



DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 71/342 53 89; 71/341 90 14
tel. 71/78 91 772; 71/78 91 773
www.dat.wro.c.pl
dat@dat.wroc.pl

WENTYLATORY OSIOWE TCF./TCB.



Wentylator osiowy TCFT/B / TCBT/B

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.

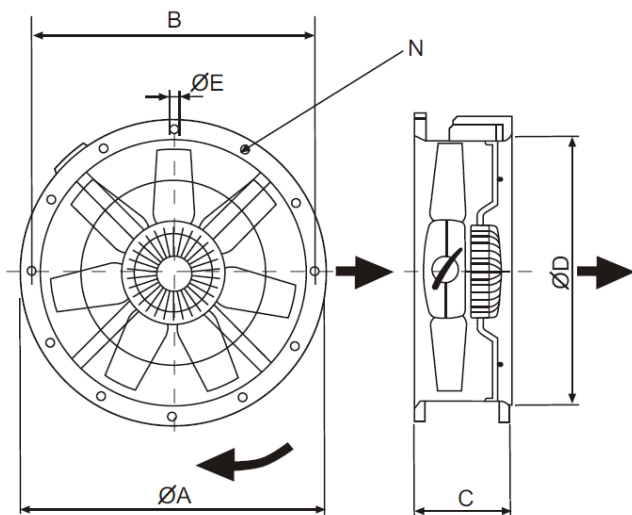
SILNIK ELEKTRYCZNY:

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.

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) - TCBB/TCBT oraz TCFB/TCFT.

WYMIARY:



Typ	φA [mm]	B [mm]	C [mm]	φD [mm]	φE [mm]	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
450	655	620	240	560	12	12
630	725	690	240	630	12	12
710 (6 i 8 bieg.)	806	770	240	710	12	16

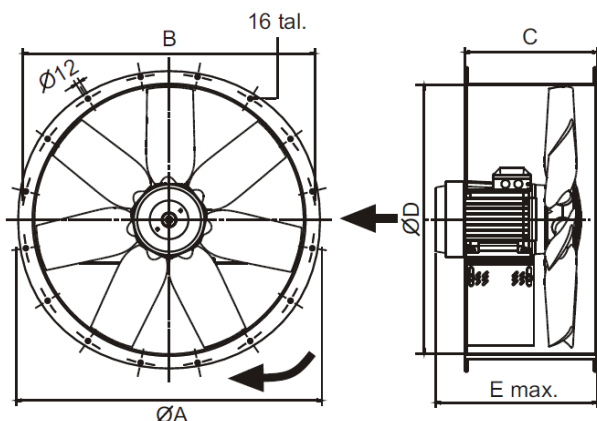
*N – liczba otworów



DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 71/342 53 89; 71/341 90 14
tel. 71/78 91 772; 71/78 91 773
www.dat.wroc.pl
dat@dat.wroc.pl

WENTYLATORY OSIOWE TCF./TCB.



Typ	φA [mm]	B [mm]	C [mm]	φD [mm]	E		
					4 bieg [mm]	6 bieg [mm]	8 bieg [mm]
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

DANE TECHNICZNE: TCFT/TCFB - wirnik z tworzywa

Typ	wydajność max [m ³ /h]	obrotы [1/min]	moc silnika [kW]	natężenie prądu		zasilanie	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z 3m	regulator *	masa [kg]
				230V [A]	400V [A]				
TCFB/2-250/H	2160	2500	0,25	1,2	-	1F	65	-	5
TCFB/4-250/H	1215	1330	0,06	0,3	-	1F	52	REB-1	5
TCFB/4-315/H	2350	1300	0,10	0,6	-	1F	54	REB-1	7
TCFB/4-355/H	3490	1225	0,20	1,0	-	1F	58	REB-2,5	8
TCFB/4-400/H	5070	1200	0,34	1,6	-	1F	60	REB-2,5	9
TCFB/4-450/H	6760	1290	0,48	2,3	-	1F	65	REB-2,5	13
TCFB/4-500/H	9200	1290	0,65	3,0	-	1F	68	REB-5	16
TCFB/4-560/H	12480	1250	0,98	4,9	-	1F	71	-	22
TCFB/4-630/H	17060	1200	1,70	7,6	-	1F	72	-	25
TCFB/6-355/H	2210	800	0,09	0,5	-	1F	50	REB-1	8
TCFB/6-400/H	3400	750	0,11	0,6	-	1F	52	REB-1	9
TCFB/6-450/H	4550	835	0,22	1,2	-	1F	53	REB-2,5	13
TCFB/6-500/H	5820	840	0,29	1,6	-	1F	56	REB-2,5	16
TCFB/6-560/H	7870	900	0,42	2,4	-	1F	59	REB-2,5	22
TCFB/6-630/H	10750	800	0,51	2,6	-	1F	60	REB-5	25
TCFB/8-450/H	3500	625	0,13	0,7	-	1F	48	REB-1	13
TCFB/8-500/H	4660	605	0,16	0,9	-	1F	49	REB-1	16
TCFB/8-560/H	5990	610	0,24	1,3	-	1F	51	REB-2,5	22
TCFB/8-630/H	8340	585	0,32	1,7	-	1F	52	REB-2,5	25
TCFT/2-250/H	2160	2500	0,25	0,9	0,5	3F	65	-	5
TCFT/4-250/H	1220	1330	0,06	0,3	0,2	3F	52	RMT-1,5	5
TCFT/4-315/H	2350	1300	0,15	0,6	0,3	3F	54	RMT-1,5	7
TCFT/4-355/H	3490	1260	0,20	0,8	0,5	3F	58	RMT-1,5	8
TCFT/4-400/H	5070	1350	0,30	1,4	0,8	3F	60	RMT-1,5	9
TCFT/4-450/H	6760	1230	0,50	1,7	1,0	3F	65	RMT-1,5	13
TCFT/4-500/H	9200	1350	0,66	2,7	1,6	3F	68	RMT-2,5	16



DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 71/342 53 89; 71/341 90 14
tel. 71/78 91 772; 71/78 91 773
www.dat.wro.c.pl
dat@dat.wroc.pl

WENTYLATORY OSIOWE TCF./TCB.

Typ	wydajność max [m ³ /h]	obroty [1/min]	moc silnika [kW]	natężenie prądu		zasilanie	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z 3m	regulator *	masa [kg]
				230V [A]	400V [A]				
TCFT/4-560/H	12480	1320	1,21	3,9	2,3	3F	71	-	22
TCFT/4-630/H	17060	1420	1,55	5,2	3,0	3F	72	-	25
TCFT/6-355/H	2210	875	0,09	0,5	0,3	3F	50	RMT-1,5	8
TCFT/6-400/H	3400	830	0,11	0,5	0,3	3F	52	RMT-1,5	9
TCFT/6-450/H	4550	835	0,19	0,8	0,5	3F	53	RMT-1,5	13
TCFT/6-500/H	5820	840	0,25	0,9	0,5	3F	56	RMT-1,5	16
TCFT/6-560/H	8260	900	0,41	1,6	0,9	3F	59	RMT-1,5	22
TCFT/6-630/H	11000	810	0,56	2,2	1,26	3F	60	RMT-2,5	25
TCFT/8-450/H	3500	660	0,13	0,7	0,4	3F	51	RMT-1,5	13
TCFT/8-500/H	4660	625	0,15	0,7	0,4	3F	53	RMT-1,5	16
TCFT/8-560/H	5990	610	0,23	1,0	0,6	3F	55	RMT-1,5	22
TCFT/8-630/H	8340	635	0,31	1,3	0,8	3F	57	RMT-1,5	25

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem

- wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej

DANE TECHNICZNE: TCBT/TCBB - wirnik z aluminium

Typ	wydajność max [m ³ /h]	obroty [1/min]	moc silnika [kW]	natężenie prądu		zasilanie	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z 3m	regulator *	masa [kg]
				230V [A]	400V [A]				
TCBB/2-250/H	2210	2500	0,24	1,2	-	1F	65	-	8
TCBB/4-250/H	1250	1330	0,06	0,3	-	1F	52	REB-1	8
TCBB/4-315/H	2340	1300	0,10	0,6	-	1F	54	REB-1	11
TCBB/4-355/H	3470	1225	0,20	1,0	-	1F	58	REB-2,5	13,2
TCBB/4-400/H	5100	1200	0,34	1,6	-	1F	60	REB-2,5	15,5
TCBB/4-450/H	7100	1370	0,62	2,7	-	1F	62	REB-5	21
TCBB/4-500/H	9710	1300	0,80	3,5	-	1F	66	REB-5	25
TCBB/4-560/L	11750	1300	1,24	5,8	-	1F	67	REB-10	33
TCBB/4-560/H	13780	1340	1,68	7,7	-	1F	69	-	34,7
TCBB/4-630/L	16100	1280	1,80	8,4	-	1F	70	-	40
TCBB/6-355/H	2220	800	0,09	0,5	-	1F	50	REB-1	13,2
TCBB/6-400/H	3240	750	0,11	0,6	-	1F	52	REB-1	15,5
TCBB/6-450/H	4590	890	0,24	1,2	-	1F	53	REB-2,5	20,7
TCBB/6-500/H	6100	890	0,31	1,7	-	1F	57	REB-2,5	24,8
TCBB/6-560/L	7400	900	0,42	2,4	-	1F	58	REB-5N	33
TCBB/6-560/H	8680	900	0,55	2,8	-	1F	60	REB-5N	33,5
TCBB/6-630/L	10600	860	0,64	3,1	-	1F	60	REB-5N	38
TCBB/6-630/H	13000	930	0,98	5,4	-	1F	62	REB-10	38,5
TCBB/6-7100/L	15800	900	1,05	5,5	-	1F	66	-	46
TCBB/6-710/H	17800	840	1,30	6,5	-	1F	69	-	46



DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
 tel./fax 71/342 53 89; 71/341 90 14
 tel. 71/78 91 772; 71/78 91 773
 www.dat.wro.c.pl
 dat@dat.wroc.pl

WENTYLATORY OSIOWE TCF./TCB.

Typ	wydajność max [m³/h]	obroty [1/min]	moc silnika [kW]	natężenie prądu		zasilanie	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z 3m	regulator *	masa [kg]
				230V [A]	400V [A]				
TCBB/8-450/H	3450	620	0,14	0,8	-	1F	47	REB-1	20,7
TCBB/8-500/H	4750	595	0,175	1,0	-	1F	48	REB-2,5	24,8
TCBB/8-560/H	6620	595	0,26	1,4	-	1F	50	REB-2,5	33
TCBB/8-630/H	8730	680	0,44	2,1	-	1F	57	REB-2,5	38,5
TCBB/8-710/H	11000	625	0,48	2,4	-	1F	63	-	46
TCBT/2-250/H	2210	2500	0,24	0,9	0,5	3F	65	-	8
TCBT/4-250/H	1250	1330	0,06	0,3	0,2	3F	52	RMT-1,5	8
TCBT/4-315/H	2340	1300	0,15	0,6	0,3	3F	54	RMT-1,5	11
TCBT/4-355/H	3470	1260	0,20	0,8	0,5	3F	58	RMT-1,5	13,2
TCBT/4-400/H	5100	1360	0,30	1,4	0,8	3F	60	RMT-1,5	15,5
TCBT/4-450/H	7100	1400	0,63	2,7	1,6	3F	62	RMT-2,5	21
TCBT/4-500/H	9710	1340	0,88	2,9	1,7	3F	66	RMT-2,5	25
TCBT/4-560/L	11750	1320	1,21	3,9	2,3	3F	67	RMT-5	33
TCBT/4-560/H	13780	1370	1,52	4,9	2,8	3F	69	-	34,7
TCBT/4-630/L	16100	1330	1,90	5,6	3,2	3F	69	-	39
TCBT/4-630/H	18200	1360	2,20	7,1	4,0	3F	70	-	40
TCBT/4-710/L (1,5kW)	21590	1420	2,50	8,4	4,8	3F	73	falownik	46
TCBT/4-710/H (3kW)	25500	1450	3,40	11,1	6,4	3F	76	falownik	54
TCBT/4-800/L (3kW)	29200	1450	3,70	11,2	6,5	3F	82	falownik	65
TCBT/4-800/K (4kW)	33300	1450	5,00	-	9,0	3F	84	falownik	68
TCBT/4-800/G (5,5kW)	38400	1460	6,90	-	11,6	3F	87	falownik	81
TCBT/4-800/H (7,5kW)	43200	1460	8,80	-	15,0	3F	89	falownik	89
TCBT/6-355/H	2220	875	0,09	0,5	0,3	3F	50	RMT-1,5	13,2
TCBT/6-400/H	3240	830	0,11	0,5	0,3	3F	52	RMT-1,5	15,5
TCBT/6-450/H	4590	890	0,20	0,9	0,5	3F	53	RMT-1,5	20,7
TCBT/6-500/H	6100	870	0,27	1,0	0,6	3F	57	RMT-1,5	24,8
TCBT/6-560/L	7400	900	0,41	1,6	0,9	3F	58	RMT-1,5	33
TCBT/6-560/H	8680	870	0,47	1,7	1,0	3F	60	RMT-1,5	33,5
TCBT/6-630/L	10600	890	0,62	2,2	1,3	3F	60	RMT-2,5	38
TCBT/6-630/H	13000	950	0,86	4,9	2,8	3F	62	RMT-5	38,5
TCBT/6-710/L	15800	900	1,08	5,7	3,3	3F	66	-	46
TCBT/6-710/H	17800	910	1,30	5,2	3,0	3F	69	-	46
TCBT/6-800/L (1,1kW)	20700	950	1,50	5,7	3,3	3F	74	falownik	57
TCBT/6-800/K (1,5kW)	23100	965	1,80	7,1	4,1	3F	76	falownik	64



DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
 tel./fax 71/342 53 89; 71/341 90 14
 tel. 71/78 91 772; 71/78 91 773
 www.dat.wro.c.pl
 dat@dat.wroc.pl

WENTYLATORY OSIOWE TCF./TCB.

Typ	wydajność max [m ³ /h]	obroty [1/min]	moc silnika [kW]	natężenie prądu		zasilanie	poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z 3m	regulator *	masa [kg]
				230V [A]	400V [A]				
TCBT/6-800/G (2,2kW)	26100	960	2,50	9,0	5,2	3F	79	falownik	68
TCBT/6-800/H (3,0kW)	29800	980	2,90	10,7	6,2	3F	80	falownik	80
TCBT/8-450/H	3450	665	0,14	0,8	0,5	3F	47	RMT-1,5	20,7
TCBT/8-500/H	4750	615	0,165	1,0	0,6	3F	50	RMT-1,5	24,8
TCBT/8-560/H	6620	595	0,25	1,2	0,7	3F	52	RMT-1,5	33
TCBT/8-630/H	8730	680	0,38	1,9	1,1	3F	57	RMT-2,5	38,5
TCBT/8-710/H	11000	620	0,54	2,1	1,2	3F	63	-	46
TCBT/8-800/L (0,37kW)	14000	700	0,65	3,1	1,8	3F	67	falownik	54
TCBT/8-800/K (0,55kW)	16600	710	0,84	4,3	2,5	3F	69	falownik	57
TCBT/8-800/G (0,75kW)	19500	720	1,10	4,8	2,8	3F	72	falownik	61
TCBT/8-800/H (1,1kW)	22500	720	1,34	6,2	3,6	3F	74	falownik	64

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem

- wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej

CHARAKTERYSTYKI AKUSTYCZNE:

Poziom mocy akustycznej mierzony z odległości równej trzem średnicom wentylatora (jednak nie mniej niż 1,5m), dla poszczególnych częstotliwości.

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



DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 71/342 53 89; 71/341 90 14
tel. 71/78 91 772; 71/78 91 773
www.dat.wroc.pl
dat@dat.wroc.pl

WENTYLATORY OSIOWE TCF./TCB.

Typ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
6-biegunowe								
6-355/H	39	45	46	52	53	54	48	37
6-400/H	34	46	49	59	60	60	53	41
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

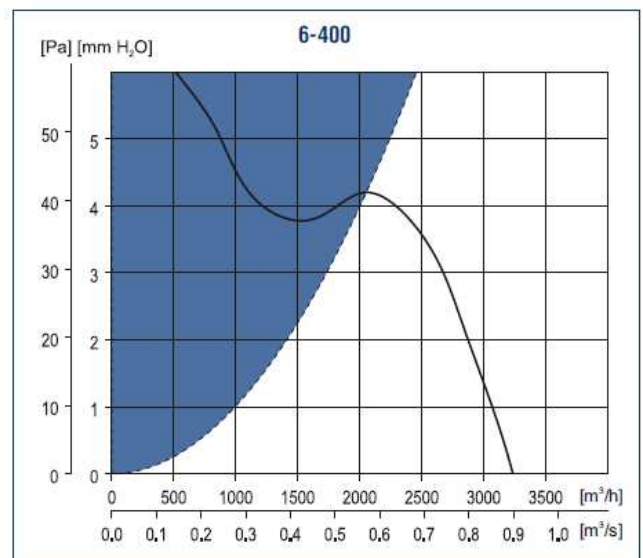
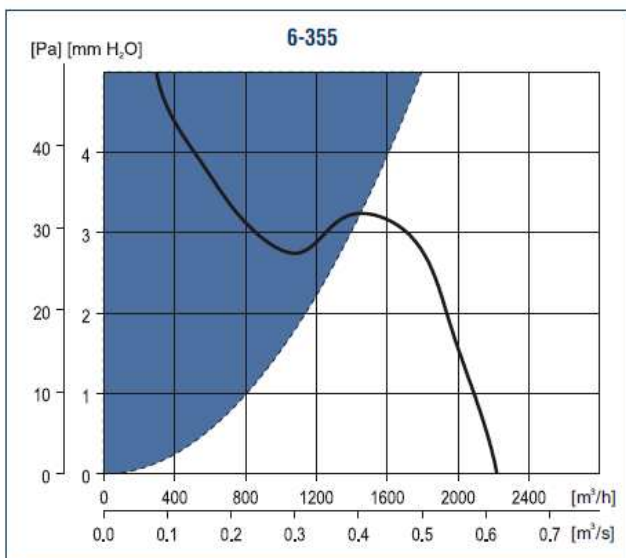
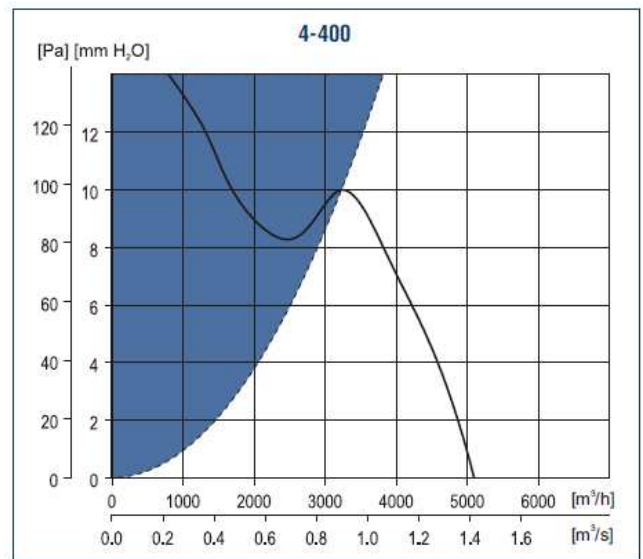
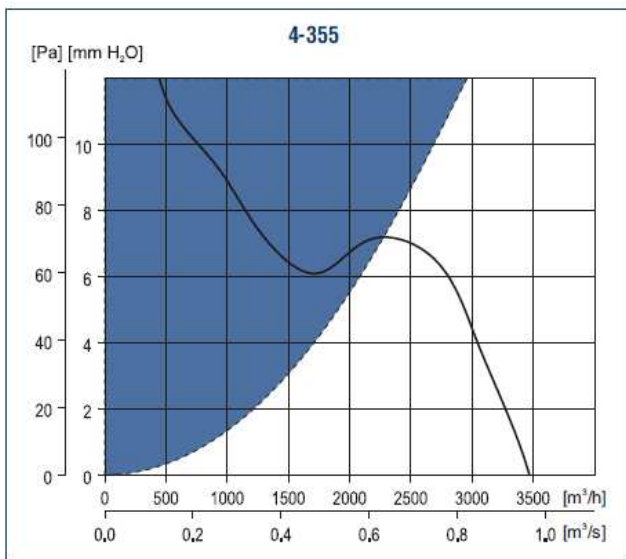
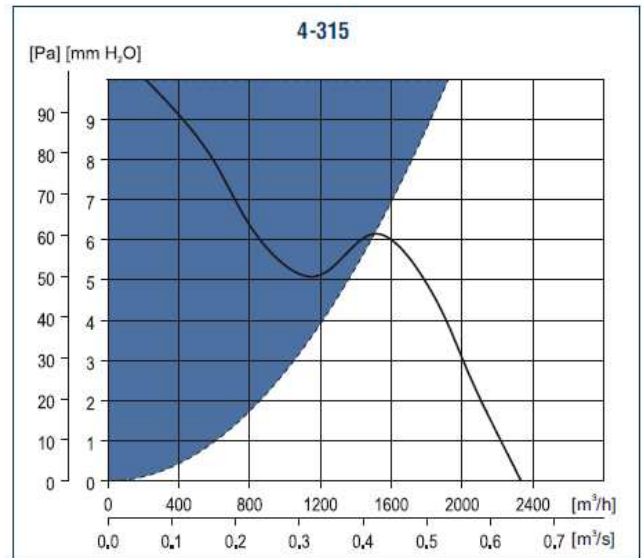
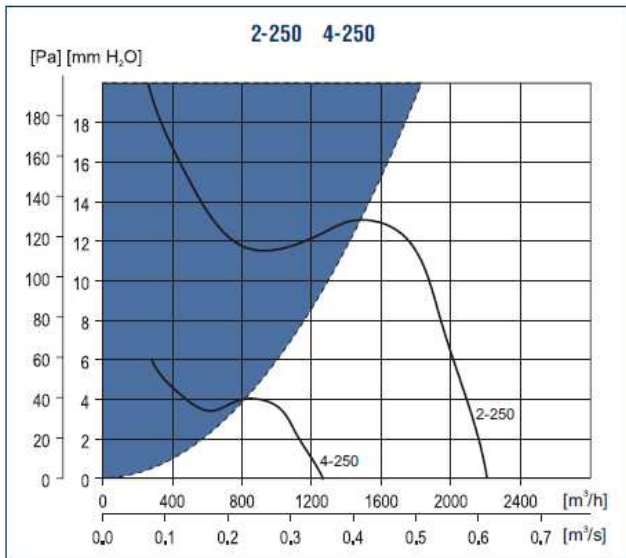


DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 71/342 53 89; 71/341 90 14
tel. 71/78 91 772; 71/78 91 773
www.dat.wro.c.pl
dat@dat.wroc.pl

WENTYLATORY OSIOWE TCF./TCB.

CHARAKTERYSTYKI:

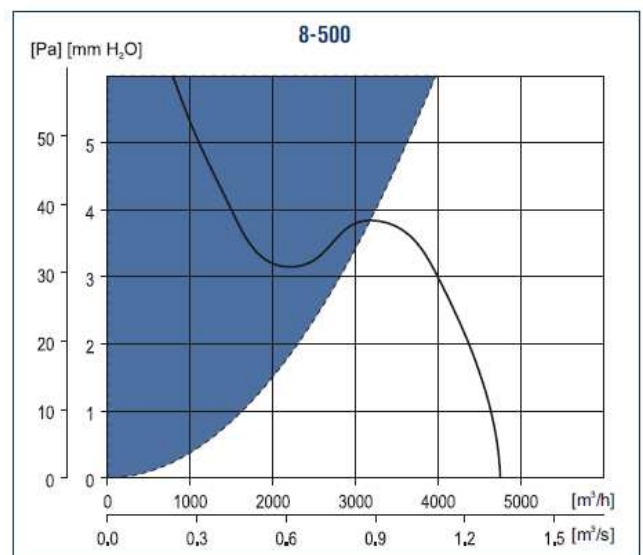
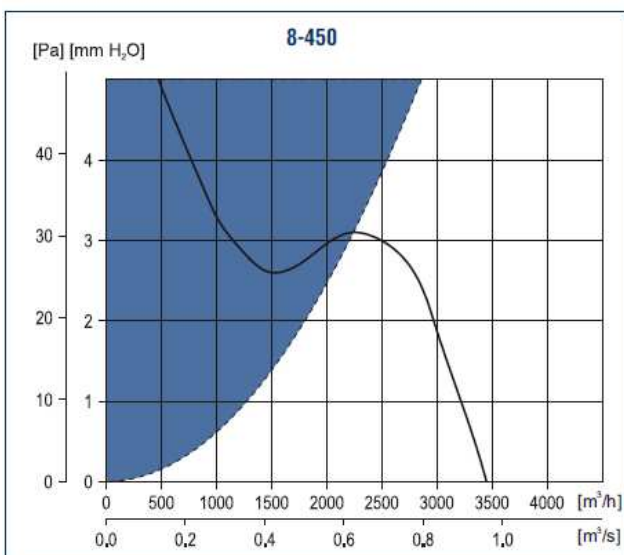
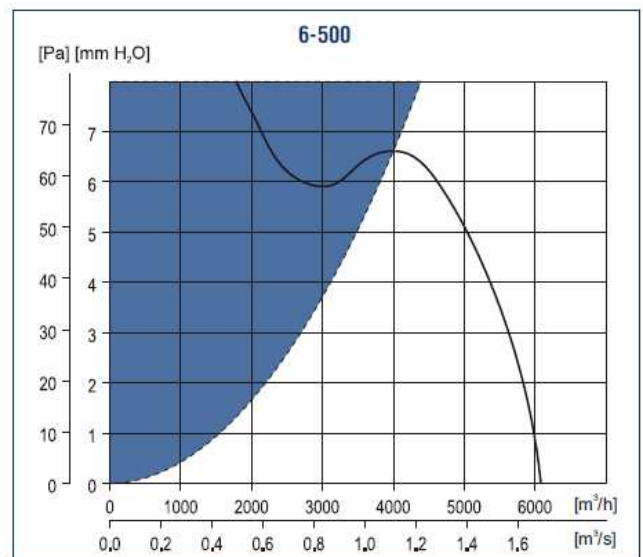
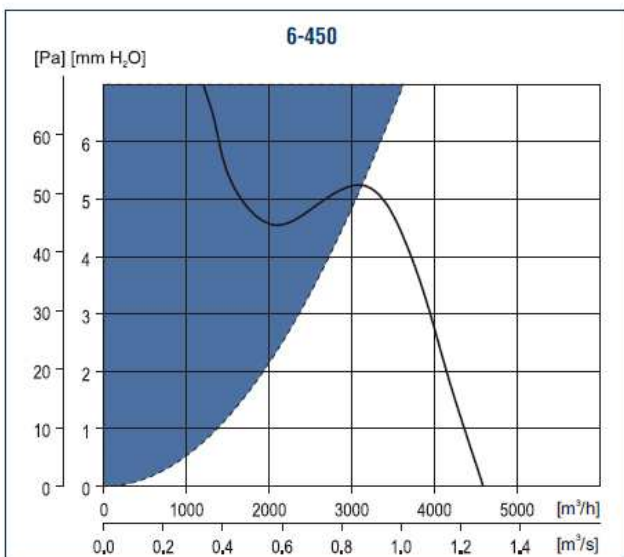
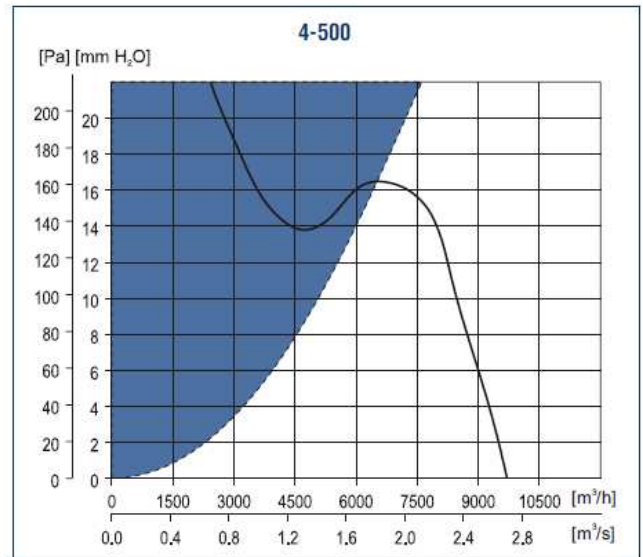
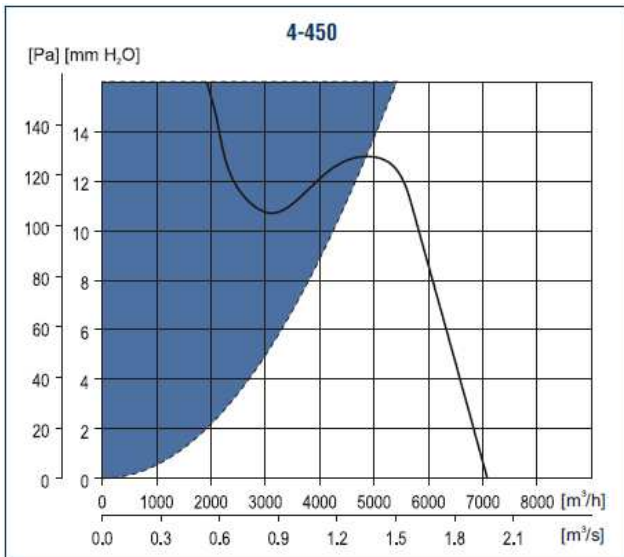




DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 71/342 53 89; 71/341 90 14
tel. 71/78 91 772; 71/78 91 773
www.dat.wroc.pl
dat@dat.wroc.pl

WENTYLATORY OSIOWE TCF./TCB.

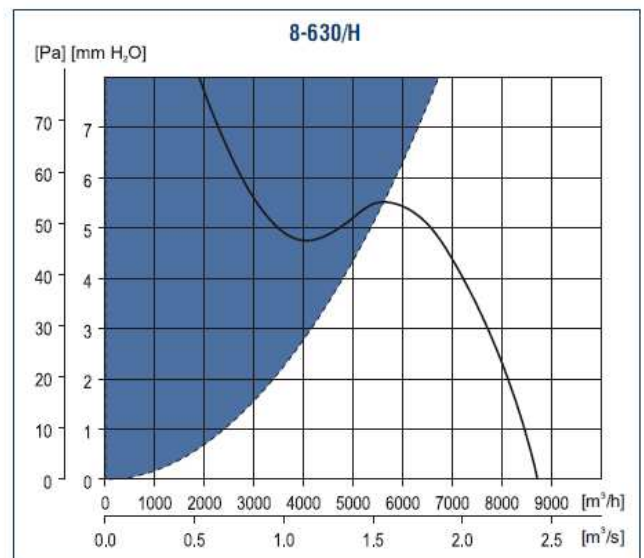
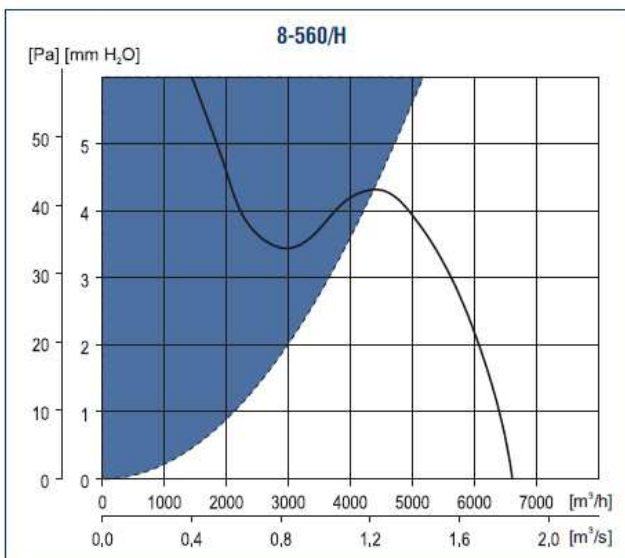
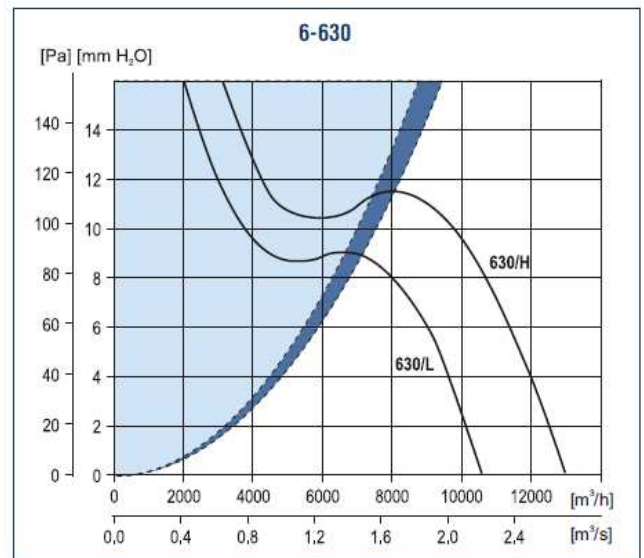
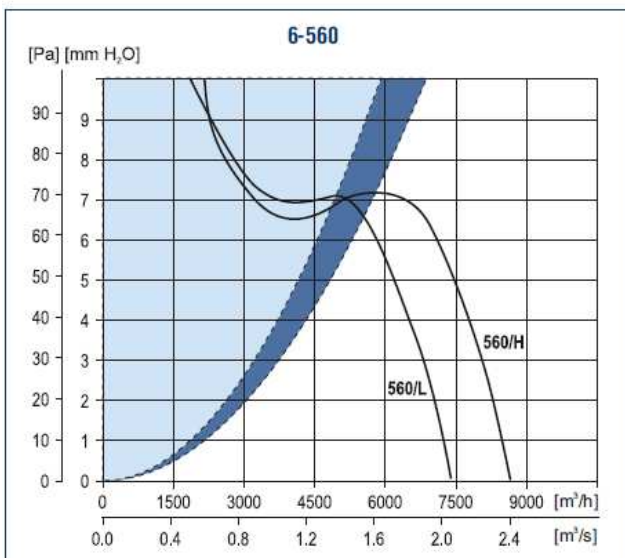
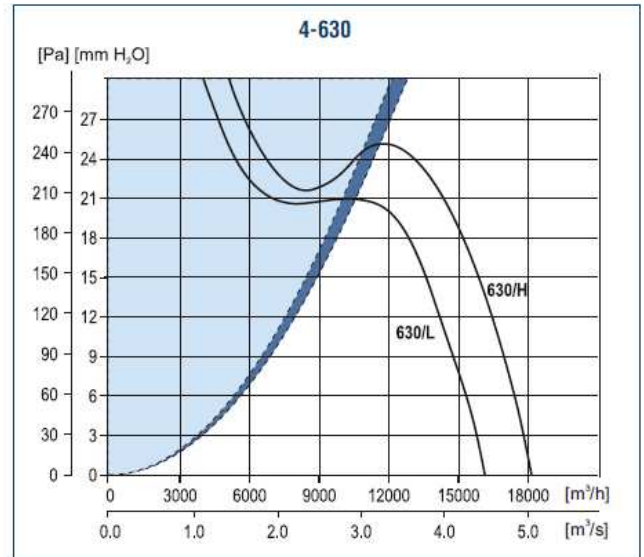
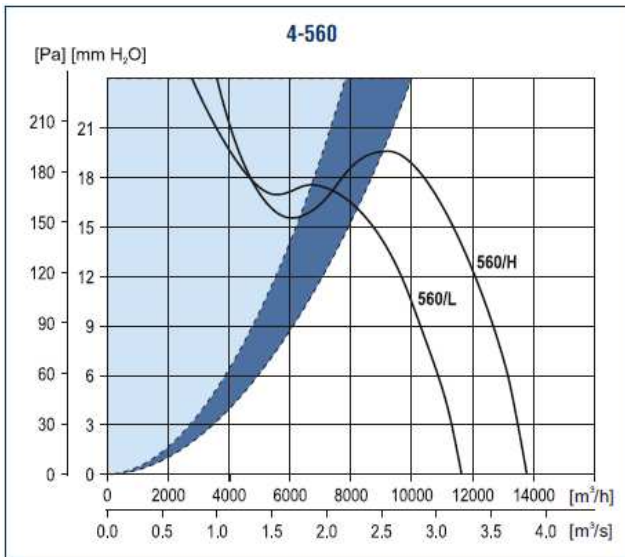




DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
tel./fax 71/342 53 89; 71/341 90 14
tel. 71/78 91 772; 71/78 91 773
www.dat.wro.c.pl
dat@dat.wroc.pl

WENTYLATORY OSIOWE TCF./TCB.





DAT Wentylatory

50-451 Wrocław, ul. Komuny Paryskiej 34/4
 tel./fax 71/342 53 89; 71/341 90 14
 tel. 71/78 91 772; 71/78 91 773
 www.dat.wroc.pl
 dat@dat.wroc.pl

WENTYLATORY OSIOWE TCF./TCB.

