

Seria
KSB



Kanałowy wentylator odśrodkkowy w obudowie izolowanej, wydajność do **950 m³/h**.

Zastosowanie

Kanałowe wentylatory odśrodkkowe serii KSB są wykorzystywane w nawiewno-wywiewnej wentylacji pojedynczych pomieszczeń, budynków indywidualnych, zbiorowego zamieszkania i użyteczności publicznej. Ich kompaktowa budowa oraz izolacja akustyczna umożliwia montowanie bezpośrednio w pomieszczeniu nad podwieszanym sufitem. Wentylatory są przeznaczone do montażu z przewodami wentylacyjnymi o średnicy 100, 125, 150, 160, 200 mm.

Konstrukcja

Obudowa wentylatora jest wykonana z ocynkowanej blachy stalowej z wykorzystaniem wełny mineralnej o grubości 25 mm. Okrągłe króćce przyłączeniowe wyposażone są w gumowe uszczelki.

Silnik

W wentylatorach są zastosowane dwubiegunowe silniki asynchroniczne z zewnętrznym wirnikiem o łopatkach zaagiętych do tyłu. Wentylatory mają wbudowane zabezpieczenie silnika z automatycznym restartem zapobiegające jego przegrzaniu. W celu osiągnięcia dłuższego okresu eksploatacji stosuje się łożyska kulkowe. Dla osiągnięcia

odpowiednich parametrów i bezpiecznej pracy wentylatora podczas procesu montażu każda turbina przechodzi dynamiczne wyważanie.

Regulacja prędkości

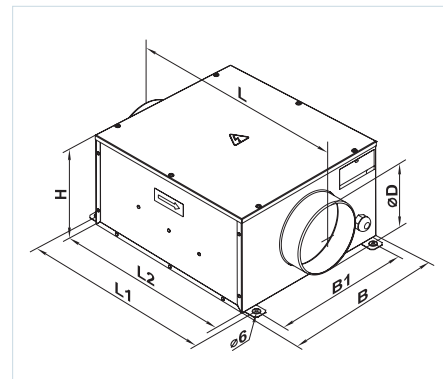
Regulowanie prędkości może odbywać się w sposób płynny (regulator tyrystorowy) jak również skokowy (regulator transformatorowy). Wentylatory mogą być podłączone po parę jednostek do jednego sterownika pod warunkiem, że dostępna moc i roboczy prąd nie będą przewyższać nominalnych parametrów regulatora.

Montaż

Możliwy jest montaż pod dowolnym kątem względem osi wentylatora. Przyłączenie elektryczne oraz instalacja powinny być wykonane zgodnie z instrukcją i elektrycznym schematem znajdującym się w DTR.

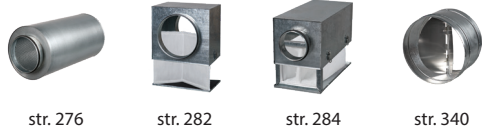
Wymiary wentylatorów:

Typ	Wymiary [mm]							Waga [kg]
	ØD	B	B1	H	L	L1	L2	
KSB 100	99	322	280	192	447	380	350	5,4
KSB 125	124	322	280	192	447	380	350	5,4
KSB 150	149	352	310	212	477	410	380	6,4
KSB 160	159	352	310	212	477	410	380	6,4
KSB 200	199	432	368	287	588	506	480	10,0
KSB 200 S	199	432	368	287	588	506	480	12,0



Seria	Średnica kanału	Opcje
KSB	100; 125; 150; 160; 200	S - silnik o zwiększonej mocy

Akcesoria



str. 276

str. 282

str. 284

str. 340

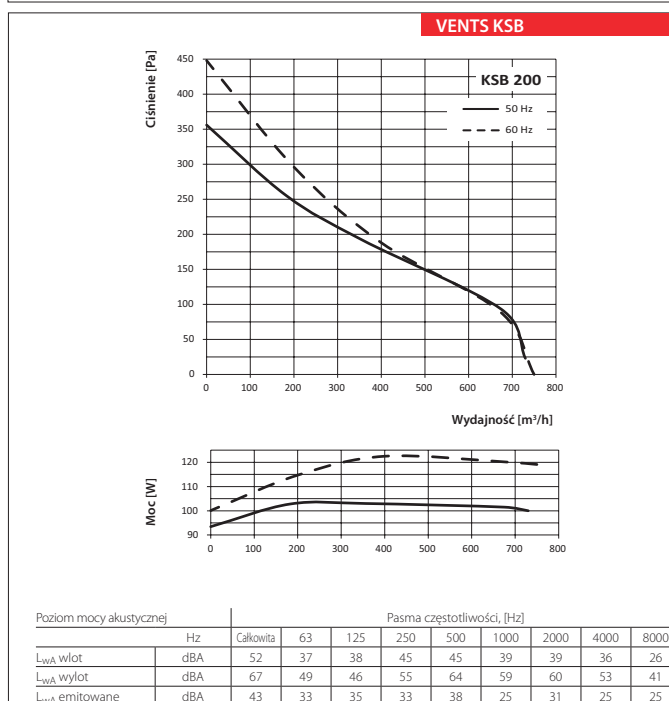
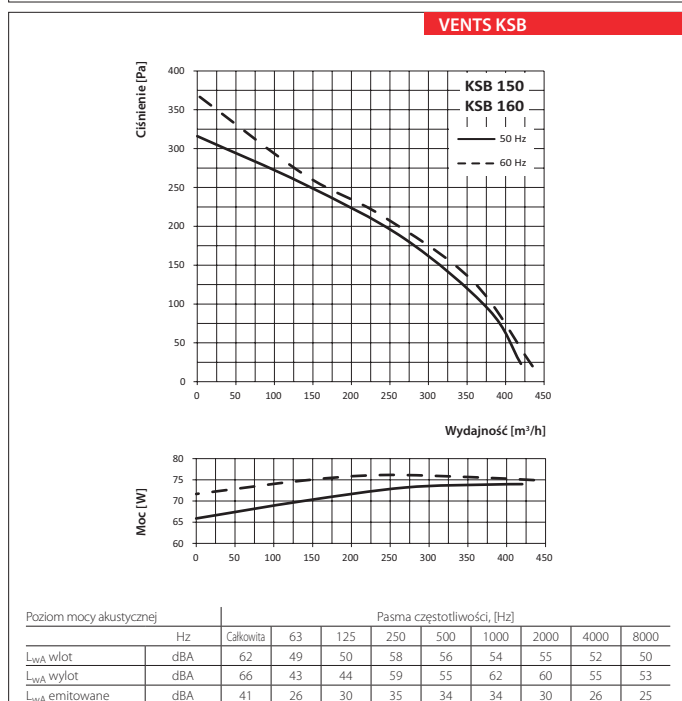
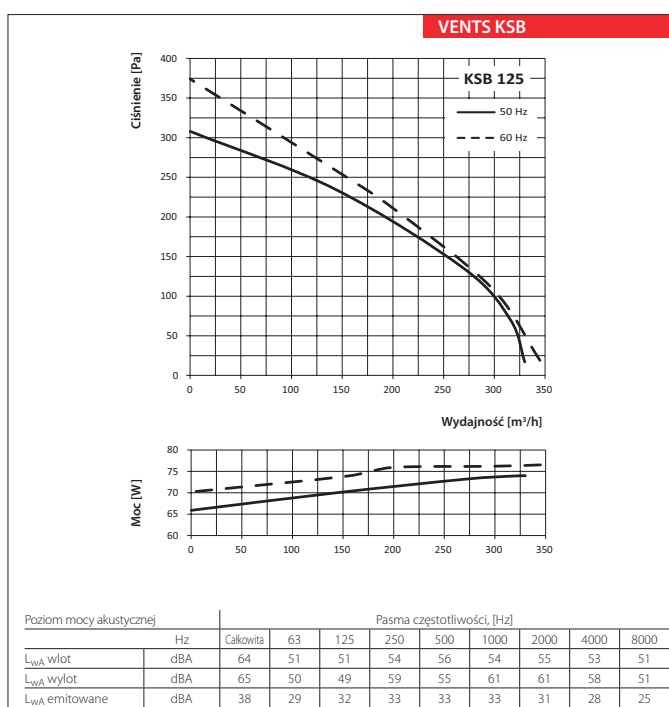
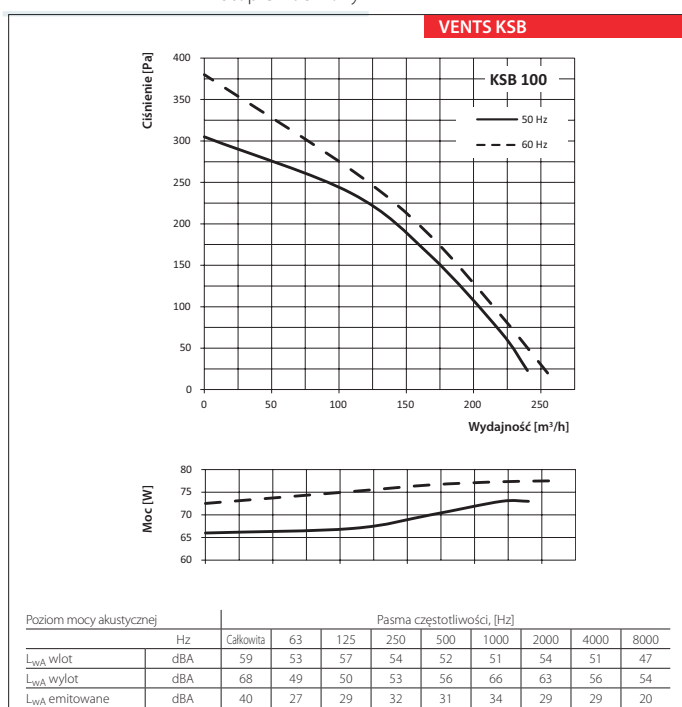
Regulatory



str. 103

Charakterystyki techniczne:

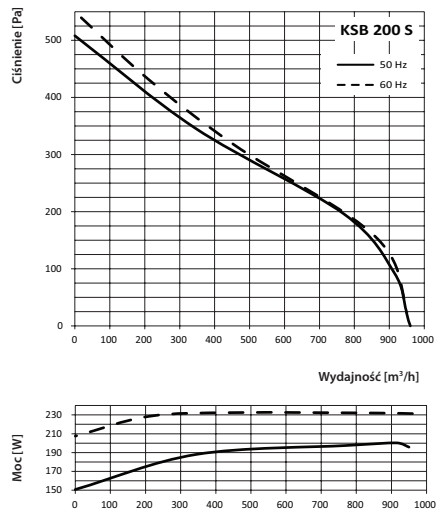
	KSB 100	KSB 125	KSB 150	KSB 160	KSB 200	KSB 200 S
Napięcie [V]	230	230	230	230	230	230
Moc [W]	73	73	72	75	103	195
Pobór prądu [A]	0,32	0,32	0,32	0,33	0,45	0,85
Wydajność [m ³ /h]	240	330	420	420	730	950
Obroty [min ⁻¹]	2560	2590	2600	2690	2550	2570
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)/3 m]	33	35	36	36	38	41
Temperatura pracy [°C]	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +50
Klasa energetyczna	C	C	C	C	B	B
Stopień ochrony	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



KSB

WENTYLATORY
W OBUŁOWIE IZOLOWANEJ

VENTS KSB



Poziom mocy akustycznej	Hz	Pasma częstotliwości, [Hz]								
		Całkowita	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{WA} wlot	dBA	53	41	43	53	51	47	44	44	36
L_{WA} wylot	dBA	70	48	49	57	68	65	63	58	51
L_{WA} emitowane	dBA	45	29	32	37	40	27	29	26	27