



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.

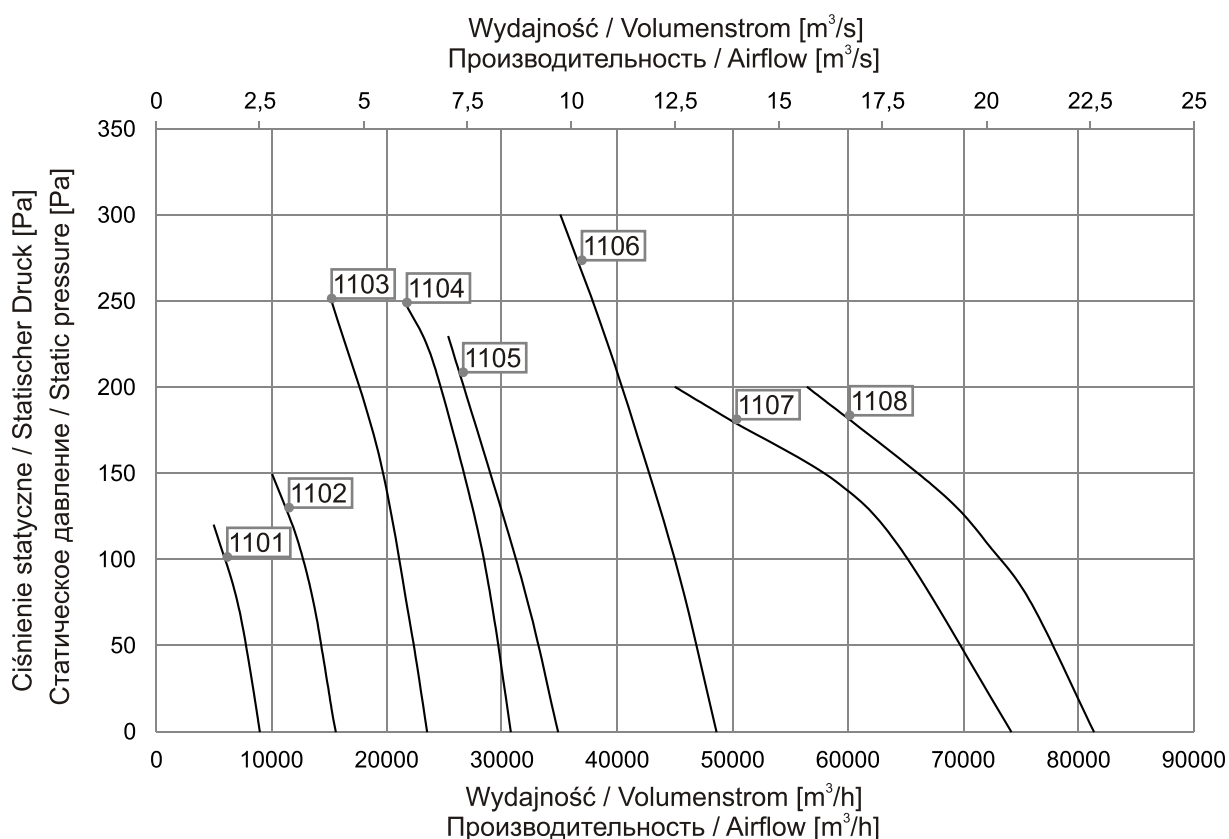
Electric motors: special design; asynchronous, 3-phase, IP55, insulation class F/H, made of aluminium or cast iron closed body, equipped with maintenance-free bearings.

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.

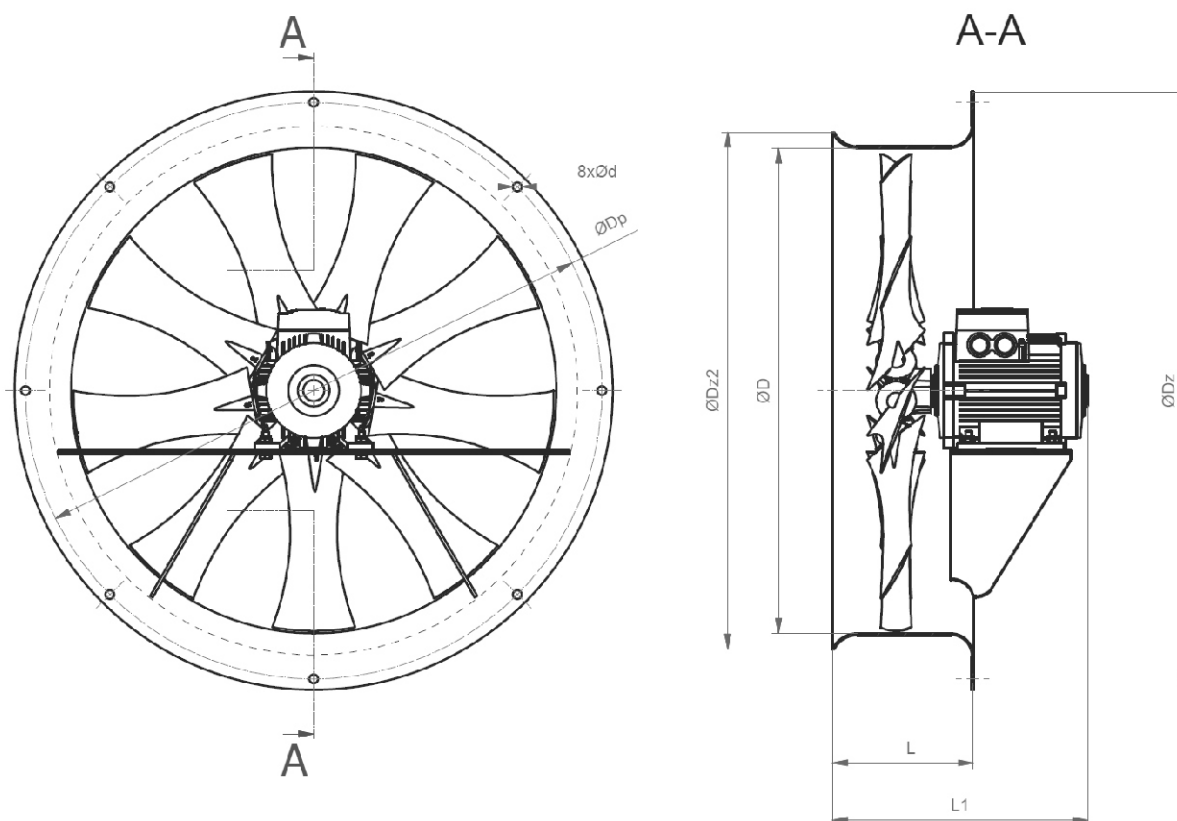
Średnice: Durchmesser: Diameters: Диаметр: 500mm, 630mm, 710mm, 808mm, 900mm, 1000mm, 1250mm

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]					
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	Ød
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

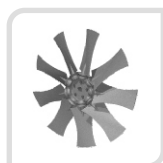
Silnik

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