



WENTYLATORY OSIOWE
SUSZARNIOWE KSBF



AXIALVENTILATOREN
FÜR SCHNITTHOLZTROCKNER KSBF



ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ
СУШИЛЬНЫХ КАМЕР KSBF



AXIAL DRYING
FANS KSBF





Konfiguracja standardowa



Standardkonfiguration

| | | | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Zakres średnic | 500 ÷ 1250 mm | Durchmesserbereich | 500 ÷ 1250 mm |
| Zakres wydajności | 9.000 ÷ 81.300 m ³ /h | Volumenstrom: | 9.000 ÷ 81.300 m ³ /h |
| Dostępne moce silników | 0,55 ÷ 11,0 kW | Verfügbare Motorleistungen | 0,55 ÷ 11,0 kW |
| Temperatura pracy | -20 ÷ +100°C | Betriebstemperatur | -20 ÷ +100°C |
| Stopień ochrony | IP 55 | Schutzart | IP 55 |
| Kierunek przepływu | Rewersyjny | Strömungsrichtung | Reversibel |

Charakterystyka ogólna

Wentylatory KSBF to seria nowoczesnych wentylatorów rewersyjnych dedykowanych do pracy w trudnych warunkach, jakie panują w komorach suszarniczych. Wentylatory zaprojektowane są do pracy w zakresie temperatur od -20 do +100°C oraz w warunkach wysokiej wilgotności. Znajdują zastosowanie w suszarniach m.in. drewna, makaronu, karmy dla zwierząt.

Obudowa wentylatora: wykonana z aluminium, wsporniki i półka silnika spawane, konstrukcja zoptymalizowana pod względem przepływowym.

Wirniki: w 100% rewersyjne, wyposażone w kielichowe, aluminiowe, wysokosprawne łopatki oraz piastę wykonaną metodą ciśnieniowego odlewu aluminium.

Silniki: dedykowane; asynchroniczne, 3-fazowe, IP55 klasa izolacji F/H, wykonane w zamkniętej obudowie z odlewu aluminiowego lub żeliwnego, wyposażone w łożyska bezobsługowe.

Wybierając wentylatory suszarniowe Planetfan - zyskujesz:

- ✓ Energooszczędność,
- ✓ Unikalny profil łopatki rewersyjnej,
- ✓ Wysoką efektywność suszenia,
- ✓ Niski poziom hałasu przy dużej wydajności,
- ✓ Wysoką jakość wykonania,
- ✓ Bezawaryjną pracę w trudnych warunkach, jakie panują w suszarni.

Allgemeine Charakteristiken

Die Ventilatoren KSBF ist eine Serie der modernen, reversibare Ventilatoren, die für den Betrieb unter schwierigen Bedingungen vorgesehen sind, die in den Trocknerkammern herrschen. Die Ventilatoren sind für den Betrieb im Temperaturbereich von -20 bis +100°C und in hoher Luftfeuchtigkeit entworfen. Sie werden in verschiedenen Trocknern eingesetzt u. a. Holz-, Teigwaren und Tierfuttertrockner.

Das Ventilatorgehäuse: aus Aluminium, die Stützen und Motorbrett geschweißt, optimierte Konstruktion im Hinblick auf Strömung.

Lüfter laufräder: 100% reversibel, ausgeführt in: kelchförmige, hocheffiziente Aluminiumschaufel und Nabe, die als Aluminiumdruckguss hergestellt wurde.

Dedizierte Motoren: asynchronisch, 3-Phasen, IP55 Schutzart F/H, im geschlossenen Gehäuse aus Aluminium- oder Gusseisenguss, mit wartungsfreien Lagern.

Durch Auswahl von den Trocknerventilatoren Planetfan, gewinnen Sie:

- ✓ Energiesparsamkeit,
- ✓ Spezielles Profil der rückwärtsgekrümmten Lüfterflügel,
- ✓ Hohe Trocknungseffizienz,
- ✓ Geringes Geräuschpegel bei hoher Leistung,
- ✓ Hohe Qualität der Ausführung,
- ✓ Störungsfreier Betrieb unter schwierigen Bedingungen, die im Holztrockner herrschen.



Стандартная конфигурация



Standard configuration

| | | | |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Диапазон диаметров | 500 ÷ 1250 мм | Diameter range | 500 ÷ 1250 mm |
| Производительность | 9.000 ÷ 81.300 м³/ч | Airflow | 9.000 ÷ 81.300 m³/h |
| Мощность двигателя | 0,55 ÷ 11,0 кВт | Motors outputs | 0,55 ÷ 11,0 kW |
| Диапазон рабочих температур | -20 ÷ +100°C | Operating temperature | -20 ÷ +100°C |
| Степень защиты | IP 55 | Ingress protection | IP 55 |
| Направление потока воздуха | Реверсивный | Airflow direction | Reversible |

Общая характеристика

Вентиляторы KSBF - это серия современных реверсивных вентиляторов, приспособленных для работы в тяжёлых условиях сушильных камер. Вентиляторы спроектированы для работы в диапазоне температур от -20 до +100°C и в условиях высокой влажности. Используются в сушильных камерах для древесины и пиломатериалов, макаронных изделий, корма для животных.

Корпус вентилятора: изготовлен из алюминия, подпорки и полка для двигателя приварены; конструкция оптимизирована с точки зрения расхода воздуха.

Рабочие колёса: 100% реверсивные, оборудованы часеобразными высокоэффективными лопастями; фланец выполнен из алюминия (отливка под давлением).

Электродвигатели: специального назначения; асинхронные, трёхфазные, IP55, класс изоляции F/H, изготовлены в закрытом корпусе (отлив алюминия или чугуна), оснащены самосмазывающимися подшипниками.

Выбирая вентиляторы производства Planetfan - выбираешь:

- ✓ Экономии электроэнергии,
- ✓ Уникальный профиль реверсивной лопасти, □
- ✓ Лучшую эффективность сушки,
- ✓ Низкий уровень шума при сохранении высокой производительности,
- ✓ Высокое качество исполнения,
- ✓ Безотказную работу в тяжёлых условиях сушильной камеры.

General characteristics

Drying fan KSBF series - modern reversible fans dedicated to operate in difficult working conditions prevailing in the drying chambers. KSBF fans are design for operation at temperatures -20 to +100°C and high humidity. The fans are used in timber drying kilns, pasta dryers, pets food production etc.

Fan casing: completely made of aluminium with welded motor pedestal, parameters optimized construction for best airflow.

Fan impellers: 100% reversible, equipped with highly efficient bell shape blades and hub made of pressure cast aluminium.

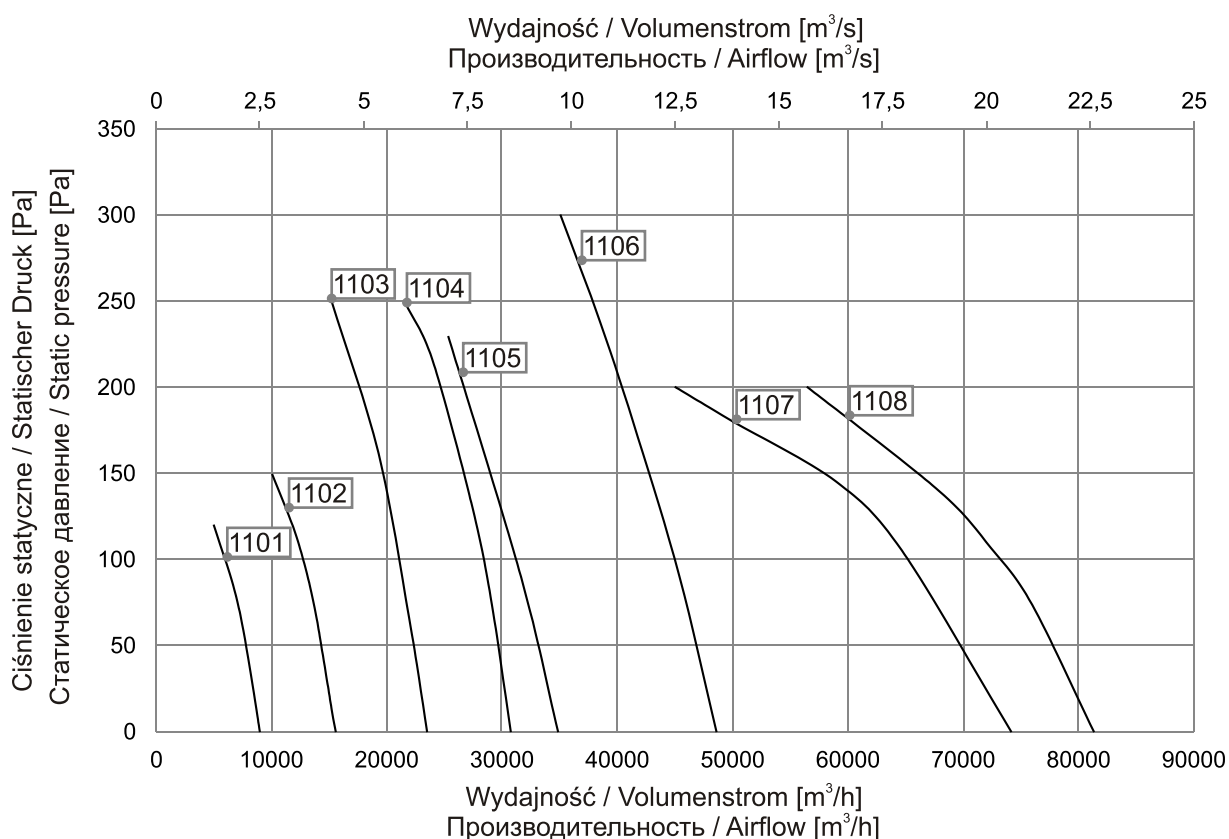
Electric motors: special design; asynchronous, 3-phase, IP55, insulation class F/H, made of aluminium or cast iron closed body, equipped with maintenance-free bearings.

Selecting drying fans KSBF Planetfan - You gain:

- ✓ Energy-saving device,
- ✓ Unique profile of reversible blade,
- ✓ High drying efficiency,
- ✓ Low noise level with high performance,
- ✓ Highest quality,
- ✓ Free operation maintenance.

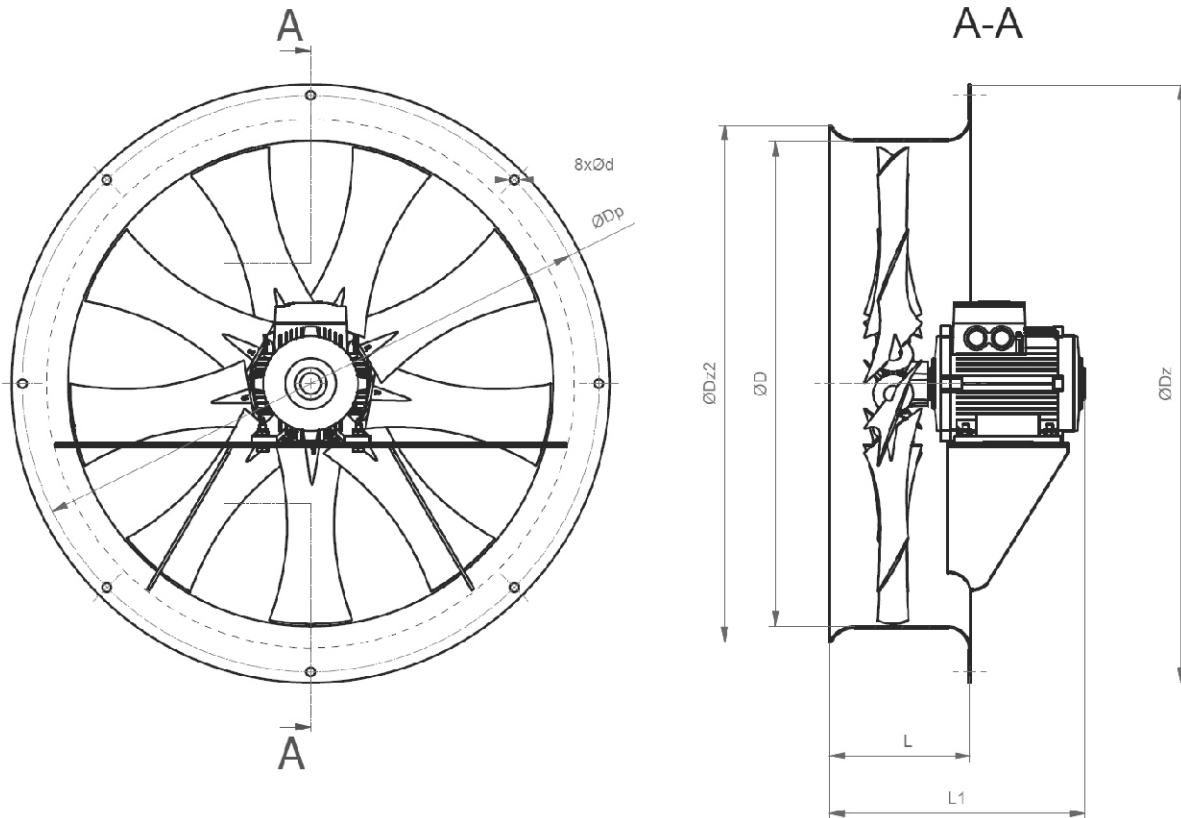
Średnice: Durchmesser: Diameters: Диаметр: 500mm, 630mm, 710mm, 808mm, 900mm, 1000mm, 1250mm

| Numer produktu Produktnummer Номер продукта Product number | Typ wentylatora Ventilator Typ Тип вентилятора Type of fan | Moc silnika Motor Ausgabe Мощность двигателя Motor output [kW] | Prąd przy napięciu Strom bei Spannung Сила тока при напряжении Current at voltage | | Prędkość obrotowa Drehzahl Скорость вращения Motor speed [min ⁻¹] | Wydajność maksymalna Maximal Volumenstrom Макс. производительность Maximum airflow [m ³ /h] | Maks. ciśnienie statyczne Max. Statischer Druck Макс. статическое давление Max. static pressure [Pa] | Poziom dźwięku Geräuschpegel Уровень звука Sound level [dB(A)] | Waga Gewicht Вес Weight [kg] | | |
|---|---|--|--|-------|---|--|--|--|--|---------|-----|
| | | | 1~230 V | | | | | | | 3~400 V | |
| | | | [A] | [A] | | | | | | [A] | [A] |
| | | | [A] | [A] | | | | | | [A] | [A] |
| Ø 500 mm | | | | | | | | | | | |
| 1101 | KSBF500/0,55/8/Al.rev | 0,55 | - | 1,88 | 1400 | 9000 | 120 | 77 | 17 | | |
| Ø 630 mm | | | | | | | | | | | |
| 1102 | KSBF630/1,1/5/R/Al.rev | 1,1 | - | 3,45 | 1400 | 15500 | 150 | 79 | 26 | | |
| Ø 710 mm | | | | | | | | | | | |
| 1103 | KSBF710/2,2/9/R/Al.rev | 2,2 | - | 4,90 | 1400 | 22500 | 250 | 80 | 38 | | |
| Ø 808 mm | | | | | | | | | | | |
| 1104 | KSBF808/3,0/9/R/Al.rev | 3,0 | - | 6,30 | 1400 | 30500 | 250 | 81 | 39 | | |
| Ø 900 mm | | | | | | | | | | | |
| 1105 | KSBF900/4,0/6/R/Al.rev | 4,0 | - | 8,20 | 1400 | 34900 | 230 | 83 | 68 | | |
| Ø 1000 mm | | | | | | | | | | | |
| 1106 | KSBF1000/5,5/8/R/Al.rev | 5,5 | - | 11,50 | 1400 | 48600 | 300 | 84 | 82 | | |
| Ø 1250 mm | | | | | | | | | | | |
| 1107 | KSBF1250/7,5/9/R/Al.rev | 7,5 | - | 15,30 | 960 | 74200 | 200 | 102 | 104 | | |
| 1108 | KSBF1250/11,0/9/R/Al.rev | 11,0 | - | 21,90 | 960 | 81300 | 200 | 102 | 183 | | |



Wymiary / Abmessungen / Габаритные размеры / Dimensions

Wymiary podano w [mm] / Abmessungen in [mm] / Размеры указаны в [мм] / All dimensions are in [mm]



| Nr Код прод. Product no. | Wymiary / Abmessungen / Габаритные размеры / Dimensions | | | | | | |
|--------------------------------|---|--|------|------|-----|------|------|
| | ØD | ØDz2 | ØDp | ØDz | L | L1* | n |
| 1101 | 500 | na zapytanie / auf anfrage / по запросу / on request | | | | | |
| 1102 | 630 | 683 | 760 | 818 | 195 | ~365 | 8 12 |
| 1103 | 710 | 763 | 860 | 898 | 195 | ~390 | 8 12 |
| 1104 | 808 | 861 | 960 | 996 | 235 | ~430 | 8 14 |
| 1105 | 890 | 943 | 1040 | 1078 | 235 | ~410 | 8 14 |
| 1106 | 985 | 1038 | 1115 | 1173 | 235 | ~440 | 8 14 |
| 1107 | 1250 | na zapytanie / auf anfrage / по запросу / on request | | | | | |
| 1108 | 1250 | na zapytanie / auf anfrage / по запросу / on request | | | | | |

- * wymiar szacunkowy, zależny od zastosowanego silnika
- * Geschätzte Abmessung, abhängig vom verwendeten Motor
- * приблизительный размер; зависит от использованного электродвигателя
- * the estimated size depending on installed motor

Elementy wentylatora / Ventilator Teile / Части вентилятора / Fan parts

Obudowa

Wirnik

Łopata

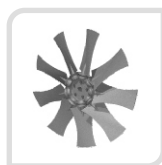
Silnik

Gehäuse

Lüfter laufrad

Lüfterflügel

Motor



Корпус

Рабочее колесо

Лопасть

Электродвигатель

Fan housing

Impeller

Blade

Motor



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