



PLANETFAIR

WENTYLATORY TYPU

KSU i KSBF

Ø500 ÷ Ø1000 mm

PRZEZNACZONE DO SUSZARŃ DREWNA



Wentylatory typu KSU i KSBF Ø500 ÷ Ø1000 mm przeznaczone do suszarń drewna



WENTYLATORY TYPU
KSU i KSBF

Wentylatory typu KSU i KSBF to wentylatory osiowe produkowane w średnicach od Ø500 do Ø1000 mm, wyposażone standardowo w wirniki dwukierunkowe – rewersyjne. Zostały zaprojektowane do eksploatacji w suszarniach drewna oraz w innych instalacjach, gdzie wymagana jest zmiana kierunku przepływu powietrza, realizowana zmianą kierunku obrotów silnika. Wentylatory KSU i KSBF przystosowane są do pracy w temperaturach od -20 do +105 °C. Zostały wyposażone w specjalne wirniki zbudowane na bazie łopatki o kształcie kielichowym, dzięki czemu osiągają maksymalne przepływy powietrza w obudowie z krótkim wlotem i wylotem.

Dodatkowe zastosowania: suszarnie ziół, tytoniu, warzyw i owoców, makaronu, karmy dla zwierząt.



Wentylatory KSU o średnicach Ø500 i Ø630 mm stosowane są z powodzeniem **RÓWNIEŻ W SUSZARNIACH PRÓŻNIOWYCH.**

Wentylatory KSU i KSBF doskonale nadają się do instalacji w nowych komorach suszarniczych oraz jako części zamienne do komór modernizowanych.


Cechy wyróżniające typoszeręgi KSU i KSBF:

- Wysoka sprawność wentylatora w obudowie z krótkim wlotem i wylotem
- 100% rewersyjność
- Odporność na działanie czynników korozyjnych
- Najwyższa jakość stosowanych komponentów w silnikach elektrycznych
- Zoptymalizowany kształt obudowy

Wykonanie standardowe wentylatorów:

- Produkowane średnice: Ø500 – Ø1000 mm
- Zastosowane wirniki: dwukierunkowe (rewersyjne)
- Zakres wydajności: 5000 – 46800 m³/h
- Temperatury pracy: -20 do +105 °C
- Moce instalowanych silników: 0,55 – 5,5 kW
- Obroty silników: 1500 min⁻¹
- Wirniki wyposażone w łopatki i piasty wykonane z aluminium odlewane ciśnieniowo
- Silniki wyposażone w łożyska bezobsługowe
- Silniki w standardzie przystosowane do regulacji prędkości obrotowej za pomocą przemiennika częstotliwości
- Obudowy wykonane maszynowo wraz ze spawaną podstawą silnika, materiał: aluminium

Wykonania opcjonalne wentylatorów:

- Średnice od Ø280 do Ø2150 mm
- Temperatury pracy: -30 do +120 °C
- Wirniki jednokierunkowe
- Przeciwybuchowe EX  dla stref zagrożonych wybuchem: 2G; 3G; lub 2D; 3D (temp. max +40 °C)
- Obudowa wykonana z blachy nierdzewnej
- Dodatkowe malowanie proszkowe
- Parametry przepływowe inne niż standardowe

Standardowa maksymalna temperatura pracy KSU i KSBF:

+105°C

Opcjonalna maksymalna temperatura pracy KSU i KSBF:

+120°C

Silnik elektryczny:

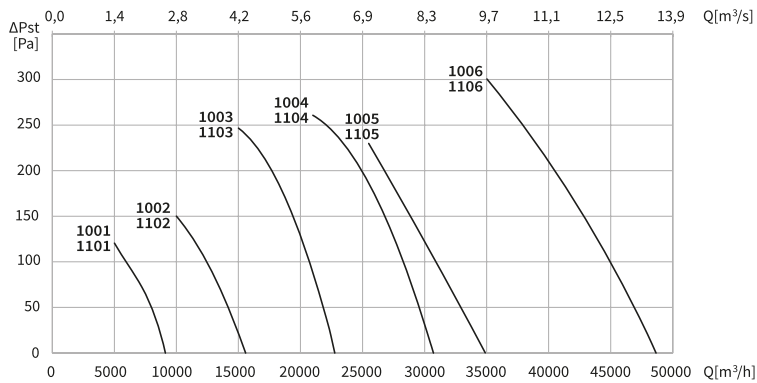
- Asynchroniczny 3 fazowy
- Napięcie zasilania: 3~ 230/400V; 400/690V
- Klasa izolacji: F lub H
- Stopień ochrony: IP 55

Wykonania opcjonalne silników:

- Napięcie zasilania: 3~ 440V, 460V
- Częstotliwość zasilania: 60Hz
- Klasa sprawności: IE 4 lub wyżej
- Stopień ochrony: IP 56, IP 66
- Czujniki temperatury uzwojeń
- Czujniki temperatury łożysk
- Możliwość dosmarowania łożysk

Charakterystyki przepływowe

KSU i KSBF



Wentylatory KSBF różnią się od KSU tym, że posiadają większe średnice podziałowe otworów na kotłierzu przyłączeniowym.



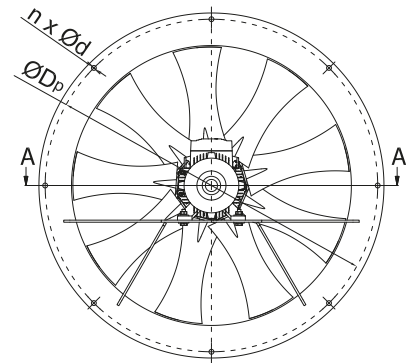
WENTYLATORY TYPU
KSU i KSBF

Dane techniczne

Nr kat.	Typ wentylatora	Nr kat.	Typ wentylatora	Średnica ØD [mm]	Moc silnika [kW]	Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Wydajność max [m ³ /h]	Ciśnienie max [Pa]	Masa [kg]
1001	KSU500/0,55/8/Al.rev	1101	KSBF500/0,55/8/Al.rev	500	0,55	1400	9000	120	17
1002	KSU630/1,1/5/R/Al.rev	1102	KSBF630/1,1/5/R/Al.rev	630	1,1	1420	15500	150	26
1003	KSU710/2,2/9/R/Al.rev	1103	KSBF710/2,2/9/R/Al.rev	710	2,2	1420	22500	250	38
1004	KSU808/3,0/9/R/Al.rev	1104	KSBF808/3,0/9/R/Al.rev	808	3,0	1420	30500	250	39
1005	KSU900/4,0/6/R/Al.rev	1105	KSBF900/4,0/6/R/Al.rev	890	4,0	1450	34900	230	68
1006	KSU1000/5,5/8/R/Al.rev	1106	KSBF1000/5,5/8/R/Al.rev	985	5,5	1450	48600	300	82

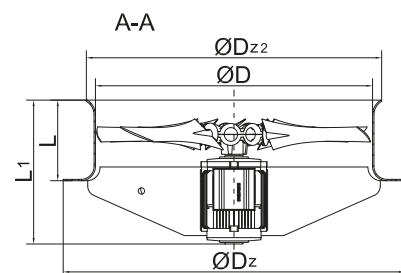
Wymiary wentylatorów

Nr kat.	Typ wentylatora	ØD	ØDz	ØDp	ØDz2	L	L1	n	Ød
1001	KSU500/0,55/8/Al.rev	500	640	610	553	185	~343	8	12
1002	KSU630/1,1/5/R/Al.rev	630	770	740	683	185	~376	8	12
1003	KSU710/2,2/9/R/Al.rev	710	850	820	763	185	~389	8	12
1004	KSU808/3,0/9/R/Al.rev	808	950	920	861	185	~389	8	14
1005	KSU900/4,0/6/R/Al.rev	890	1030	1000	943	185	~389	8	14
1006	KSU1000/5,5/8/R/Al.rev	985	1125	1095	1038	235	~457	8	14



Wymiary wentylatorów

Nr kat.	Typ wentylatora	ØD	ØDz	ØDp	ØDz2	L	L1	n	Ød
1101	KSBF500/0,55/8/Al.rev	500	680	630	553	195	~360	8	12
1102	KSBF630/1,1/5/R/Al.rev	630	818	760	683	195	~365	8	12
1103	KSBF710/2,2/9/R/Al.rev	710	898	860	763	195	~390	8	12
1104	KSBF808/3,0/9/R/Al.rev	808	996	960	861	235	~430	8	14
1105	KSBF900/4,0/6/R/Al.rev	890	1078	1040	943	235	~410	8	14
1106	KSBF1000/5,5/8/R/Al.rev	985	1173	1115	1038	235	~440	8	14



Prezentowane w niniejszej broszurze parametry przepływowe określone zostały dla gęstości powietrza $\rho=1,2\text{kg/m}^3$ i są danymi poglądowymi wskazującymi ogólne zakresy wydajności i ciśnień wentylatorów serii KSU i KSBF.

Podane wymiary produktów nie są wiążące i stanowią informację ogólną.

Producent zastrzega sobie prawo do zmian, poprawek i/ lub udoskonalania informacji oraz produktów prezentowanych w niniejszej broszurze.



Planetfan – to certyfikowana jakość **ISO 9001:2015**
oraz BHP zgodnie z **ISO 45001:2018**.

Firma **Planetfan sp. z o.o.** jest producentem wentylatorów osiowych i promieniowych. Posiada kadre inżynierską oraz własne laboratorium badawcze w celu wyznaczania charakterystyk przepływowych. Produkuje wentylatory wyposażone w silniki o mocach od 0,75 do 200kW. Produkcja odbywa się w Polsce.

Pełen zakres produkcji dostępny jest na stronie **www.planetfan.pl**

Planetfan sp. z o.o.

ul. Rzemieślnicza 8
41-407 Imielin
Polska (Poland)

☎ +48 32 506 61 10

☎ +48 32 506 61 11

☎ +48 32 506 61 12

✉ info@planetfan.pl

www.planetfan.pl

**Potrzebujesz wentylatora do suszarni
o średnicy większej niż Ø1000mm?**

Sprawdź nasze wentylatory serii **KSA**
o średnicach od Ø1000 do **Ø2150mm**.



FAN
TASTIC
RESULTS

