

Zastosowanie

Wentylacja ogólna pomieszczeń o charakterze użytkowym i przemysłowym. Przeznaczone do wentylacji: hurtowni, magazynów, warsztatów, hal produkcyjnych, parkingów, lokali handlowych, szklarni, pomieszczeń hodowlanych (kurniki, chlewnie). Znajdują zastosowanie w urządzeniach klimatyzacyjnych.

Konstrukcja

Wentylatory osiowe o unikalnej, bardzo zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Wirniki z odpornego na działanie promieni UV termoplastu wzmocnionego włóknem szklanym (HCFT/HCFB) lub aluminiowe (HCBT/HCBB), dynamicznie wyważane zgodnie z normą ISO 1940. Obudowa wytłaczana z blachy stalowej, pokryta czarną farbą epoksydową. Wentylatory mogą pracować w temperaturze -40°C +70°C.

Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220-240 / 380-415 V, 50 Hz lub jednofazowy 220-240 V, 50 Hz, wykonany zgodnie ze standardami UNE-113, IEC 34-1. Stopień ochrony IP 65 (modele 800 i 1000 IP 55), klasa izolacji F. Silnik przystosowany jest do pracy w atmosferze o wilgotności względnej do 95%. Silnik posiada termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem i standardowo przystosowany jest do napięciowej regulacji prędkości obrotowej (nie dotyczy silników dwubiegunowych (4-630, 710, 800 i 1000)). Modele trójfazowe przystosowane do regulacji przetwornicą częstotliwości mogą być dostarczone na życzenie.

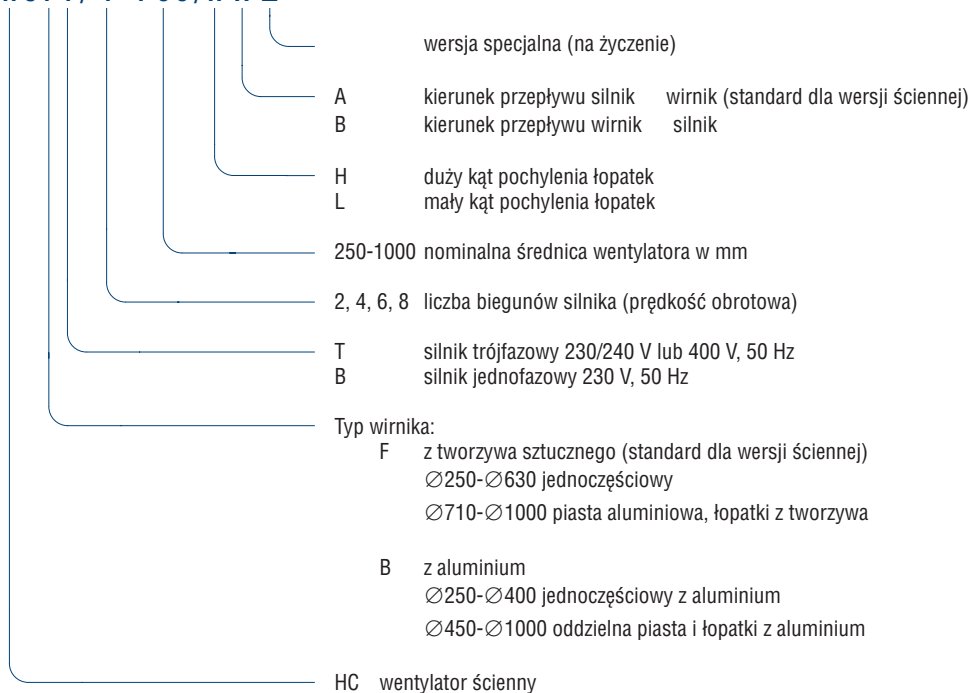
Schemat podłączenia elektrycznego dla silników jednofazowych:

- w modelach 250-400: rys. 9 str. 583,
- w modelach 450-710: rys. 9a str. 583.

Schemat podłączenia elektrycznego dla silników trójfazowych: rys. 10 str. 583.

Oznaczenia

HCFT/ 4-4 00/H A □



Akcesoria



żaluzje
PER-W
str. 110



żaluzje
PER-CN
str. 110



regulator
REB
str. 560



regulator
RMB, RMT
str. 560



Reb 4 - Auto
str. 561



Reb 5 - Auto
str. 561

Dane techniczne wentylatorów HCFT/HCFB (wirnik z tworzywa)

ilość biegunów	Typ ściennie	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	regulator*	masa [kg]	nr artykułu	
				230V [A]	400V [A]						
JEDNOFAZOWE											
2	HCFB/2-250/H	2500	250	1,2	-	2160	65	-	5	41520360	
	HCFB/4-250/H	1330	60	0,3	-	1215	52	REB-1	5	41520020	
4	HCFB/4-315/H	1300	100	0,6	-	2350	54	REB-1	7	41520060	
	HCFB/4-355/H	1225	200	1,0	-	3490	58	REB-2,5	8	41520100	
	HCFB/4-400/H	1200	340	1,6	-	5070	60	REB-2,5	9	41520140	
	HCFB/4-450/H	1290	480	2,3	-	6760	65	REB-2,5	13	41520180	
	HCFB/4-500/H	1290	650	3,0	-	9200	68	REB-5	16	41520220	
	HCFB/4-560/H	1250	980	4,9	-	12480	71	REB-5	22	41520260	
	HCFB/4-630/H	1200	1700	7,6	-	17060	72	-	25	41520300	
	6	HCFB/6-355/H	800	90	0,5	-	2210	50	REB-1	8	41520480
HCFB/6-400/H		750	110	0,6	-	3400	52	REB-1	9	41520520	
HCFB/6-450/H		835	220	1,2	-	4550	53	REB-2,5	13	41520560	
HCFB/6-500/H		840	290	1,6	-	5820	56	REB-2,5	16	41520600	
HCFB/6-560/H		900	420	2,4	-	7870	59	REB-2,5	22	41520640	
HCFB/6-630/H		800	510	2,6	-	10750	60	REB-5	25	41520680	
8	HCFB/8-710/H	900	1300	5,7	-	17570	66	-	27	41520725	
	HCFB/8-450/H	625	130	0,7	-	3500	48	REB-1	13	41520760	
	HCFB/8-500/H	605	160	0,9	-	4660	49	REB-1	16	41520800	
	HCFB/8-560/H	610	240	1,3	-	5990	51	REB-2,5	22	41520840	
	HCFB/8-630/H	585	320	1,7	-	8340	52	REB-2,5	25	41520880	
	HCFB/8-710/H	625	480	2,4	-	11960	60	-	27	41520920	
TRÓJFAZOWE											
2	HCFT/2-250/H	2500	250	-	0,5	2160	65	-	5	41520350	
	HCFT/4-250/H	1330	60	0,3	0,2	1220	52	RMT-1,5	4,4	41520010	
4	HCFT/4-315/H	1330	150	0,6	0,3	2350	54	RMT-1,5	6,5	41520050	
	HCFT/4-355/H	1260	200	0,8	0,5	3490	58	RMT-1,5	7,6	41520090	
	HCFT/4-400/H	1350	300	1,4	0,8	5070	60	RMT-1,5	9	41520130	
	HCFT/4-450/H	1230	500	1,7	1,0	6760	65	RMT-1,5	13	41520170	
	HCFT/4-500/H	1350	660	2,7	1,6	9200	68	RMT-3,5	16	41520210	
	HCFT/4-560/H	1320	1210	3,9	2,3	12480	71	RMT-3,5	22	41520250	
	HCFT/4-630/H	1420	1550	5,2	3,0	17060	72	-	25	41520290	
	HCFT/4-710/H	1350	2200	7,0	4,0	22150	75	-	27	41523350	
	HCFT/4-800/L-X (1,5kW)	1420	2300	6,6	3,8	24960	79	-	37	42020010	
	HCFT/4-800/H-X (3kW)	1430	4200	12,6	7,3	32600	82	-	52	42020020	
	HCFT/4-900/L-X (3kW)	1400	4400	11,3	6,5	35000	83	-	94	42020026	
	HCFT/4-900/H-X (5,5kW)	1400	7200	-	12,0	45000	87	-	110	42020028	
	HCFT/4-1000/L-X (3kW)	1400	4400	12,3	7,1	42000	84	-	67	42020070	
	HCFT/4-1000/H-X (5,5kW)	1460	7200	-	12,0	54000	87	-	95	42020075	
	6	HCFT/6-355/H	875	90	0,5	0,3	2210	50	RMT-1,5	7,6	41520470
		HCFT/6-400/H	830	110	0,5	0,3	3400	52	RMT-1,5	9	41520510
HCFT/6-450/H		835	190	0,8	0,5	4550	53	RMT-1,5	13	41520550	
HCFT/6-500/H		840	250	0,9	0,5	5820	56	RMT-1,5	16	41520590	
HCFT/6-560/H		900	410	1,6	0,9	8260	59	RMT-1,5	22	41520630	
HCFT/6-630/H		810	460	2,0	1,2	11000	60	RMT-1,5	25	41520670	
HCFT/6-710/H		920	1100	4,9	2,8	16500	66	-	27	41520715	
HCFT/6-800/L-X (0,55kW)		900	1180	3,9	2,2	19370	70	-	31	42020030	
HCFT/6-800/H-X (0,75kW)		940	1220	4,3	2,5	22000	72	-	36	42020040	
HCFT/6-900/L-X (1,1kW)		950	1400	5,7	3,3	23500	74	-	86	42020044	
HCFT/6-900/H-X (1,5kW)		950	2330	7,0	4,0	30000	78	-	93	42020048	
HCFT/6-1000/L-X (1,1kW)		940	1400	5,6	3,2	28000	75	-	54	42020080	
HCFT/6-1000/H-X (1,5kW)	950	2330	7,6	4,4	36400	78	-	62	42020090		

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

Dane techniczne wentylatorów HCFT/HCFB (wirnik z tworzywa)

ilość biegunów	Typ ściennie	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	regulator*	masa [kg]	nr artykułu
				230V [A]	400V [A]					
8	HCFT/8-450/H	660	130	0,7	0,4	3500	51	RMT-1,5	13	41520750
	HCFT/8-500/H	625	150	0,7	0,4	4660	53	RMT-1,5	15,4	41520790
	HCFT/8-560/H	610	230	1,0	0,6	5990	55	RMT-1,5	21,3	41520830
	HCFT/8-630/H	635	310	1,3	0,8	8340	57	RMT-1,5	25	41520870
	HCFT/8-710/H	670	450	2,0	1,2	11960	60	-	27	41520910
	HCFT/8-800/L-X (0,25kW)	710	580	2,2	1,3	14000	63	-	63	42020050
	HCFT/8-800/H-X (0,37kW)	690	700	3,0	1,7	17160	65	-	64	42020060
	HCFT/8-900/L-X (0,37kW)	700	720	2,8	1,6	22500	69	-	90	42020066
	HCFT/8-900/H-X (0,75kW)	700	1100	4,5	2,6	22500	72	-	90	42020068
	HCFT/8-1000/L-X (0,37kW)	700	720	3,0	1,7	20490	68	-	68	42020100
	HCFT/8-1000/H-X (0,75kW)	725	1100	4,6	2,7	27040	72	-	71	42020110
HCFT/8-1000/H-X (0,75kW)	725	1100	4,6	2,7	27040	72	-	71	42020110	

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

Dane techniczne wentylatorów HCBT/HCBB (wirnik aluminiowy)

ilość biegunów	Typ ściennie	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	regulator*	masa [kg]	nr artykułu
				230V [A]	400V [A]					
JEDNOFAZOWE										
2	HCBB/2-250/H	2500	250	1,2	-	65	2160	-	5	41520365
4	HCBB/4-250/H	1330	60	0,3	-	52	1215	REB-1	5	41520025
	HCBB/4-315/H	1300	100	0,6	-	54	2350	REB-1	7	41520065
	HCBB/4-355/H	1225	200	1,0	-	58	3490	REB-2,5	8	41520105
	HCBB/4-400/H	1200	340	1,6	-	60	5070	REB-2,5	9	41520145
	HCBB/4-450/H	1290	480	2,3	-	65	6760	REB-2,5	13	41520185
	HCBB/4-500/H	1290	650	3,0	-	68	9200	REB-5	16	41520225
	HCBB/4-560/H	1250	980	4,9	-	71	12480	REB-5	22	41520265
6	HCBB/4-630/H	1200	1700	7,6	-	72	17060	-	25	41520305
	HCBB/6-355/H	800	90	0,5	-	50	2210	REB-1	8	41520485
	HCBB/6-400/H	750	110	0,6	-	52	3400	REB-1	9	41520525
	HCBB/6-450/H	835	220	1,2	-	53	4550	REB-2,5	13	41520565
	HCBB/6-500/H	840	290	1,6	-	56	5820	REB-2,5	16	41520605
	HCBB/6-560/H	900	420	2,4	-	59	7870	REB-2,5	22	41520645
	HCBB/6-630/H	800	510	2,6	-	60	10750	REB-5	25	41520685
8	HCBB/6-710/H	900	1300	5,7	-	66	17570	-	27	41520720
	HCBB/8-450/H	625	130	0,7	-	46	3500	REB-1	13	41520765
	HCBB/8-500/H	605	160	0,9	-	49	4660	REB-1	16	41520805
	HCBB/8-560/H	610	240	1,3	-	52	5990	REB-2,5	22	41520845
	HCBB/8-630/H	585	320	1,7	-	53	8340	REB-2,5	25	41520885
HCBB/8-710/H	625	480	2,4	-	59	11960	-	27	41520925	
TRÓJFAZOWE										
2	HCBT/2-250/H	2500	250	0,9	0,5	65	2160	-	5	41520351
4	HCBT/4-250/H	1330	60	0,3	0,2	52	1220	RMT-1,5	5	41520016
	HCBT/4-315/H	1300	150	0,6	0,3	54	2350	RMT-1,5	7	41520055
	HCBT/4-355/H	1260	200	0,8	0,5	58	3490	RMT-1,5	8	41520095
	HCBT/4-400/H	1350	300	1,4	0,8	60	5070	RMT-1,5	9	41520131
	HCBT/4-450/H	1230	500	1,7	1,0	65	6760	RMT-1,5	13	41520171
	HCBT/4-500/H	1350	660	2,7	1,6	68	9200	RMT-3,5	16	41520215
	HCBT/4-560/H	1320	1210	3,9	2,3	71	12480	RMT-3,5	22	41520251
	HCBT/4-630/H	1420	1550	5,2	3,0	72	17060	-	25	41520291
	HCBT/4-710/H	1350	2200	7,0	4,0	75	22150	-	27	41529330

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

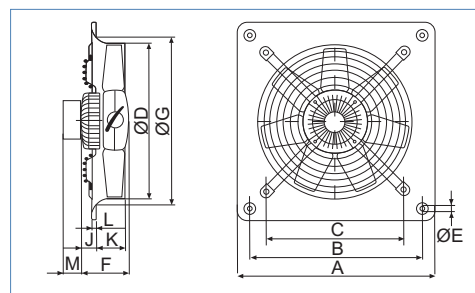
Dane techniczne wentylatorów HCBT/HCBB (wirmnik aluminiowy)

ilość biegunów	Typ ścienne	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	regulator*	masa [kg]	nr artykułu
				230V [A]	400V [A]					
4	HCBT/4-800/L-X (1,5kW)	1420	2300	6,6	3,8	79	24960	-	37	42020055
	HCBT/4-800/H-X (3kW)	1430	4200	12,6	7,3	82	32600	-	52	42929965
	HCFT/4-900/L-X (3kW)	1400	4400	11,3	6,5	83	35000	-	96	42020026
	HCFT/4-900/H-X (5,5kW)	1400	7200	-	12,0	87	45000	-	112	42020028
	HCBT/4-1000/L-X (3kW)	1400	4400	12,3	7,1	84	42000	-	67	42020072
	HCBT/4-1000/H-X (5,5kW)	1460	7200	20,5	12,0	87	54000	-	95	42020077
6	HCBT/6-355/H	875	90	0,5	0,3	50	2210	RMT-1,5	8	41520475
	HCBT/6-400/H	830	110	0,5	0,3	52	3400	RMT-1,5	9	41520515
	HCBT/6-450/H	835	190	0,8	0,5	53	4550	RMT-1,5	13	41520555
	HCBT/6-500/H	840	250	0,9	0,5	56	5820	RMT-1,5	16	41520595
	HCBT/6-560/H	900	410	1,6	0,9	59	8260	RMT-1,5	22	41520635
	HCBT/6-630/H	810	460	2,0	1,2	60	11000	RMT-1,5	25	41520675
	HCBT/6-710/H	920	1100	4,9	2,8	66	16500	-	27	41520710
	HCBT/6-800/L-X (0,55kW)	900	1180	3,9	2,2	70	19370	-	31	42020035
	HCBT/6-800/H-X (0,75kW)	940	1220	4,3	2,5	72	22000	-	36	42929945
	HCFT/6-900/L-X (1,1kW)	950	1400	5,7	3,3	74	23500	-	88	42020044
	HCFT/6-900/H-X (1,5kW)	950	2330	7,0	4,0	78	30000	-	95	42020048
	HCBT/6-1000/L-X (1,1kW)	940	1400	5,6	3,2	75	28000	-	54	42020085
	HCBT/6-1000/H-X (1,5kW)	950	2330	7,6	4,4	78	35400	-	62	42020095
	8	HCBT/8-450/H	660	130	0,7	0,4	46	3500	RMT-1,5	13
HCBT/8-500/H		625	150	0,7	0,4	49	4660	RMT-1,5	16	41520795
HCBT/8-560/H		610	230	1,0	0,6	52	5990	RMT-1,5	22	41520835
HCBT/8-630/H		635	310	1,3	0,8	53	8340	RMT-1,5	25	41520875
HCBT/8-710/H		970	150	2,0	1,2	59	11960	-	27	41520915
HCBT/8-800/L-X (0,25kW)		710	580	2,2	1,3	63	14000	-	63	42020055
HCBT/8-800/H-X (0,37kW)		690	700	3,0	1,7	65	17160	-	64	42020065
HCBT/8-900/L-X (0,37kW)		700	720	2,8	1,6	69	22500	-	85	42020066
HCBT/8-900/H-X (0,75kW)		750	1100	4,5	2,6	72	22500	-	92	42020068
HCBT/8-1000/L-X (0,37kW)		700	720	3,0	1,7	68	20490	-	68	42020105
HCBT/8-1000/H-X (0,75kW)		725	1100	4,6	2,7	72	27040	-	71	42929115

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

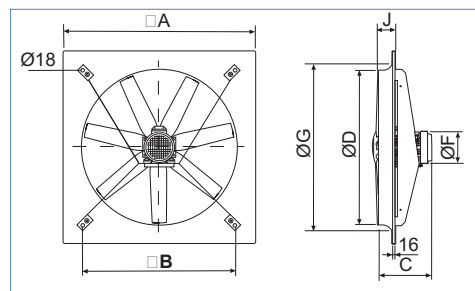
Wymiary [mm]

Typ	A	B	C	ØD	ØE	F				ØG	J				K	L	M	
						/2	/4	/6	/8		/2	/4	/6	/8			HCFT	HCFB
250	315	260	220	254	10	122	122			294	59	59			53	12	40	65
315	400	330	280	315	10	122				329		32			68	12	40	65
355	450	380	315	355	10	129	129			371	45	45			75	12	40	65
400	500	420	355	400	10	129	129			422	40,5	40,5			78	12	40	65
450	560	480	400	450	10	150	150	150		476	48	48	48		91	12	40	65
500	630	560	450	500	10	150	150	150		536	44,5	44,5	44,5		97	12	40	65
560	710	630	510	560	10	218,5	150	150		596	110,5	42	42	98,5	12	40	65	
630	800	710	580	630	12	218,5	150	150		674	110,5	41	41	103	12	40	65	
710	900	800	636	710	12	218,5	218,5	218,5		733	134	134	134	91,5	16,5	40	65	



Typ	A	B	ØD	J	E	ØG	C						ØF					
							/4		/6		/8		/4		/6		/8	
							L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H
800	1000	800	800	92	189	926	345	380	310	345	310	345	181	203	162	181	162	181
900	1120	900	900	120		1060		439						306				
1000	1250	1000	1000	110	174	1154	380	380	345	380	345	380	203	203	181	203	181	203

* kąt nachylenia łopatek: L - mały, H - duży.



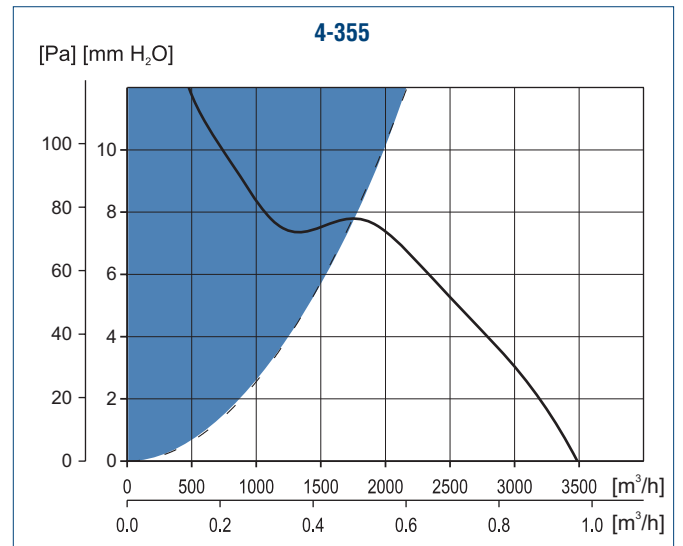
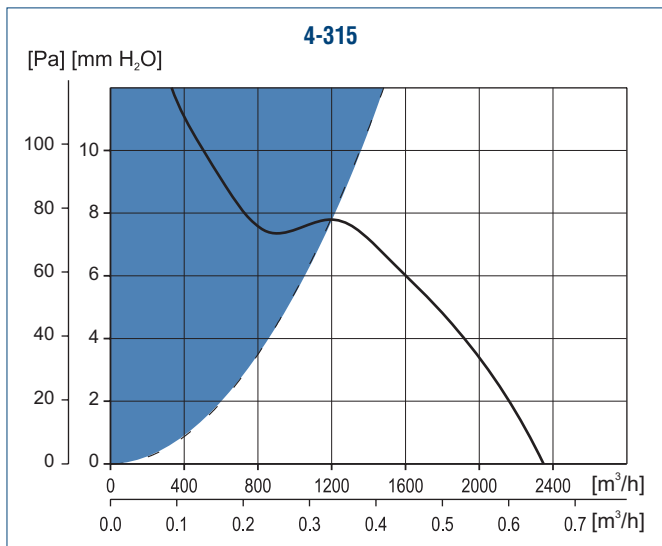
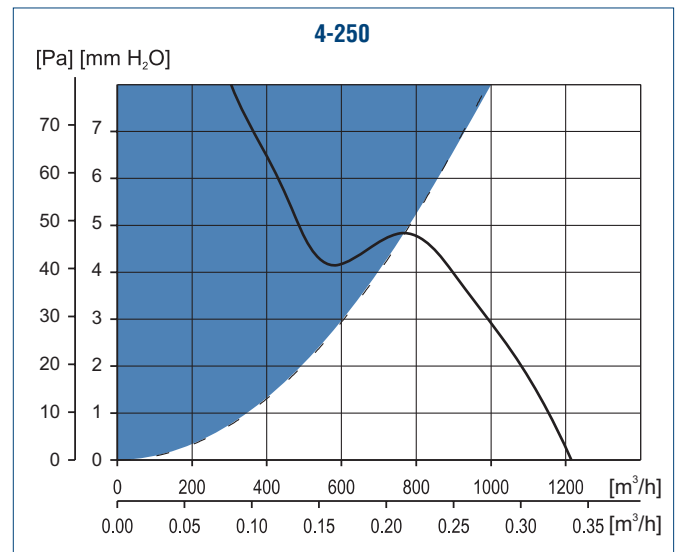
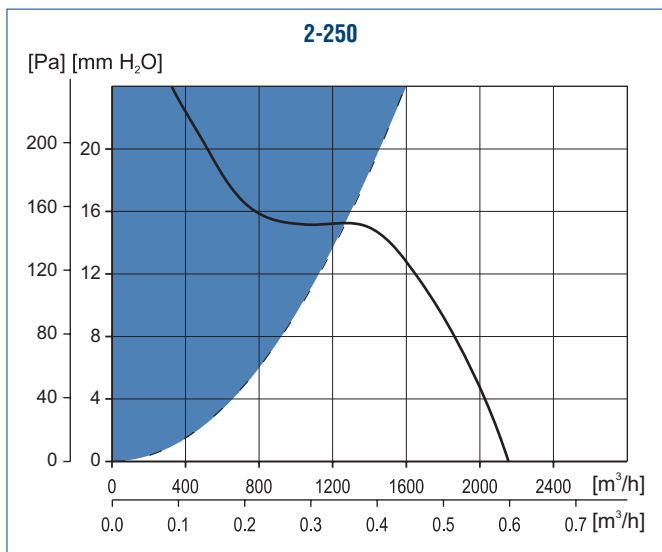
Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej z podziałem na częstotliwości (Hz)

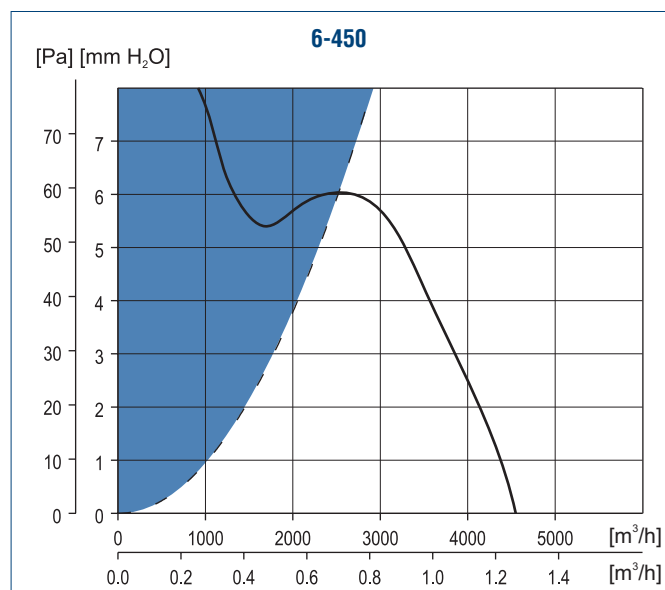
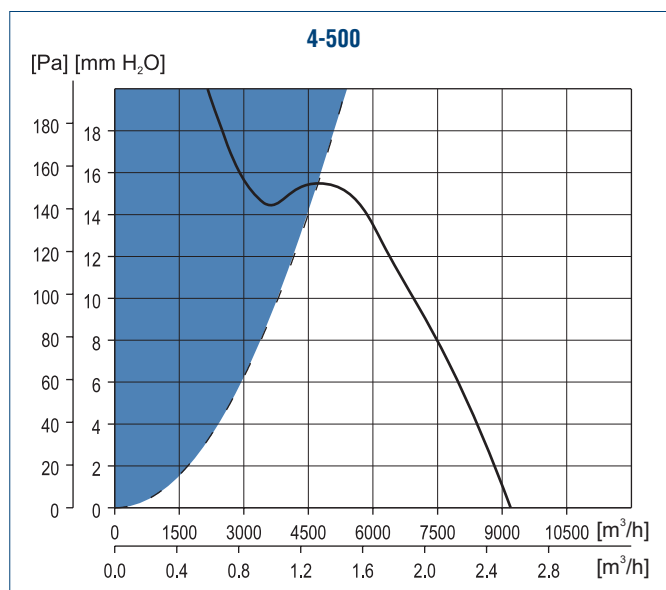
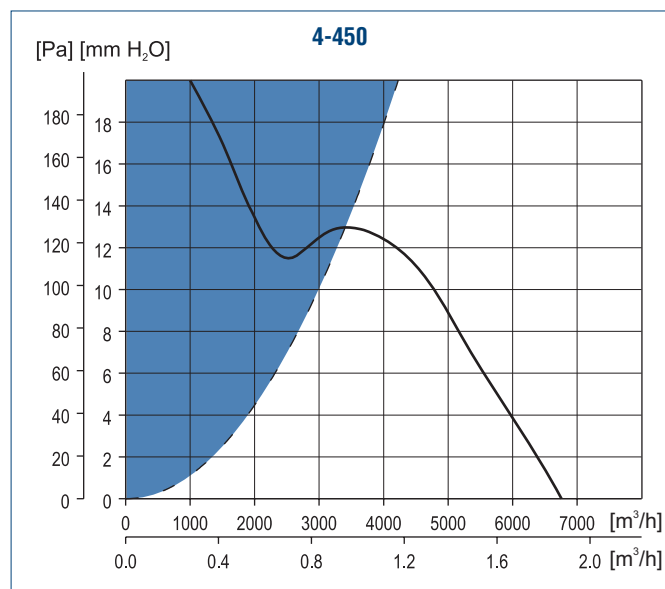
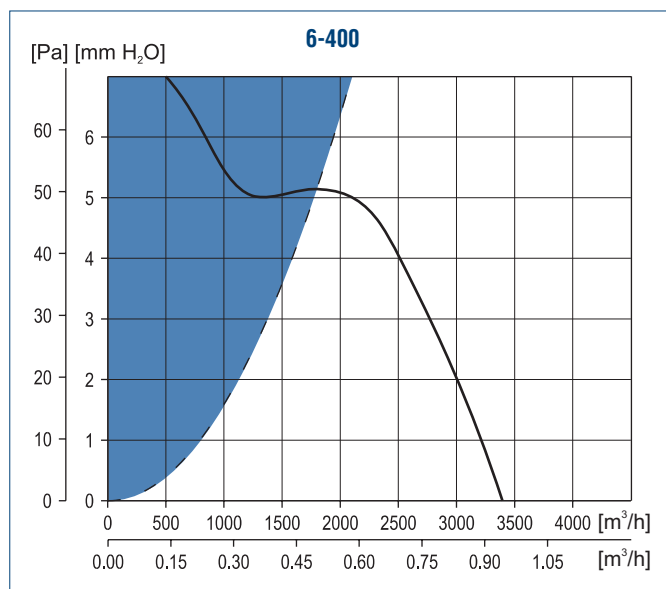
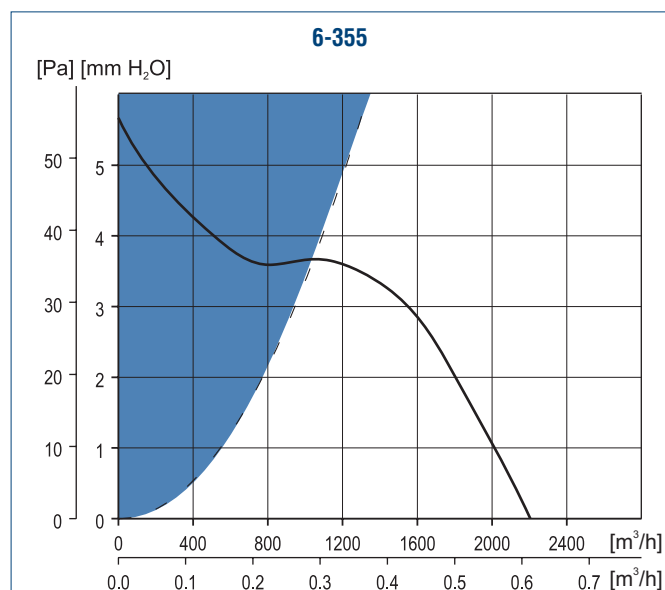
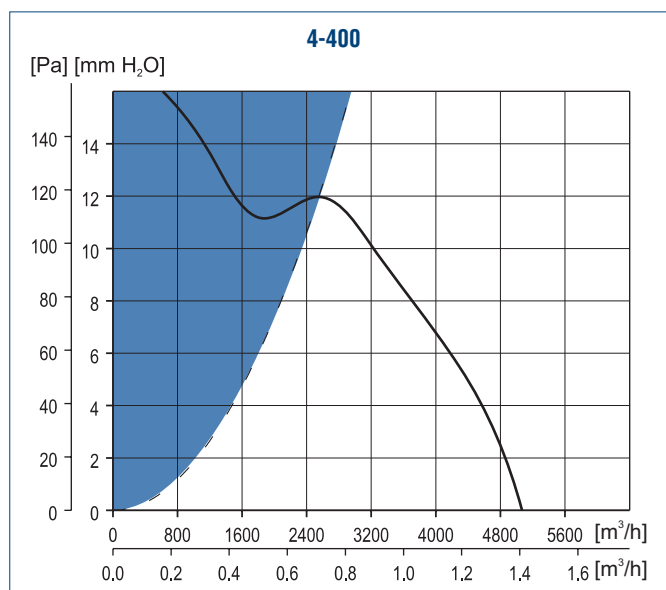
Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-BIEGUNOWE								
2-250	50	61	68	73	74	74	67	58
4-BIEGUNOWE								
4-250	44	50	57	58	60	59	53	42
4-315	37	47	57	61	66	63	57	48
4-355	39	59	56	65	70	66	61	52
4-400	41	62	58	67	74	70	66	43
4-450	40	65	62	68	77	71	67	58
4-500	50	68	67	73	79	77	72	61
4-560	47	72	70	82	82	79	74	65
4-630	52	75	73	81	86	83	77	68
4-710	56	78	76	84	89	86	81	71
4-800/L	61	83	81	89	95	91	86	77
4-800/H	64	86	84	92	98	94	89	80
4-1000/L	68	90	88	96	102	98	93	84
4-1000/H	71	93	91	99	105	101	96	87
6-BIEGUNOWE								
6-355	39	45	46	52	53	54	48	37
6-400	34	46	49	59	60	60	53	41

Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6-450	35	50	52	61	64	62	56	45
6-500	39	52	55	63	67	65	59	49
6-560	41	55	60	67	71	70	64	53
6-630	43	59	62	70	71	69	67	56
6-710	51	65	68	77	80	79	73	62
6-800/L	56	70	73	82	85	84	78	67
6-800/H	58	72	75	84	87	86	80	69
6-1000/L	63	77	80	89	92	91	85	74
6-1000H	66	80	83	92	95	94	88	77
8-BIEGUNOWE								
8-450	42	42	47	55	57	58	49	39
8-500	42	42	51	56	59	59	52	42
8-560	46	46	55	60	62	62	55	45
8-630	45	48	57	63	63	64	58	46
8-710	57	57	64	71	73	73	65	55
8-800/L	61	61	69	75	77	77	70	60
8-800/H	63	63	71	77	79	79	72	62
8-1000/L	68	68	76	82	84	84	77	67
8-1000/H	72	72	80	86	88	88	81	71

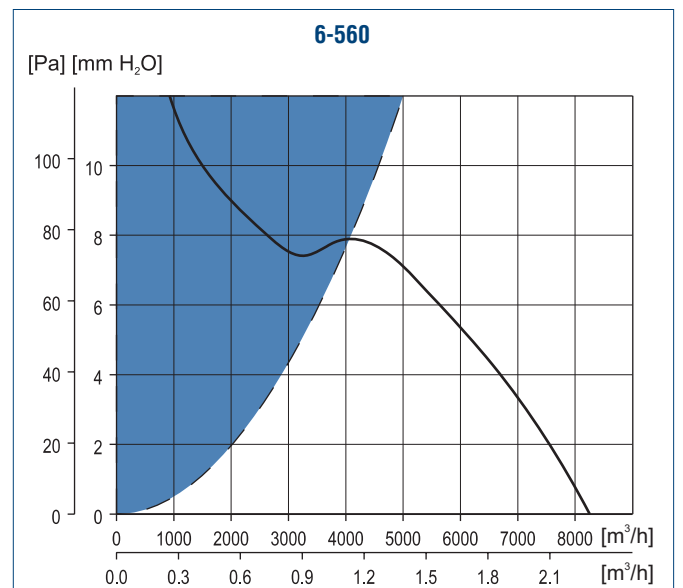
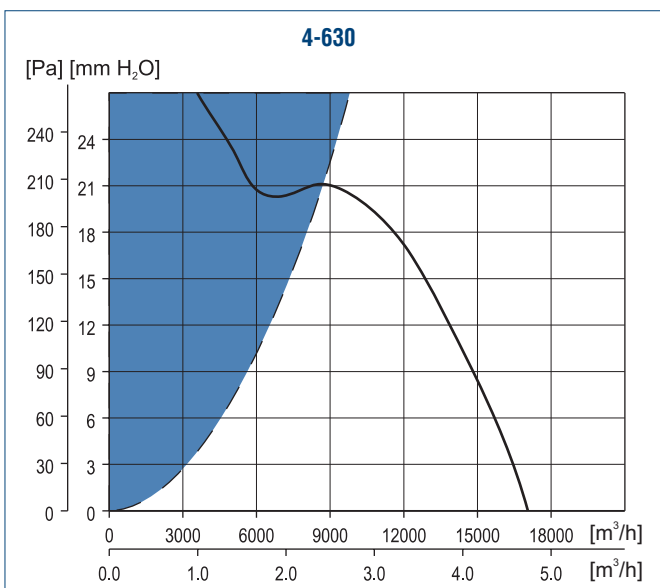
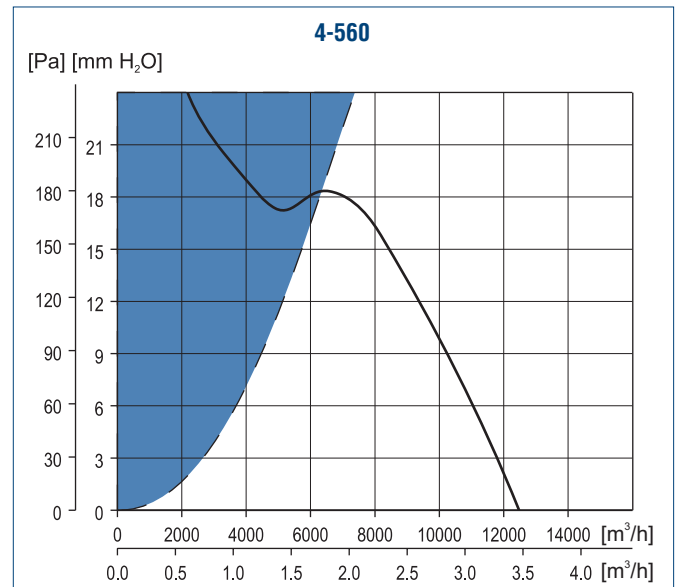
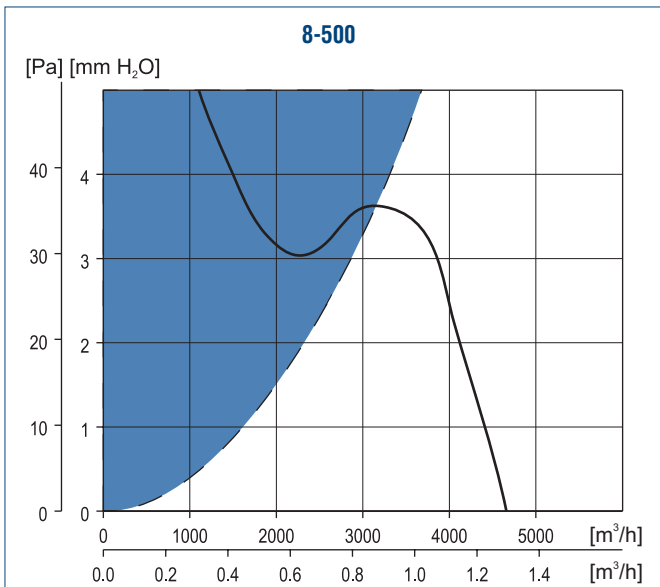
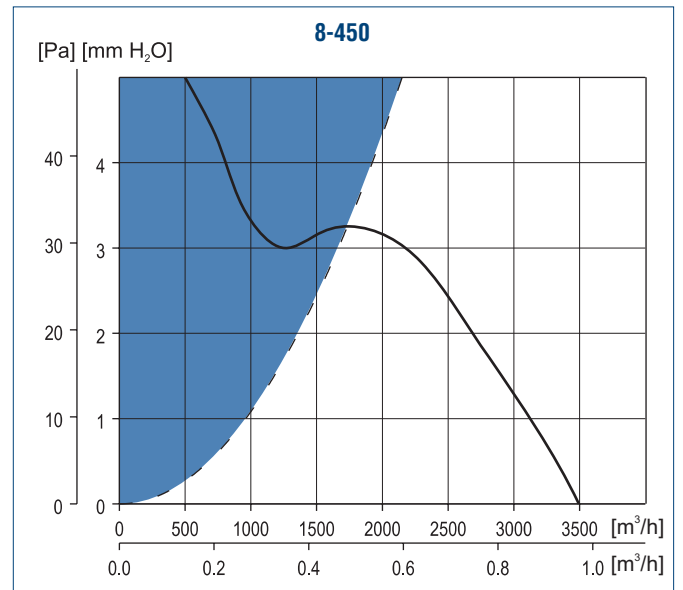
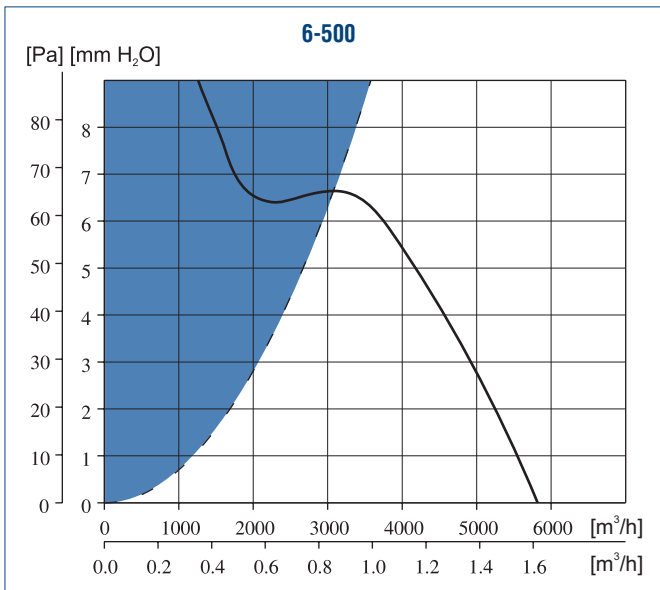
Charakterystyki pracy



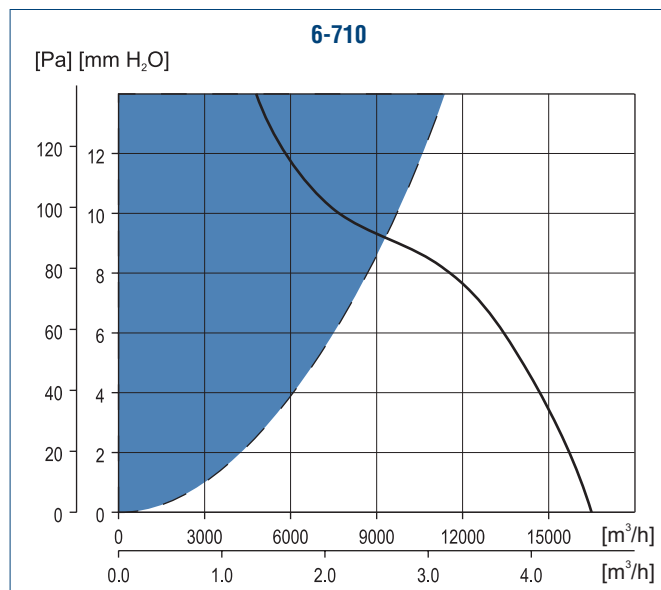
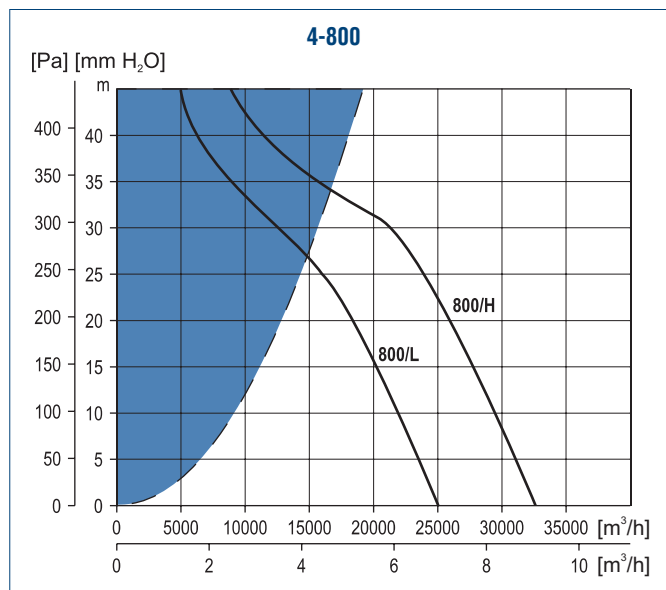
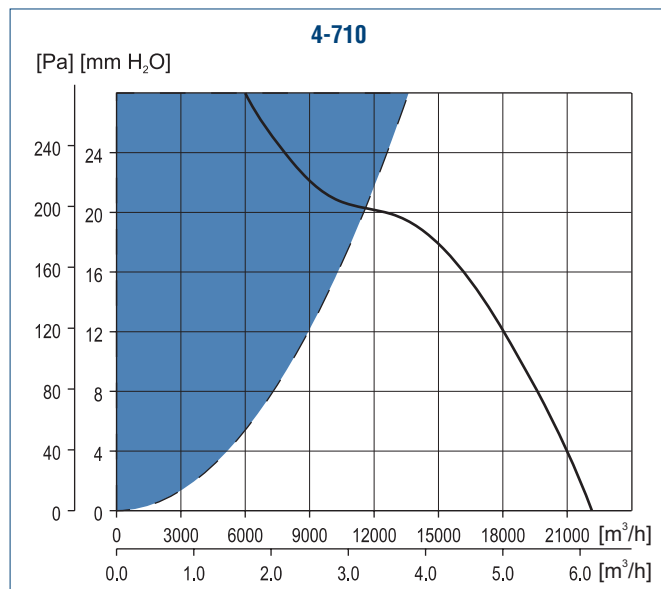
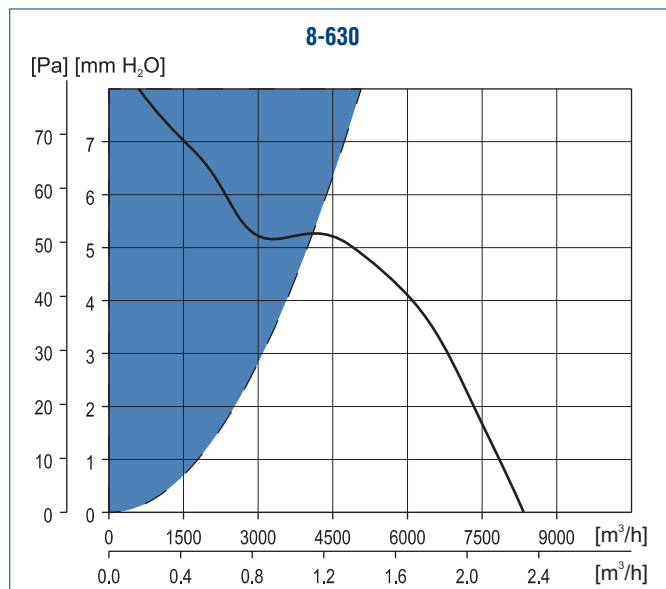
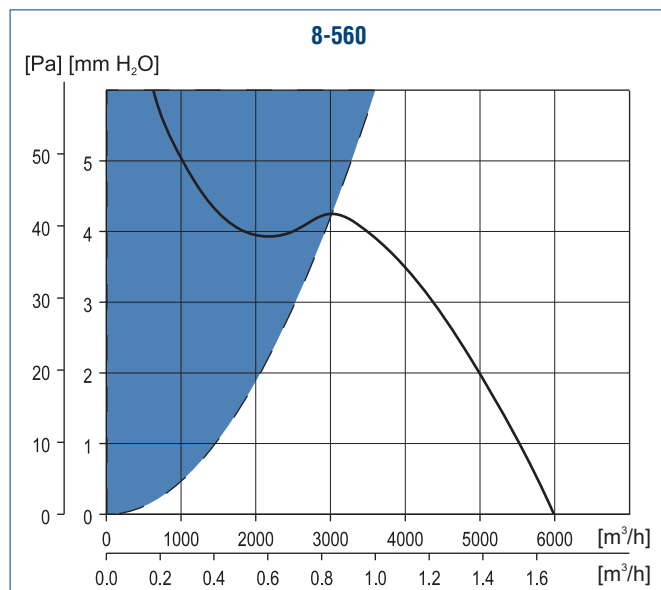
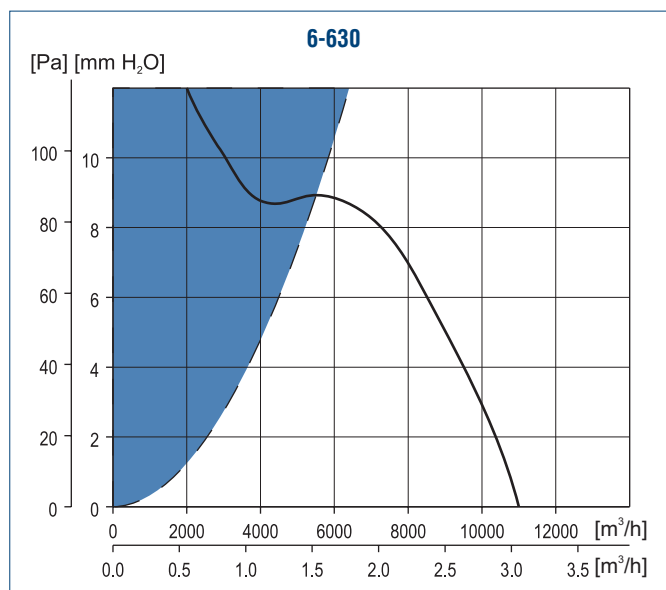
Charakterystyki pracy



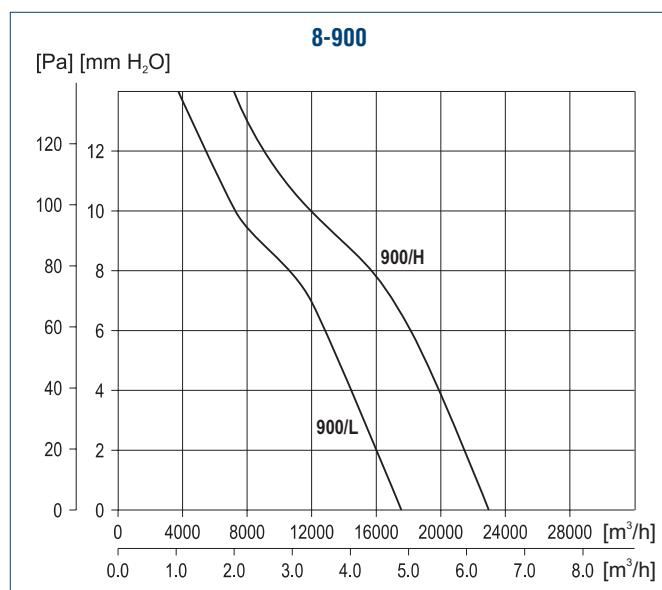
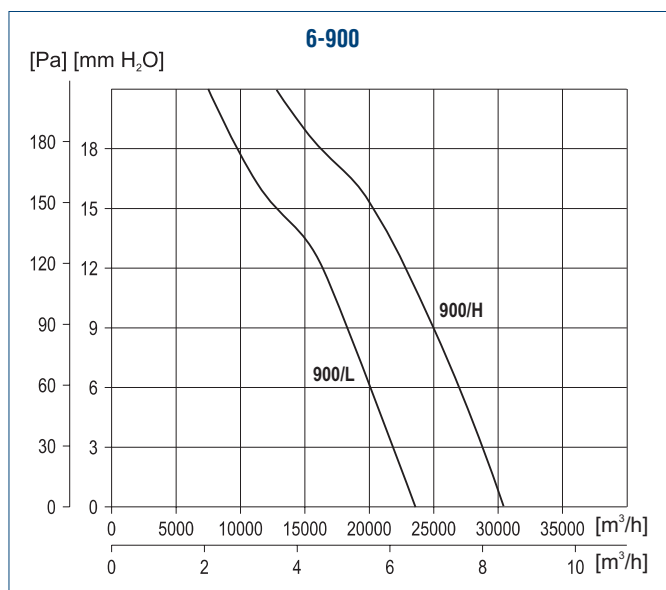
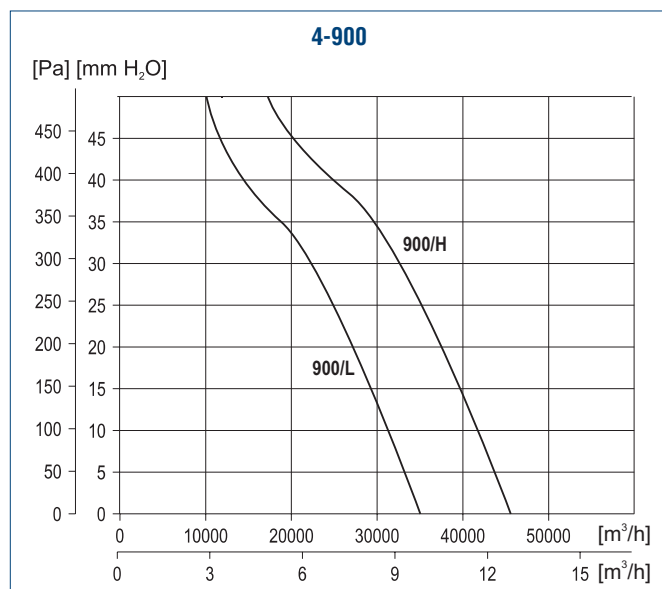
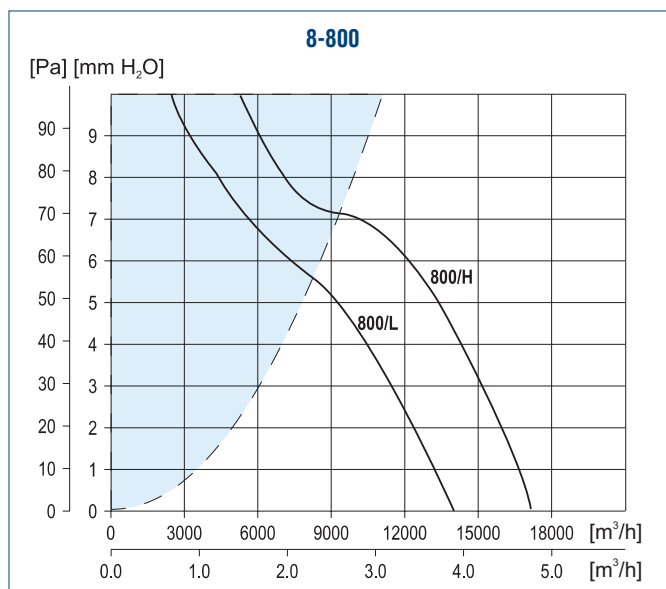
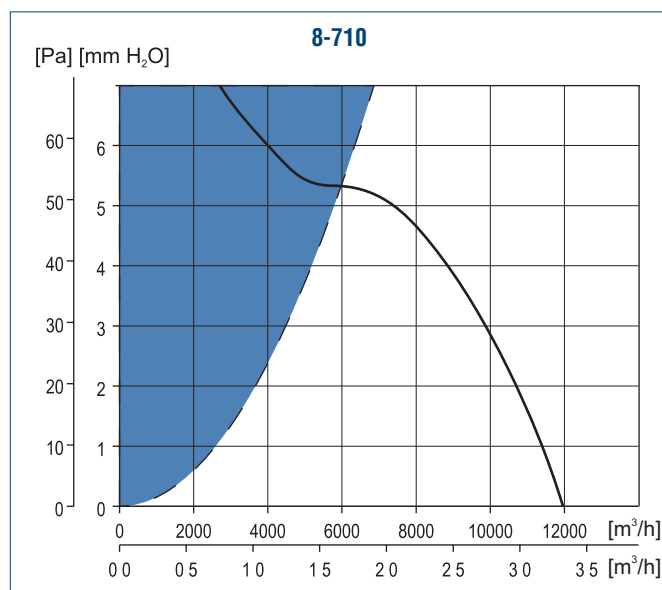
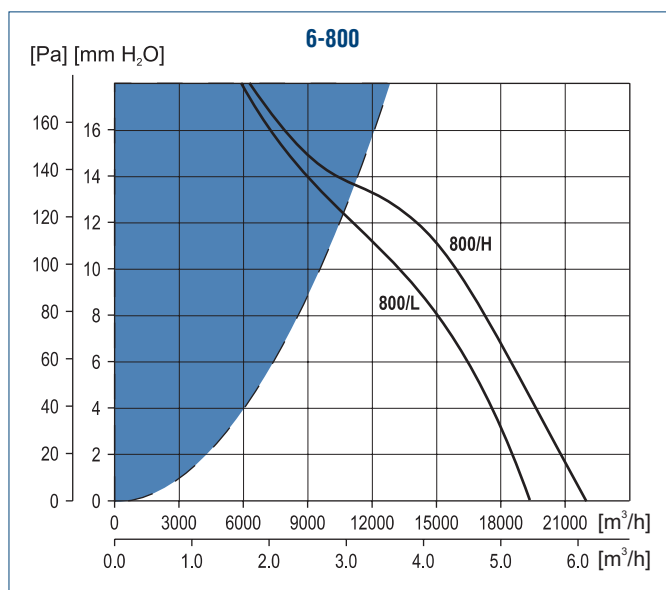
Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy

