

WW – wentylatory bocznokanałowe



WW-3000



WW-7500

Zastosowanie

Wentylatory bocznokanałowe WW są przeznaczone do przetłaczania powietrza w warunkach, w których jest wymagane wysokie nadciśnienie lub podciśnienie. Wentylatory mają zastosowanie w odkurzaczach przemysłowych, urządzeniach filtracyjnych wysokiego podciśnienia, przy napowietrzaniu zbiorników wodnych (oczyszczalnie ścieków) lub jako atrakcja basenów kąpielowych, przy tworzeniu tzw. gejzerów powietrznych. Wentylatory bocznokanałowe WW znajdują zastosowanie również w poczcie pneumatycznej, transporcie pneumatycznym, maszynach graficznych oraz galwanizerniach. Mogą też służyć do bezolejowego transportu gazów nieagresywnych i niewybuchowych.

Budowa

Wentylator składa się z obudowy i wirnika promieniowego wykonanych z odlewów aluminium, dwóch tłumików dźwięku oraz silnika elektrycznego. Wirnik jest osadzony bezpośrednio na czopie wału silnika. Tłumiki są montowane na króćcach ssącym i tłocznym. Wentylator jest przystosowany do pracy zarówno w pozycji poziomej, jak i pionowej.

Warunki eksploatacyjne:

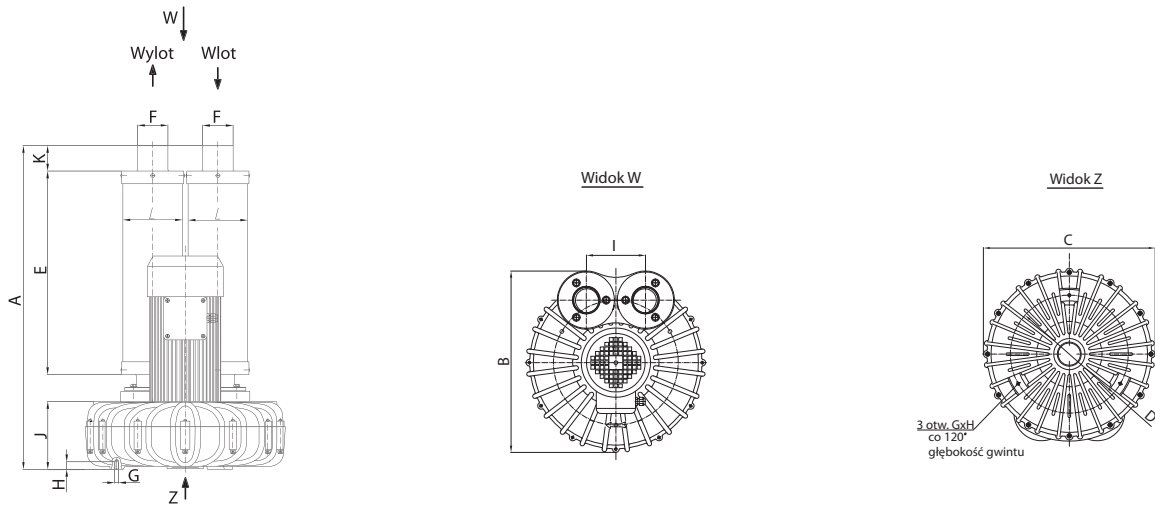
- dopuszczalna temperatura przetłaczanego powietrza wynosi $+40^{\circ}\text{C}$,
- dmuchawa nie może przetłaczać zanieczyszczeń lepkich, stwarzających zagrożenie wybuchowe lub o zapyleniu przekraczającym $0,3 \text{ g/m}^3$.

Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Wydatek maksymalny [m ³ /h]	Napięcie [V]	Obroty synchroniczne [1/min]	Moc silnika [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Stopień ochrony IP	Masa [kg]
WW-3000	843W65	300	3x400	3000	3,0	81	54	39
WW-7500	843W66	600	3x400	3000	7,5	87	54	74



Przykład zastosowania dmuchawy do tworzenia „gejzera powietrznego”



Wymiary

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]
WW-3000	637	393	393	270	400	60	M8	18	128	132	50	110
WW-7500	670	482	482	350	400	60	M8	20	144	160	50	110

Charakterystyki przepływowe

