk ciepła
  JetThrust – wentylacja i oddymianie garaży.

Nawiewniki

NWC

Nawiewnik wirowo-cylindryczny NWC

Zastosowanie: biura, hotele, szpitale, sale konferencyjne oraz przemysł i obiekty wielokondygnacyjne, gdzie wymagane są warunki komfortu cieplnego.
Cechy:

- zakres średnic: DN 100 – 355,
- wysokość montażu: 2,2 – 4,5 m,
- strumień powietrza: 40 – 950 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. Δt = -12 – +5 K.

NWPPlus

Nawiewnik wirowo-promieniowy przestawny NWPplus

Zastosowanie: biura, hotele, szpitale, restauracje, sale konferencyjne oraz inne, gdzie wymagane są dobre warunki komfortu cieplnego, stosowane także do szybkiego dogrzewania pomieszczeń.
Cechy:

- zakres średnic: DN 160 – 500,
- sterowanie siłownikiem elektrycznym, woskowym lub ręczne,
- możliwość współpracy z systemem regulacyjnym RNP-1,
- wysokość montażu: 2,4 – 8,7 m,
- strumień powietrza: 60 – 2000 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. Δt = -12 – +15 K.

NWP

NWP

Nawiewnik wirowo-promieniowy NWP

Zastosowanie: biura, hotele, szpitale, restauracje, sale konferencyjne. Stosowane także w przemyśle, w obiektach wielokondygnacyjnych, gdzie wymagane są dobre warunki komfortu cieplnego.
Cechy:

- zakres średnic: DN 125 – 500,
- wysokość montażu: 2,2 – 4,5 m,
- strumień powietrza: 40 – 2000 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. Δt = -12 – +5 K.

PZK

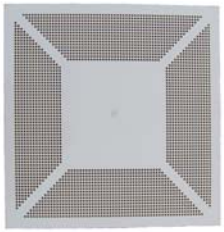
PWK

Nawiewnik z regulowanym kierunkiem wypływu PZK, PWK

Zastosowanie: układy klimatyzacji komfortu (np. biura, hotele, sale konferencyjne, restauracje itp.) oraz obiekty przemysłowe.
Cechy:

- nominalna wielkość płyt: 300 – 620,
- strumień powietrza: 150 – 1200 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. Δt = -12 – +5 K.

Nawiewniki



PAK

Nawiewniki kwadratowe z perforacją P(A, B, C, D, E)K

Cechy:

- nominalna wielkość panela: 400, 500, 600,
- instalowane ze skrzynką rozprężną z przyłączem poziomym lub pionowym,
- maksymalna różnica temperatur przy chłodzeniu $\Delta t \leq 5$ K,
- wysokość montażu 2,8 – 4,5 m,
- możliwość ukierunkowania wypływu z nawiewnika (perforacja 1, 2, 3 lub 4-stronna).

NLW

Nawiewniki liniowe NLW1, NLW2

Zastosowanie: pomieszczenia użyteczności publicznej tam, gdzie wymagany jest komfort cieplny.

Cechy:

- długość nominalna: 900 – 1500,
- wysokość montażu: 4,0 – 7,2 m,
- strumień powietrza: 45 – 340 m^3/hm,
- maksymalna różnica temp. Δt = -10 – +6 K.

PSN

Sufitowy nawiewnik (wywiewnik) perforowany PSN (PSW)

Zastosowanie: pomieszczenia komfortu.

Cechy:

- zakres średnic z przyłączem okrągłym PSNO (PSWO): DN 200 – 400,
- zakres wymiarów z przyłączem prostokątnym PSNP (PSWP): 200x200 – 400x400 mm,
- wysokość montażu: 2,8 – 4,5 m,
- strumień powietrza: 170 – 2280 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. Δt = -5 – +5 K.

SDZ

Sufitowy nawiewnik dalekiego zasięgu SDZ

Zastosowanie: pomieszczenia wysokie: atria, hale sprzedaży, widowiskowe, sportowe, przemysłowe.

Cechy:

- zakres średnic: DN 315 – 710,
- sterowanie kierunku nawiewu siłownikiem elektrycznym lub ręczne,
- możliwość współpracy z systemem regulacyjnym USN4-R lub RNP-1,
- strumień powietrza: 450 – 12000 m^3/h,
- wysokość montażu: 3 – 15 m,
- maksymalna różnica temp. Δt= -12 – +15 K.

Nawiewniki

KHL

Nawiewnik KHL

Zastosowanie: biura, magazyny, sklepy, hale targowe, pomieszczenia przemysłowe. Stosowany zarówno do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń jak i do wyciągu powietrza.

Cechy:

- zakres średnic: DN 125 – 400 mm,
- zmiana kierunku nawiewu powietrza: poziomy lub pionowy,
- sterowanie kierunkiem nawiewu siłownikiem woskowym, elektrycznym lub ręczne,
- wysokość montażu: 2,7 – 15 m,
- strumień powietrza: 80 – 3500 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. Δt= -10 – +15 K.

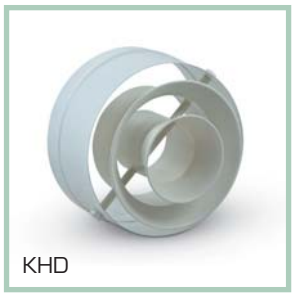
KH

Nawiewnik KH

Zastosowanie: biura, hotele, sale konferencyjne, restauracje, pomieszczenia przemysłowe, hale targowe, obiekty sportowe itp. Może być użyty również do wyciągu powietrza.

Cechy:

- zakres średnic: DN 100 – 500 mm,
- wysokość montażu: 2,7 – 4,5 m,
- strumień powietrza: 80 – 3600 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. Δt= -10 – +15 K,
- możliwość ręcznego ustawiania kierunku nawiewu poziomo lub pionowo.


KHD

Nawiewnik KHD

Zastosowanie: pomieszczenia o dużej kubaturze i wysokości takie jak: pomieszczenia przemysłowe, hale sportowe, atria.

Cechy:

- zakres średnic: DN 200 – 500 mm,
- możliwość nawiewu strumieniem wąskim lub szerokim,
- możliwość regulacji kąta nawiewu w jednej płaszczyźnie ręcznie lub siłownikiem elektrycznym w granicach $\pm 20^{o}$ dla strumienia wąskiego i $\pm 15^{o}$ dla strumienia szerokiego,
- strumień powietrza: 200 – 5000 m^3/h.

Nawiewniki

PDZ

Nawiewnik dalekiego zasięgu PDZ

Zastosowanie: do swobodnego zawieszenia w pomieszczeniach o dużej kubaturze takich jak: hale produkcyjne, supermarkety, magazyny itp.

Cechy:

- zakres średnic: DN 250 – 500,
- strumień powietrza: 200 – 4700 m^3/h,
- wysokość montażu: 3 – 22 m,
- regulowany kierunek nawiewu powietrza: poziomy, pośredni w „T", pionowy,
- regulacja ręczna lub siłownikiem elektrycznym,
- opcja z pierścieniem dekoracyjnym i oświetleniem,
- zalecana różnica temp. Δt= -12 – +15 K.

UDZ

Nawiewnik uchylny dalekiego zasięgu UDZ

Zastosowanie: pomieszczenia o dużej kubaturze.

Cechy:

- zakres średnic: DN 315 – 710,
- możliwość ręcznej lub elektrycznej regulacji kąta nawiewu powietrza oraz zasięgu strumienia,
- strumień powietrza: 450 – 10500 m^3/h,
- zasięg strumienia: 5 – 29 m,
- maksymalna różnica temp. Δt = -8 – +8 K.

NSR

Nawiewnik rotacyjny NSR

Zastosowanie: pomieszczenia użyteczności publicznej.

Cechy:

- możliwość regulacji dopływającego powietrza,
- wysokość montażu: 2,5 – 4,2 m,
- strumień powietrza: 80 – 960 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. Δt= -9 – +8 K.

WOS

Nawiewniki wyporowe okrągłe WO-S (stojące) i WO-Z (wiszące)

Zastosowanie: pomieszczenia przemysłowe, drukarnie lub ogólnego przeznaczenia, gdzie zachodzi potrzeba doprowadzenia dużej ilości powietrza wentylacyjnego bezpośrednio do strefy pracy.

Cechy:

- zakres średnic: DN 315 – 630,
- możliwość regulacji kierunku nawiewu przepustnicą (WOS) lub cięgnem regulacyjnym (WOZ),
- strumień powietrza: 1000 – 10 000 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. Δt= -8 – +10 K.

Nawiewniki

WP

Nawiewniki wyporowe prostopadłościenne WP i WPU

Zastosowanie: pomieszczenia przemysłowe o dużych zyskach ciepła, drukarnie, kuchnie itp.
Cechy:
- miejsce montażu: ściany, słupy lub mocowane na podłodze,
- wymiary: 800x800 – 1200x2000 mm,
- strumień powietrza: 600 – 2600 m^3/hm,
- maksymalna różnica temp. Δt = -8 – +8 K.

NZ-OC

Nawiewniki źródłowe NZ-PN, NZ-PW, NZ-OP, NZ-OJ i NZ-OC

Zastosowanie: pomieszczenia wysokie typu hale, sale audytoryjne, laboratoria, pomieszczenia biurowe.
Cechy:
- miejsce montażu: ściany, filary lub podłoga,
- strumień powietrza: 120 – 2870 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. Δt= -5 – -1 K.

PW1

Nawiewnik podłogowy wirowy PW1

Zastosowanie: telekomunikacja, ośrodki komputerowe, pomieszczenia, gdzie wymagane jest dobre klimatyzowanie lub wentylowanie dolnej strefy pomieszczenia.
Cechy:
- średnica nominalna: DN 200,
- strumień powietrza: 55 – 175 m^3/h,
- temp. nawiewu: 17 – 31°C.

NWO

Nawiewniki specjalne NWO-DN60

Zastosowanie: pomieszczenia wielkokubaturowe, takie jak: sale teatralne, kinowe, sale widowiskowe, audytoryjne, pomieszczenia konferencyjne itp.
Cechy:
- miejsce montażu: stopnie schodów,
- strumień powietrza: 15 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. Δt= -5 – +15 K.

Nawiewniki

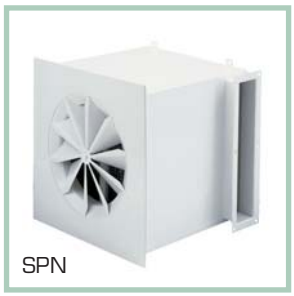
NTV

Nawiewniki specjalne NTV

Zastosowanie: studia telewizyjne i radiowe.
Cechy:
- zakres średnic: DN 315 – 630,
- możliwość korekcji kierunku strumienia nawiewanego,
- strumień powietrza: 820 – 3200 m^3/h,
- maksymalna różnica temp. $\Delta t = \pm 8$ K,
- istnieje możliwość indywidualnego zaprojektowania nawiewnika pod potrzeby klienta o innych wydajnościach.

Nawiewnik podokienny NPS

Zastosowanie: nawiew powietrza wentylacyjnego wzdłuż przeszklonych powierzchni zewnętrznych klimatyzowanego pomieszczenia.
Cechy:
- maksymalny zasięg strumienia wynosi 10 m,
- strumień powietrza: 20 – 100 m^3/h.


SPN

SPW

Nawiewnik SPN i wywiewnik SPW z filtrem absolutnym do pomieszczeń czystych

Zastosowanie: szpitale, laboratoria, pomieszczenia czyste itp.
Cechy:
- zakres średnic: DN 180 – 400,
- wysokość montażu: 2,4 – 4,6 m,
- strumień powietrza: 75 – 1110 m^3/h,
- wkład filtracyjny klasy H13 lub H14.

ROFA

RPFA

Nawiewniki

Zastosowanie: pomieszczenia użyteczności publicznej: biura, hotele, hale sprzedaży, hale widowiskowo-sportowe itp.
Cechy:
- VFKA, VFFA: DN 215 – 400, 70 – 800 m^3/h,
- ROFA, RPFA: DN 100 – 315, 80 – 1250 m^3/h,

Nawiewniki

RSKO

RSKP

RSRO

RSRP

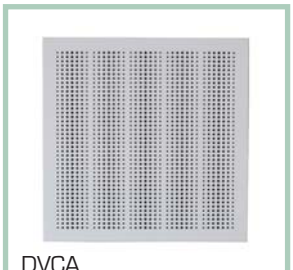
- RSKO, RSKP: DN 125 – 400, 80 – 1080 m^3/h,
- RSRO, RSRP: DN 125 – 400, 80 – 1080 m^3/h,
- DYCB, DYKB: DN 125 – 400, 40 – 900 m^3/h,
- DYVB: DN 100 – 200, 50 – 720 m^3/h,
- CTE 600: DN 300 – 2000, 30 – 1400 m^3/h,
- CTE 800: DN 300 – 2000, 40 – 2000 m^3/h.

DVHA

DVQA

DVRA

DVPA


DVCA

Nawiewniki źródłowe Floormaster

Zastosowanie: sale konferencyjne, audytoryjne, hale widowiskowe, biura, hole, kina, teatry, sklepy, magazyny itp.

Cechy:

- DVHA: wielkość 100 – 500, 60 – 6000 m^3/h,
- DVQA: wielkość 100 – 400, 60 – 4800 m^3/h,
- DVRA: wielkość 125 – 630, 100 – 10800 m^3/h,
- DVPA: wielkość 300x60 – 1300x300, 145 – 12500 m^3/h,
- DVCA: wielkość 300x60 – 400x80, 150 – 800 m^3/h.

Dysze nawiewne, stropy laminarne, komory filtracyjne

DD

DK

DK-O

DS

Dysze nawiewne DD, DK, DK-O, DS

Zastosowanie: przeznaczone są do pomieszczeń o dużej kubaturze: sale widowiskowe, konferencyjne i koncertowe, hale sportowe, supermarkety, atria, muzea, studia telewizyjne i radiowe.

Cechy:

- zakres średnic: DN 40 – 200,
- możliwość regulacji kąta strumienia w granicach 0 – 30° w każdym kierunku,
- strumień powietrza: 20 – 1400 m^3/h,
- zasięg strumienia: 5 – 45 m,
- maksymalna różnica temp. Δt = -8 – +8 K.

Dysze zespolone DRS/DRD

Zastosowanie: hale widowiskowe, sportowe, supermarkety, hale produkcyjne.

Cechy:

- niski poziom mocy akustycznej,
- ruchomy panel czołowy nawiewnika (±20° w nawiewniku jednorzędowym, ±30° w nawiewniku dwurzędowym),
- maksymalna różnica temp. Δt <8 K,
- produkowane wielkości: 400 – 1150 (dla jedno- i dwurzędowym).

NSL

Strop laminarny NSL

Zastosowanie: sale operacyjne, prosektoria, laboratoria, farmacja.

Cechy:

- rozmiary: 1500x2500 – 2200x2500,
- strumień powietrza od 1800 do 3600 m^3/h,
- wkład filtracyjny klasy H13 lub H14,
- z lub bez przepustu na lampę bezcieniową.

KFA

Komora filtracyjna KFA

Zastosowanie: element kanałowy przed pomieszczeniami o wysokich wymaganiach dotyczących czystości powietrza.

Cechy:

- rozmiary: 400x400 – 630x800,
- strumień powietrza do 6000 m^3/h,
- wkład filtracyjny klasy F8, F9 lub H13.

Kratki wentylacyjne, układy sterowania, regulatory

SV

SV

AVS

AVSL

Kratki wentylacyjne

Zastosowanie: pomieszczenia użyteczności publicznej, elementy ścienne i podłogowe.
Cechy:

- SV, AVS, AVSL, SI: wym. 150x100 – 1200x500 70 – 3600 m^3/h.

RNP-1

USN4-R

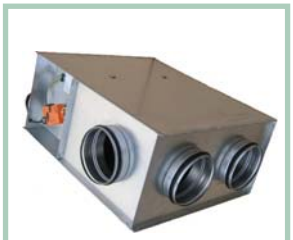
Układy sterowania RNP-1 i USN4-R

Zastosowanie: współpraca z nawiewnikami i rozdział powietrza.
Cechy:

- RNP-1: liczba sterowanych nawiewników max. 15 sztuk, używany w pojedynczych pomieszczeniach,temperatura pracy 0-50°C, do regulacji dwustronnej (poziom-pion),
- USN4-R: liczba sterowanych nawiewników max. 50 sztuk, dostosowany do pracy w dwóch niezależnych układach regulacji. Do regulacji kierunku nawiewu płynnie od poziomego do pionowego w zależności od różnicy temp. pomieszczenie-nawiew.

RW

RWP


RWOS

Regulator wydajności RW, RWP, RWOS

Zastosowanie: automatyczna regulacja strumienia przepływającego powietrza wentylacyjnego. Stosowany w układach VAV i CAV.
Cechy:

- rozmiary: DN 100 – 400, 100x200 – 1000x1200, RWOS: DN 100 – 315,
- możliwość współpracy z innymi układami automatycznej regulacji, takimi jak systemy jakościowo-ilościowej regulacji temperatury w pomieszczeniu wentylowanym,
- strumień powietrza: RW 40 – 5430 m^3/h, RWP 100 – 51800 m^3/h, RWOS (dodatkowo z tłumikiem i możliwością rozdzielenia strumienia) 57 – 3350 m^3/h.

Regulatory, zawory

EMOS

Regulatory wydajności EMOS, EMOE, EMSS, EMSD

Zastosowanie: automatyczna regulacja strumienia powietrza wentylacyjnego.

Cechy:

- rozmiary 100 – 400 (EMOS, EMOE), 100 – 630 (EMSS, EMSD),
- możliwość współpracy z innymi układam automatycznej regulacji, takimi jak systemy jakościowo-ilościowej regulacji temperatury w pomieszczeniu wentylowanym,
- strumień powietrza 45 – 6450 m^3/h (EMOS, EMOE); 45 – 14000 m^3/h (EMSS, EMSD),
- w standardzie zewnętrzna izolacja akustyczna,
- dodatkowe wyposażenie: tłumik akustyczny za regulatorem, nagrzewnica wodna lub elektryczna.

RK

Zawory powietrzne dla wentylacji grawitacyjnej

Zastosowanie: grawitacyjny obieg powietrza w budynkach mieszkalnych, domach jednorodzinnych, biurach itp. Mogą pracować również jako elementy nawiewne.

Cechy:

- RK: 63, 12 – 1000 m^3/h,
- RK-T: 63 – 315, 12 – 1150 m^3/h,
- RK-PK: 100 – 160, 18 – 650 m^3/h.

KSO

KSO-V

KSO-S

BYBA

Zawory powietrzne wywiewne

Zastosowanie: wentylacja mechaniczna pomieszczeń użyteczności publicznej: biura, sanitariaty, korytarze, kuchnie, sauny, sale telewizyjne i radiowe, pomieszczenia mieszkalne itp.

Cechy:

- KSO: DN 100 – 200, 18 – 145 m^3/h,
- KSO-V+DBL: DN 100 – 200, 18 – 145 m^3/h,
- KSO-S: DN 100, 18 – 145 m^3/h,
- BYBA: DN 100, 4 – 130 m^3/h.

Zawory, przepustnice, przewody równomiernego wydatku

KK

NK

- KK: DN 80 – 200, 7 – 720 m^3/h,
- NK: DN 80 – 200, 10 – 720 m^3/h.

NE

KE

Zawory powietrzne nawiewne

Zastosowanie: nawiew powietrza dla biur, domów, korytarzy, pomieszczeń użyteczności publicznej itp.

Cechy:

- NE: DN 80 – 200, 10 – 720 m^3/h,
- KE: DN 80 – 200, 7 – 720 m^3/h,
- CTVK: DN 100, 10 – 145 m^3/h,
- STQA: DN 100 – 125, 10 – 180 m^3/h,
- CTVB: DN 100 – 180, 15 – 330 m^3/h,
- KTS: DN 100 – 200, 15 – 360 m^3/h.

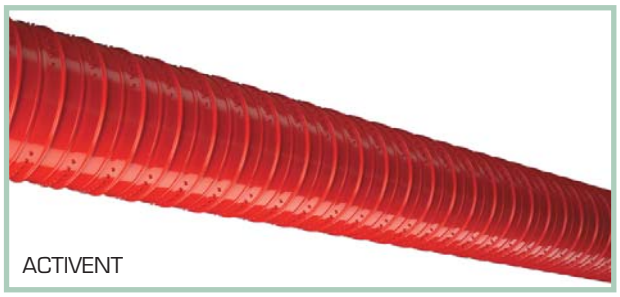
IRIS

Przepustnice soczewkowe typu IRIS, IRIS-S, IRIS-M

Zastosowanie: regulacja i pomiar przepływu powietrza w systemach wentylacji.

Cechy:

- IRIS: DN 80 – 800, 10 – 36000 m^3/h,
- IRIS-M (z siłownikiem elektrycznym): DN 100 – 315, 10 – 5040 m^3/h,
- IRIS-S (ze stali kwasoodpornej): DN 100 – 800.


ACTIVENT

Przewody równomiernego wydatku

Zastosowanie: biura, szkoły, hale sklepowe, przemysłowe itp.

Cechy:

- ACTIVENT: DN 200 – 500, 20 – 600 $m^3/h/mb$.

Kształtki, przyrządy pomiarowe, belki chłodzące

Kształtki wentylacyjne

Cechy:
- zakres: 80 – 630,
- kolanka,
- trójniki,
- zwężki,
- dyfuzory,
- rewizje.

MR

MRS

Przyrządy pomiarowe i regulacyjne MR, MRS

Zastosowanie: pomiar i regulacja przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnych.
Cechy:
- MR: DN 100 – 1250, 40 – 90000 m^3/h,
- MRS: DN 100 – 500, 40 – 10500 m^3/h.

IQFD

IQFE

IQCA

IQID

IQTA

Belki chłodzące

Zastosowanie: pomieszczenia biurowe, sklepy itp.
Zalety:
- bardzo niski poziom hałasu,
- belki chłodzące i grzewczo-chłodzące,
- indywidualna regulacja temperatury w pomieszczeniu,
- regulacja wydajności i kierunku nawiewu powietrza,
- małe średnice przewodów wentylacyjnych,
- łatwy montaż.

Cechy:
- IQFD: belka indukcyjna, dł. 1,2 – 3,0 m, 15 – 170 m^3/h,
- IQFE: belka indukcyjna, dł. 1,2 – 3,0 m, 15 – 170 m^3/h,
- IQCA: belka indukcyjna do stropu podwieszanego, 600x600, 600x1200 mm, 35 – 180 m^3/h,
- IQID: belka indukcyjna do stropu podwieszanego, 180 – 360 mm, 35 – 200 m^3/h,
- IQTA: belka indukcyjna narożna, dł. 1,8 – 3,0 m, 18 – 90 m^3/h,
- IQP(S,B,D)A: belki pasywne, szer. 300 mm, dł. 1,2 – 3,0 m, 18 – 160 m^3/h.

Centrale wentylacyjne

Centrale wentylacyjne modułowe EU

Zastosowanie: pomieszczenia użyteczności publicznej, szpitale, hale sprzedaży, magazyny, przemysł farmaceutyczny i inny.

Cechy:

- strumień powietrza: 720 – 122400 m^3/h,
- wersja wewnętrzna, zewnętrzna, higieniczna,
- modułowa centrala wentylacyjna z możliwością wielu konfiguracji nawiewu, wywiewu i odzysku ciepła,
- certyfikat EUROVENT, atest PZH,
- program doboru i kalkulacji kosztów eksploatacji.

Centrale wentylacyjne podwieszane VEKA

Zastosowanie: pomieszczenia użyteczności publicznej, szpitale, hale sprzedaży, magazyny, przemysł itp.

Cechy:

- strumień powietrza: 360 – 4320 m^3/h,
- wersja wewnętrzna, zewnętrzna,
- podwieszana centrala wentylacyjna z możliwością wielu konfiguracji nawiewu, wywiewu.

Centrale wentylacyjne kompaktowe STING

Zastosowanie: pomieszczenia użyteczności publicznej,szpitale, hale sprzedaży, magazyny, przemysł itp.

Cechy:

- strumień powietrza: 720 – 29000 m^3/h
- wersja wewnętrzna i zewnętrzna,
- kompaktowa centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna; w obudowie znajduje się wymiennik obrotowy oraz filtry i wentylatory; nagrzewnice i chłodnice do montażu na kanałach,
- dostawa wraz z pełną automatyką.

Agregaty chłodnicze, Fancoil'e

Agregaty chłodnicze i pompy ciepła ze sprężarkami typu Scroll na czynnik R410A i R407C oraz sprężarkami dwuśrubowymi na czynnik R134

- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem do montażu na zewnątrz o wydajności 5 – 1525 kW,
- Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem do montażu wewnętrznego o wydajności 4 – 257 kW,
- Agregaty wody lodowej chłodzone wodą do montażu wewnętrznego o wydajności 6 – 1530 kW,
- Agregaty skraplające chłodzone powietrzem do montażu zewnętrznego o wydajności 5 – 588 kW.

QZM

QZT

QFDK

QZSC

QZHP

QZPC

Fancoil'e

Zastosowanie: biura, hotele itp.

Cechy:

- QZM: wersja pozioma, pionowa, z obudową lub bez; 2- i 4-rurowy; możliwość zastosowania komory mieszania, (Q = 190 – 1400 m^3/h; P = 1,1 – 6,7 kW),
- QZT: wersja wyciszona, pozioma, pionowa, z obudową lub bez; 2- i 4-rurowy; możliwość zastosowania komory mieszania, (Q = 190 – 1000 m^3/h; P = 1,0 – 4,6 kW),
- QFDK: kasetonowe, rozmiar kasety 600x600 i 600x1200 mm; 2- i 4-rurowy; możliwość podłączenia świeżego powietrza, (Q = 310 – 1820 m^3/h; P = 1,8 – 11,1 kW),
- QZSC: poziome do podłączenia kanałowego; spręż do 75 Pa; Q = 375 – 1885 m^3/h; P = 2,03 – 9,8 kW),
- QZHP: urządzenia o dużych mocach chłodniczych, do 40 kW; wersja 2- i 4-rurowa; Q = 1040 – 4420 m^3/h; P = 4,3 – 18,9 kW,
- QZPC: wykonanie poziome; spręż do 100 Pa; wersja 2- i 4-rurowa; Q = 650 – 9250 m^3/h; P = 4 – 50 kW.20

Aparaty grzewczo-wentylacyjne, wymienniki ciepła

ATD

LVDV

Aparaty grzewczo-wentylacyjne

Zastosowanie: budynki użyteczności publicznej, hale sprzedaży, magazyny, przemysł itp.
Cechy:

- ATD(A,G): do 7920 m^3/h, moc grzewcza 7 – 80 kW,
- LVDV: do 5000 m^3/h, moc grzewcza 15 – 46 kW, zasięg strumienia: 2,5 – 12,5 m.

Wymienniki ciepła: nagrzewnice, chłodnice

Zastosowanie: systemy wentylacyjne – kanały, wentylatornie, centrale wentylacyjne.
Cechy:

- nagrzewnice: wodne, parowe,
- chłodnice: wodne, freonowe.

Wentylatory

STEF

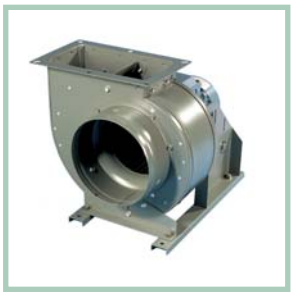
Wentylator dachowy ROOFMASTER

Zastosowanie: transport powietrza oraz gazów w systemach wentylacji.

Cechy:

- STEF
  7 wielkości wentylatora,
  pionowy wypływ powietrza,
  obudowa izolowana akustycznie,
  4 standardowe kolory,
  strumień powietrza do 18000 m^3/h,
  ciśnienie statyczne do 800 Pa,
  wersja standardowa i przeciwwybuchowa.
- STOF 02/05
  2 wielkości wentylatora,
  pionowy wypływ powietrza,
  strumień powietrza do 650 m^3/h,
  ciśnienie statyczne do 300 Pa.

GT-1



GT-3

GT-5

Wentylatory promieniowe CENTRIMASTER

Zastosowanie: transport powietrza oraz gazów w systemach wentylacji.

- GT-1
  wentylator promieniowy jednostronnie ssący,
  napęd bezpośredni,
  przepływ do 25 000 m^3/h,
  spręż do 1800 Pa,
  wersja przeciwwybuchowa i oddymiająca 400°C/2h.
- GT-3
  wentylator promieniowy jednostronnie ssący,
  napęd pasowy,
  przepływ do 100 000 m^3/h,
  spręż do 2000 Pa,
  wersja przeciwwybuchowa i oddymiająca 400°C/2h.
- GT-5, GX
  wentylator promieniowy dwustronny ssący,
  napęd pasowy,
  przepływ do 120 000 m^3/h,
  spręż do 3000 Pa,
  wersja przeciwwybuchowa.
- GPLB, GPLD
  wentylator typu plug in,
  napęd bezpośredni,
  wydajność do 57 000 m^3/h,
  spręż do 2300 Pa,
  wersja przeciwwybuchowa.

Wentylatory

CENTRIPAL

- Centripal EU
  jednostronne ssący,
  napęd pasowy lub bezpośredni,
  przepływ do 144000 m^3/h,
  spręż do 20 000 Pa,
  wersja przeciwwybuchowa zgodna z ATEX,
  temperatura czynnika do 350°C pracy ciągłej.
- HD
  wysokociśnieniowy,
  jednostronne ssący,
  napęd pasowy,
  przepływ do 25000 m^3/h,
  spręż do 30 kPa.

Axcent3

Minibox

TwinBox

Wentylatory skrzynkowe

- Minibox, SingleBox, TwinBox ILT, Axcent 3, PowerBox,
  wydajność do 2,9 m^3/s
  temperatura pracy 40°C
  spręż do 800 Pa
- Single Fan, Twin Fan
  napęd pasowy lub bezpośredni
  wydajnośćdo 2,5 m^3/s
  temperatura pracy do 40°C
  możliwość mocowania na dachu
- MPS Kitchen Extract
  wydajność do 2,0 m3/s
  spręż do 1100 Pa
  temperatura pracy ciągłej do 80°C

JM Aerofoil

JM Aerofoil HT

JM Aerofoil Multi-Stage

Wentylatory osiowe

- JM Aerofoil
  średnica 315 – 1600 mm,
  wydajność do 234000 m^3/h,
  spręż do 2000 Pa,
  wersja przeciwwybuchowa.
- JM Aerofoil HT
  wentylator oddymiający do 400°C/2h,
  średnica 315 – 1000 mm,
  wydajność do 75 600 m^3/h,
  spręż do 1500 Pa.
- JM Aerofoil Multi-Stage
  średnica 315 – 1600 mm,
  wydajność do 35 000 m^3/h,
  spręż do 1500 Pa.

Wentylatory

JM Bifurcaded

JM Seria 2100

JM Plate

Axico

Axicent

- JM Bifurcated
  średnica 150 – 800 mm,
  wydajność do 25000 m^3/h,
  spręż do 650 Pa,
  do 200°C pracy ciągłej.
- JM Plate
  wentylator ścienny,
  średnica 315 – 630 mm,
  wydajność 1400 – 14 500 m^3/h,
  spręż do 175 Pa.
- JM Seria 2100
  wentylator ścienny
  średnica 315 – 710 mm,
  wydajność do 14 700 m^3/h,
  spręż do 300 Pa.
- Axijet
  wentylator strumieniowy,
  średnica 400 – 1600 mm,
  ciąg do 3500 N (50Hz),
  jednokierunkowe lub w pełni rewersyjne.
- Axicent
  średnica do 4000 mm,
  wydajność do 400 m^3/s,
  spręż do 4000 Pa,
  oddymianie do 400°C/2h.
- Axico
  średnica 630 – 1800 mm,
  wydajność do 110 m^3/s,
  spręż do 3000 Pa.

Nawilżacze

Compact Line

Nawilżacz HYGROMATIK typu Compakt Line

Zastosowanie: szpitale, pomieszczenia biurowe, komputerowe i telefoniczne, drukarnie, szklarnie, przechowalnie owoców i warzyw, przemysł tytoniowy, tekstylny, skórzany, zakłady obróbki drewna, łaźnie parowe.

Cechy:

- wydajność pary: 6 – 58 kg/h,
- elektrodowy podgrzewacz wody,
- na wodę wodociągową,
- regulacja PI, proporcjonalna lub dwustawna,
- obudowa ze stali nierdzewnej,
- rozbieralny cylinder wielokrotnego użycia.

Hy-Line

Nawilżacz HYGROMATIK typu Hy-Line

Zastosowanie: szpitale, pomieszczenia biurowe, komputerowe i telefoniczne, drukarnie, szklarnie, przechowalnie owoców i warzyw, przemysł tytoniowy, tekstylny, skórzany, zakłady obróbki drewna, łaźnie parowe.

Cechy:

- wydajność pary: 5 – 116 kg/h,
- elektrodowy podgrzewacz wody,
- na wodę wodociągową,
- regulacja PI, proporcjonalna lub dwustawna,
- obudowa lakierowana,
- rozbieralny cylinder wielokrotnego użycia.

Heater-Line

Nawilżacz HYGROMATIK typu Heater Line

Zastosowanie: szpitale, pomieszczenia biurowe, komputerowe i telefoniczne, drukarnie, szklarnie, przechowalnie owoców i warzyw, przemysł tytoniowy, tekstylny, skórzany, zakłady obróbki drewna, łaźnie parowe.

Cechy:

- wydajność 6 – 90 kg/h,
- grzałkowy podgrzewacz wody,
- na wodę zdemineralizowaną lub miękką,
- regulacja PI, proporcjonalna lub dwustawna,
- na wodzie zdemineralizowanej i sterowniku Comfort możliwość regulacji wilgotności z dokładnością ± 1%,
- obudowa i rozbieralny cylinder ze stali nierdzewnej,
- rozbieralny.

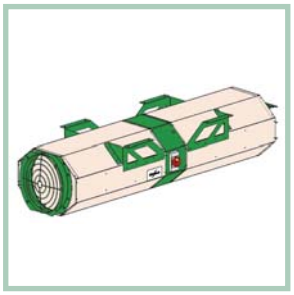
Systemy

System HDS z dyszami wysokiego ciśnienia

Zastosowanie: do nawilżania w instalacjach kanałowych klimatyzacyjnych.

Cechy:

- rozpylanie wody zdemineralizowanej,
- moduły wypełniające cały przekrój kanału,
- nawilżanie lub chłodzenie powietrza usuwanego,
- małe zapotrzebowanie mocy elektrycznej,
- higieniczne nawilżanie (brak cyrkulacji wody),
- turbulatory pozwalają zmniejszyć dystans absorpcji do 0,9 m.



System JetThrust System – wentylacja i oddymianie garaży

Cechy:

- brak kanałów,
- optymalne wykorzystanie przestrzeni,
- krótszy czas projektowania,
- niższe koszty eksploatacji,
- niższe koszty inwestycyjne nawet o 50%,
- dostosowanie do indywidualnych potrzeb,
- symulacja CFD,
- możliwa dostawa „pod klucz" wraz z automatyką.

System ECONET – odzysk ciepła

System do modułowych central wentylacyjnych w jednym obiegu. Realizowana jest funkcja odzysku ciepła, ogrzewania i chłodzenia.

Zalety:

- wykorzystanie ciepła odpadowego,
- wysoka sprawność odzysku ciepła 60 – 75%, niezależna od strumienia powietrza,
- mniejsza przestrzeń instalacyjna,
- zabezpieczenie przed zamarzaniem,
- niskie koszty energii,
- brak ryzyka przenikania zanieczyszczeń z powietrza usuwanego do nawiewanego.

Kompletny system napowietrzania i oddymiania klatek schodowych SMIA

- zgodny z normą EN12101-3,
- do stosowania w budynkach do 8 kondygnacji,
- dostarczany z kompletną wymaganą automatyką,
- dostępny w jednym rozmiarze,
- rozpoczyna napowietrzanie już w 20 sekund od aktywacji detektora dymu.

Wybrane realizacje

KANCELARIA PREZYDENTA, Warszawa
OGRÓD ZIMOWY W PAŁACU PREZYDENCKIM, Warszawa
MENNICA PAŃSTWOWA, Warszawa
MARINA MOKOTÓW, Warszawa
MUZEUM NARODOWE, Poznań
NBP, Poznań
TVN, Warszawa
POLSAT, Warszawa
TVP, Rzeszów
RMF FM, Nieporaz k. Krakowa
TEATR WIELKI, Poznań
TEATR LALEK, Wrocław
HOTEL MARIOTT, Warszawa
HOTEL HYATT, Warszawa
HOTEL RIALTO, Warszawa
HOTEL VIKTORIA, Warszawa
HOTEL WILCZA, Warszawa
AKADEMIA ROLNICZA AGRO II, Lublin
BIBLIOTEKA UNIWERSYTERU WARSZAWSKIEGO, Warszawa
BIBLIOTEKA NARODOWA, Warszawa
FILHARMONIA, Białystok
SĄDY WARSZAWSKIE, Warszawa
POCZTA GŁÓWNA, Warszawa
BUDYNEK BAYER, Warszawa
BUDYNEK BATORY, Warszawa
BUDYNEK 3M, Nadarzyn
BUDYNEK GREEN HOUSE, Warszawa
BUDYNEK FLANDERS BUSINESS PARK, Warszawa
BUDYNEK RAIFEISEN BUSINESS CENTER, Warszawa
BUDYNEK CLASSIC CENTER, Warszawa
BUDYNEK FOCUS, Warszawa
BUDYNEK PLATAN PARK, Warszawa
BUDYNEK VRATISLAVIA CENTER, Wrocław
BUDYNEK REFORM PLAZA, Warszawa
BUDYNEK CIECH, Warszawa
BUDYNEK firmy PROBYUD, Warszawa
BUDYNEK biurowy TORUS, Gdańsk
BUDYNEK EUROCENTRUM 2000, Warszawa
MCX, Warszawa
Centrum logistyczne NETTO, Szczecin
GDAŃSKIE TOWARZYSTWO INWESTYCYJNE, Gdańsk
E. LECLERC, Warszawa, Radom, Wrocław
CAREFOUR, Bytom
GEANT, Warszawa
REAL, Kielce, Grudziądz, Warszawa
REAL OKĘCIE, Warszawa
SELGROS, Szczecin
JUMBO, Łódź, Poznań
MAKRO CASH AND CARRY, Bielsko-Biała
GALERIA MOKOTÓW, Warszawa
M1, Marki k. Warszawy
EMPIK, Warszawa, Poznań
SADYBA BEST MALL, Warszawa
WRATISLAVIA CENTER, Wrocław
APATOR, Toruń
FABRYKA DELPHI, Kraków
FABRYKA VOLVO, Wrocław
FABRYKA OPEL, Gliwice
FABRYKA VALEO, Skawina
FABRYKA VOLKSWAGEN, Polkowice Dolne
FABRYKA NARZĘDZI CHIRURGICZNYCH MIFAM, Milanówek
POLFA, Warszawa-Tarchomin, Poznań
LABOLATORIUM NIEBIESKIEJ OPTOELEK-TRONIKI PAN, Warszawa
ZAKŁADY ZBROJENIOWE MESCO, Skarżysko Kamienna
ADTRANZ PAFAWAG, Wrocław
OLZA, Cieszyn
MASTER FOODS, Sochaczew
VBW CLIMA, Gdynia
CENTRUM ZDROWIA DZIECKA, Warszawa
SZPITAL WOJEWÓDZKI, Czudec
AMICA, Wronki
DRUKARNIA AGORA, Piła, Warszawa
DRUKARNIA ELDRUK, Warszawa
DRUKARNIA PRESSPUBLICA, Koninek¦BROWAR LECH
BROWAR TYCHY
BROWAR ŻYWIEC
EUROVITA, Poznań
Lakiernia Konstrukcji Stalowych MOSTOSTAL SA, Chojnice
UNILEVER, Bydgoszcz
HASCO LEK, Siechnice k. Wrocławia
POLFA, Warszawa
POLFA, Tarchomin

We Bring Air to Life

Grupa Fläkt Woods dostarcza szeroki asortyment produktów i systemów do wentylacji budynków, wentylacji przemysłowej i obróbki powietrza.

Fläkt Bovent Sp. z o.o.
ul. Południowa 2, Ołtarzew,
05–850 Ożarów Mazowiecki
tel./fax: 48 22 392 – 4 – 343/344,
www.flaktbovent.pl, www.flaktwoods.com

FläktWoods