



Zastosowanie

Wentylacja ogólna pomieszczeń przemysłowych i użytkowych (sklepy, biura, garaże, magazyny). Urządzenia chłodnicze. Maksymalna wilgotność względna 95%.

Konstrukcja

Wentylatory osiowe o zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Obudowa wytłaczana z galwanizowanej blachy stalowej. Siatka ochronna na włocie. Wirnik o profilowanych łopatkach pozwalający na uzyskanie dużych wydajności przy niskim poziomie hałasu. W modelach Ø250-355 wirnik wykonany jest z blachy stalowej, a w modelach Ø450-1000 z aluminium. Wirnik z silnikiem wyważane są dynamicznie. Wentylator pokryty jest podwójną powłoką gruntową i zewnętrzną, odporną farbą poliestrową. Wentylatory standardowo dostarczane w wersji wyciągowej (A) - kierunek przepływu od silnika do wirnika. Na zamówienie możliwa jest wersja (B) o odwrotnym kierunku przepływu.

Silnik elektryczny

Silnik asynchroniczny, z wirującym stojanem, jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 400V, 50Hz (model Ø250-230/400V, 50 Hz). Silniki przystosowane są do napięciowej regulacji prędkości obrotowej (nie dotyczy HXBR/4-560, HXBR/4-630, HXBR/6-710, HXTR/4-560, HXTR/4-630 i HXTR wielkości 710-1000) i standardowo posiadają zabezpieczenie termiczne. Stopień ochrony IP 54, klasa izolacji F.

Schemat podłączenia elektrycznego rys. 9a, 10 str. 776.

Dane techniczne

ilość biegunów	Typ	napięcie	zakres temp		prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśn. akustycznego [dB(A)]	regulator	masa [kg]	nr artykułu
			min.	max.			230V [A]	400V [A]					
JEDNOFAZOWE													
2	HXBR/2-250	230V 50 Hz	-40°C	+60°C	2650	120	0,55		1650	58	REB 1N	7	43025400
	HXBR/4-250	230V 50 Hz	-40°C	+60°C	1450	40	0,21		930	45	REB 1N	6,5	43025410
4	HXBR/4-315	230V 50 Hz	-40°C	+40°C	1400	120	0,53		2074	53	REB 1N	7	43025430
	HXBR/4-355	230V 50 Hz	-40°C	+60°C	1400	120	0,55		2970	59	REB 1N	7,5	43025450
	HXBR/4-400	230V 50 Hz	-40°C	+65°C	1360	290	1,2		5080	60	REB 2,5N	9	43025470
	HXBR/4-450	230V 50 Hz	-40°C	+50°C	1370	380	2		7649	64	REB 2,5N	11,5	43025490
	HXBR/4-500	230V 50 Hz	-40°C	+70°C	1350	850	3,8		9957	69	REB 5N	16	43025510
	HXBR/4-560	230V 50 Hz	-40°C	+45°C	1300	1300	6		12460	70	-	21,5	43025530
	HXBR/4-630	230V 50 Hz	-40°C	+40°C	1200	1300	5,7		14518	72	-	24	43025550
	HXBR/6-400	230V 50 Hz	-40°C	+70°C	890	150	0,29		3387	51	REB 1N	9	43025570
6	HXBR/6-450	230V 50 Hz	-40°C	+70°C	880	210	1		5099	55	REB 2,5N	11,5	43025590
	HXBR/6-500	230V 50 Hz	-40°C	+70°C	870	310	1,3		6638	60	REB 2,5N	16	43025610
	HXBR/6-560	230V 50 Hz	-40°C	+70°C	820	410	1,8		8307	61	REB 2,5N	21,5	43025630
	HXBR/6-630	230V 50 Hz	-40°C	+70°C	830	700	3,1		12315	63	REB 5N	24	43025650
	HXBR/6-710	230/400V50Hz	-40°C	+40°C	860	900	4		16668	66	-	27	43025670
TRÓJFAZOWE													
2	HXTR/2-250	230/400V50Hz	-40°C	+60°C	2700	110	0,4	0,23	1650	57	RMT 1,5	7	43025405
	HXTR/4-250	400V 50Hz	-40°C	+60°C	1450	50	0,35	0,2	930	46	RMT 1,5	6,5	43025420
4	HXTR/4-315	400V 50Hz	-40°C	+70°C	1420	130	-	0,46	2074	53	RMT 1,5	7	43025440
	HXTR/4-355	400V 50Hz	-40°C	+70°C	1400	150	-	0,42	2970	59	RMT 1,5	7,5	43025460
	HXTR/4-400	400V 50Hz	-40°C	+60°C	1340	300	-	1	5080	60	RMT 1,5	9	43025480
	HXTR/4-450	400V 50Hz	-40°C	+60°C	1360	520	-	1,15	7649	64	RMT 1,5	11,5	43025500
	HXTR/4-500	400V 50Hz	-40°C	+70°C	1370	970	-	1,9	9957	69	RMT 2,5	16	43025520
	HXTR/4-560	400V 50Hz	-40°C	+70°C	1340	1400	-	2,5	12460	70	-	21,5	43025540
	HXTR/4-630	400V 50Hz	-40°C	+60°C	1330	1400	-	2,5	14518	73	-	24	43025560

Akcesoria



żaluzje PER-W str. 137



żaluzje PER-CN str. 137



regulator REB str. 742



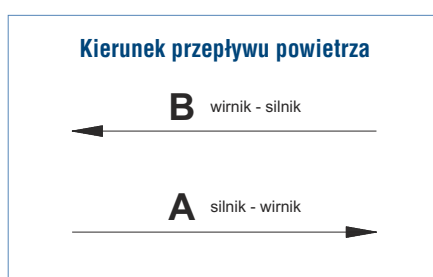
regulator RMB, RMT str. 742



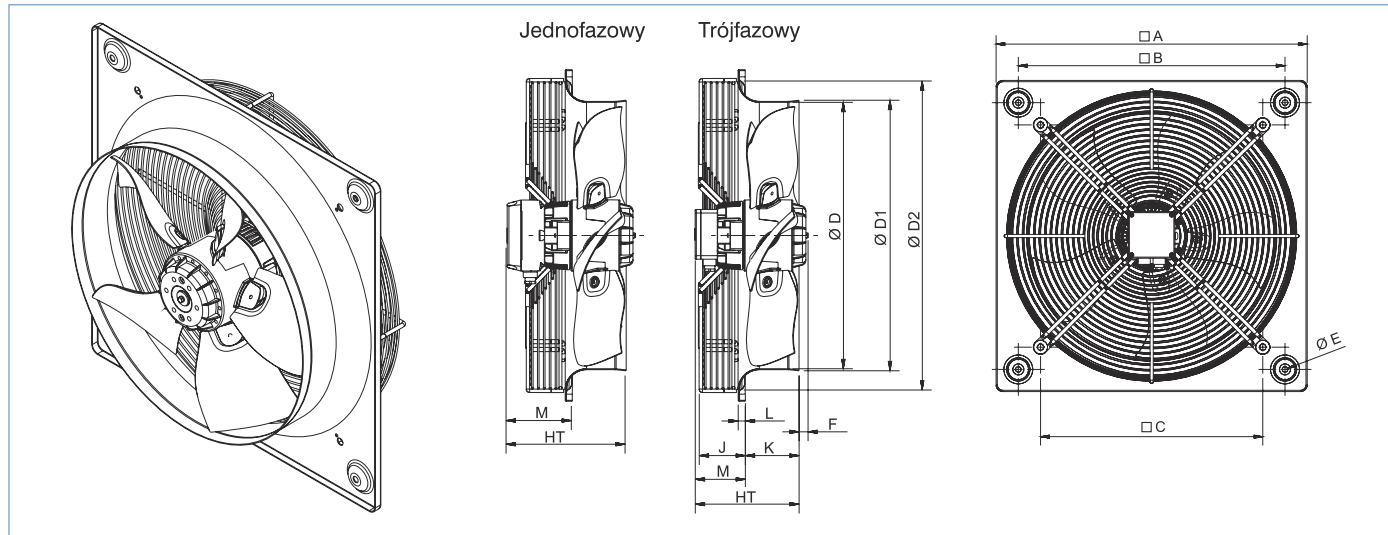
osłona wlotu DEF str. 103

Dane techniczne

ilość biegunów	Typ	napięcie	zakres temp		prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśn. akustycznego [dB(A)]	regulator	masa [kg]	nr artykułu
			min.	max.			230V [A]	400V [A]					
6	HXTR/6-400	400V 50Hz	-40°C	+70°C	950	120	-	0,4	3387	51	RMT 1,5	9	43025580
	HXTR/6-450	400V 50Hz	-40°C	+60°C	950	160	-	0,5	5099	55	RMT 1,5	11,5	43025600
	HXTR/6-500	400V 50Hz	-40°C	+70°C	900	270	-	0,62	6638	60	RMT 1,5	16	43025620
	HXTR/6-560	400V 50Hz	-40°C	+70°C	860	450	-	0,9	8307	61	RMT 1,5	21,5	43025640
	HXTR/6-630	400V 50Hz	-40°C	+60°C	880	740	-	1,5	12315	63	RMT 2,5	24	43025660
	HXTR/6-710	400V 50Hz	-40°C	+40°C	920	1000	-	2,6	16668	66	-	27	43025680
	HXTR/6-800	400V 50Hz	-40°C	+50°C	890	1900	-	3,5	25800	67	-	46	43025710
8	HXTR/8-800	400V 50Hz	-40°C	+70°C	630	760	-	1,83	19090	60	-	45	
12	HXTR/12-800	400V 50Hz	-40°C	+70°C	440	300	-	0,8	12640	51	-	43	
	HXTR/12-910	400V 50Hz	-40°C	+50°C	440	680	-	1,9	20600	55	-	55	
	HXTR/12-1000	400V 50Hz	-40°C	+50°C	420	890	-	2,2	26000	56	-	61	



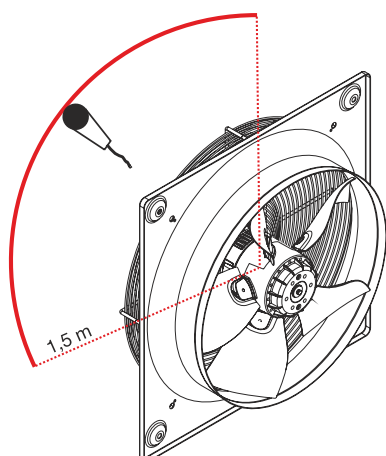
Wymiary [mm]



Typ	□A	□B	□C	ØD	ØD1	ØD2	ØE	F						HT		J	K	L	M	
								Jednofazowe			Trójfazowe			1-fazowe	3-fazowe				1-fazowe	3-fazowe
								/2	/4	/6	/2	/4	/6							
250	315	260	220	250	261	290	10	10,5	0	-	10,5	0	-	126	126	33	53	12	73	73
315	400	330	280	315	320	365	10	-	0	-	-	0	-	149	149	41	68	12	82	82
355	450	380	315	355	363	411	10	-	0	-	-	0	-	156	156	41	75	12	82	82
400	500	420	355	400	410	464	10	-	12	-	-	0	-	200	176	92	78	12	122	97
450	560	480	400	450	457	522	10	-	0	0	-	0	0	204	179	68	91	12	114	89
500	630	560	450	500	512	572	10	-	13	0	-	13	0	201	176	60	97	12	104	79
560	710	630	510	559	570	649	10	-	20	0	-	20	0	213	188	70	99	12	114	89
630	800	710	580	630	640	730	12	-	25	25	-	25	7	207	182	60	103	12	104	79
710	900	800	637	710	-	810	12	-	-	11	-	-	11	221	206	115	92	17	130	115

Charakterystyka akustyczna

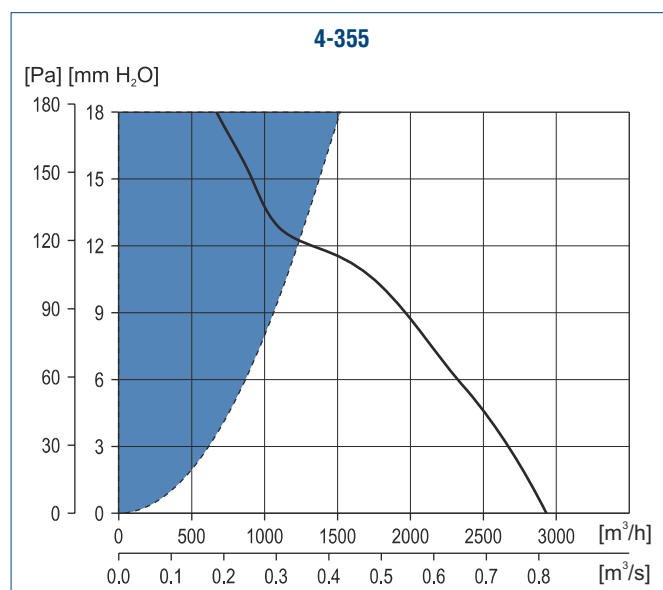
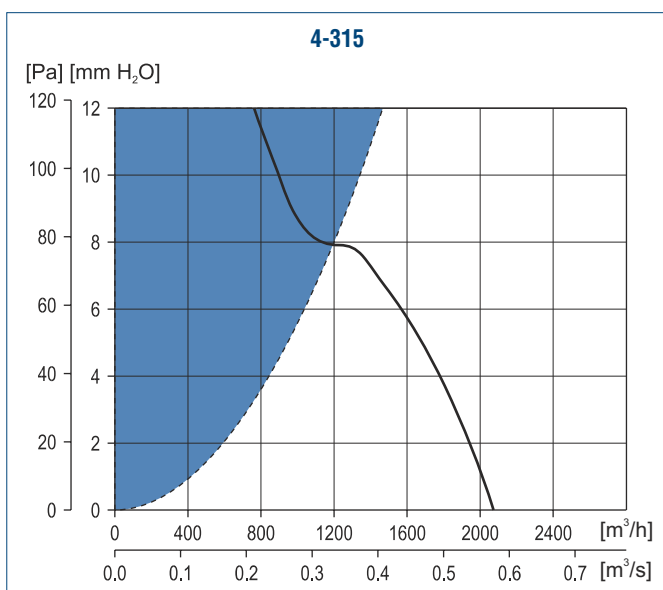
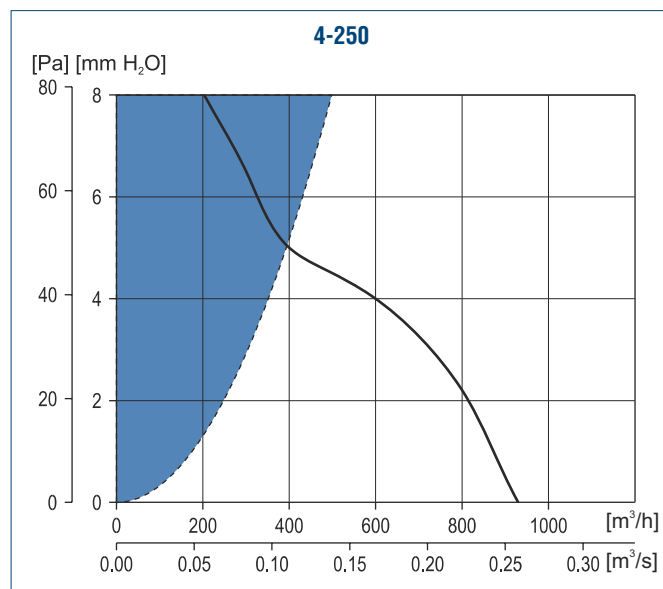
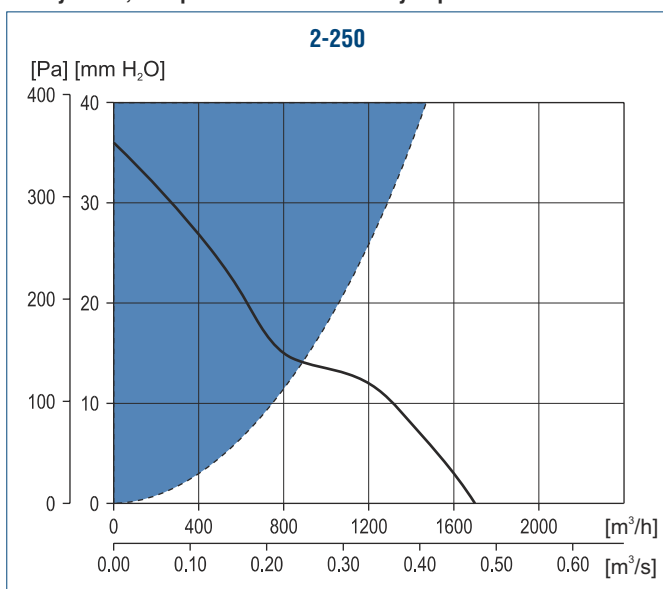
Poziom mocy akustycznej z podziałem na częstotliwości



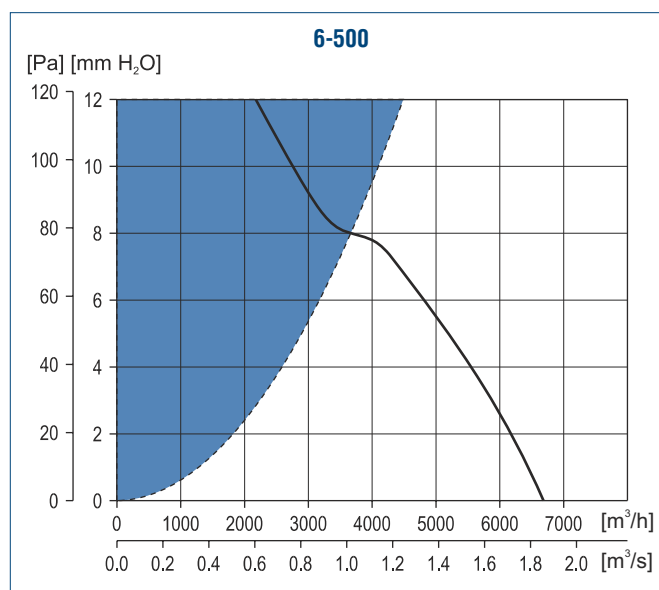
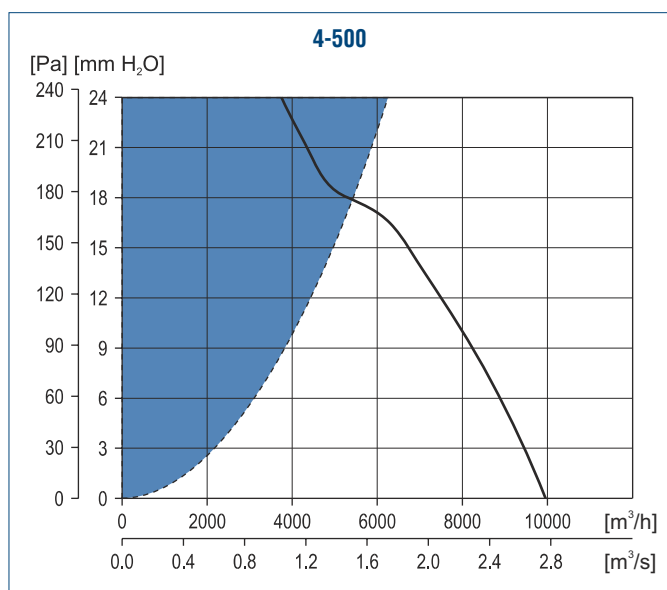
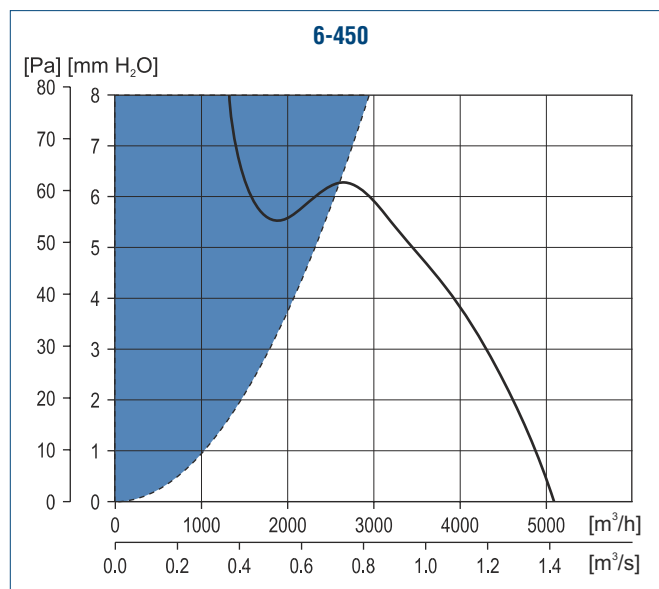
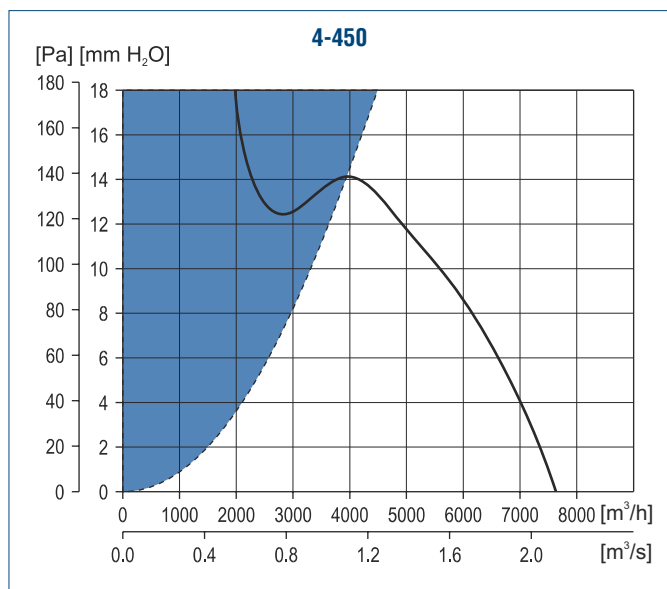
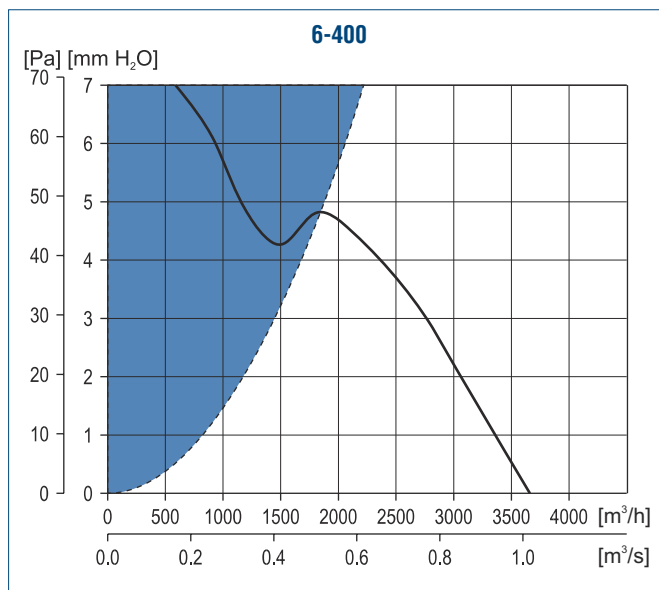
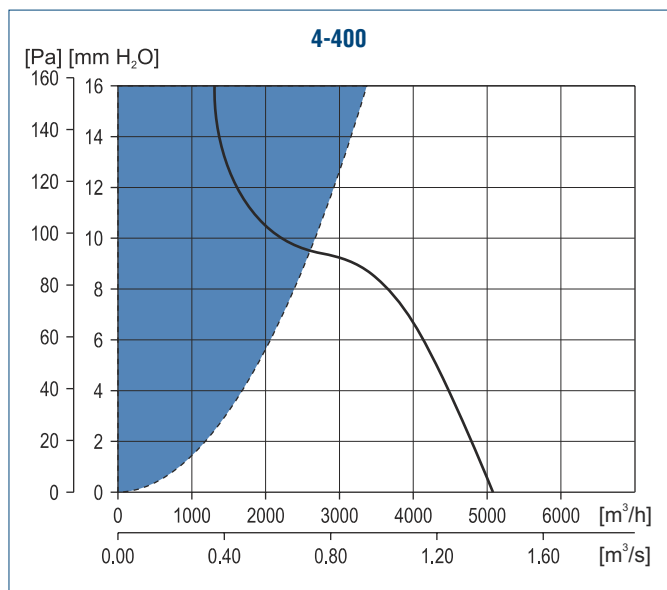
LwA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-250	47	45	55	61	66	68	66	59
4-250	34	31	42	48	53	55	53	46
4-315	38	50	53	62	62	62	57	47
4-355	37	54	58	67	70	68	62	52
4-400	39	56	62	66	70	70	65	58
4-450	42	59	66	70	73	74	69	62
4-500	42	64	71	76	81	76	70	60
4-560	51	64	71	80	80	78	74	65
4-630	54	68	74	81	83	80	74	66
6-400	30	47	53	57	60	61	56	49
6-450	33	50	57	61	64	65	60	53
6-500	33	55	61	66	72	67	60	50
6-560	42	55	62	71	71	69	65	56
6-630	45	59	65	72	74	70	65	57
6-710	48	61	68	75	76	73	67	59
6-800	52	67	66	69	72	73	70	64
12-1000	52	56	64	62	65	61	59	53

Charakterystyki pracy

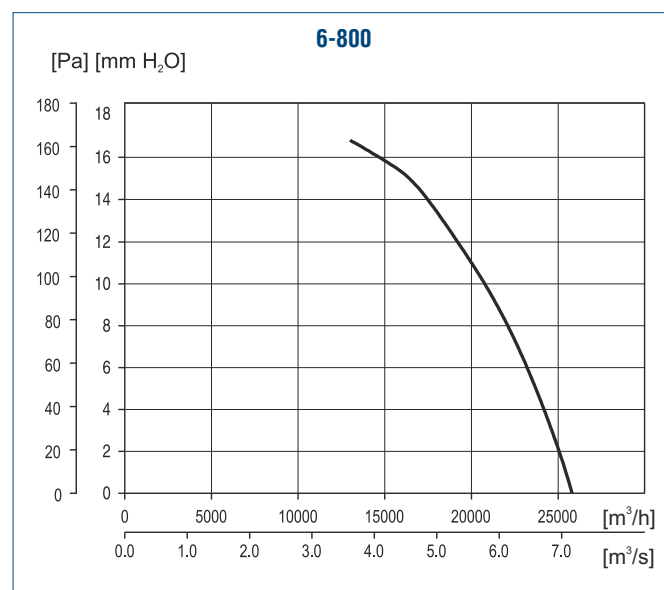
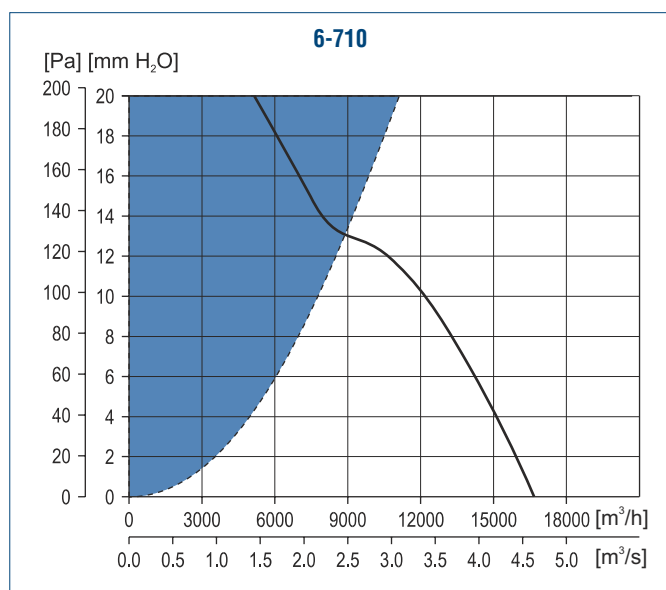
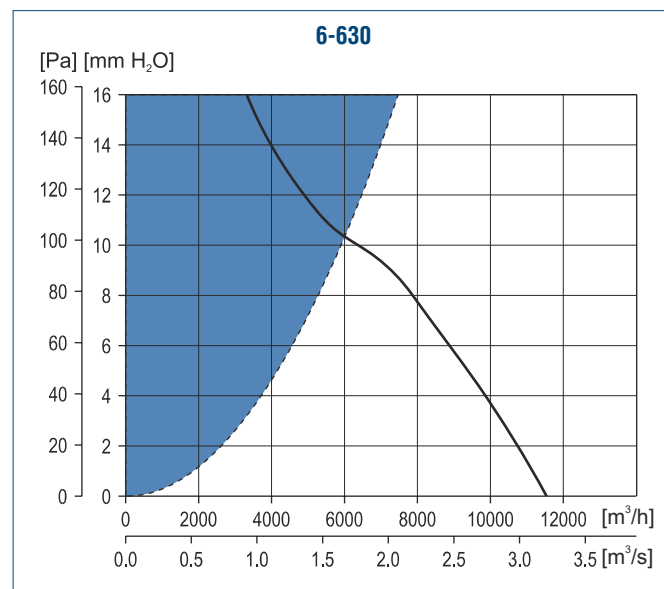
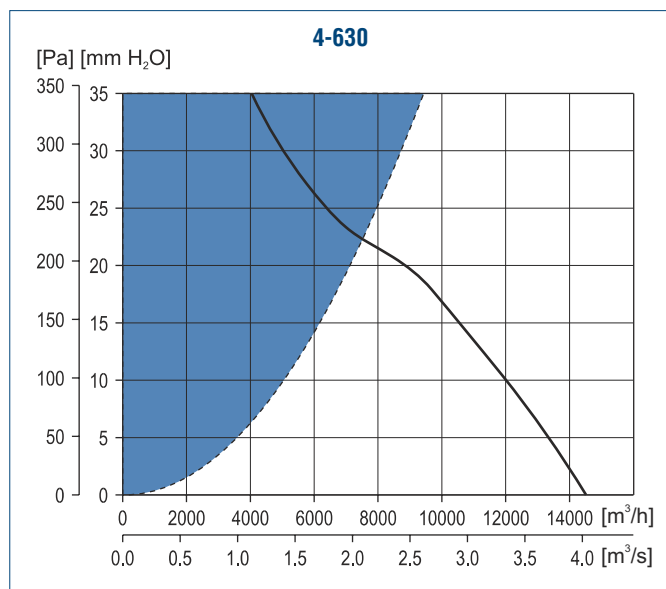
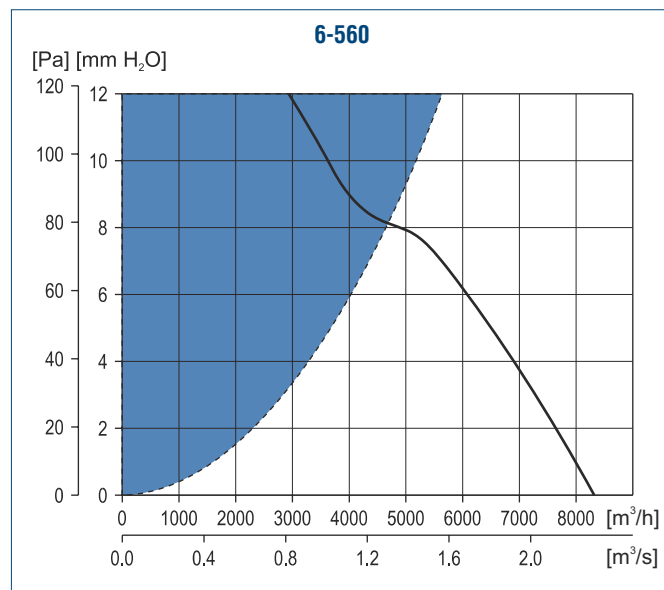
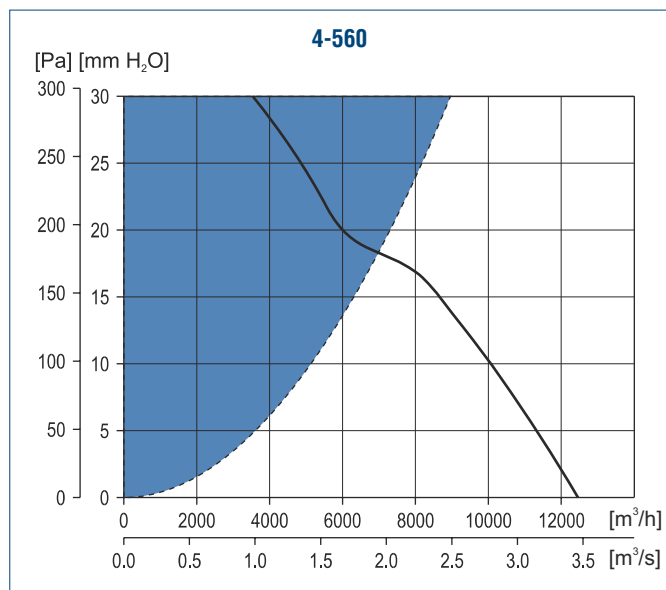
Uwaga!! Nie dobrać wentylatorów, których Punkt Pracy znajduje się w obszarze zaznaczonym na niebiesko. Grozi to nieprawidłową pracą wentylatora, niespełnieniem oczekiwanych parametrów oraz awarią urządzenia.



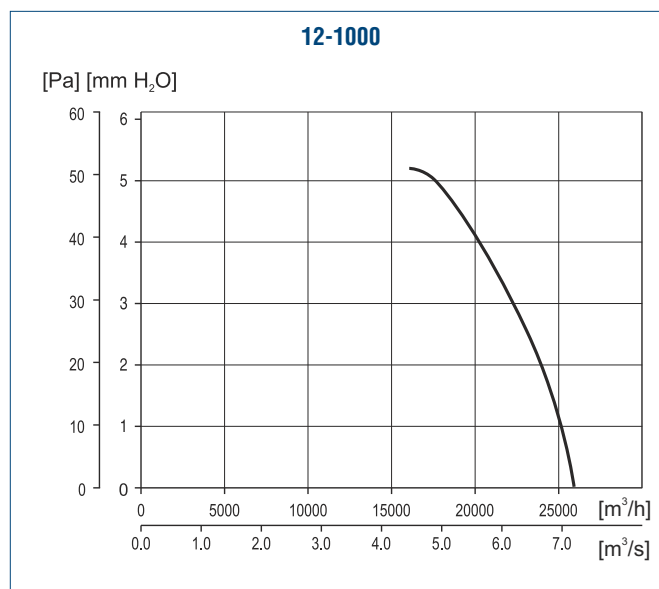
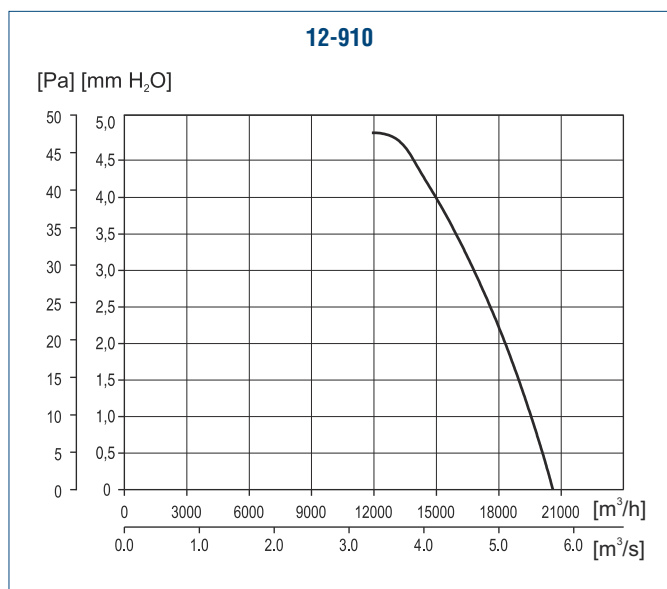
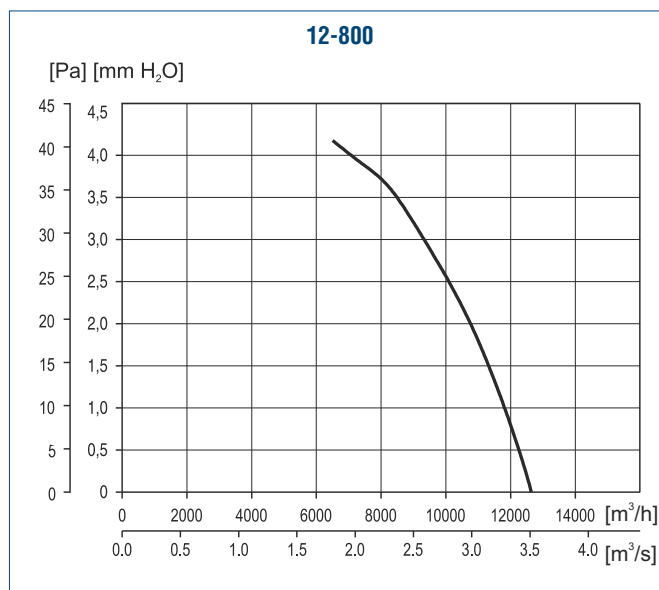
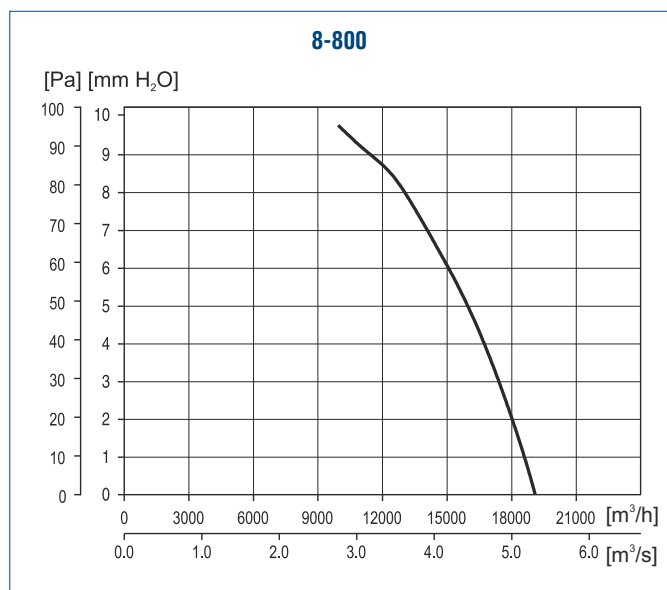
Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Akcesoria montażowe

Model	Osłona wlotu	Żaluzja	
		Tworzywo sztuczne	Aluminium
250	DEF-250 D	PER-250 W	PER-250 CN
315	DEF-325 D	PER-355 W	PER-355 CN
355	DEF-375 D	PER-355 W	PER-355 CN
400	DEF-450 D	PER-400 W	PER-400 CN
450	DEF-450 D	PER-450 W	PER-450 CN
500	DEF-525 D	PER-500 W	PER-500 CN
560	DEF-630 D	PER-560 W	PER-630 CN
630	DEF-630 D	PER-630 W	PER-630 CN
710	DEF-800 D	PER-710 W	PER-710 CN
800	DEF-800 D	PER-800 W	PER-800 CN
1000	DEF-1000 D	PER-1000 W	PER-1000 CN