



TYWENT WENTYLATORY

WENTYLATORY OSIOWE DACHOWE DWR

Osiowe

Dachowe

Boczno-
kanałowe

Kanałowe

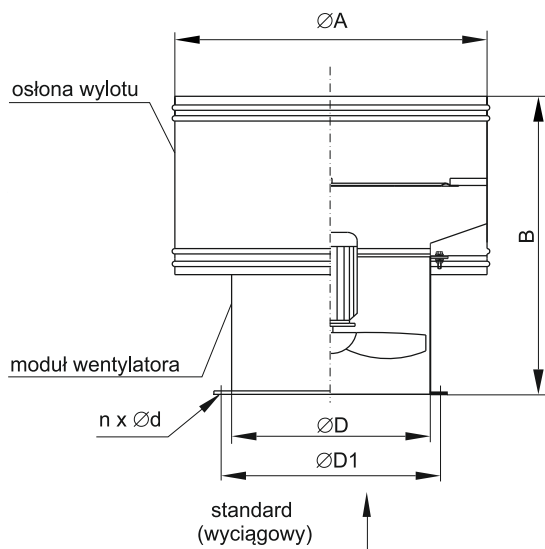
Chemoodporne

Przeciw-
wybuchowe

Specjalnego
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria



Możliwość zmiany kierunku przepływu powietrza
poprzez obrócenie modułu wentylatora*



Zastosowanie

Wentylator osiowy dachowy z **pionowym wyrzutem** powietrza. Stosowany w obiektach inwentarskich, na fermach drobiu, magazynach i innych pomieszczeniach, w których wymagana jest duża ilość wymiany powietrza. Wentylatory charakteryzują się dużą wydajnością przy małym zużyciu prądu. Dzięki zastosowaniu pionowego wyrzutu powietrza cechują się niskim poziomem hałasu (znacznie cichsze niż wyrzut poziomy)

Wentylatory przystosowane do pracy ciągłej w trudnych warunkach. Standardowo wentylatory przystosowane do pracy w temperaturze **do +55°C**. Na zamówienie wykonanie na podwyższonej temperaturę.

Wentylatory te ze względu na małą masę, często są stosowane na dachach z płyty warstwowej. Konstrukcja wentylatorów umożliwia swobodny przepływ powietrza dzięki czemu mogą być również wykorzystywane jako wywietrzaki grawitacyjne w przypadku pomieszczeń gdzie nie jest wymagana wysoka szczelność instalacji.**

Konstrukcja

Obudowa wentylatora jest wykonana z blachy stalowej pokrytej poliestrem metodą piecową (na zamówienie ocynk ogniowy, chromonikiel).

Wirniki - tworzywo sztuczne (DWR-25÷DWR-71) lub stalowe (DWR-80). Wentylatory przystosowane do pracy ciągłej w trudnych warunkach.

Silniki IP55 jedno lub trójfazowe klasy IP66 (do mocy 0,55kW włącznie) pozostałe IP55 przystosowane do regulacji obrotów.

W przypadku wentylatorów wysokoobrotowych (2800obr./min) zalecana jest regulacja przemiennikiem częstotliwości (SX,SXE).

Standardowo wentylator w wersji wyciągowej.

Wymiary:

Typ	ØD	ØD1	ØA	B	n x Ød
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
DWR - 25	250	275	400	500	4x9,5
DWR - 31	315	352	500	500	8x9,5
DWR - 35	355	392	560	530	8x9,5
DWR - 40	400	438	630	560	8x9,5
DWR - 45	450	488	700	590	8x9,5
DWR - 50	500	538	785	640	8x9,5
DWR - 56	560	600	880	710	12x9,5
DWR - 63	630	670	990	810	12x9,5
DWR - 71	710	750	1115	880	12x9,5
DWR - 80	800	840	1260	990	16x9,5

*Na zamówienie za dodatkową opłatą wentylatory wykonywane są w wersji typowo nawiewnej (dodatkowe zadaszenie).

** W przypadku obiektów wymagających wysokiej szczelności instalacje wentylacyjną należy wyposażać w tacę ociekową lub inną instalację odpływu skroplin.

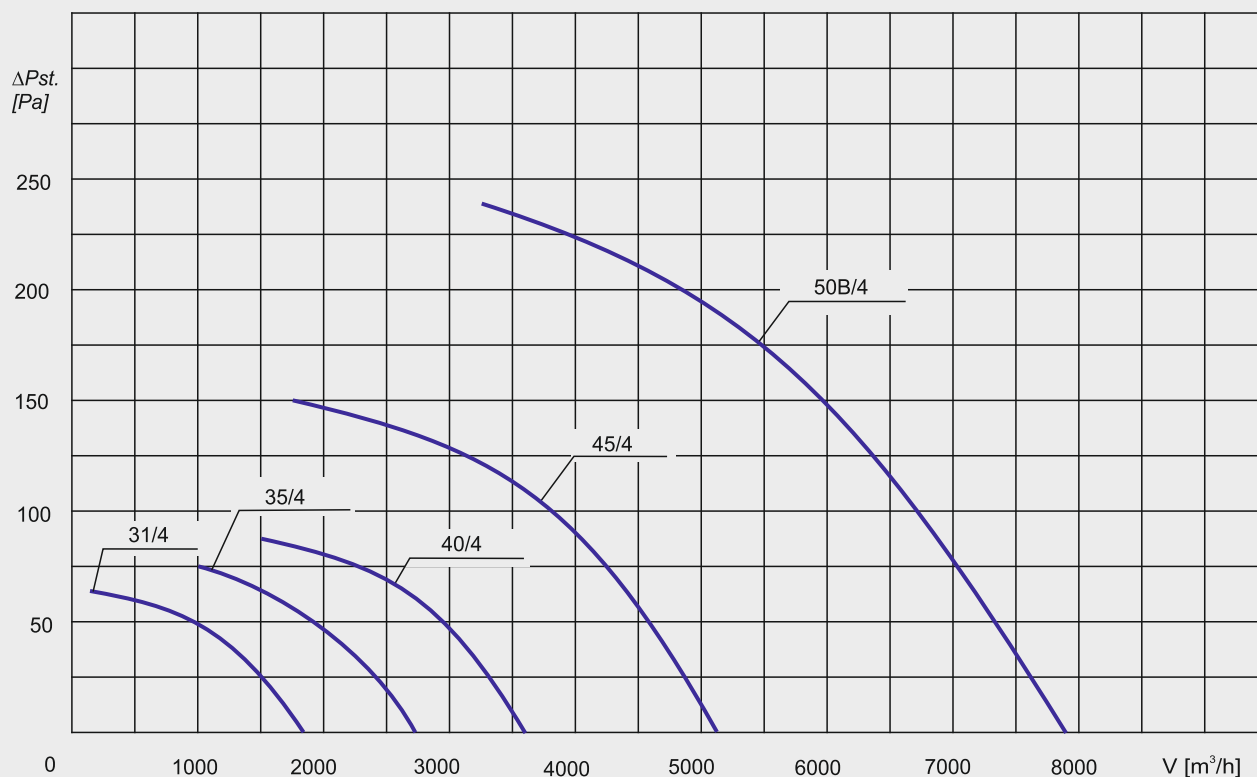


Dane techniczne:

Typ	Wydajność MAX	Spręż MAX	Moc silnika	Ilość obrotów	Prąd znamionowy **		Głośność*	Masa
	[m ³ /h]	[Pa]	[kW]	[obr./min]	1x230V	3x400V		
DWR - 31/4	1780	60	0,18	1400	1,3	0,9	60	30
DWR - 35/4	2700	75	0,18	1400	1,3	0,9	62	33
DWR - 40/4	3600	80	0,25	1400	2,1	0,9	62	35
DWR - 45/4	5100	140	0,37	1400	2,6	1,2	64	44
DWR - 50A/4	6000	175	0,25	1400	2,1	0,9	65	47
DWR - 50B/4	7800	230	0,75	1400	4,7	2,2	69	68
DWR - 56A/4	7300	220	0,37	1400	2,6	1,2	65	69
DWR - 56C/4	12500	240	1,10	1400	6,5	3	70	74
DWR - 63B/4	15700	250	1,50	1400	9,3	3,4	73	105
DWR - 71/4	18100	265	2,20	1400	-	4,8	75	155
DWR - 80A/4	27000	560	4,00	1400	-	8,1	77	184
DWR - 80B/4	29000	580	5,50	1400	-	10,9	79	184
DWR - 56A/6	6700	100	0,25	900	1,9	2,3	60	74
DWR - 63A/6	8000	125	0,37	900	2,77	2,1	64	96
DWR - 71/6	11700	150	0,75	900	-	2,1	67	145
DWR - 80B/6	14500	150	1,10	900	-	2,9	68	172
DWR - 25/2	1900	110	0,25	2800	1,65	0,9	61	27
DWR - 31/2A	3200	170	0,37	2800	2,46	1,05	69	33
DWR - 31/2B	3950	225	0,75	2800	4,5	1,7	72	35
DWR - 35/2A	5000	240	0,55	2800	3,6	1,4	74	33
DWR - 35/2B	5500	280	1,1	2800	6,9	2,45	76	36
DWR - 40/2A	6800	290	1,5	2800	-	3,3	78	40
DWR - 40/2B	8400	370	2,2	2800	-	4,6	81	41
DWR - 45/2A	10600	500	2,2	2800	-	4,6	83	46
DWR - 50/2A	13600	575	3,0	2800	-	6	85	52

*Pomiar w odległości 4 metrów ** Wartości orientacyjne mogą ulec zmianie w zależności od zastosowanego silnika.
Prądy znamionowe silników umieszczone są na tabliczkach znamionowych i w DTR

Charakterystyki aerodynamiczne DWR



Osiowe

Dachowe

Boczno-
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-
wybuchowe

Specjalnego
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria



Osiowe

Dachowe

Boczno-
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

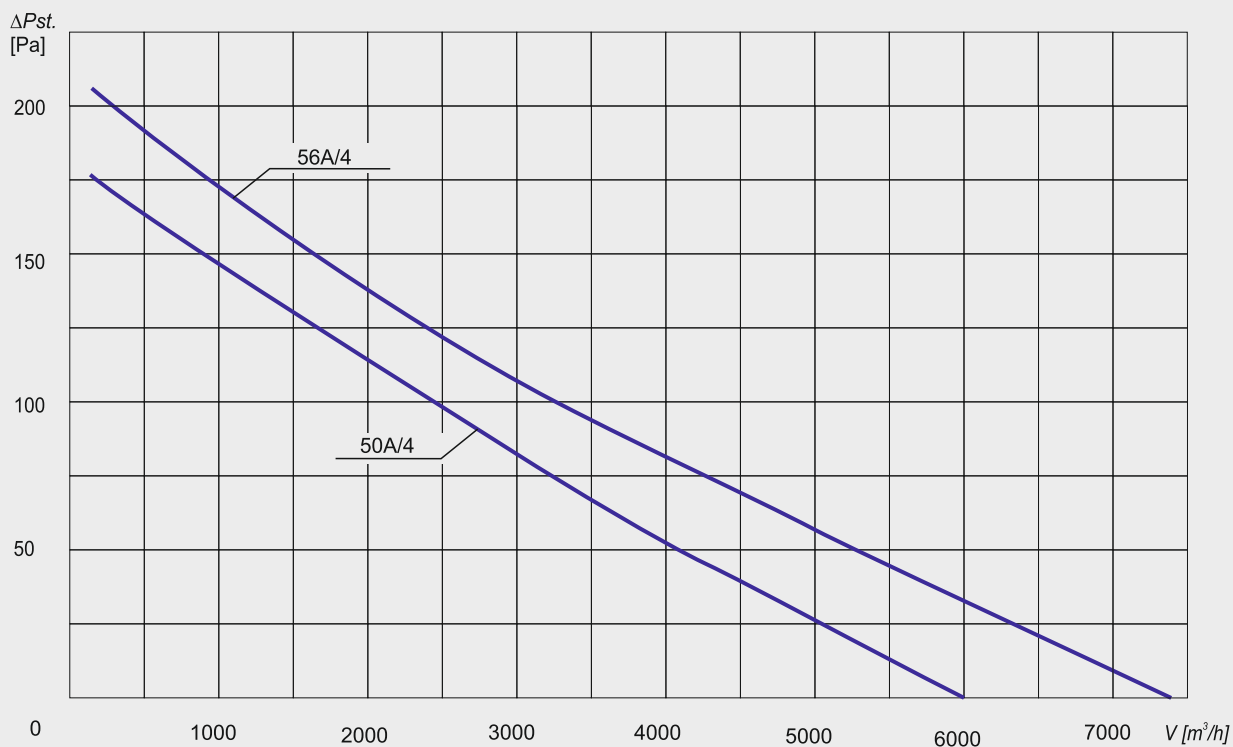
Przeciwi-
wybuchowe

Specjalnego
zastosowania

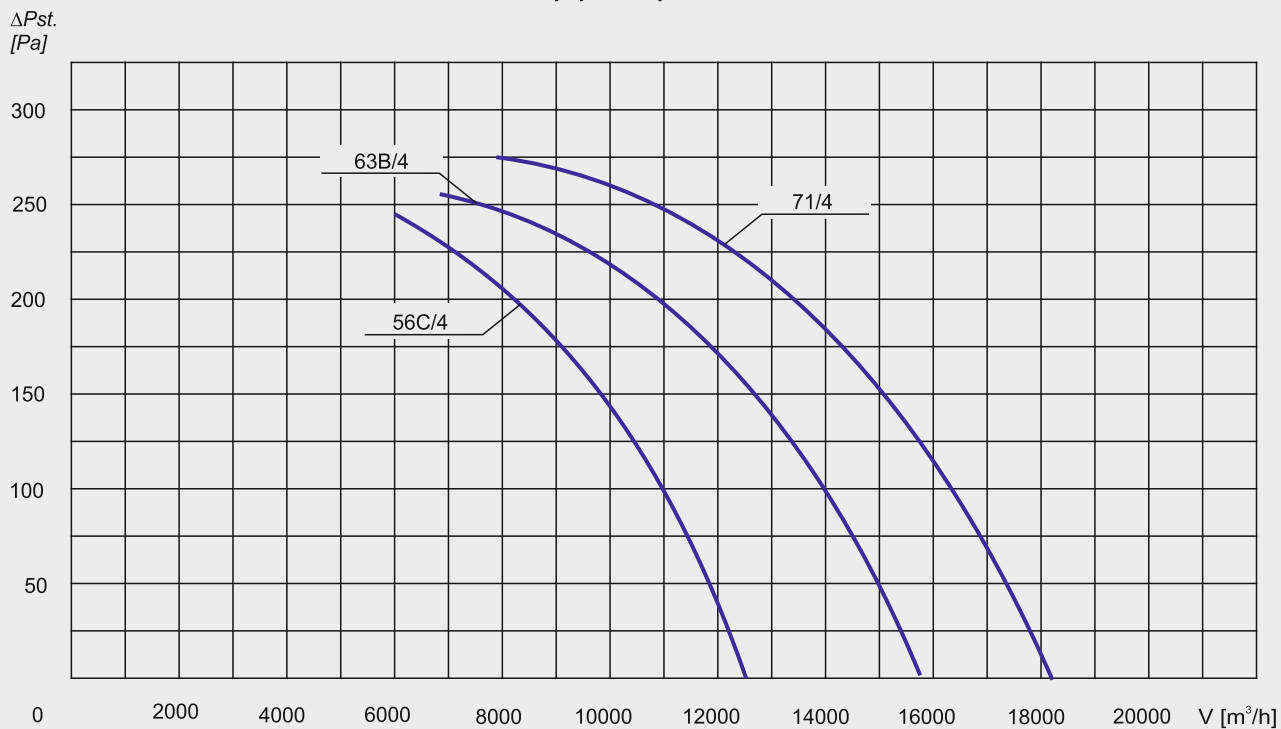
Rekuperatory

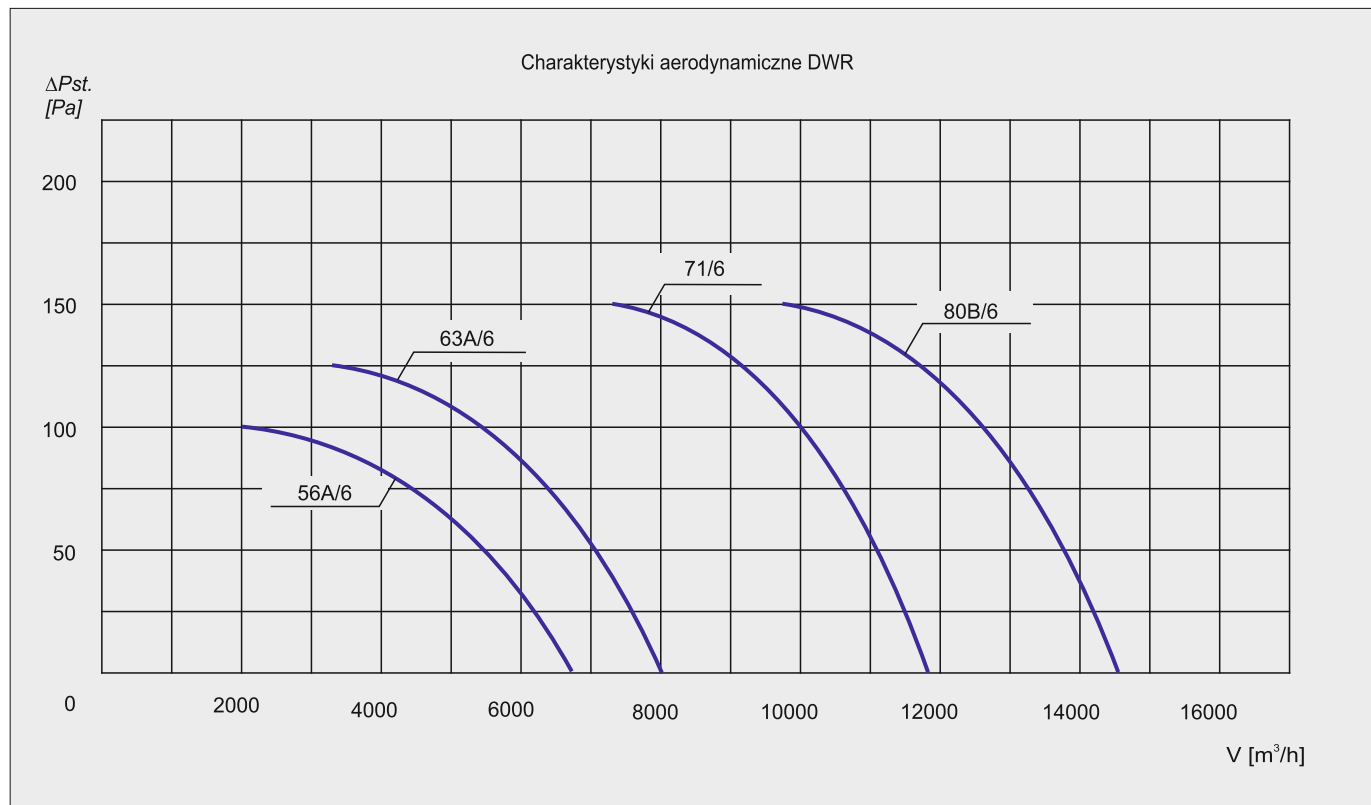
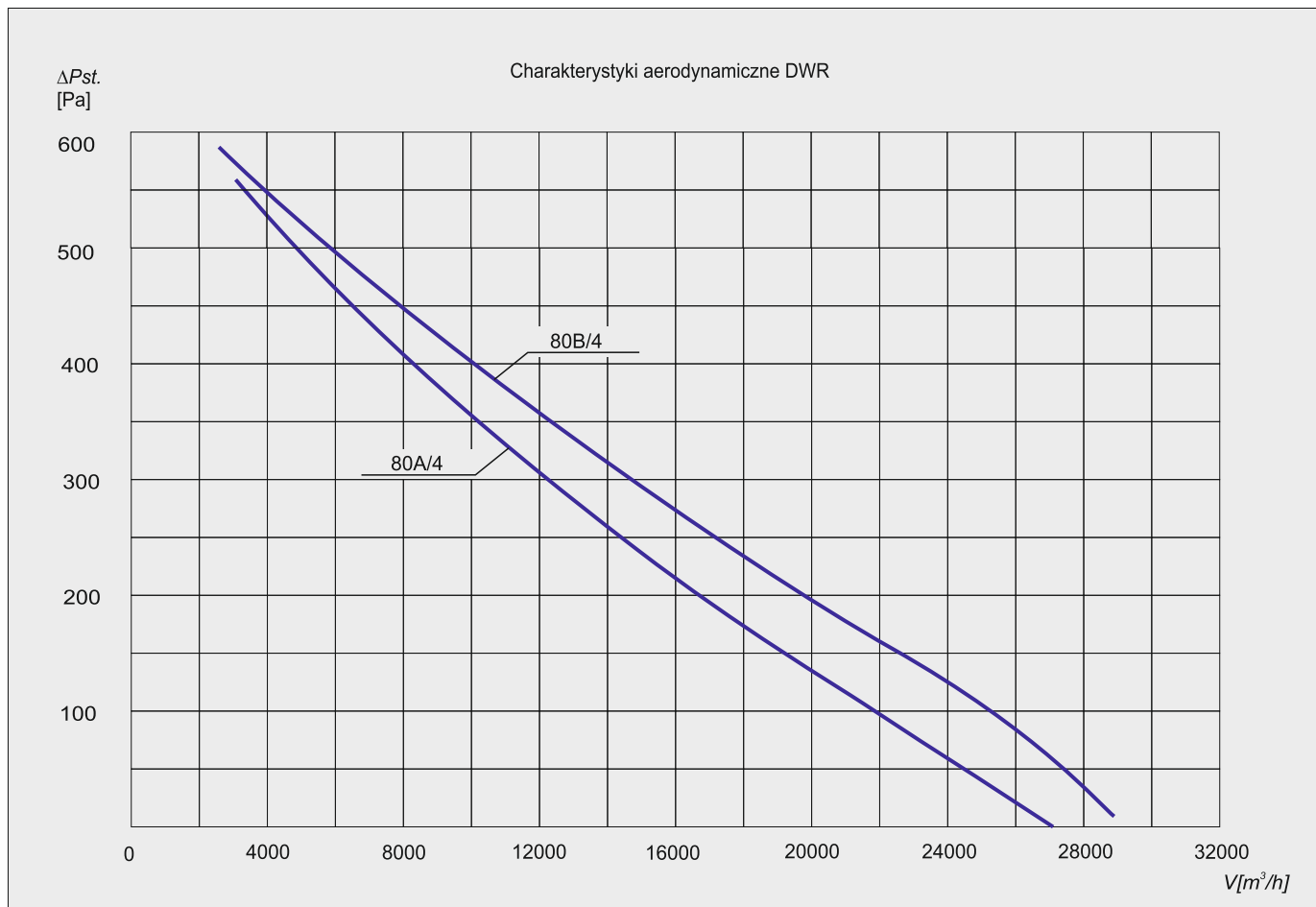
Akcesoria

Charakterystyki aerodynamiczne DWR



Charakterystyki aerodynamiczne DWR





Osiowe

Dachowe

Boczno-
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-
wybuchowe

Specjalnego
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria



Osiowe

Dachowe

Boczno-
kanałowe

Kanałowe

Chemoodporne

Przeciw-
wybuchowe

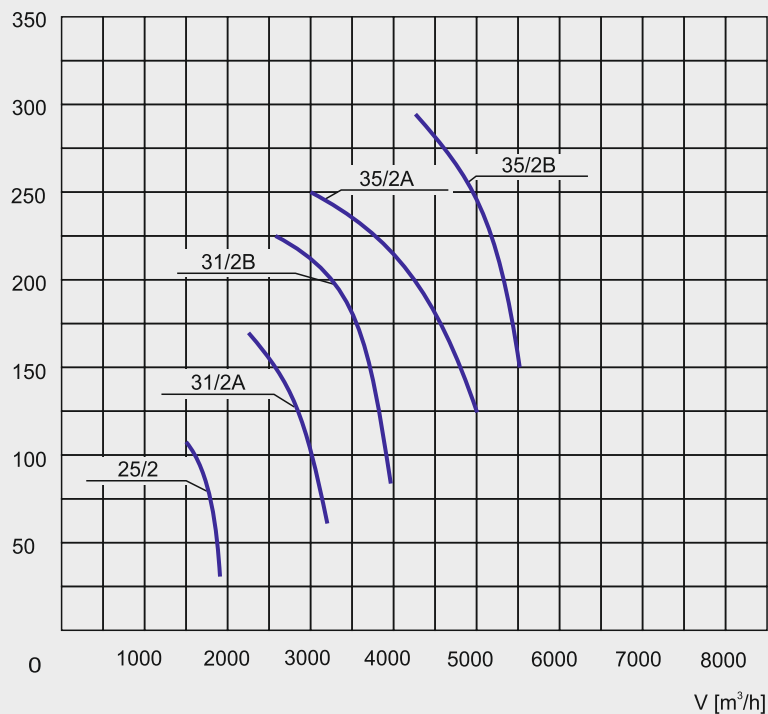
Specjalnego
zastosowania

Rekuperatory

Akcesoria

ΔP_{st}
[Pa]

Charakterystyki aerodynamiczne DWR



ΔP_{st}
[Pa]

Charakterystyki aerodynamiczne DWR

