

Zastosowanie

Wentylatory dachowe WDS pracują jako wyciągowe. Zastosowanie silników renomowanej niemieckiej firmy EBM Papst zapewni bezawaryjną pracę wentylatorów przez długie lata. Wentylatory są przystosowane do płynnej regulacji prędkości obrotowej, regulacja napięciowa. Więcej informacji dotyczących regulacji na str. 120. Charakteryzują się bardzo niskim poziomem hałasu, małym zużyciem energii. Średnice wlotów (podstaw dachowych) od $\phi 16$ do $\phi 31$ cm. Wyrzut pionowy na zamówienie.

Konstrukcja

Obudowa wentylatora wykonana ze stali malowanej proszkowo. Silnik umieszczony jest w ciągu czynnika tłoczonego, wirnik promieniowy. Silnik IP54. Temperatura czynnika przetłaczanego wg. tabeli. Wentylatory posiadają kołnierze z otworami do mocowania na podstawie dachowej. Wentylatory bardzo dobrze współpracują z regulatorami prędkości obrotowej typu TR.

Dane techniczne:

Typ	Wydajność MAX	Wydajność nom. V	Spręż MAX	Spręż Δp_c nom	Głośność *	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd ** znamionowy	Max. temperatura czynnika	Masa	Zalecany regulator
	[m ³ /h]	[m ³ /h]	[Pa]		[dB(A)]	[kW]	[obr./min.]	[A]	[°C]	[kg]	Typ
WDS-N 16	570	400	320	125	62	0,052	2500	0,26	50	6	AREB-2,5
WDS-16 A	570	400	320	125	62	0,052	2500	0,26	50	6	TR-300
WDS-16 B	860	420	370	200	73	0,085	2600	0,38	40	7	TR-300
WDS-18	1450	900	650	250	75	0,210	2600	0,7	70	8	TR-300
WDS-20 A	2015	1200	270	160	62	0,115	1380	0,52	75	15	TR-300
WDS-20 B	2435	1400	550	350	77	0,280	2750	1,23	60	16	TR-300
WDS-25	3160	1800	400	250	66	0,245	1420	1,12	50	19	TR-300
WDS-31	4300	3200	540	270	69	0,640	1290	3,11	50	21	TR-900

*Pomiar w odległości 1 m

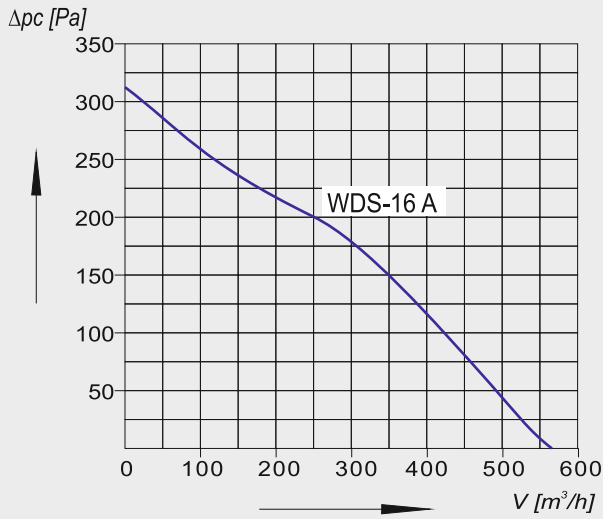
**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

Wymiary:

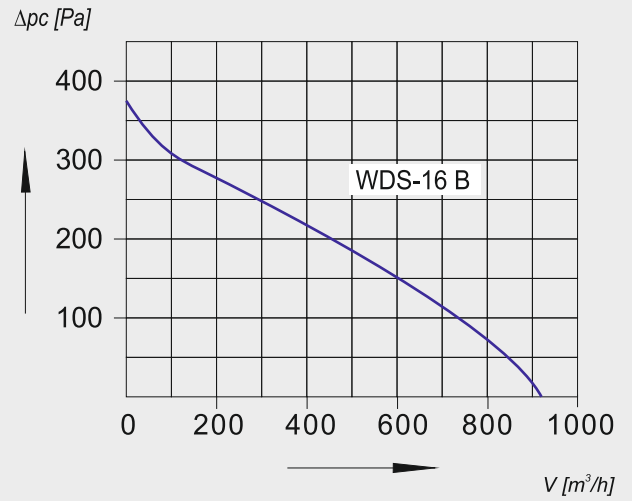
Typ	Wymiary				
	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing A$	B	n x $\varnothing d$
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WDS-16	160	185	330	230	4x7
WDS-18	180	205	330	260	4x7
WDS-20 A	200	225	500	330	4x9,5
WDS-20 B	200	225	330	330	4x9,5
WDS-25	250	275	500	380	4x9,5



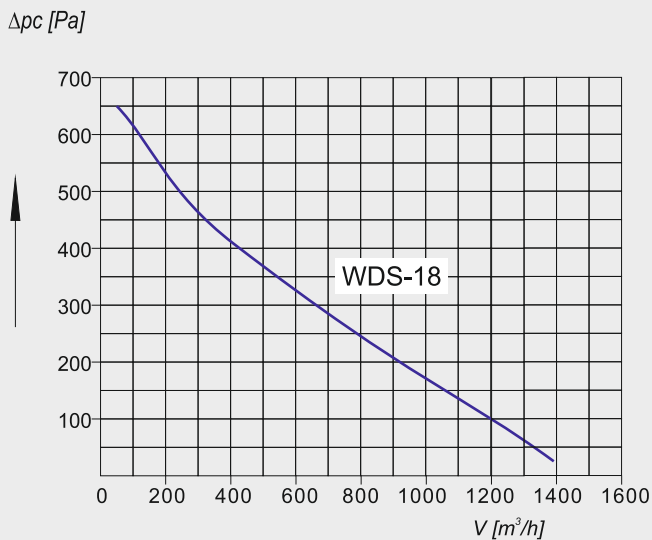
Charakterystyka aerodynamiczna WDS-16 A



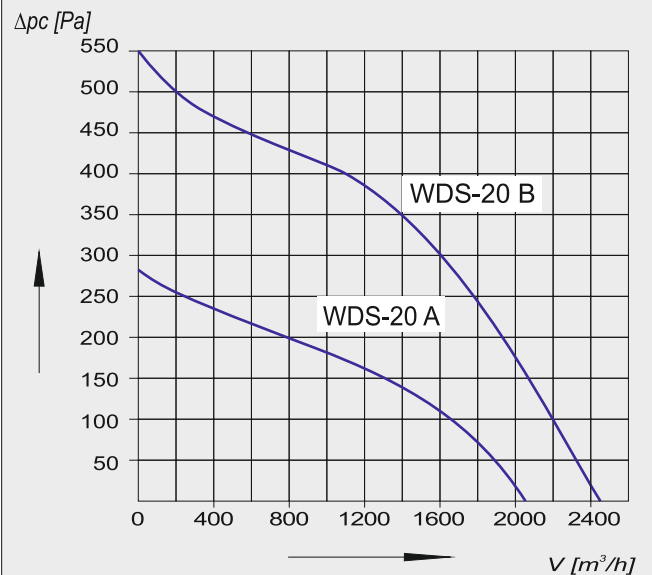
Charakterystyka aerodynamiczna WDS-16 B



Charakterystyka aerodynamiczna WDS-18



Charakterystyka aerodynamiczna WDS-20



Charakterystyka aerodynamiczna WDS-25

