

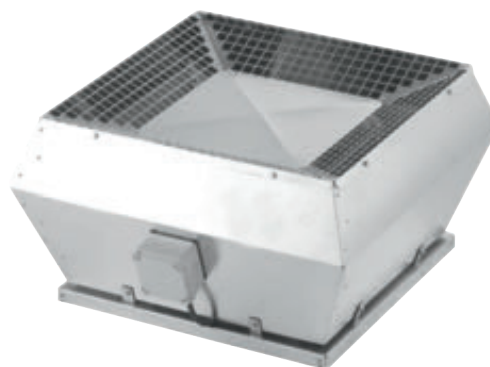
WDD

WENTYLATORY PRZEMYSŁOWE - DACHOWE WDD

INDUSTRIAL ROOF FANS - WDD / КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ WDD

Wentylatory dachowe WDD należą do grupy wentylatorów przemysłowych a jego konstrukcja zalicza go do wentylatorów promieniowych z pionowym wyrzutem powietrza. Konstrukcja wentylatora wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej, a obudowa oraz część zabezpieczająca silnik elektryczny przed opadami deszczu oraz śniegu z blachy aluminiowej. Wymik odizolowany jest od konstrukcji nośnej wibroizolatorami co zabezpiecza całość przed przenoszeniem drgań i zapewnia stabilną oraz cichą pracę. Regulacja wydajności może odbywać się przy pomocy pięciostopniowego regulatora transformatorowego lub przemiennika częstotliwości (dot. silników 3-fazowych).

WDD roof fans belong to the industrial ventilator group, and due to its specific construction, it is classified as centrifugal fans with vertical air exhaust. The construction of the ventilator is made of galvanized steel sheets, and the casing and elements protecting the electric motor from rain and snow is made of aluminum sheets. The impeller is isolated from the supporting structure with vibration isolators that protect the whole unit from transmitting vibrations and ensure stable and silent operation. Performance may be regulated by a five-step regulating transformer, or by a frequency converter (it applies to three-phase motors).



Крышные вентиляторы WDD принадлежат к группе промышленных радиальных вентиляторов с вертикальным выбросом воздуха. Наружный корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной листовой стали, а кожух, защищающий электродвигатель от атмосферных осадков, из алюминия. Вентагрегат изолирован от корпуса виброизоляторами, что позволяет защитить конструкцию от вибрации и обеспечивать стабильность работы и низкий уровень шума. Регулирование расхода воздуха осуществляется с помощью пятиступенчатого трансформаторного регулятора или частотного преобразователя (для трехфазных двигателей).

WDD	WDD 150-L1	WDD 200-L1	WDD 250-L1	WDD 315-L1	WDD 355-L1	WDD 150-L1	WDD 355_H1	WDD 355-H2	WDD 400-L1	WDD 400-L2	WDD 400-H2	WDD 450-L1
INDEKS	700-1320	700-1321	700-1322	700-11234	700-1162	700-1163	700-1164	700-1165	700-1166	700-0167	700-1150	700-1168

WDD	WDD 450-L2	WDD 450-H1	WDD 450-H2	WDD 500-L1	WDD 500-L2	WDD 500-H1	WDD 500_H2	WDD 560-H1	WDD 560-H2	WDD 630-H1	WDD 630-H2	WDD710-H1
INDEKS	700-1169	700-1170	700-0151	700-1171	700-1172	700-1173	700-1174	700-1175	700-0152	700-1176	700-1177	700-1178

PRZYKŁADOWY SPOSÓB MONTAŻU

EXEMPLARY ASSEMBLY / ПРИМЕР МОНТАЖА



AKCESORIA

ACCESSORIES / АКЦЕССУАРЫ

Podstawa dachowa
 Roof base / Крышное основание



Króciec elastyczny
 Flexible connetion/
 Эластичное соединение



Przepustnica samoczynna
 Automatic damper
 Заслонка автоматическая



Podstawa dachowa tłumiąca
 Noise-suppressing roof base
 Шумопоглощающее крышное основание



Zakres wydajności / Efficiency range / Диапазон производительности
 2850-15960 m³/h

DANE TECHNICZNE
 TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DANE TECHNICZNE / Technical data / Технические параметры							
		WDD 355-L1	WDD 355-H1	WDD 355-H2	WDD 400-L1	WDD 400-L2	WDD 400-H1
Wydatek powietrza Air flow Расход воздуха	[m³/h]	2850	1910/1700	2850/2400	2680	4100	2700/2200
Ciśnienie statyczne Static pressure Статическое давление	[Pa]	340	150/135	325/280	180	395	190/130
Cisnienie akustyczne Acoustic pressure Уровень звукового давления	[dB(A)1m]	68	59/55	68/62	63	70	64/58
Max temperatura pracy Max operating temperature Максимальная рабочая температура	[°C]	65	65	60	70	40	60
Napięcie zasilania Supply voltage Напряжение	[V/50Hz]	230	400	400	230	230	400
Rodzaj zasilania Supply voltage type Количество фаз		1~	3~	3~	1~	1~	3~
Moc Power / Мощность	[kW]	0,22	0,09	0,21	0,13	0,37	0,12
Obroty silnika (*) Motor speed (*) Частота вращения (*)	[obr/min]	1370	910	1390	900	1390	930
Prąd (*) Current (*) Сила тока (*)	[A]	1,1	0,44/0,26	0,88/0,5	0,64	1,85	0,6/0,34
Stopień ochrony silnika Motor protection degree Степень защиты двигателя	[IP]	54	54	54	54	54	54
Klasa izolacji silnika Motor isolation class Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F
Waga Weight / Вес	[kg]	24	23	23	25	26	25
Sprawność η (statyczna, kat, A) [%] Efficiency η (static, cat, A) [%] Эффективность η (Заказчика, kat, A) [%]		38,5	-	42,9		43,9	-
Współczynnik sprawności N Efficiency N Коэффициент эффективности N		56,3	-	61	-	59,3	-
Sprawność η (statyczna, kat, A) [%] Efficiency η (static, cat, A) [%] Эффективность η (Заказчика, kat, A) [%]		RT5 1,5 (1-f)	-	-	RT5 1,5 (1-f)	RT5 3 (1-f)	RT5 1 (3-f)
Współczynnik sprawności N Efficiency N Коэффициент эффективности N		-	RT5 1 (3-f)	RT5 1 (3-f)	-	-	-

WDD

DANE TECHNICZNE

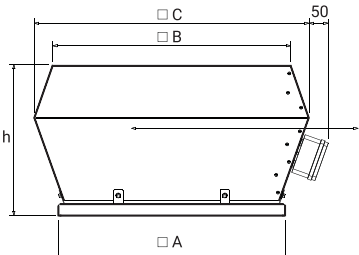
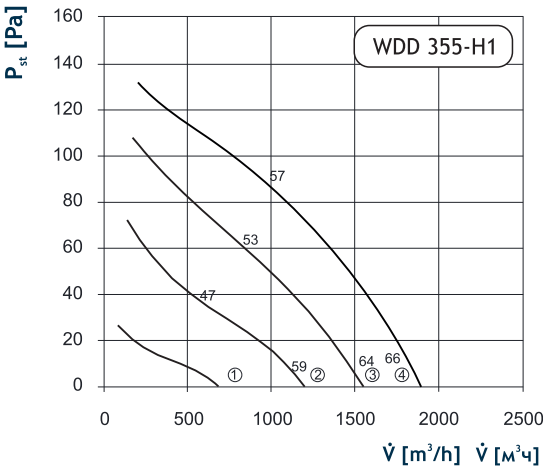
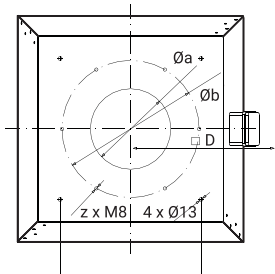
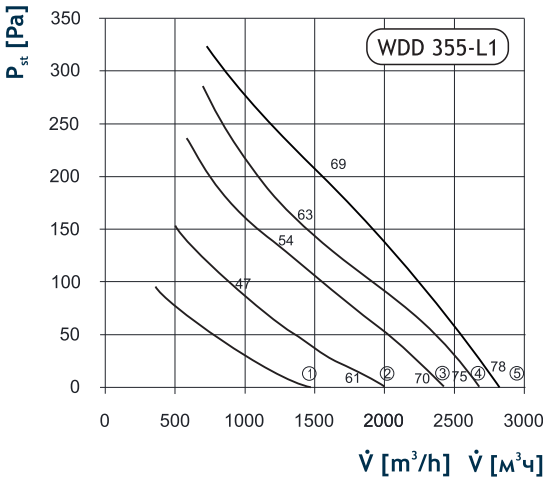
TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DANE TECHNICZNE / Technical data / Технические параметры								
		WDD 400-H2	WDD 450-L1	WDD 450-L2	WDD 450-H1	WDD 450-H2	WDD 500-L1	WDD 500-L2
Wydatek powietrza Air flow Расход воздуха	[m³/h]	4100/3500	3750	5400	4100/3350	5600/4000	5150	7650
Ciśnienie statyczne Static pressure Статическое давление	[Pa]	400/295	225	460	225/160	460/255	275	600
Cisnienie akustyczne Acoustic pressure Уровень звукового давления	[dB(A)1m]	70/60	66	74	67/59	74/65	66	79
Max temperatura pracy Max operating temperature Максимальная рабочая температура	[°C]	55	60	60	60	40	40	50
Napięcie zasilania Supply voltage Напряжение	[V/50Hz]	400	230	230	400	400	230	230
Rodzaj zasilania Supply voltage type Количество фаз		3~	1~	1~	3~	3~	1~	1~
Moc Power / Мощность	[kW]	0,33	0,13	0,37	0,22	0,54	0,42	1,1
Obroty silnika (*) Motor speed (*) Частота вращения (*)	[obr/min]	1330/1050	840	1230	870/620	1210/830	820	1320
Prąd (*) Current (*) Сила тока (*)	[A]	1,15/0,68	1,35	2,6	0,98/0,56	2/1,2	2,3	5,2
Stopień ochrony silnika Motor protection degree Степень защиты двигателя	[IP]	54	54	54	54	54	54	54
Klasa izolacji silnika Motor isolation class Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Waga Weight / Вес	[kg]	23	32	35	32	34	37	45
Sprawność η (statyczna, kat, A)[%] Efficiency η (static, cat, A) [%] Эффективность η (Заказчика, kat, A)[%]		48,5	33,5	45,7	40,5	48,3	39	46,6
Współczynnik sprawności N Efficiency N Коэффициент эффективности N		64,7	50	59,2	58,3	62,3	53,7	57
Autotransformator 1f Autotransformer 1f Автотрансформер 1f		-	RT5 1,5 (1-f)	RT5 3 (1-f)	-	-	RT5 3 (1-f)	RT5 7 (1-f)
Autotransformator 3f Autotransformer 3f Автотрансформер 3f		RT5 1 (3-f)	-	-	RT5 1 (3-f)	RT5 2 (3-f)	-	-

DANE TECHNICZNE
TECHNICAL DATA / ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

DANE TECHNICZNE / Technical data / Технические параметры								
		WDD 500-H1	WDD 500-H2	WDD 560-H1	WDD 560-H2	WDD 630-H1	WDD 630-H2	WDD 710-H1
Wydatek powietrza Air flow Расход воздуха	[m³/h]	5150/4100	8200/6500	7550/5300	10200/7500	10000/8100	1520/13100	15960/13100
Ciśnienie statyczne Static pressure Статическое давление	[Pa]	270/140	580/450	310/190	700/445	430/300	950/840	550/405
Cisnienie akustyczne Acoustic pressure Уровень звукового давления	[dB(A)1m]	67/58	77/71	69/60	79/70	77/71	87/86	77/71
Max temperatura pracy Max operating temperature Максимальная рабочая температура	[°C]	45	45	40	40	50	40	50
Napięcie zasilania Supply voltage Напряжение	[V/50Hz]	400	400	400	400	400	400	400
Rodzaj zasilania Supply voltage type Количество фаз		3~	3~	3~	3~	3~	3~	3~
Moc Power / Мощность	[kW]	0,32	1	0,5	1,45	0,86	2,5	1,45
Obroty silnika (*) Motor speed (*) Частота вращения (*)	[obr/min]	870/570	1330/1040	830/570	1230/860	850/560	1350/1090	870/670
Prąd (*) Current (*) Сила тока (*)	[A]	1,2/0,7	3,4/1,95	2,3/1,3	5/2,8	3,8/2,2	8,2/4,6	6/3,4
Stopień ochrony silnika Motor protection degree Степень защиты двигателя	[IP]	54	54	54	54	54	54	54
Klasa izolacji silnika Motor isolation class Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Waga Weight / Вес	[kg]	37	42	56	46	63	82	87
Sprawność η (statyczna, kat, A)[%] Efficiency η (static, cat, A) [%] Эффективность η (Заказчика, kat, A)[%]		46,6	53,6	49,9	50,2	-	52,6	51,8
Współczynnik sprawności N Efficiency N Коэффициент эффективности N		60,8	64,6	64,1	59,5	-	59,3	60,8
Autotransformator 1f Autotransformer 1f Автотрансформер 1f		-	-	-	-	-	-	-
Autotransformator 3f Autotransformer 3f Автотрансформер 3f		RT5 1 (3-f)	RT5 2 (3-f)	RT5 2 (3-f)	RT5 4 (3-f)	RT5 4 (3-f)	RT5 2 (3-f)	RT5 4 (3-f)

WYMIARY-CHARAKTERYSTYKI
DIMENSIONS-CHARACTERISTIC / РАЗМЕРЫ - ХАРАКТЕРИСТИКИ

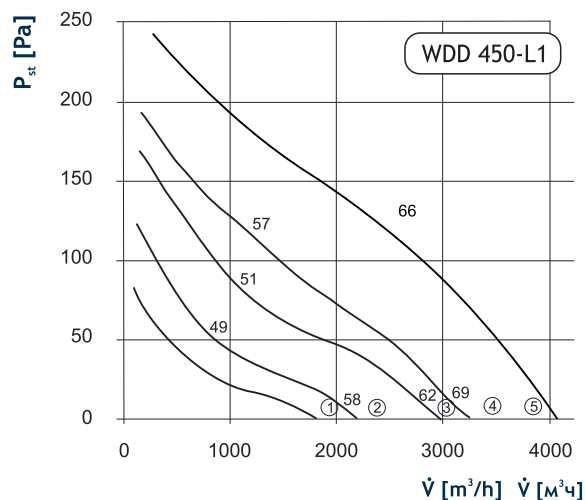
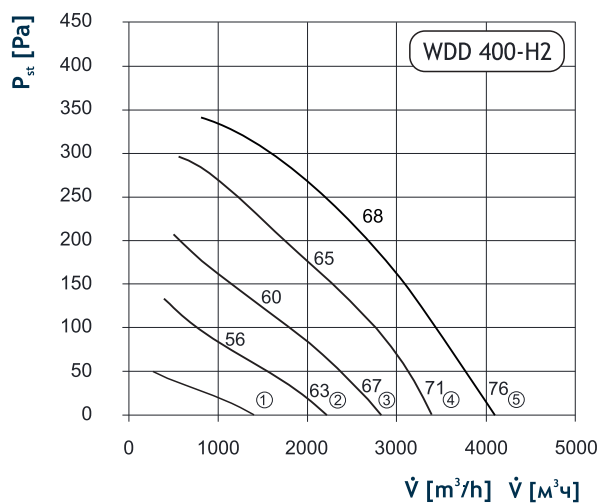
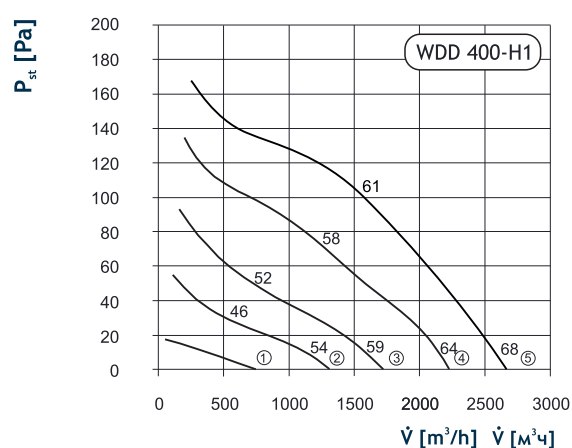
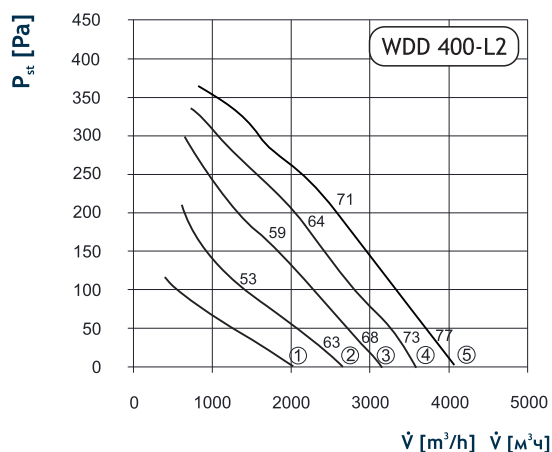
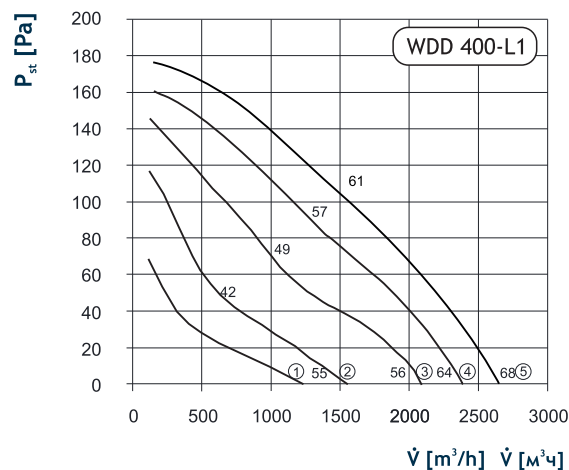
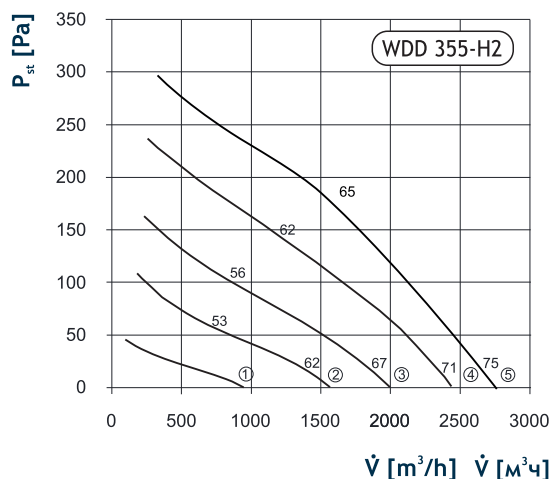


WDD	A	B	C	D	Øa	Øb	h	z
355	595	625	720	450	225	438	395	6
400	595	625	720	450	235	438	395	6
450	665	750	900	535	285	438	440	6
500	665	750	900	535	321	438	440	6
560	939	1015	1150	750	357	605	560	8
630	939	1015	1150	750	399	605	560	8

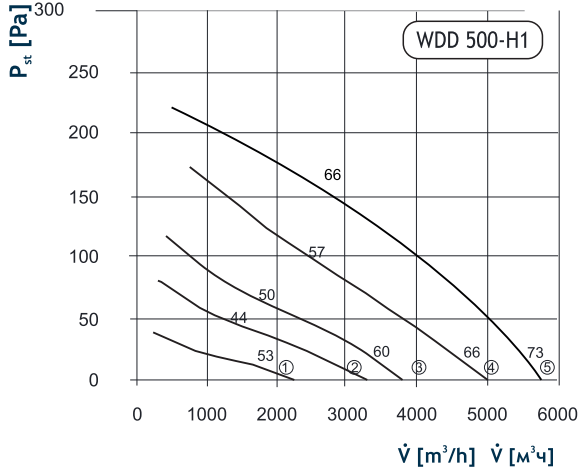
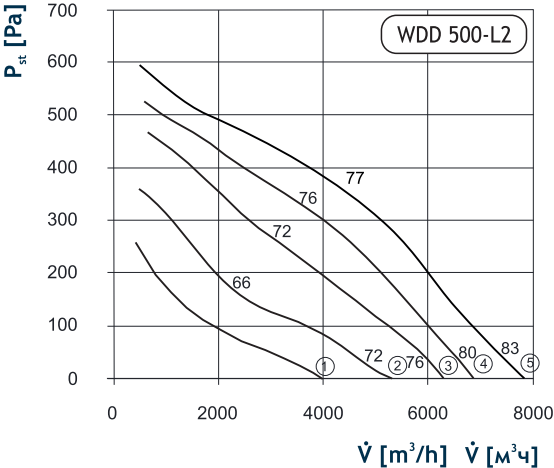
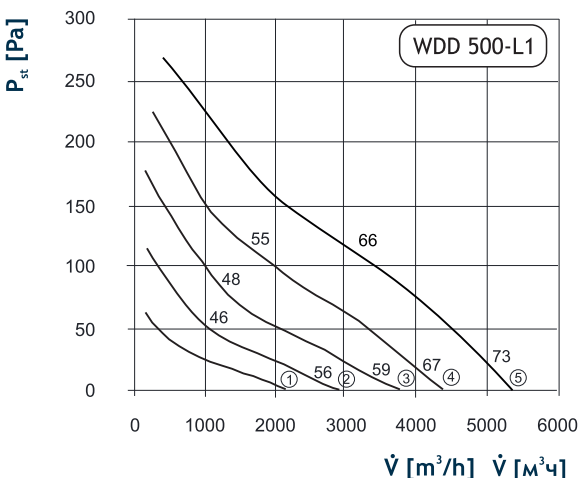
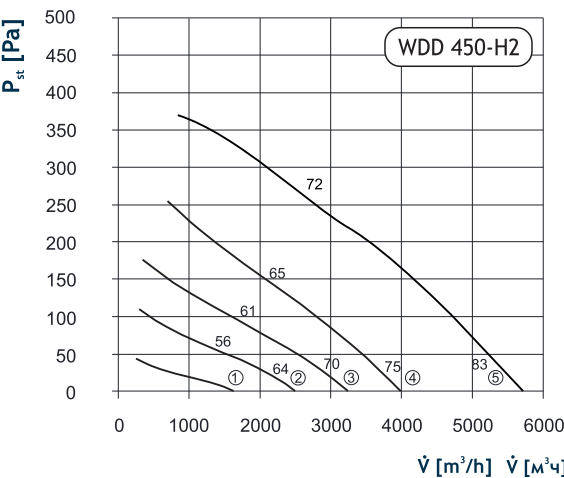
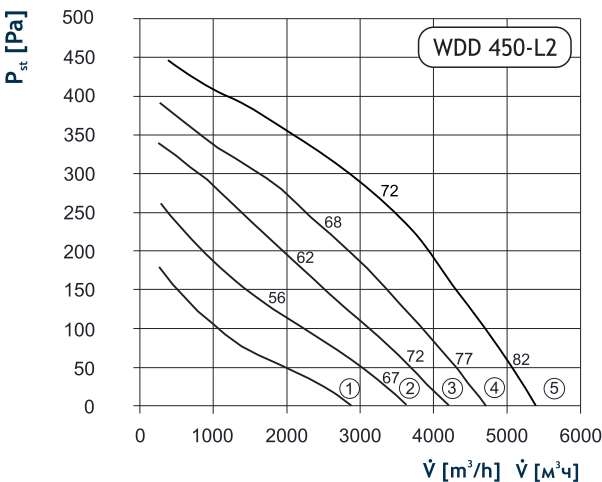
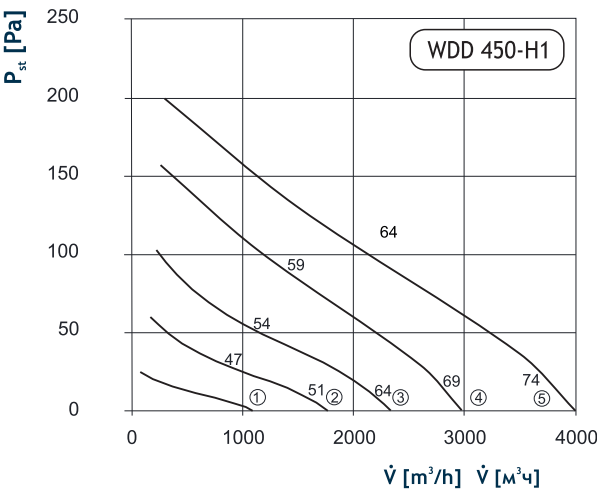
WDD

WYMIARY-CHARAKTERYSTYKI

DIMENSIONS-CHARACTERISTIC / РАЗМЕРЫ - ХАРАКТЕРИСТИКИ



WYMIARY-CHARAKTERYSTYKI
DIMENSIONS-CHARACTERISTIC / РАЗМЕРЫ - ХАРАКТЕРИСТИКИ



WDD

WYMIARY-CHARAKTERYSTYKI

DIMENSIONS-CHARACTERISTIC / РАЗМЕРЫ - ХАРАКТЕРИСТИКИ

