



Osiowe

Dachowe

Boczno-
kanałowe

Kanałowe

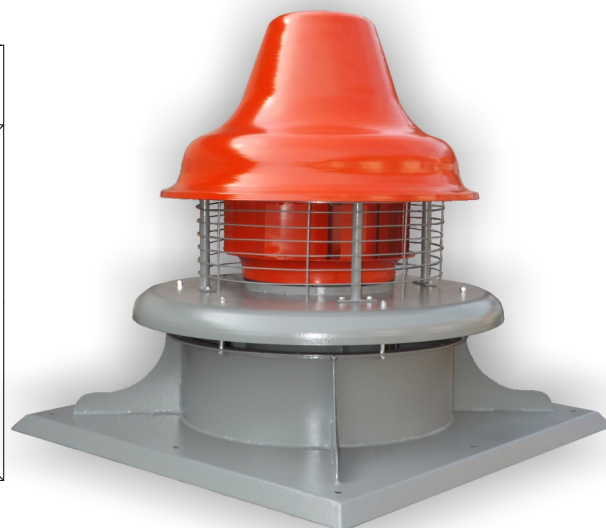
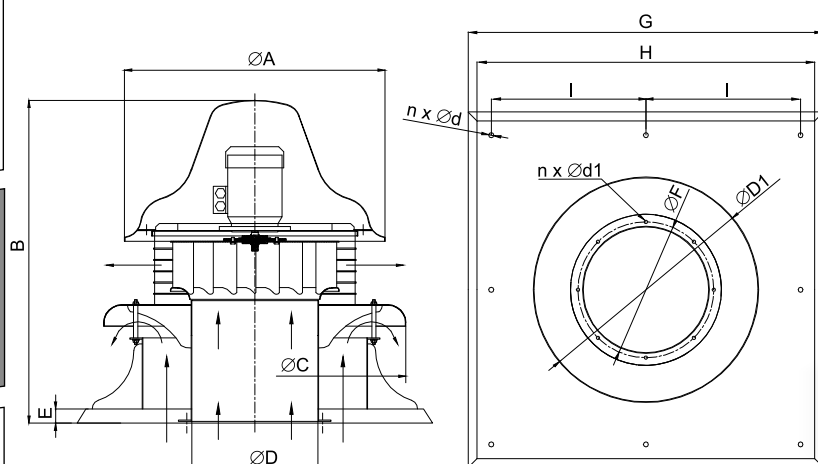
Chemooodporne

Przeciw-
wybuchowe

Specjalnego
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria



Zastosowanie

Wywiewniki zintegrowane to połączenie wentylacji mechanicznej z wentylacją grawitacyjną (naturalną). Wewnątrz wywiewnika właściwego jest zamontowany centralnie wentylator, który przy pomocy kanału zakończonego kołnierzem montażowym może być dołączony do sieci odciągów wentylacji mechanicznej, do okapu odciągu miejscowego itp. Konstrukcja pozwala przy jednym otworze w dachu zapewnić wentylację grawitacyjną podczas postoju wentylatora. Jak również zintensyfikować ją przy jego pracy.

Możliwe miejsca zastosowań to pomieszczenia z dużymi zyskami ciepła i wilgoci, pomieszczenia, w których powinna być zachowana ciągła wentylacja naturalna natomiast jedynie okresowo w przypadku potrzeby włączana wentylacja mechaniczna (np. pomieszczenia z występującym okresowo zanieczyszczeniem, magazyny podczas pracy wózków widłowych spalinowych, zajezdnie autobusowe itp.).

Silnik wentylatora znajduje się w oddzielnej komorze. Stopień ochrony IP55, przystosowanym do pracy ciągłej oraz do regulacji obrotów. Silniki 1-fazowe - regulacja napięciowa, silniki 3-fazowe - regulacja przemiennikiem częstotliwości. Dopuszczalna temperatura czynnika przetwarzanego od -25°C do $+60^{\circ}\text{C}$. Dopuszczalna temperatura otoczenia do $+40^{\circ}\text{C}$. Inne zakresy temperatur dostępne na zamówienie.

Konstrukcja

Obudowa wykonana jest z blachy stalowej malowanej poliestrem metodą piecową.

Wirnik stalowy malowany poliestrem metodą piecową.

Silnik asynchroniczny jedno lub trójfazowy.

Dane techniczne wentylatora:

Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Wydajność nominalna	Spręż nominalny	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy **	Głośność*
							3x400V	
	[m ³ /h]	[Pa]	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	[A]	[dB(A)]
WZD-160/315	2000	560	1500	270	0,25	2800	0,85	68
WZD-250/400	3750	480	2500	260	0,37	1400	0,98	69
WZD-355/630	7560	510	5700	325	0,75	1400	1,9	69

*Pomiar w odległości 4 m

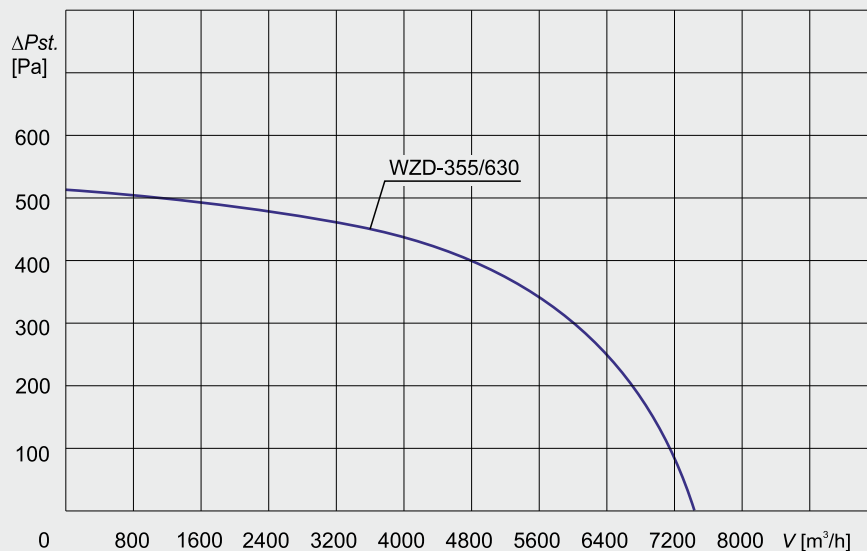
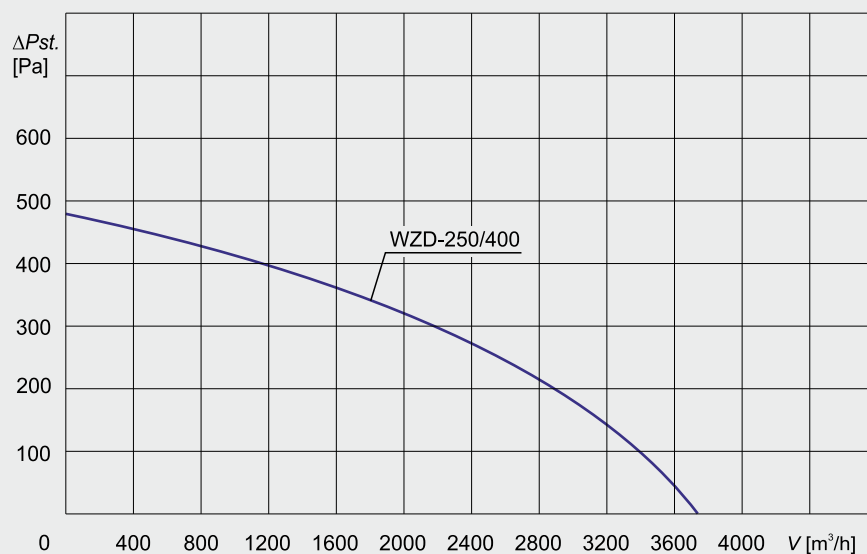
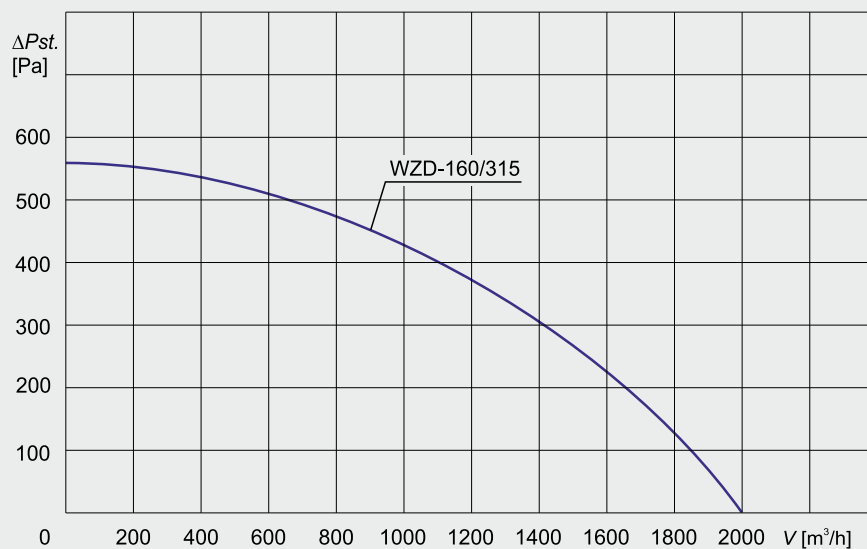
**Wartości orientacyjne, mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczce znamionowej i w DTR.

Wymiary:

Typ	Wymiary											
	ØD	ØD1	ØA	B	ØC	E	ØF	G	H	I	n x Ød	n x Ød1
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
WZD-160/315	160	315	440	670	650	40	185	600	555	475	4 x 12	4 x 7
WZD-250/400	250	400	630	790	650	40	275	705	660	290	8 x 14	4 x 9,5
WZD-355/630	355	630	730	910	850	40	392	1000	950	435	8 x 14	8 x 9,5



Charakterystyka aerodynamiczna



Osiowe

Dachowe

Boczno-
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-
wybuchowe

Specjalnego
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria