



PROFIL PRODUKCJI



PRODUKTLINE



ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА



PRODUCT LINE





WENTYLATORY KANAŁOWE

Typ: K

Zakres średnic: od 280 do 2000 mm

Zakres wydajności: od 2.050 do 232.000 m³/h

Dostępne moce silników: od 0,18 do 30,0 kW

Standardowy zakres temperatury pracy: od -20 do +55°C

Obudowa wentylatora: malowana proszkowo lub cynkowana ogniowo

Stosowane wirniki: łopatki z tworzywa – PPG, PAG, lub z aluminium AL

Dodatkowe konfiguracje wentylatorów typu K:

Typ: 2K – Wentylatory podwójne – o podwyższonym ciśnieniu

Typ: KD – Wentylatory z silnikami dwubiegowymi

Typ: KWR – Wentylatory Rewersyjne

Typ: MP – Mieszacze Powietrza



KANALVENTILATOREN

Typ: K

Durchmesserbereich: 280 bis 2000 mm

Volumenstrom: 2.050 bis 232.000 m³/h

Leistungsbereich der Motorantriebe: 0,18 bis 30,0 kW

Standardtemperatur der Arbeit: -20 bis +55°C

Gehäuse: Pulverbeschichtung oder Feuerverzinken

Lüfter laufräder: Lüfterflügel sind aus PPG, PAG oder aus Aluminium AL

Zusätzliche configuration typ K:

Typ: 2K – Kanalventilatoren – doppelte – für den höheren Druck

Typ: KD – Kanalventilatoren mit zweigängigen Antrieben

Typ: KWR – Kanalventilatoren Reversierbare

Typ: MP – Umluftventilatoren



КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Тип: K

Диапазон диаметров: от 280 до 2000 мм

Производительность: от 2.050 до 232.000 м³/ч

Мощность двигателя: от 0,18 до 30 кВт

Диапазон рабочих температур: от -20 до +55°C

Корпус вентилятора: окрашен порошковой краской или подвергнут горячему цинкованию.

Рабочие колёса: лопасти из пластика PPG, PAG или из алюминия AL.

Конфигурации вентиляторов типа K:

Тип 2K – Вентиляторы высокого давления (двойные)

Тип KD – Двухскоростные вентиляторы

Тип KWR – Вентиляторы реверсивные

Тип MP – Смесители воздуха.



DUCTED FANS

Type: K

Range of diameters: from 280 up to 2000 mm

Air volume range: from 2.050 up to 232.000 m³/h

Motors outputs: from 0,15 up to 30,0 kW

Ambient operating temperature: from -20 up to +55°C,

Fan casing: powder coated or hot-dip galvanized

Impellers: blades made of plastic PPG, PAG or aluminum AL

Ducted fans additional arrangements:

Type: 2K – Double fans for higher pressure

Type: KD – Ducted fans with two speed motors

Type: KWD – Ducted reversible fans

Type: MP – Recirculation fans

WENTYLATORY PRZECIWWYBUCHOWE



Typ: KEX

Zakres średnic: od 315 do 1250 mm

Zakres wydajności: od 2.770 do 55.800 m³/h

Dostępne moce silników: od 0,12 do 15,0 kW

Klasa temperaturowa T3 lub T4

Standardowy zakres temperatury pracy: od -20 do +40°C

Obudowa wentylatora: malowana proszkowo

Stosowane wirniki: łopatki wykonane z aluminium – odlew ciśnieniowy

Wentylatory posiadają oznakowanie:  II2Gc IIBT4 lub T3

EXPLOSIONSSICHERE VENTILATOREN



Typ: KEX

Durchmesserbereich: 315 bis 1250 mm

Volumenstrom: 2.770 bis 55.800 m³/h


Leistungsbereich der Motorantriebe: 0,12 bis 15,0 kW

Temperaturklasse T3 oder T4

Standardtemperatur der Arbeit: -20 bis +40°C

Gehäuse: Pulverbeschichtung

Lüfter laufräder: Lüfterflügel sind aus AL, Aluminiumdruckguss

Ventilatoren verfügen über das Zeichen:  II2Gc IIBT4 oder T3

ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



Тип: KEX

Диапазон диаметров: от 315 до 1250 мм

Производительность: от 2.770 до 55.800 м³/ч

Мощность двигателя: от 0,12 до 15 кВт,

Температурный класс T3 или T4

Диапазон рабочих температур: от -20 до +40°C,

Корпус вентилятора: окрашен порошковой краской.

Рабочие колёса: лопасти из AL литого под давлением алюминия.

Маркировка по стандарту ATEX:  II2Gc IIBT4 и T3.

FANS FOR USE IN HAZARDOUS AREAS



Type: KEX

Range of diameters: from 315 up to 1250 mm


Air volume range: from 2.770 up to 55.800 m³/h

Motors outputs: 0,12 up to 15,0 kW, temperature classes T3 or T4

Ambient operating temperature: from -20 up to +40°C,

Fan casing: powder coated

Impellers: made of AL – pressure cast aluminum

The fans are marked:  II2Gc IIBT4 lub T3

WENTYLATORY WYSOKOTEMPERATUROWE

Typ: HT
Zakres średnic: od 315 do 1000 mm
Zakres wydajności: od 2.800 do 50.400 m³/h
Dostępne moce silników: od 0,37 do 5,5 kW
Standardowy zakres temperatury pracy: od -20 do +100°C
Obudowa wentylatora: malowana proszkowo lub cynkowana ognioowo
Stosowane wirniki: łopatki z tworzywa – PAG lub z aluminium – AL
Dodatkowe konfiguracje wentylatorów typu HT:
Typ: HTWR – Wentylatory wysokotemperaturowe rewersyjne
Typ: 150HT – Wentylatory wysokotemperaturowe do ciągłej pracy w temperaturze maksymalnej do +150°C

HOCHTEMPERATURVENTILATOREN

Typ: HT
Durchmesserbereich: 315 bis 1000 mm
Volumenstrom: 2.800 bis 50.400 m³/h
Leistungsbereich der Motorantriebe: 0,37 bis 5,5 kW
Standardtemperatur der Arbeit: -20 bis +100°C
Gehäuse: Pulverbeschichtung oder Feuerverzinken
Lüfter laufräder: Lüfterflügel sind aus PAG oder aus Aluminium – AL
Zusätzliche Konfiguration typ HT:
Typ: HTWR – Hochtemperaturventilatoren – Reversierbare
Typ: 150HT – Hochtemperaturventilatoren, für den ständigen

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Тип: HT
Диапазон диаметров: от 315 до 1000 мм
Производительность: от 2.800 до 50.400 м³/ч
Мощность двигателя: от 0,37 до 5,5 кВт
Диапазон рабочих температур: от -20 до +100°C
Корпус вентилятора: окрашен порошковой краской или подвергнут горячему цинкованию.
Рабочие колёса: лопасти из пластика PAG или из алюминия AL.
Конфигурации вентиляторов типа HT:
Тип HTWR – Вентиляторы высокотемпературные реверсивные
Тип 150HT – Вентиляторы высокотемпературные до 150°C.

HIGH TEMPERATURE FANS

Type: HT
Range of diameters: from 315 up to 1000 mm
Air volume range: from 2.800 up to 50.400 m³/h
Motors outputs: from 0,37 up to 5,5 kW
Ambient operating temperature: from -20 up to +100°C
Fan casing: powder coated or hot-dip galvanized
Impellers: plastic PAG or aluminum AL
High temperature fans additional arrangements:
Type: HTWR – Reversible High Temperature Fans
Type: 150HT – High Temperature Fans for +150°C

WENTYLATORY SUSZARNIOWE REWERSYJNE

Typ: KSBF
Zakres średnic: od 500 do 1250 mm
Zakres wydajności: od 9.000 do 81.300 m³/h,
Dostępne moce silników: od 0,55 do 11,0 kW
Standardowa temperatura pracy: od -20 do +100°C (opcjonalnie do +150°C)
Obudowa wentylatora: całkowicie wykonana z aluminium, wsporniki i półka silnika spawane
Wirniki: 100% rewersyjne, wyposażone w kielichowe, aluminiowe wysokosprawne łopatki oraz piastę wykonaną całkowicie metodą ciśnieniowego odlew aluminium

VENTILATOREN REVERSIERBARE FÜR SCHNITTHOLZTROCKNER

Typ: KSBF
Durchmesserbereich: 500 bis 1250 mm
Volumenstrom: 9.000 bis 81.300 m³/h
Leistungsbereich der Motorantriebe: 0,55 bis 11,0 kW
Standardtemperatur der Arbeit: -20 bis +100°C, (auf Kundenwunsch bis +150°C)
Gehäuse: völlig aus Aluminium, Stützen und das Gestell des Antriebes sind geschweißt
Lüfter laufräder: 100% reversierbare, ausgerüstet mit becherförmigen Lüfterflügel und Naben aus Aluminiumdruckguss

РЕВЕРСИВНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ СУШИЛЬНЫХ КАМЕР

Тип: KSBF
Диапазон диаметров: от 500 до 1250 мм
Производительность: от 9.000 до 81.300 м³/ч
Мощность двигателя: от 0,55 до 11 кВт
Диапазон рабочих температур: от -20 до 100°C (по желанию до +150°C).
Корпус вентилятора: изготовлен из алюминия, подпорки и полка для двигателя приверены.
Рабочие колёса: 100% реверсивные, оборудованы чашеобразными высокоэффективными лопастями; фланец выполнен из алюминия (отливка под давлением).

REVERSIBLE FANS FOR CONVENTIONAL LUMBER DRY KILNS

Type: KSBF
Range of diameters: from 500 up to 1250 mm
Air volume range: from 9.000 up to 81.300 m³/h
Motors outputs: from 0,55 up to 11,0 kW
Ambient operating temperature: from -20 up to +100°C (option: +150°C)
Fan casing: completely made of aluminum with welded motor pedestal
Impellers: 100% reversible, equipped with highly efficient bell shape blades made of pressure cast aluminum Al

WENTYLATORY ŚCIENNE

Typ: S
Zakres średnic: od 400 do 710 mm
Zakres wydajności: od 4.130 do 24.900 m³/h
Dostępne moce silników: od 0,18 do 2,2 kW
Silniki: 1- lub 3-fazowe
Standardowa temperatura pracy: od -20 do +55°C
Obudowa wentylatora: wykonana z kompozytów zbrojonych włóknem szklanym lub blachy stalowej cynkowanej lub malowanej proszkowo
Stosowane wirniki: łopatki wykonane z tworzywa sztucznego – PPG

WENTYLATORY WOLNOSTOJĄCE

Typ: KLR
Zakres średnic: od 355 do 1000 mm
Zakres wydajności: od 4.150 do 34.200 m³/h
Dostępne moce silników: od 0,25 do 3,0 kW
Standardowy zakres temperatury pracy: od -20 do +55°C
Rama wentylatora przejezdno-uchyłna: spawana, malowana proszkowo, wyposażona w koła.
Stosowane wirniki: łopatki wykonane z tworzywa sztucznego – PPG, PAG, lub z aluminium – AL.
Dodatkowe wykonanie wentylatorów wolnostojących KLR:
Typ: KLRD – Wentylatory z silnikami dwubiegowymi

WANDVENTILATOREN

Typ: S
Durchmesserbereich: 400–710 mm
Volumenstrom: 4.130–24.900 m³/h
Leistungsbereich der Motorantriebe: 0,18 bis 2,2 kW
Antriebe: 1- oder 3-phasen
Standardtemperatur der Arbeit: -20 bis +55 oC
Gehäuse: gemacht aus glasfaserverstärkten Verbundwerkstoffen Oder einem verzinkten Stahlblech oder Pulverbeschichtung
Lüfter laufräder: Lüfterflügel sind aus PPG

VENTILATOREN AUF EINEM KIPPBAREN FAHRRAHMEN

Typ: KLR
Durchmesserbereich: 355 bis 1000 mm
Volumenstrom: 4.150 bis 34.200 m³/h
Leistungsbereich der Motorantriebe: 0,25 bis 3 kW
Standardtemperatur der Arbeit: -20 bis +55°C
Kippbarer Fahrradrahmen: geschweißt, Pulverbeschichtung, ausgerüstet mit Rädern
Lüfter laufräder: Lüfterflügel sind aus PPG, PAG, oder aus Aluminium – AL
Zusätzliche konfiguration typ KLR:
Typ: KLRD – Mobile Ventilatoren mit Motoren mit zwei Drehzahlstufen

НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Тип: S
Диапазон диаметров: от 400 до 710 мм
Производительность: от 4.130 до 24.900 м³/ч
Мощность двигателя: от 0,18 до 2,2 кВт
Двигатели: однофазные или трёхфазные
Диапазон рабочих температур: от -20 до +55°C
Корпус вентилятора: изготовлен из стеклопластика или стали, окрашенной порошковой краской или подвергнутой горячему цинкованию
Рабочие колёса: лопасти из пластика PPG.

МОБИЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Тип: KLR
Диапазон диаметров: от 355 до 1000 мм
Производительность: от 4.150 до 34.200 м³/ч
Мощность двигателя: от 0,25 до 3,0 кВт
Диапазон рабочих температур: от -20 до +55°C
Рама-подставка: окрашена порошковой краской, оснащена колёсами
Рабочие колёса: лопасти из пластика PPG, PAG или из алюминия AL.
Конфигурации вентиляторов типа KLR:
Тип KLRD – Двухскоростные мобильные вентиляторы.

PLATE MOUNTED FANS

Type: S
Range of diameters: from 400 up to 710 mm
Air volume range: from 4.130 up to 24.900 m³/h
Motors outputs: from 0,18 up to 2,2 kW
Motors: 1- or 3-phase type
Ambient operating temperature: from -20 do up to +55°C
Fan casing: steel powder coated or FRP
Impellers: plastic PPG

PORTABLE FLOOR STANDING FANS

Type: KLR
Range of diameters: from 355 up to 1000 mm
Air volume range: from 4.150 up to 34.200 m³/h
Motors outputs: from 0,25 up to 3,0 kW
Ambient operating temperature: from -20 do up to +55°C
Wheeled frame: steel powder coated
Impellers: plastic PPG, PAG or aluminum AL
Portable floor standing fans additional arrangements:
Type: KLRD – Portable fans with two speed motors



WENTYLATORY PROMIENIOWE

Typy: WPL, WPM, WPH

Zakres średnic wirników: od 230 do 1100 mm

Zakres dostępnych ciśnień: od 320 do 14.800 Pa

Dostępne moce silników: od 0,12 do 160,0 kW

Standardowa temperatura pracy: od -20 do +80°C

Obudowa wentylatora: zoptymalizowana pod względem przepływowym; wykonana w technologii spawanej; malowana proszkowo lub cynkowana ogniowo.

Wirniki wentylatorów charakteryzują się wysoką sprawnością. Możliwe wykonanie ze stali nierdzewnej lub aluminium.

WENTYLATORY PROMIENIOWE TRANSPORTOWE

Typ: WTR

Zakres średnic wirników: od 248 do 900 mm

Zakres dostępnych ciśnień: od 1.020 do 3.530 Pa

Dostępne moce silników: od 0,55 do 45,0 kW

Standardowy zakres temperatury pracy: od -20 do +80°C

Obudowa wentylatora: zoptymalizowana pod względem przepływowym; wykonana w technologii spawanej; malowana proszkowo lub cynkowana ogniowo.

Wirniki wentylatorów charakteryzują się wysoką sprawnością. Solidna konstrukcja wirnika, odporna na chwilowe uderzenia ciał stałych o większej frakcji.

Wirniki są odporne na odkładanie się cząstek stałych, zoptymalizowane pod kątem przepływowym.



RADIALVENTILATOREN

Typen: WPL, WPM, WPH

Die Ventilator Laufräder Durchmesserbereich: 230 - 1100 mm

Verfügbarer Druckbereich: 320 bis 14.800 Pa

Verfügbare Motorleistungen: von 0,12 bis 160,0 kW

Standard-Temperaturenbereich: von 20 bis +80 °C

Jedes Gehäuse verfügt über Spiraleabriss, der zur Erlangung der optimierten Strömung durch unser Ingenieurteam entworfen wurde. In Standardausführung ist das Gehäuse eine Stahl geschweißte Konstruktion.

Lüfter laufräder der Radialventilatoren von Planetfan sind geschweißt. Die eingesetzten Stahlsorten stellen ihre sichere und langjährige Nutzung sicher. Die Konstruktion wurde im Hinblick auf höchste Leistung entwickelt.



TRANSPORT-RADIALVENTILATOREN

Typ: WTR

Die Ventilator Laufräder Durchmesserbereich: 248 bis 900 mm

Verfügbarer Druckbereich: 1.020 bis 3.530 Pa

Verfügbare Motorleistungen: 0,55 bis 45,0 kW

Standard-Temperaturenbereich: von 20 bis +80°C

In Standardausführung ist das Gehäuse eine Stahl geschweißte Konstruktion. Gegen Korrosion durch Lackierung oder Verzinkung geschützt. Die Gehäuse mit Schutzbeschichtung in allen Farben der RAL-Palette.

Durch die feste Konstruktion des Lüfter laufräder sind die Ventilatoren der WTR-Serie gegen Schläge von größeren Festkörpern beständig. Die eingesetzten offenen Lüfter laufräder sind jedoch weniger gegen Ablagerungen auf den Lüfterflügel beständig und die eventuellen Verunreinigungen sind leicht zu entfernen.



РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Тип: WPL, WPM, WPH

Диапазон диаметров рабочих колёс: от 230 до 1100 мм

Давление: от 320 до 14.800 Па

Мощность двигателя: от 0,12 до 160,0 кВт

Диапазон рабочих температур: от -20 до +80°C

Корпус вентилятора: конструкция оптимизирована с точки зрения расхода воздуха; корпус изготовлен из сварной стали; окрашен порошковой краской или подвергнут горячему цинкованию.

Рабочие колёса отличаются высоким КПД.

Возможно изготовление из нержавеющей стали или алюминия.



ТРАНСПОРТНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Тип: WTR

Диапазон диаметров рабочих колёс: от 248 до 900 мм

Давление: от 1.020 до 3.530 Па

Мощность двигателей: от 0,55 до 45,0 кВт

Диапазон рабочих температур: от -20 до +80°C

Корпус вентилятора: конструкция оптимизирована с точки зрения расхода воздуха; корпус изготовлен из сварной стали; окрашен порошковой краской или подвергнут горячему цинкованию.

Рабочие колёса отличаются высоким КПД.

Прочная конструкция рабочего колеса выдерживает кратковременные удары твёрдых частиц крупной фракции и осаждение частиц сыпучего материала на поверхности лопастей. Конструкция оптимизирована с точки зрения производительности.



CENTRIFUGAL FANS

Type: WPL, WPM, WPH

Diameters range of impellers: from 230 up to 1100 mm

Pressure range: from 320 up to 14.800 Pa

Used motors: from 0,12 up to 160,0 kW

Operating temperature: from -20 up to +80 °C

Fan housing: specifically designed to optimise the flow. A standard fan housing is made of welded steel, protected against corrosion by powder coating or galvanisation.

Fans are equipped with high efficient impellers.

Possible execution: stainless steel or aluminum.

CENTRIFUGAL TRANSPORT FANS

Type: WTR

Diameters range of impellers: from 248 up to 900mm

Pressure range: from 1.020 up to 3.530 Pa

Used motors: from 0,55 up to 45,0 kW

Operating temperature: from -20 up to +80 °C

Fan housing: specifically designed to optimise the flow. A standard fan housing is made of welded steel, protected against corrosion by powder coating or galvanisation.

Fans are equipped with high efficient impellers.

Impellers of WTR fans are resistant to temporary impact of larger solids.

Impellers are resistant to solid particle deposits; optimized for best airflow.



Planetfan sp. z o.o. sp. k.

**ul. Przemysłowa 5
41-407 Imielin
Poland**

tel. +48 32 225-88-81

info@planetfan.pl

www.planetfan.pl