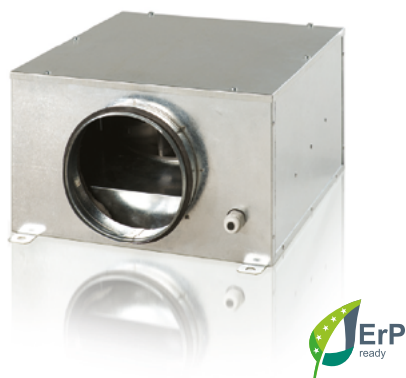


Seria BSB



Kanałowy wentylator odśrodkowy w obudowie izolowanej, wydajność do 2150 m³/h.

ZASTOSOWANIE

Kanałowe wentylatory odśrodkowe serii BSB 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,

250 i 315 mm. Dzięki ocynkowanej obudowie oraz izolacji wentylator może być wykorzystany do montażu zewnętrznego przy jednoczesnym zastosowaniu daszka osłonowego.

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 zagiętych 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 montaż każda turbina przechodzi dynamiczne wyważanie. Dla dodatkowego zmniejszenia wibracji wentylatora silnik może być ustawiony na gumowych podkładkach antywibracyjnych (BSB...M).

REGULACJA PRĘDKOŚCI

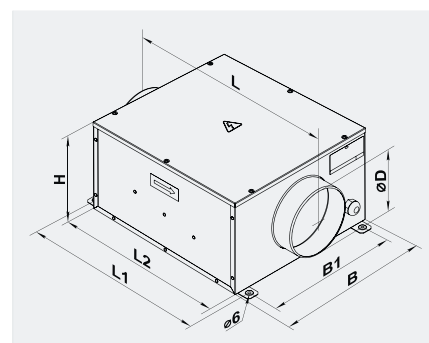
Regulowanie wydajności może odbywać się w sposób płynny (regulator tyrystorowy) jak również skokowy (regulator transformatorowy). Realizuje się to za pomocą regulatora tyrystorowego albo transformatora wydajności. Wentylatory mogą być połączone po parę jednostek do jednego sterownika pod warunkiem, że dostępna moc i roboczy prąd nie będą przewyższać nominalnych parametrów regulatora. W instalacjach wentylacji mieszkaniowej wentylatory współpracują ze sterownikiem CSR-B w układzie stałego ciśnienia w połączeniu z kratkami i nawiewnikami okiennymi higrosterowanymi lub ciśnieniowymi.

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	
BSB 100	99	322	280	192	447	380	350	5,4
BSB 125	124	322	280	192	447	380	350	5,4
BSB 150	149	352	310	212	447	410	380	6,4
BSB 160	159	352	310	212	447	410	380	6,4
BSB 200	199	432	368	287	588	506	480	10,0
BSB 200 S	199	432	368	287	588	506	480	12,0
BSB 250	249	432	368	287	588	506	480	12,5
BSB 315	314	502	438	397	648	506	540	15,5



CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE:

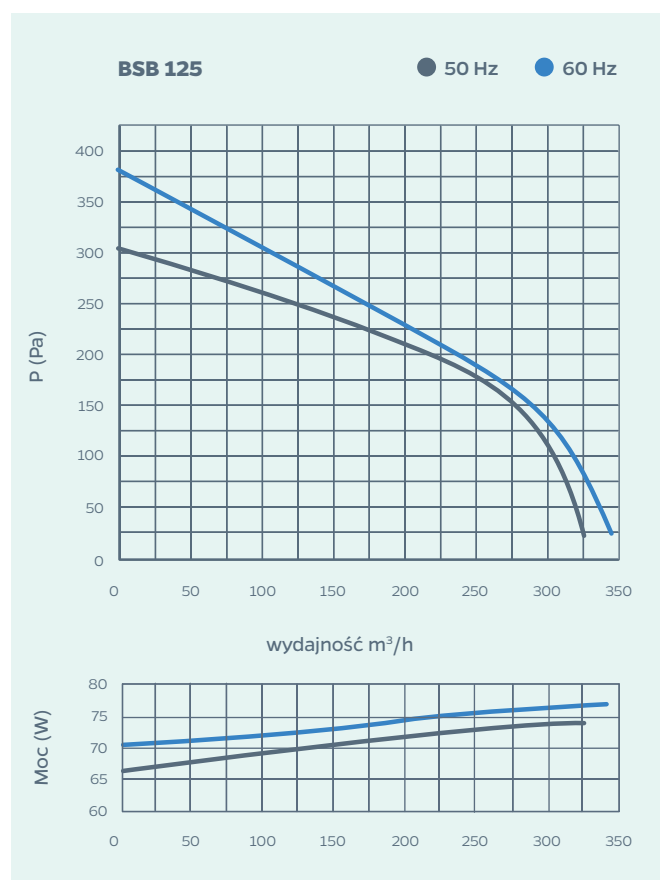
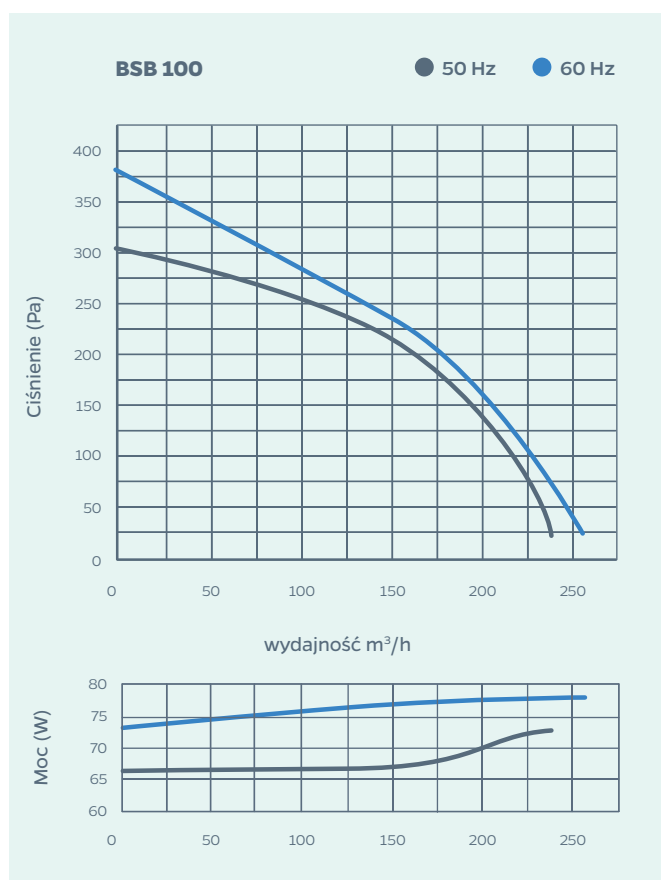
	BSB 100	BSB 125	BSB 150	BSB 160
Napięcie (V)	230	230	230	230
Moc (W)	73	73	72	75
Pobór prądu (A)	0,32	0,32	0,32	0,33
Wydajność (m³/h)	240	330	420	420
Obroty (min ⁻¹)	2560	2590	2600	2690
Poziom hałas [dB(A)/3 m]	33	35	36	36
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-25 +55	-25 +55	-25 +55	-25 +55
Klasa energetyczna	C	C	C	C
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4

Seria

BSB

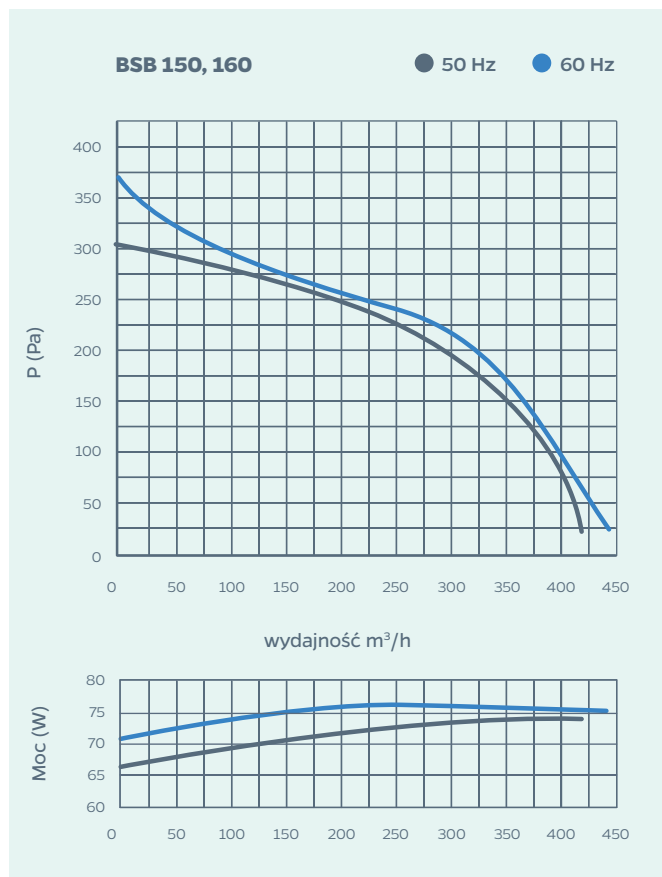
Średnica kanału

100; 125; 150; 160; 200; 250; 315

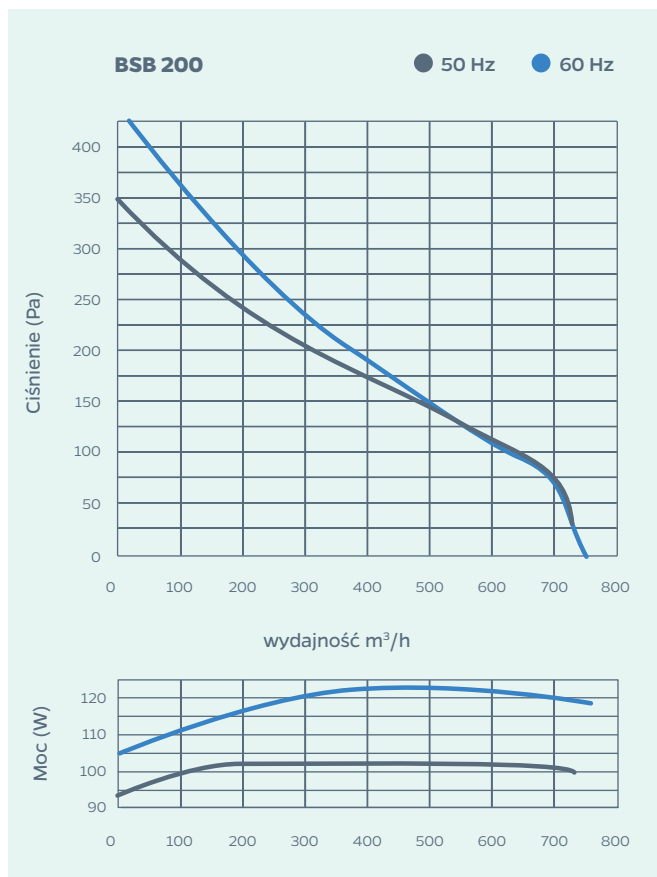


Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{w} wlot	dB(A)	59	53	57	54	52	51	54	51	47
L_{w} wylot	dB(A)	68	49	50	53	56	66	63	56	54
L_{s} emitowane	dB(A)	40	27	29	32	31	34	29	29	20

Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{w} wlot	dB(A)	64	51	51	54	56	54	55	53	51
L_{w} wylot	dB(A)	65	50	49	59	55	61	61	58	51
L_{s} emitowane	dB(A)	38	29	32	33	33	33	31	28	25



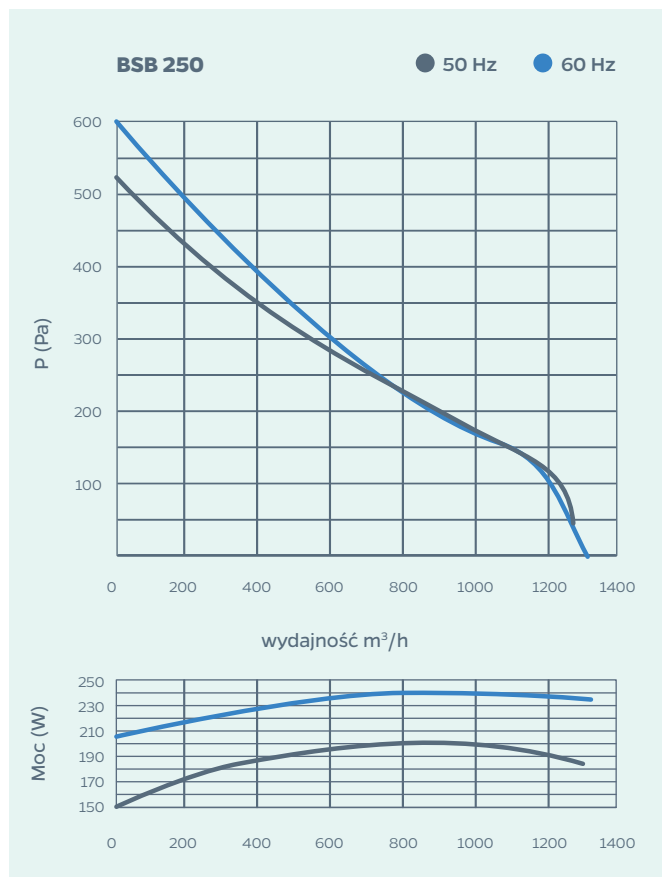
Poziom hałas		Pasmo częstotliwości, Hz								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{w} wlot	dB(A)	62	49	50	58	56	54	55	52	50
L_{w} wylot	dB(A)	66	43	44	59	55	62	60	55	53
L_{w} emitowane	dB(A)	41	26	30	35	34	34	30	26	25



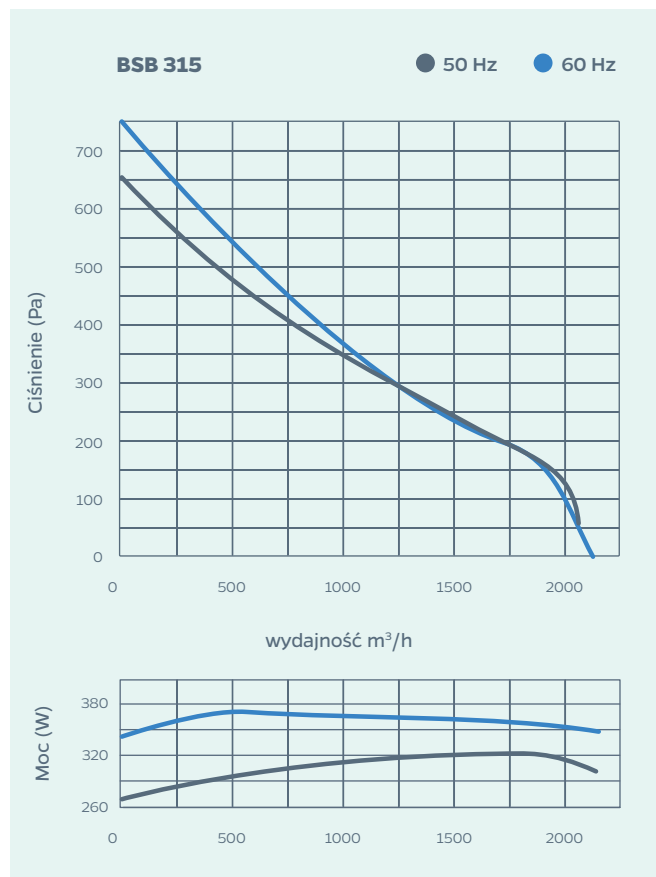
Poziom hałas		Pasmo częstotliwości, Hz								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{w} wlot	dB(A)	52	37	38	45	45	39	39	36	26
L_{w} wylot	dB(A)	67	49	46	55	64	59	60	53	41
L_{w} emitowane	dB(A)	43	33	35	33	38	25	31	25	25

CHARAKTERYSTYKI TECHNICZNE:

	BSB 200	BSB 200 S	BSB 250	BSB 315
Napięcie (V)	230	230	230	230
Moc (W)	103	195	198	322
Pobór prądu (A)	0,45	0,85	0,87	1,40
Wydajność (m³/h)	730	950	1300	2150
Obroty (min ⁻¹)	2550	2570	2420	2670
Poziom hałas [dB(A)/3 m]	38	41	41	43
Maksymalna temperatura pracy (°C)	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +45
Klasa energetyczna**	B	B	-	-
Klasa bezpieczeństwa	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4



Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} wlot	dB(A)	59	44	45	54	51	47	45	45	38
L_{wA} wylot	dB(A)	74	51	51	62	70	67	64	61	55
L_{pA} emitowane	dB(A)	46	33	36	41	42	30	26	23	27



Poziom hałas		Pasma częstotliwości, Hz								
	Hz	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} wlot	dB(A)	59	45	47	56	47	48	50	44	40
L_{wA} wylot	dB(A)	75	52	51	59	68	68	65	62	54
L_{pA} emitowane	dB(A)	48	41	41	44	43	36	28	32	29