

WD



ZASTOSOWANIE

Wentylatory dachowe służą do usuwania powietrza z hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych itp.

Usuwane zużyte powietrze może być zanieczyszczone oparami i gazami korodującymi oraz zanieczyszczone pyłami w granicach dopuszczalnych przepisami ze względu na ochronę środowiska.

OPIS URZĄDZENIA

Typoszereg wentylatorów dachowych zawiera 5 wielkości.

Wentylatory składają się z:

- wysokosprawnego wirnika promieniowego wykonanego ze stali;
- silnika elektrycznego;
- oraz wykonanych z laminatu poliestrowo-szklanego - płyty nośnej, korpusu i pokrywy.

Wentylatory są przystosowane do zamocowania na podstawach dachowych z możliwością zastosowania tłumików akustycznych pod wentylatorami.

WARUNKI PRACY

Wentylatory mogą być dostarczane z następującymi silnikami trójfazowymi:

wielkości 16 i 20 z silnikami dwubiegowymi ~900/1400 obr/min.

wielkość 25 z silnikami jednobiegowymi ~900 obr/min lub ~1400 obr/min.

wielkość 31,5 z silnikami dwubiegowymi ~900/1400 obr/min lub ~700/900 obr/min.

wielkość 40 z silnikami jednobiegowymi ~400 obr/min lub ~700 obr/min lub ~900 obr/min.

Dopuszczalna temperatura usuwanego powietrza wynosi 50°C.

OZNACZENIA

Wentylator dachowy

WD - 31,5 - TD - 900/1400

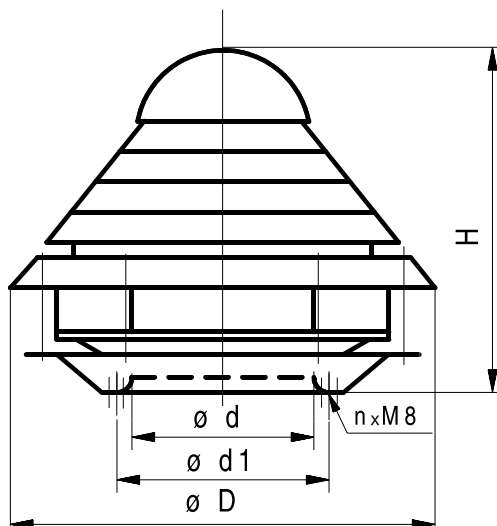
Wielkość [16, 20, 25, 31,5, 40]

Typ silnika [trójfazowy dwubiegowy (TD)
trójfazowy jednobiegowy (T)
jednofazowy (J)]

Obroty [900/1400obr/min dla WD16 i WD20
900obr/min lub 1400obr/min dla WD25
700/900/obr/min lub 900/1400obr/min dla WD31,5
400 obr/min lub 700 obr/min lub 900 obr/min dla WD40]

DANE TECHNICZNE

Podstawowe wymiary



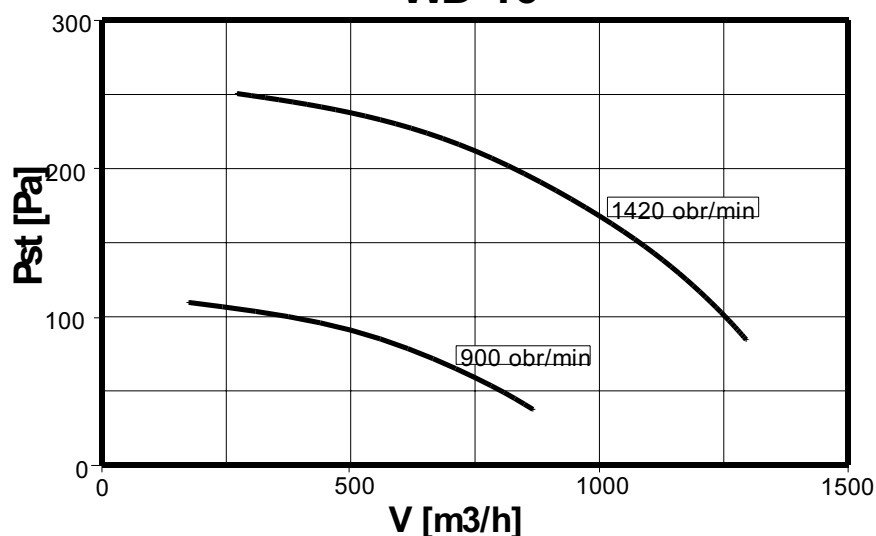
Wielkość wentylatora	d [mm]	d ₁ [mm]	D [mm]	H [mm]	n	Masa [kg]
16	140	190	510	400	4	16,5
20	180	230	510	400	4	17,5
25	220	280	510	400	6	19,3
31,5	268	345	610	500	6	27
40	368	434	812	640	8	39

Silniki

SKh71X-6/4C
3~400 V
0,25/0,37 kW
0,9/1,4 A
900/1420 obr/min

SKh 71-6/4B
3~400 V
0,18/0,25 kW
0,68/0,95 A
860/1380 obr/min

WD-16

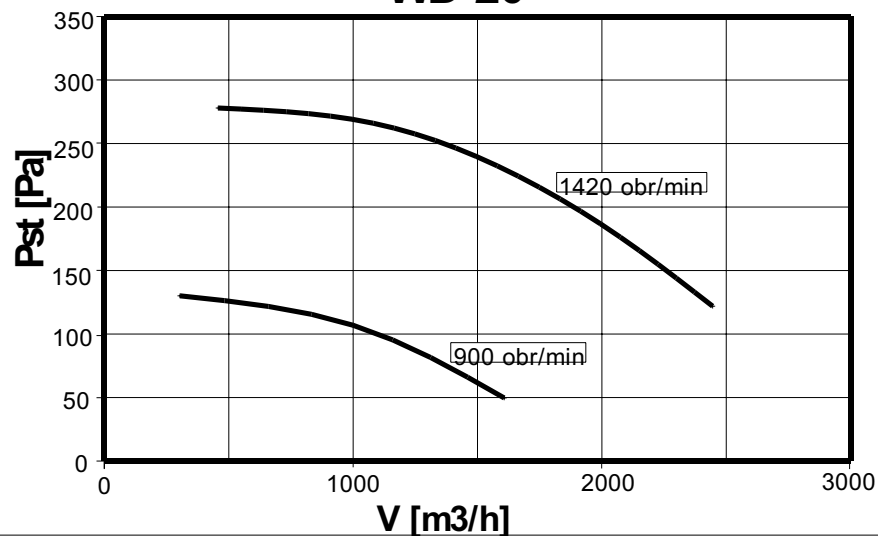


Silniki

SKh71X-6/4C
3~400 V
0,25/0,37 kW
0,9/1,4 A
900/1420 obr/min

SKh 71-6/4B
3~400 V
0,18/0,25 kW
0,68/0,95 A
860/1380 obr/min

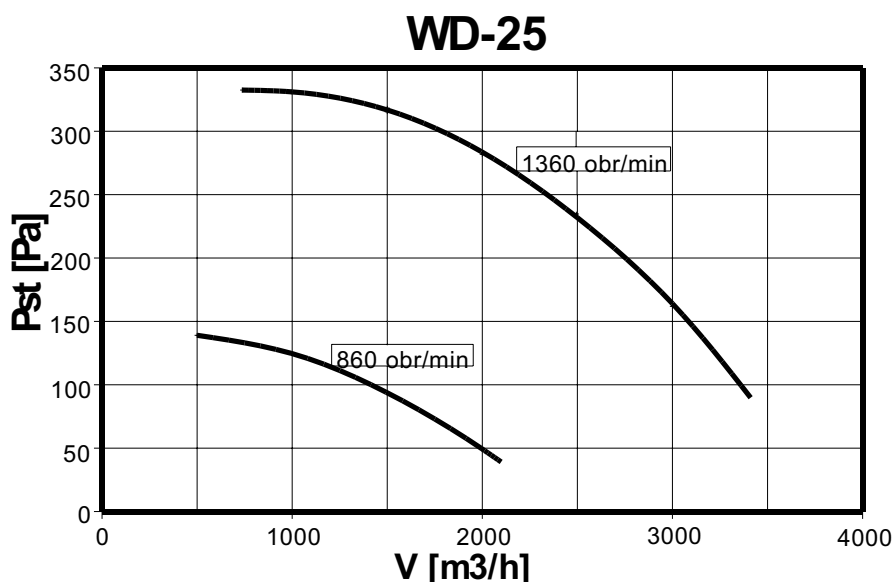
WD-20



Silniki

SKh 71-6B
3~400 V
0,25 kW
1,0 A
860 obr/min

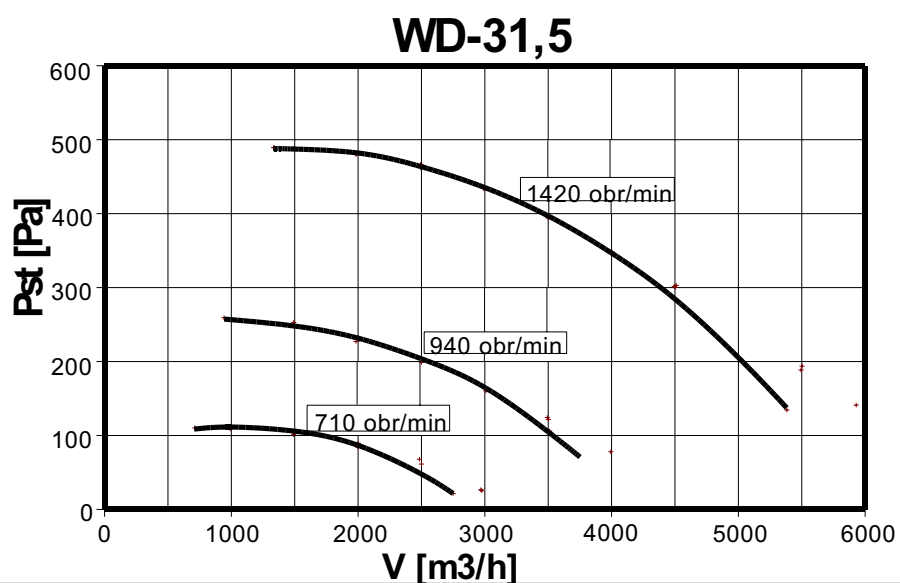
SKh 71-4B
3~400 V
0,37 kW
1,2 A
1360 obr/min



Silniki

SKh 80X-8/6C
3~400 V
0,18/0,37 kW
1,2/1,6 A
710/950 obr/min

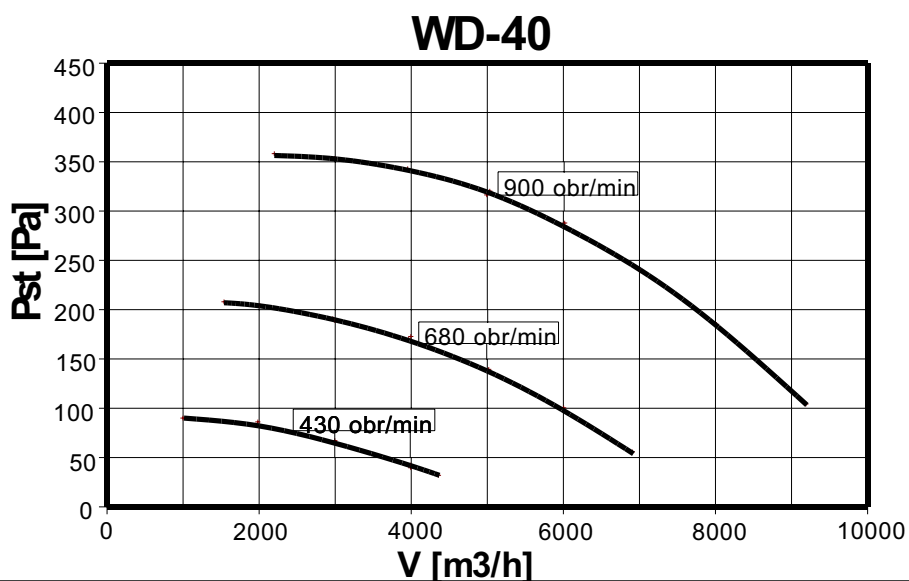
SKh 80X-6/4C
3~400 V
0,37/0,55 kW
1,45/1,5 A
940/1420 obr/min



Silniki

SKh80X-120C	SKh80X-8C
3~400 V	3~400 V
0,18 kW	0,37 kW
1,0 A	1,5 A
430obr/min	680obr/min

SKh80X-6C
3~400 V
0,75 kW
2,3 A
900obr/min



Pst – podciśnienie statyczne w otworze wlotowym do wentylatora

Głośność pracy wentylatorów

Wielkość wentylatora	Obroty	Głośność dB(A)	
		z odl. 1m*	z odl. 5m*
16	900	50	40
	1420	56	45
20	900	53	42
	1420	62	51
25	860	60	49
	1360	68	57
31,5	710	59	48
	950	65	54
	1420	73	62
40	430	58	47
	680	67	56
	900	72	61

* Głośność – poziom ciśnienia akustycznego z uwzględnieniem współczynnika kierunkowego Q= 2 i pracy wentylatora z największą sprawnością.

INFORMACJE DODATKOWE

Na życzenie zamawiającego wentylatory wielkości 16, 20, 25 i 31,5 mogą być dostarczane z silnikami jednofazowymi.

Wielkość wentylatora	Silniki jednofazowe				
	Typ	Moc [kW]	Napięcie [V]	Prąd [A]	Obroty [obr/min]
16	SEMKh71-4B	0,25	230	2,6	1340
20					
25					
31,5	SEMKg80-4B	0,55	230	4,4	1370

Wszystkie wielkości wentylatorów mogą być wykonane z wirnikami ze stali kwasoodpornej. Należy to zaznaczyć przy zamówieniu.