



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.

Wentylatory mogą pracować w temperaturze od -40°C do +70°C (oprócz modeli: /2-315/H; /2-355/H; /4-710 oraz 800, które przeznaczone są do pracy w temp. do +40°C) - TCBT/TCBT oraz TCFB/TCFT.

Konstrukcja

Wentylatory osiowe o unikalnej, bardzo zwartej konstrukcji przeznaczone do montażu kanałowego w dowolnej pozycji. Wirniki z odpornego na działanie promieni UV termoplastu wzmocnionego włóknem szklanym (standard dla modeli Ø250-500) lub aluminiowe (standard dla modeli Ø560-800), dynamicznie wyważane zgodnie z normą ISO 1940. Obudowa spawana z blachy stalowej, pokryta czarną farbą epoksydową.

Silnik elektryczny

wykonany zgodnie ze standardami UNE 113, IEC 34-1. Stopień ochrony IP 65 (IP 55 - modele /4-710; 800), klasa izolacji F. Przystosowany 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, /4-560/H, /4-630, 710 i 800). Modele trójfazowe przystosowane do regulacji przetwornicą częstotliwości mogą być dostarczone na życzenie.

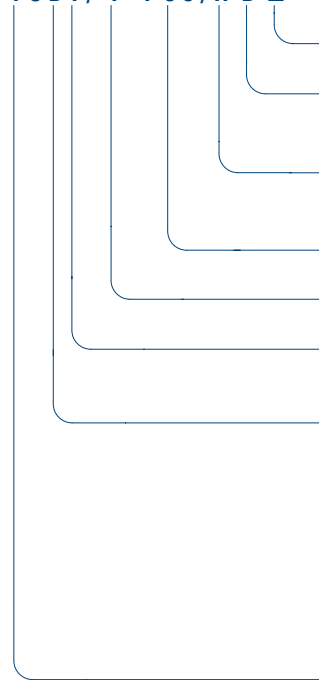
Schemat podłączenia elektrycznego dla silników jednofazowych:

- 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

TCBT / 4 - 4 00 / H B □



wersja specjalna (na życzenie)

- A kierunek przepływu silnik wirnik
- B kierunek przepływu wirnik silnik (standard dla wersji kanałowej)
- H duży kąt pochylecia łopatek (model 800 jest produkowany również z ustawieniem pośrednim - K i G)
- L mały kąt pochylecia łopatek

250-1000 nominalna średnica wentylatora w mm

2, 4, 6, 8 liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)

T silnik trójfazowy 230/240 V lub 400 V, 50 Hz
B silnik jednofazowy 230 V, 50 Hz

Typ wirnika:

- F z tworzywa sztucznego (standard Ø250-Ø500)
Ø250-Ø630 jednoczęściowy
Ø710-Ø800 piasta aluminiowa, łopatki z tworzywa
- B z aluminium (standard Ø560-Ø800)
Ø250-Ø400 jednoczęściowy z aluminium
Ø450-Ø800 oddzielna piasta i łopatki z aluminium

TC wentylator kanałowy

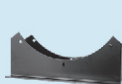
Akcesoria



zaluzje
PER-W
str. 135



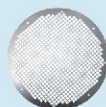
zaluzje
PER-CN
str. 135



stopy
montażowe
str. 136



króciec
str. 136



siatka
ochronna
str. 137



złącza p-drg.
ACOP
str. 137



kłapa zwrotna
TSK
str. 136



regulator
REB
str. 560



regulator
RMB, RMT
str. 560



Reb 4 - Auto
str. 561



Reb 5 - Auto
str. 561

Dane techniczne wentylatorów TCFT/TCFB (wirnik z tworzywa)

ilość biegunów	Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	moc absorb. max. [W]	natężenie		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	regulator*	masa [kg]	nr artykułu
				230V [A]	400V [A]					
JEDNOFAZOWE										
2	TCFB/2-250/H	2500	250	1,2	-	2160	65	-	5	41520380
4	TCFB/4-250/H	1330	60	0,3	-	1215	52	REB-1	5	41520040
	TCFB/4-315/H	1300	100	0,6	-	2350	54	REB-1	7	41520080
	TCFB/4-355/H	1225	200	1	-	3490	58	REB-2,5	8	41520120
	TCFB/4-400/H	1200	340	1,6	-	5070	60	REB-2,5	9	41520160
	TCFB/4-450/H	1290	480	2,3	-	6760	65	REB-2,5	13	41520200
	TCFB/4-500/H	1290	650	3	-	9200	68	REB-5N	16	41520240
	TCFB/4-560/H	1250	980	4,9	-	12480	71	REB-5N	22	41520280
	TCFB/4-630/H	1200	1700	7,6	-	17060	72	-	25	41520320
6	TCFB/6-355/H	800	90	0,5	-	2210	50	REB-1	8	41520500
	TCFB/6-400/H	750	110	0,6	-	3400	52	REB-1	9	41520540
	TCFB/6-450/H	835	220	1,2	-	4550	53	REB-2,5	13	41520580
	TCFB/6-500/H	840	290	1,6	-	5820	56	REB-2,5	16	41520620
	TCFB/6-560/H	900	420	2,4	-	7870	59	REB-2,5	22	41520660
	TCFB/6-630/H	800	510	2,6	-	10750	60	REB-5N	25	41520700
8	TCFB/8-450/H	625	130	0,7	-	3500	48	REB-1	13	41520780
	TCFB/8-500/H	605	160	0,9	-	4660	49	REB-1	16	41520820
	TCFB/8-560/H	610	240	1,3	-	5990	51	REB-2,5	22	41520860
	TCFB/8-560/H	585	320	1,7	-	8340	52	REB-2,5	25	41520900
TRÓJFAZOWE										
2	TCFT/2-250/H	2500	250	0,9	0,5	2160	65	-	5	41520370
4	TCFT/4-250/H	1330	60	0,3	0,2	1220	52	RMT-1,5	5	41520030
	TCFT/4-315/H	1300	150	0,6	0,3	2350	54	RMT-1,5	7	41520070
	TCFT/4-355/H	1260	200	0,8	0,5	3490	58	RMT-1,5	8	41520110
	TCFT/4-400/H	1350	300	1,4	0,8	5070	60	RMT-1,5	9	41520150
	TCFT/4-450/H	1230	500	1,7	1	6760	65	RMT-1,5	13	41520190
	TCFT/4-500/H	1350	660	2,7	1,6	9200	68	RMT-3,5	16	41520230
	TCFT/4-560/H	1320	1210	3,9	2,3	12480	71	RMT-3,5	22	41520270
	TCFT/4-630/H	1420	1550	5,2	3	17060	72	-	25	41520310
6	TCFT/6-355/H	875	90	0,5	0,3	2210	50	RMT-1,5	8	41520490
	TCFT/6-400/H	830	110	0,5	0,3	3400	52	RMT-1,5	9	41520530
	TCFT/6-450/H	835	190	0,8	0,5	4550	53	RMT-1,5	13	41520570
	TCFT/6-500/H	840	250	0,9	0,5	5820	56	RMT-1,5	16	41520610
	TCFT/6-560/H	900	410	1,6	0,9	8260	59	RMT-1,5	22	41520650
	TCFT/6-630/H	810	460	2	1,2	1100	60	RMT-1,5	25	41520690
8	TCFT/8-450/H	660	130	0,7	0,4	3500	51	RMT-1,5	13	41520770
	TCFT/8-500/H	625	150	0,7	0,4	4660	53	RMT-1,5	16	41520810
	TCFT/8-560/H	610	230	1	0,6	5990	55	RMT-1,5	22	41520850
	TCFT/8-630/H	635	310	1,3	0,8	8340	57	RMT-1,2	25	41520890

* - 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 TCFT/TCFB (wirnik z tworzywa)

ilość biegunów	Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	moc absorb. max. [W]	natężenie		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	regulator*	masa [kg]	nr artykułu	
				230V [A]	400V [A]						
JEDNOFAZOWE											
2	TCBB/2-250/H	2500	240	1,2	-	2210	65	-	8	41520385	
	TCBB/4-250/H	1330	60	0,3	-	1250	52	REB-1	8	41520045	
	TCBB/4-315/H	1300	100	0,6	-	2340	54	REB-1	11	41520085	
4	TCBB/4-355/H	1225	200	1	-	3470	58	REB-2,5	13,2	41520125	
	TCBB/4-400/H	1200	340	1,6	-	5100	60	REB-2,5	15,5	41520165	
	TCBB/4-450/H	1370	620	2,7	-	7100	62	REB-5N	21	41520205	
	TCBB/4-500/H	1300	80	3,5	-	9710	66	REB-5N	25	41520045	
	TCBB/4-560/L	1300	1240	5,8	-	11750	67	RMB-8	33	41520285	
	TCBB/4-560/H	1340	1680	7,7	-	13780	69	-	34,7	41520286	
	TCBB/4-630/L	1280	1800	8,4	-	16100	70	-	40	41520325	
	TCBB/6-355/H	800	90	0,5	-	2220	50	REB-1	13,2	41520505	
6	TCBB/6-400/H	750	110	0,6	-	3240	52	REB-1	15,5	41520545	
	TCBB/6-450/H	890	240	1,2	-	4590	53	REB-2,5	20,7	41520585	
	TCBB/6-500/H	890	310	1,7	-	6100	57	REB-2,5	24,8	41520625	
	TCBB/6-560/L	900	420	2,4	-	7400	58	REB-5N	33	41520665	
	TCBB/6-560/H	900	550	2,8	-	8680	60	REB-5N	33,5	41520666	
	TCBB/6-630/L	860	640	3,1	-	10600	60	REB-5N	38	41520705	
	TCBB/6-630/H	930	980	5,4	-	13000	62	RMB-8	38,5	41520706	
	TCBB/6-710/L	900	1050	5,5	-	15800	66	-	46	41520745	
8	TCBB/6-710/H	840	1300	6,5	-	17800	69	-	46	41520740	
	TCBB/8-450/H	620	140	0,8	-	3450	47	REB-1	20,7	41520785	
	TCBB/8-500/H	595	175	1	-	4750	48	REB-2,5	24,8	41520825	
	TCBB/8-560/H	595	260	1,4	-	6620	50	REB-2,5	33	41520866	
	TCBB/8-630/H	680	440	2,1	-	8730	57	REB-2,5	38,5	41520906	
TCBB/8-710/H	625	480	2,4	-	11000	63	-	46	41520946		
TRÓJFAZOWE											
2	TCBT/2-250/H	2500	240	0,9	0,5	2210	65	-	8	41520375	
	TCBT/4-250/H	1330	60	0,3	0,2	1250	52	RMT-1,5	8	41520035	
	TCBT/4-315/H	1300	150	0,6	0,3	2340	54	RMT-1,5	11	41520075	
	TCBT/4-355/H	1260	200	0,8	0,5	3470	58	RMT-1,5	13,2	41520116	
	TCBT/4-400/H	1360	300	1,4	0,8	5100	60	RMT-1,5	15,5	41520155	
	TCBT/4-450/H	1400	630	2,7	1,6	7100	62	RMT-3,5	21	41520195	
	TCBT/4-500/H	1340	880	2,9	1,7	9710	66	RMT-3,5	25	41520235	
	TCBT/4-560/L	1320	1210	3,9	2,3	11750	67	RMT-8	33	41520275	
	4	TCBT/4-560/H	1370	1520	4,9	2,8	13780	69	-	34,7	41520276
		TCBT/4-630/L	1330	1900	5,6	3,2	16100	69	-	39	41520315
		TCBT/4-630/H	1360	2200	7,1	4	18200	70	-	40	41520316
		TCBT/4-710/L (1,5kW)	1420	2500	8,4	4,8	21590	73	-	46	41520345
		TCBT/4-710/H (3kW)	1450	3400	11,1	6,4	25500	76	-	54	41520346
		TCBT/4-800/L (3kW)	1450	3700	11,2	6,5	29200	82	-	65	42020155
		TCBT/4-800/K (4kW)	1450	5000	-	9	33300	84	-	68	42020156
		TCBT/4-800/G (5,5kW)	1460	6900	-	11,6	38400	87	-	81	42020157
		TCBT/4-800/H (7,5kW)	1460	8800	-	15	43200	89	-	89	42020158
6		TCBT/6-355/H	875	90	0,5	0,3	2220	50	RMT-1,5	13,2	41520495
	TCBT/6-400/H	830	110	0,5	0,3	3240	52	RMT-1,5	15,5	41520535	
	TCBT/6-450/H	890	200	0,9	0,5	4590	53	RMT-1,5	20,7	41520575	
	TCBT/6-500/H	870	270	1	0,6	6100	57	RMT-1,5	24,8	41520615	
	TCBT/6-560/L	900	410	1,6	0,9	7400	58	RMT-3,5	33	41520655	
	TCBT/6-560/H	870	470	1,7	1	8680	60	RMT-3,5	33,5	41520656	
	TCBT/6-630/L	890	620	2,2	1,3	10600	60	RMT-3,5	38	41520695	
	TCBT/6-630/H	950	860	4,9	2,8	13000	62	RMT-8	38,5	41520696	

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

Dane techniczne wentylatorów TCFT/TCFB (wirnik z tworzywa)

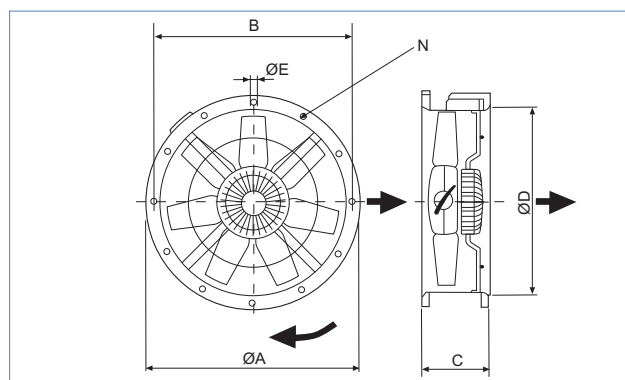
ilość biegunów	Typ ściennie	prędkość obrotowa [obr./min]	moc absorb. max. [W]	natężenie		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	regulator*	masa [kg]	nr artykułu
				230V [A]	400V [A]					
6	TCBT/6-710/L	900	1080	5,7	3,3	15800	66	-	46	41520735
	TCBT/6-710/H	910	1300	5,2	3	17800	69	-	46	41520730
	TCBT/6-800/L (1,1kW)	950	1500	5,7	3,3	20700	74	-	57	42020165
	TCBT/6-800/K (1,5kW)	965	1800	7,1	4,1	23100	76	-	64	42020166
	TCBT/6-800/G (2,2kW)	960	2500	9	5,2	26100	79	-	68	42020167
	TCBT/6-800/H (3kW)	980	2900	10,7	6,2	29800	80	-	80	42020168
8	TCBT/8-450/H	665	140	0,8	0,5	3450	47	RMT-1,5	20,7	41520775
	TCBT/8-500/H	615	165	1	0,6	4750	50	RMT-1,5	24,8	41520815
	TCBT/8-560/H	595	250	1,2	0,7	6620	52	RMT-1,5	33	41520856
	TCBT/8-630/H	980	380	1,9	1,1	8730	57	RMT-3,5	38,5	41520896
	TCBT/8-710/H	920	540	2,1	1,2	11000	63	-	46	41520936
	TCBT/8-800/L (0,37kW)	700	650	3,1	1,8	14000	67	-	54	42020175
	TCBT/8-800/K (0,55kW)	710	870	4,3	2,5	16600	69	-	57	42020176
	TCBT/8-800/G (0,75kW)	720	1100	4,8	2,8	19500	72	-	61	42020177
TCBT/8-800/H (1,1kW)	720	1340	6,2	3,6	22500	74	-	64	42020178	

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

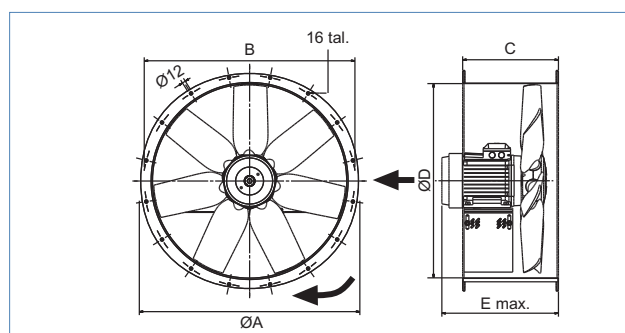
Wymiary [mm]

Typ	ØA	B	C	ØD	ØE	N*
250	327	292	170	254	10	4
315	386	355	170	315	10	8
355	426	395	170	355	10	8
400	487	450	170	400	12	8
450	537	500	180	450	12	8
500	595	560	180	500	12	12
560	655	620	240	560	12	12
630	725	690	240	630	12	12
710 (6 i 8 bieg.)	806	770	240	710	12	16

* N - liczba otworów



Typ	ØA	B	C	ØD	E		
					4 bieg.	6 bieg.	8 bieg.
710/L (4 bieg.)	806	770	350	710	405	-	-
710/H (4 bieg.)	806	770	350	710	426	-	-
800/L	896	860	350	800	419	398	398
800/K	896	860	350	800	415	419	398
800/G	896	860	350	800	471	415	419
800/H	896	860	350	800	471	415	419



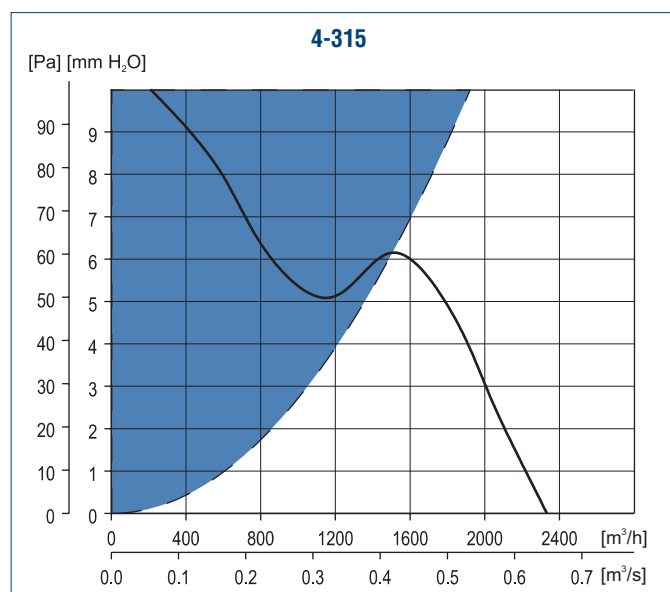
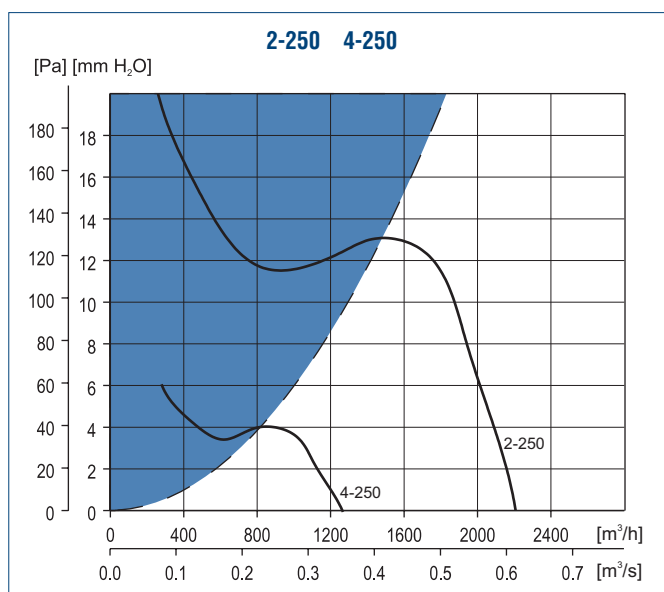
Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej z podziałem na częstotliwości (Hz)

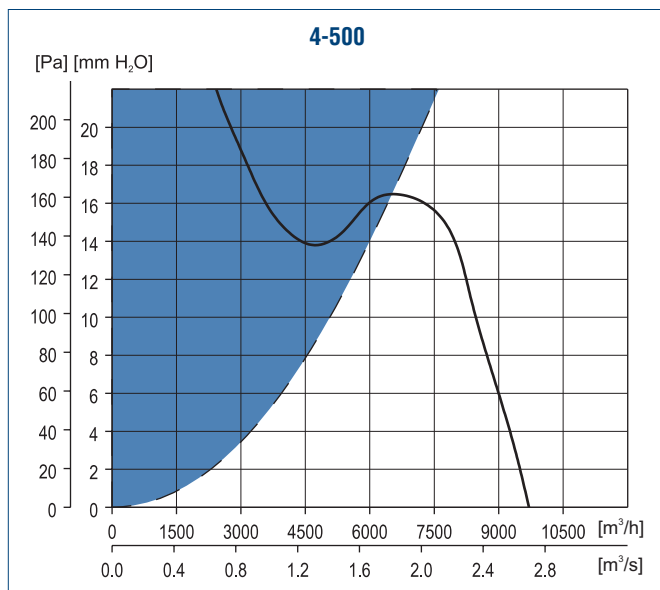
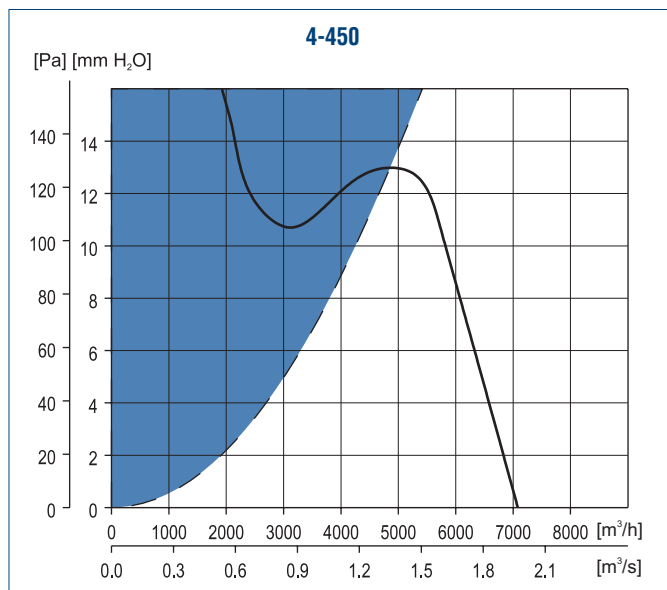
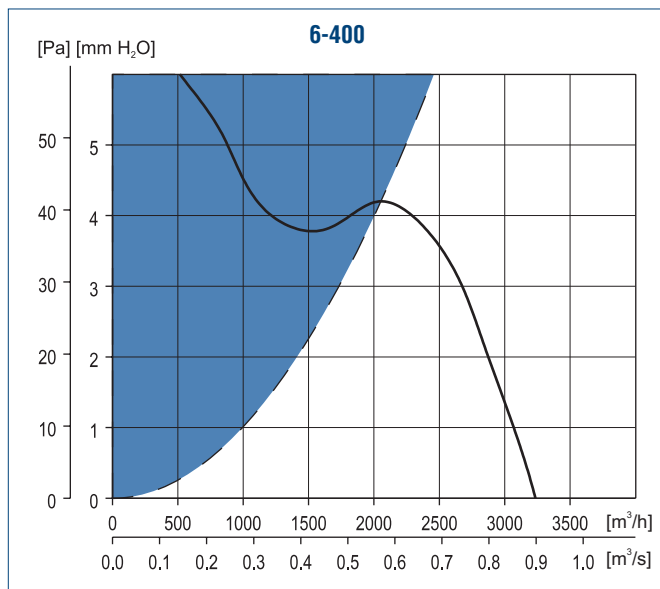
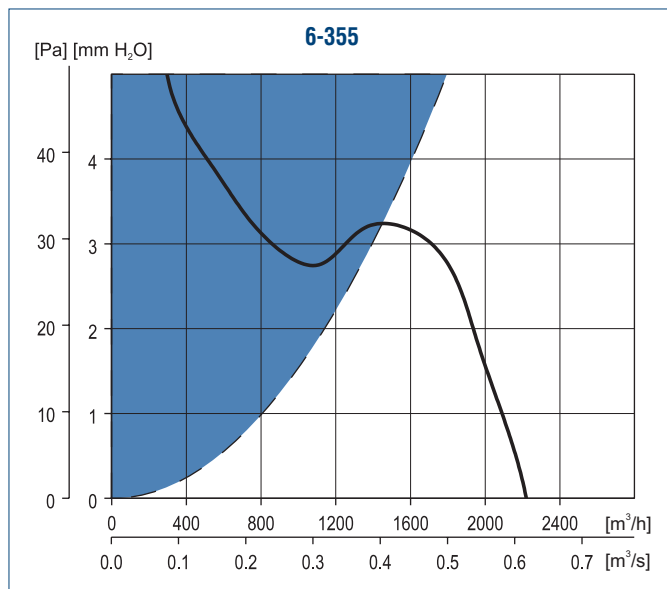
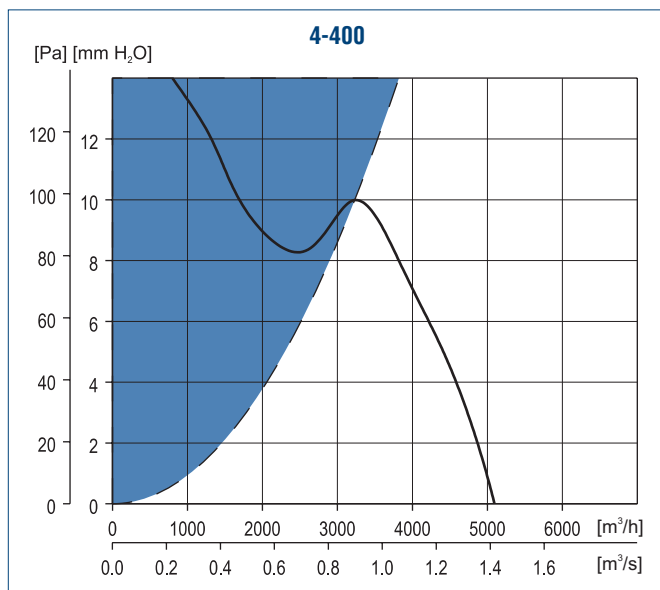
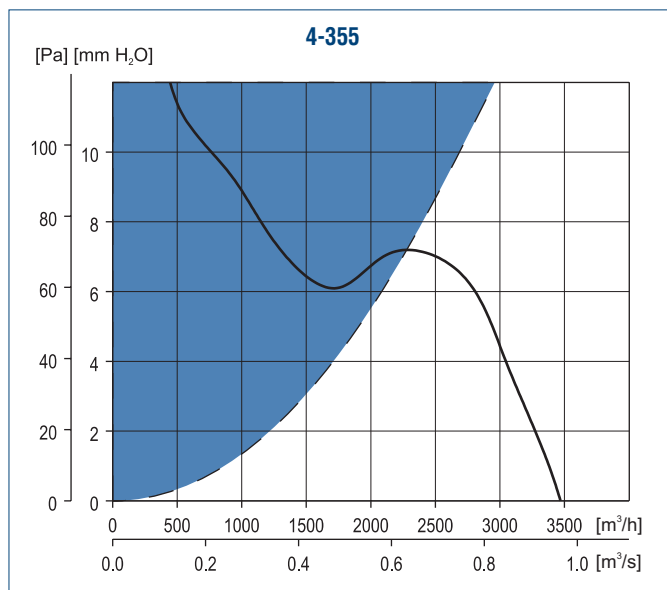
Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2-BIEGUNOWE								
2-250/H	50	61	68	73	74	74	67	58
4-BIEGUNOWE								
4-250/H	44	50	57	58	60	59	53	42
4-315/H	37	47	57	61	66	63	57	48
4-355/H	39	59	56	65	70	66	61	52
4-400/H	41	62	58	67	74	70	66	43
4-450/H	41	57	60	69	73	71	65	55
4-500/H	44	61	64	73	76	75	68	59
4-560/L	44	60	66	75	78	76	71	62
4-560/H	46	61	67	76	80	78	72	64
4-630/L	46	60	69	78	82	80	75	67
4-630/H	47	61	70	79	83	81	76	68
4-710/L	52	72	79	84	86	83	78	70
4-710/H	56	76	83	88	90	86	81	74
4-800/L	64	81	92	95	96	90	83	74
4-800/K	67	83	94	98	98	92	85	76
4-800/G	69	85	96	99	100	94	87	78
4-800/H	71	87	99	102	102	97	90	81
6-BIEGUNOWE								
6-355/H	39	45	46	52	53	54	48	37
6-400/H	34	46	49	59	60	60	53	41

Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6-450/H	32	48	52	60	64	62	56	47
6-500/H	36	52	55	64	68	66	60	50
6-560/L	36	51	57	66	70	68	62	54
6-560/H	38	53	59	68	72	70	64	56
6-630/L	37	51	60	69	73	71	65	58
6-630/H	39	53	62	71	75	72	67	60
6-710/L	45	66	72	78	79	76	71	64
6-710/H	48	68	75	81	82	79	74	67
6-800/L	58	74	86	89	89	84	77	68
6-800/K	60	76	88	91	91	85	78	69
6-800/G	61	77	88	92	92	86	79	70
6-800/H	62	79	90	93	94	88	81	72
8-BIEGUNOWE								
8-450/H	38	41	47	52	58	55	47	37
8-500/H	41	43	50	55	61	58	49	39
8-560/H	44	47	53	58	64	61	53	43
8-630/H	43	49	59	67	71	67	58	50
8-710/H	42	62	69	74	76	72	67	60
8-800/L	54	70	81	85	85	79	72	63
8-800/K	54	71	82	85	86	80	73	64
8-800/G	55	72	83	86	86	81	74	65
8-800/H	56	72	84	87	87	82	75	66

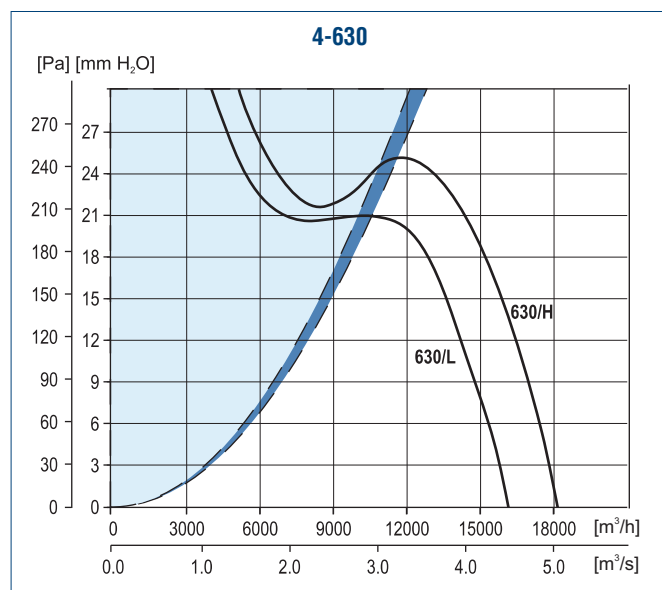
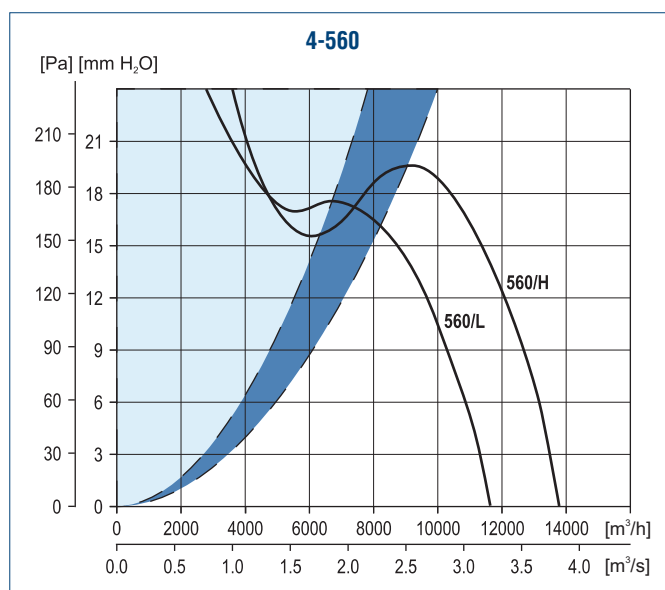
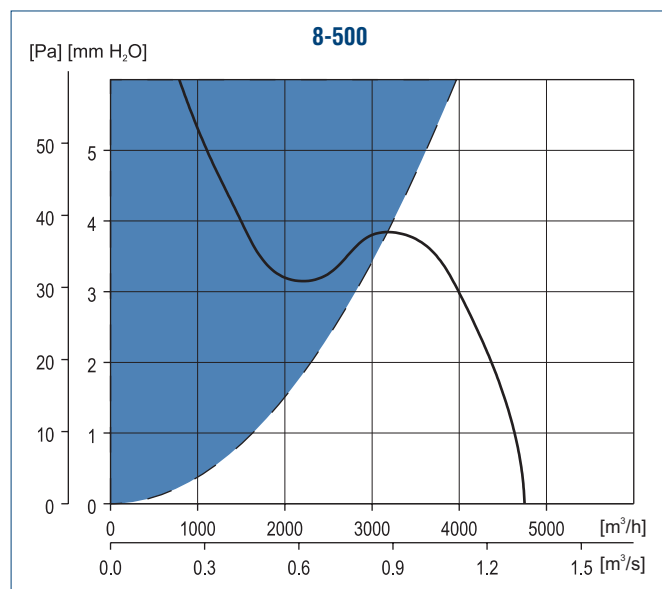
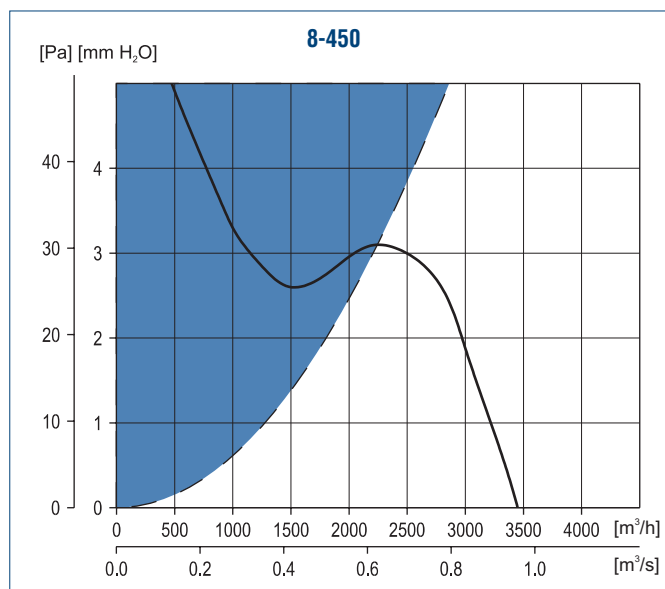
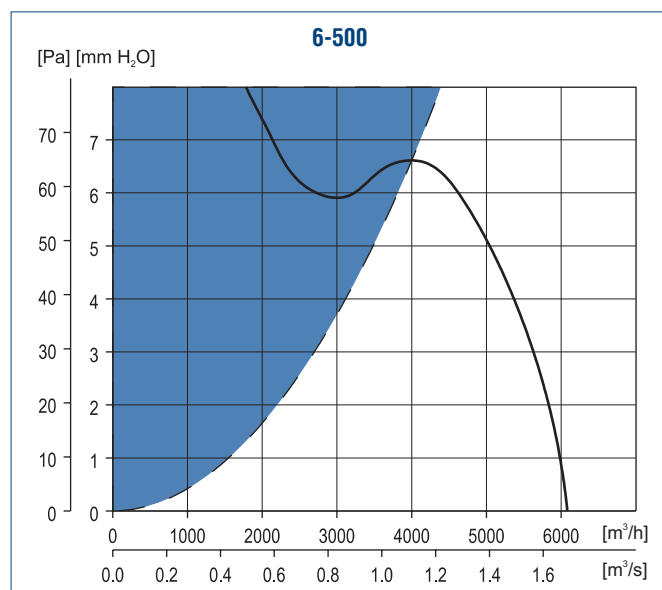
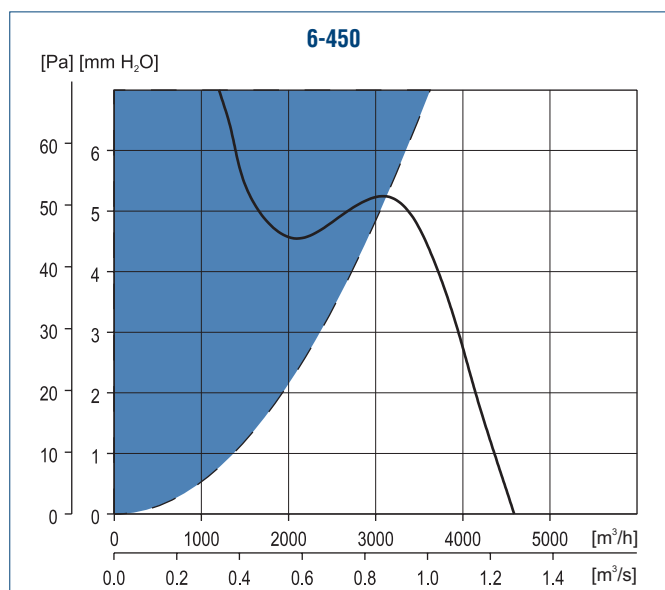
Charakterystyki pracy



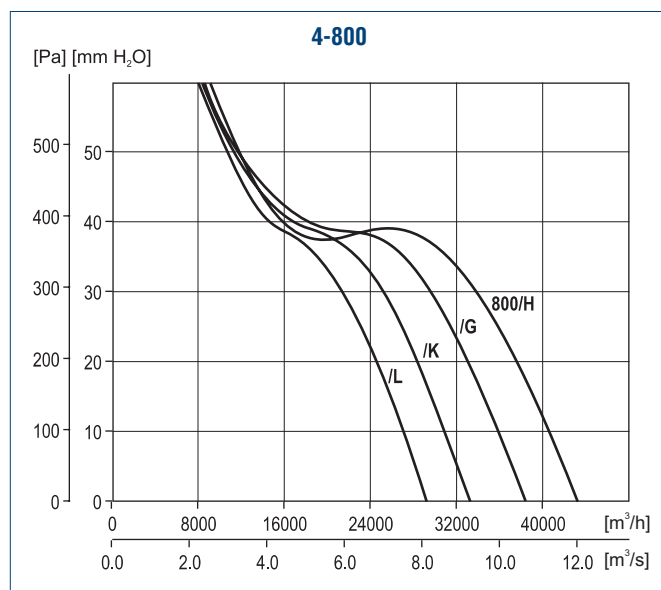
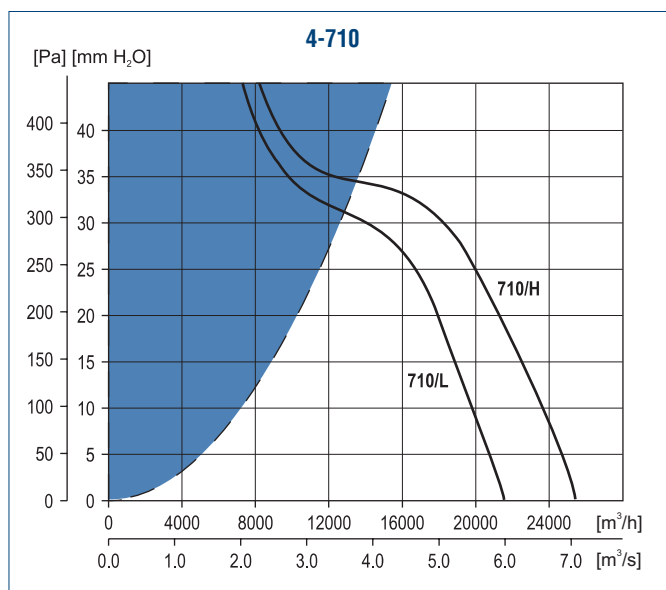
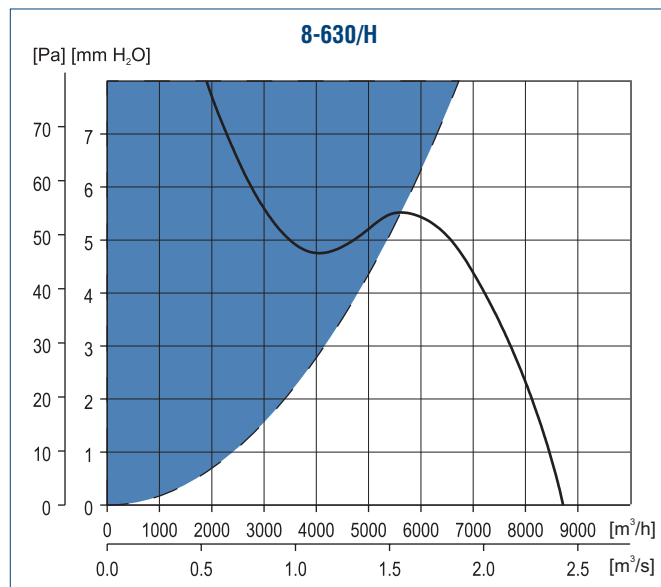
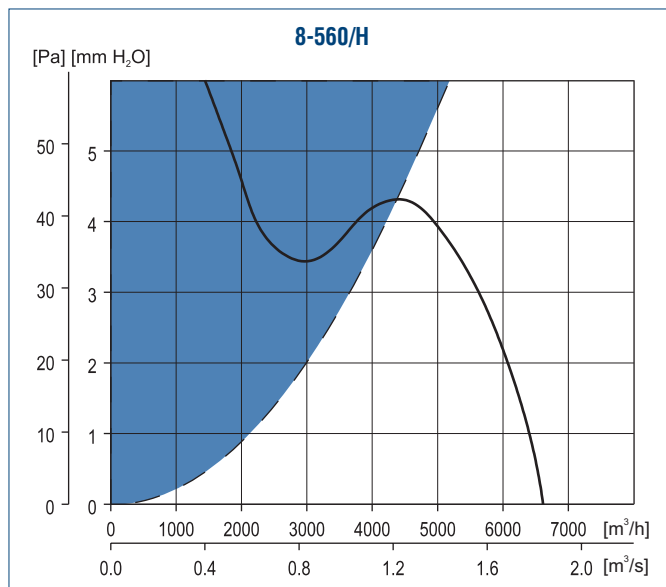
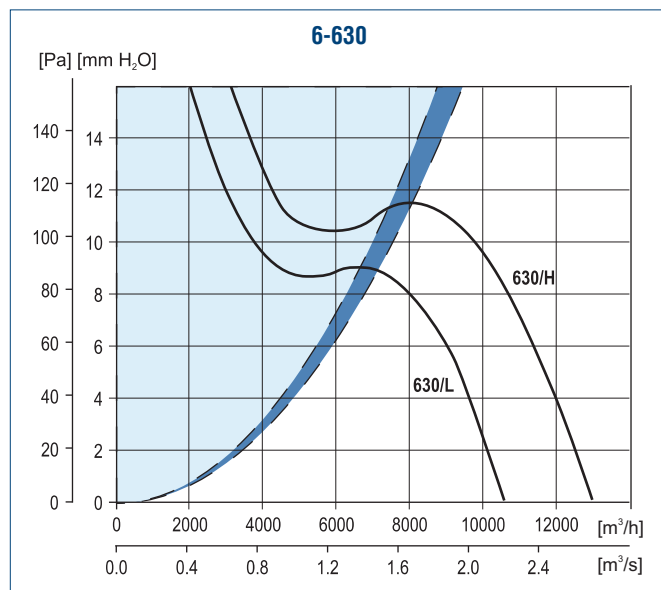
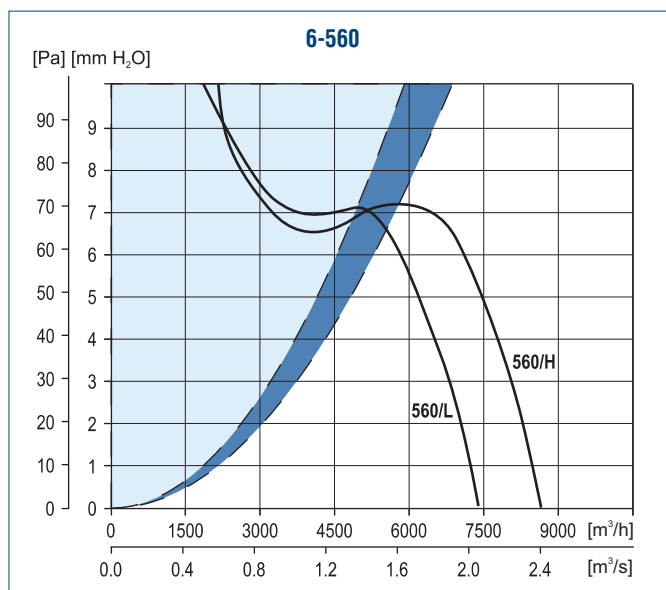
Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy

