

WENTYLATOR DACHOWY HCTB/HCTT (DO 38.500 M³/H)



Wentylator dachowy HCTB/HCTT (do 38.500 m³/h)

Wentylacja nawiewna lub wywiewna:

- magazynów, hal sklepowych i przemysłowych,
- budynków gospodarczych w rolnictwie, kuchni przemysłowych, etc.

Konstrukcja

- wentylator dachowy osiowy z wylotem poziomym,
- podstawa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej,
- pokrywa wykonana z tłoczonej blachy aluminiowej,
- wirnik odlany w całości z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym (modele od 315 do 400) lub składany z łopatek z tworzywa mocowanych na piaście aluminiowej (modele od 450 do 1000),
- temperatura pracy od -40°C do +70°C (-30°C do +40°C dla modeli 800-1000),
- dostępny w dwóch wersjach: nawiewnej "A" i wywiewnej "B".

Wersje przeciwybuchowe zgodne z dyrektywą ATEX dostępne na życzenie:

- silnik budowy wzmocnionej: II 2G Exe II T3,
- silnik budowy ognioszczelnej: II 2G Exd IIB T5 lub II 2G Exd IIC T4 (tylko dla modeli 800, 900, 1000 z silnikami 4- lub 6-biegunowymi),
- do pracy w strefie 22: II 3D Ex tc IIIB T1250C.

Silnik elektryczny

- asynchroniczny jednofazowy 230V, 50Hz,

- asynchroniczny trójfazowy 400V, 50Hz,
- klasa izolacji F, IP65 (z wyjątkiem modeli 800 do 1000 - IP55),
- termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem (z wyjątkiem modeli 800 do 1000),
- silniki jednofazowe przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej (z wyjątkiem modeli HCTB/4-560, HCTB/4-630),
- silniki trójfazowe mogą być przełączane Y/D przy zasilaniu 380-415V, 50Hz,
- silniki trójfazowe jednobiegowe przystosowane do regulacji falownikiem oraz regulatorem transformatorowym (z wyjątkiem HCTT/4-560, HCTT/4-630 oraz Ø710 do Ø1000).

Dane techniczne

Dane dla wentylatorów wywiewnych (wersja B):

Typ	n _{max} [obr./min]	P _{max} [W]	I _{max} [A]	Q _{max} [m ³ /h]		[dB (A)]		Masa [kg]
				wyższa prędkość	niższa prędkość	Wlot	Wylot	
JEDNOFAZOWE 230V								
JEDNOFAZOWE 4 BIEGUNOWE								
HCTB/4-315-B	1300	100	0,59	1930	-	59	58	14,4
HCTB/4-355-B	1255	200	0,96	2680	-	56	55	15,8
HCTB/4-400-B	1290	340	1,64	3700	-	59	58	16,5
HCTB/4-450-B	1290	480	2,30	5600	-	62	61	23,5
HCTB/4-500-B	1290	650	3,00	7100	-	69	67	25,5
HCTB/4-560-B	1200	980	4,90	9820	-	73	69	40,0
HCTB/4-630-B	1290	1700	7,60	13000	-	74	70	42,6
JEDNOFAZOWE 6 BIEGUNOWE								
HCTB/6-450-B	835	220	1,15	3900	-	53	52	23,5
HCTB/6-500-B	840	290	1,60	4600	-	56	54	25,4
HCTB/6-560-B	900	420	2,40	6850	-	60	58	40,0
HCTB/6-630-B	800	510	2,56	8400	-	64	61	42,6
TRÓJFAZOWE 400V								
TRÓJFAZOWE 4 BIEGUNOWE								
HCTT/4-315-B	1300	150	0,34	1930	1500	59	58	14,4
HCTT/4-355-B	1260	200	0,46	2680	2000	56	55	15,8
HCTT/4-400-B	1350	300	0,80	3700	2900	59	58	16,5
HCTT/4-450-B	1230	500	1,00	5600	4500	63	61	23,5
HCTT/4-500-B	1350	660	1,60	7100	5850	69	67	25,4
HCTT/4-560-B	1320	1210	2,30	9820	7600	73	69	40,0
HCTT/4-630-B	1290	1600	3,20	13000	9800	74	70	42,6
HCTT/4-710-B	1300	2200	4,00	17400	-	82	80	60,0
HCTT/4-800-B	1400	3 kW**	7,30	23800	-	89	86	67,0
HCTT/4-900-B	1400	4 kW**	9,50	30000	-	92	89	77,0
HCTT/4-1000-B	1450	5,5 kW**	12,00	38500	-	93	90	123,0
TRÓJFAZOWE 6 BIEGUNOWE								
HCTT/6-450-B	835	190	0,48	3900	3000	53	62	23,5

HCTT/6-500-B	830	250	0,57	4600	3500	56	54	25,4
HCTT/6-560-B	850	410	0,93	6850	5400	60	58	40,0
HCTT/6-630-B	810	600	1,18	8400	6400	64	61	42,6
HCTT/6-710-B	900	1100	3,30	12700	-	72	70	54,0
HCTT/6-800-B	930	0,75 kW**	2,50	15800	-	79	76	57,0
HCTT/6-900-B	930	1,1 kW**	3,50	20000	-	82	79	67,0
HCTT/6-1000-B	930	1,5 kW**	4,50	24700	-	83	80	108,0
TRÓJFAZOWE 8 BIEGUNOWE								
HCTT/8-710-B	670	370	1,20	9500	-	64	62	52,0
HCTT/8-800-B	700	370	1,90	11900	-	71	68	57,0
HCTT/8-900-B	700	550	2,30	15000	-	74	71	67,0
HCTT/8-1000-B	700	750	2,80	18600	-	75	72	108,0

** Wentylator umieszczony na dachu.

** Moc absorbowana.

Dane dla wentylatorów nawiewnych (wersja A):

Typ	n _{max} [obr./min]	P _{max} [W]	I _{max} [A]	Q _{max} [m ³ /h]		dB (A)		Masa [kg]
				wyższa prędkość	niższa prędkość	Wlot	Wylot	
JEDNOFAZOWE 230V								
JEDNOFAZOWE 4 BIEGUNOWE								
HCTB/4-315-A	1300	100	0,54	2150	-	58	64	14,4
HCTB/4-355-A	1255	200	0,96	3250	-	59	61	15,8
HCTB/4-400-A	1200	340	1,64	4720	-	64	68	16,5
HCTB/4-450-A	1290	480	2,30	6670	-	68	73	23,5
HCTB/4-500-A	1290	650	3,10	8440	-	72	76	25,4
HCTB/4-560-A	1250	980	4,90	11400	-	75	80	40,0
HCTB/4-630-A	1200	1700	7,60	15300	-	79	84	42,6
JEDNOFAZOWE 6 BIEGUNOWE								
HCTB/6-450-A	835	220	1,10	4400	-	56	60	23,5
HCTB/6-500-A	840	290	1,50	5500	-	60	63	25,4
HCTB/6-560-A	900	420	2,30	7900	-	64	68	40,0
HCTB/6-630-A	900	510	2,50	9900	-	66	70	42,6
TRÓJFAZOWE 400V								
TRÓJFAZOWE 4 BIEGUNOWE								
HCTT/4-315-A	1360	150	0,34	2150	1820	58	64	14,4

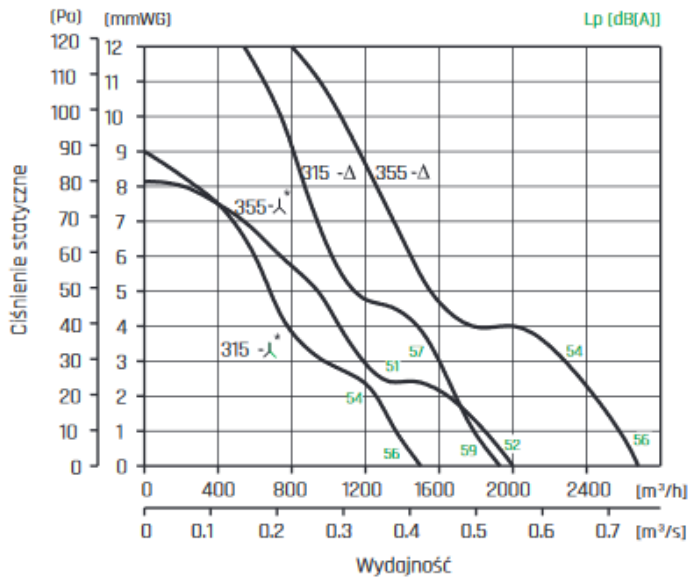
HCTT/4-355-A	1350	200	0,46	3250	2520	59	61	15,8
HCTT/4-400-A	1380	300	0,80	4720	3900	64	68	16,5
HCTT/4-450-A	1350	500	0,95	6670	5250	68	71	23,5
HCTT/4-500-A	1380	660	1,60	8440	7000	72	76	25,4
HCTT/4-560-A	1380	1210	2,30	11400	9800	75	80	40,0
HCTT/4-630-A	1360	1600	3,00	15300	12500	79	84	42,6
HCTT/4-710-A	1300	2200	4,00	20500	-	80	85	60,0
HCTT/4-800-A	1400	3 kW**	7,30	26600	-	85	90	67,0
HCTT/4-900-A	1400	4 kW**	9,50	35900	-	88	94	77,0
HCTT/4-1000-A	1400	5,5 kW**	12,00	44900	-	89	95	123,0
TRÓJFAZOWE 6 BIEGUNOWE								
HCTT/6-450-A	835	190	0,48	4400	3600	56	60	23,5
HCTT/6-500-A	830	250	0,57	5500	4500	60	63	25,4
HCTT/6-560-A	850	410	0,93	7900	6700	64	68	40,0
HCTT/6-630-A	810	600	1,18	9900	7800	66	70	42,6
HCTT/6-710-A	900	1100	3,30	14200	-	69	75	54,0
HCTT/6-800-A	930	0,75 kW**	2,50	17700	-	75	80	57,0
HCTT/6-900-A	930	1,1 kW**	3,50	23800	-	78	84	67,0
HCTT/6-1000-A	930	1,5 kW**	4,50	28800	-	79	85	108,0
TRÓJFAZOWE 8 BIEGUNOWE								
HCTT/8-710-A	670	370	1,20	10600	-	61	67	52,0
HCTT/8-800-A	700	0,37 kW**	1,90	13300	-	67	72	57,0
HCTT/8-900-A	700	0,55 kW**	2,30	18000	-	70	76	67,0
HCTT/8-1000-A	700	0,75 kW**	2,80	21700	-	71	77	105,0

** Wentylator umieszczony na dachu.

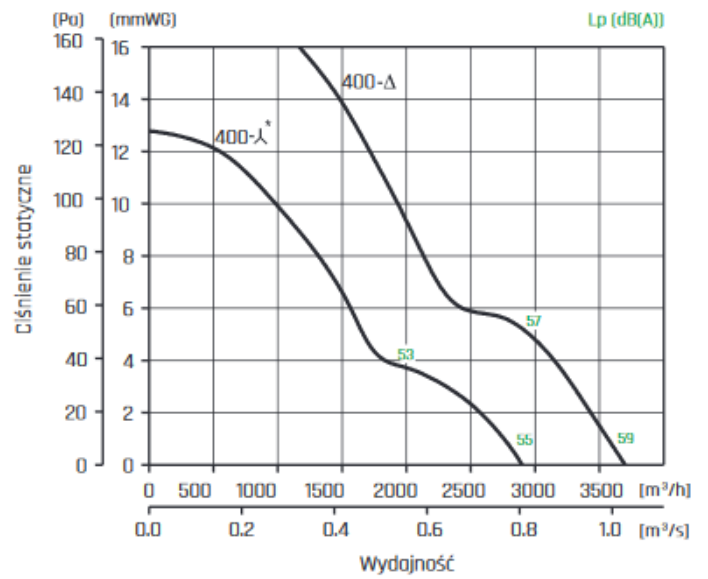
** Moc absorbowana.

Charakterystyki

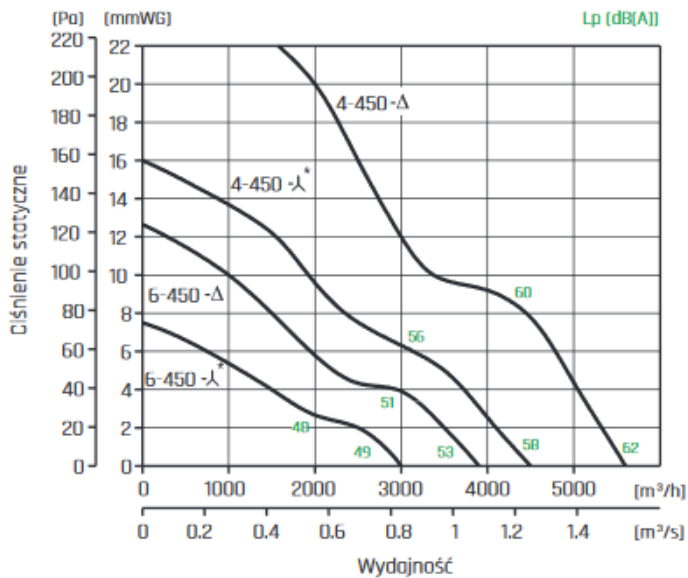
315-355 4-biegunowe



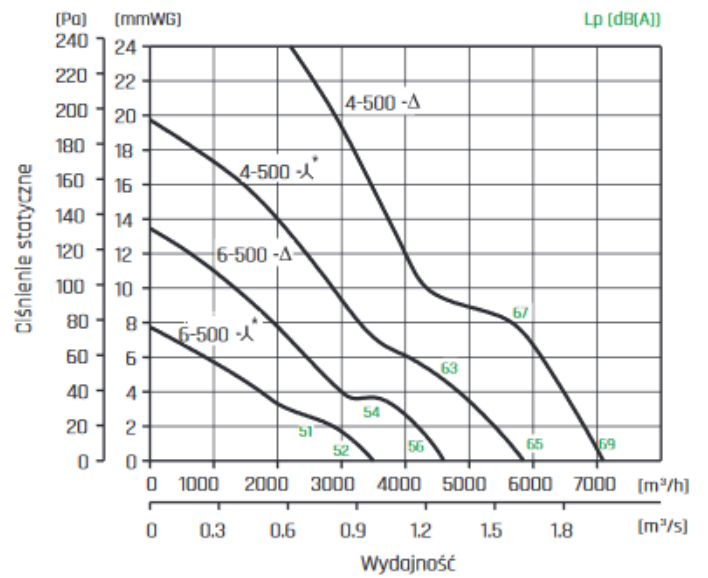
400 4-biegunowe



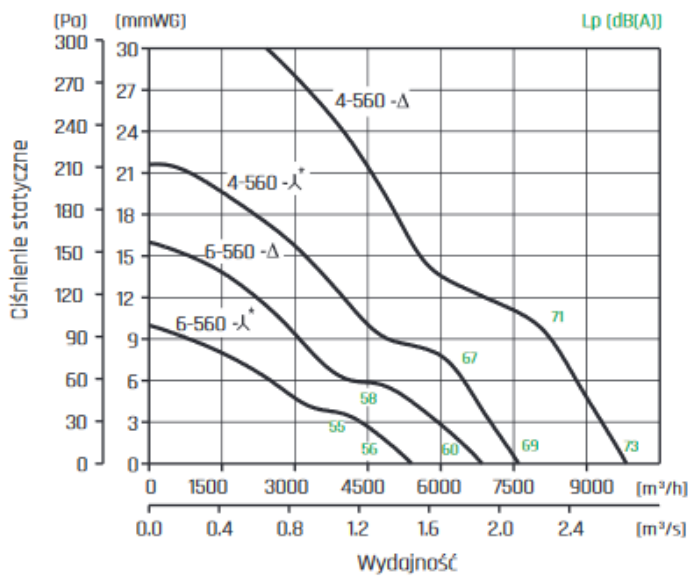
450 4- i 6-biegunowe



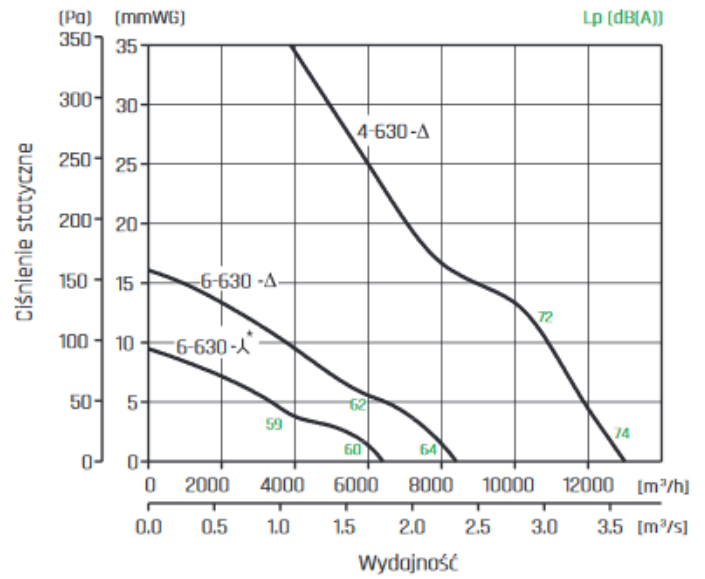
500 4- i 6-biegunowe



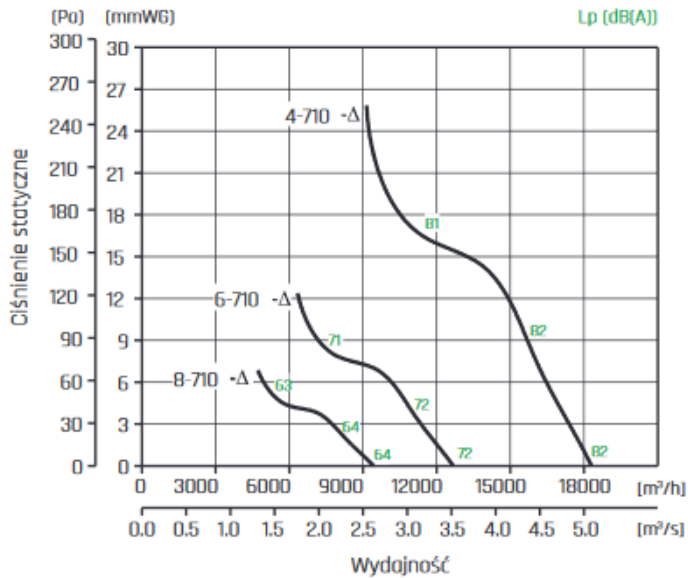
560 4- i 6-biegunowe



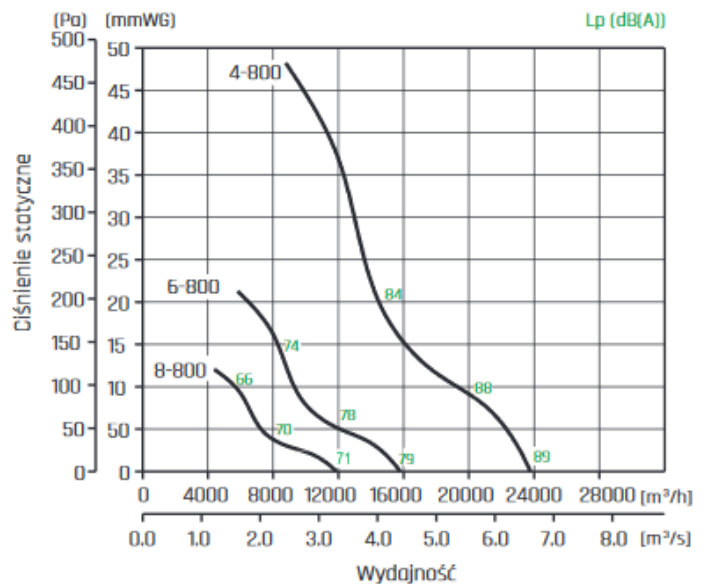
630 4- i 6-biegunowe



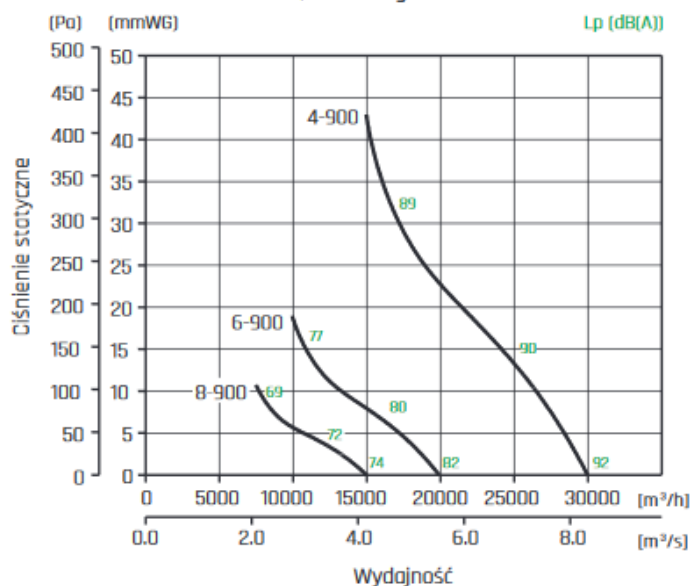
710 4-, 6- i 8-biegunowe



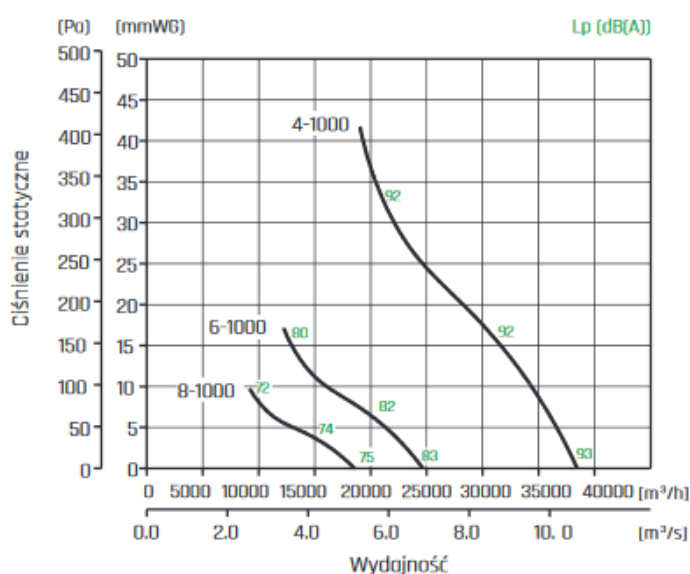
800 4-, 6- i 8-biegunowe



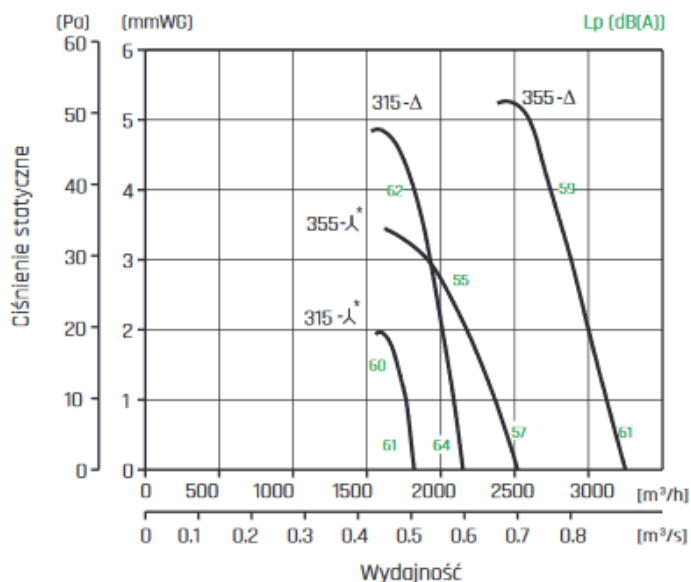
900 4-, 6- i 8-biegunowe



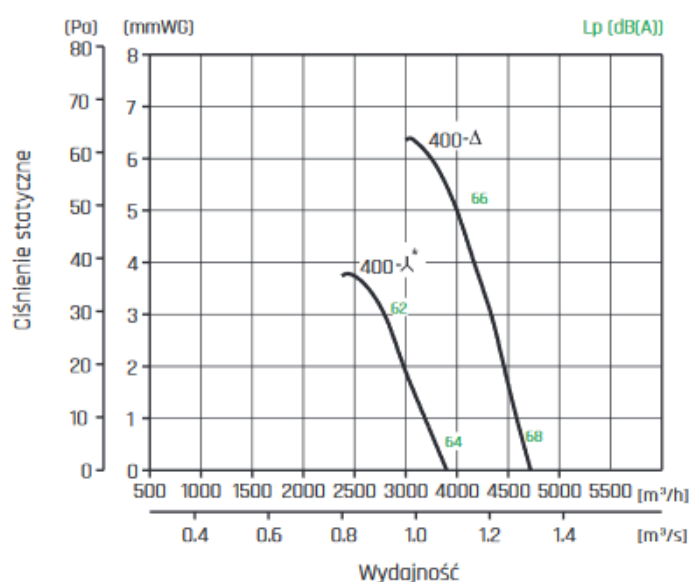
1000 4-, 6- i 8-biegunowe



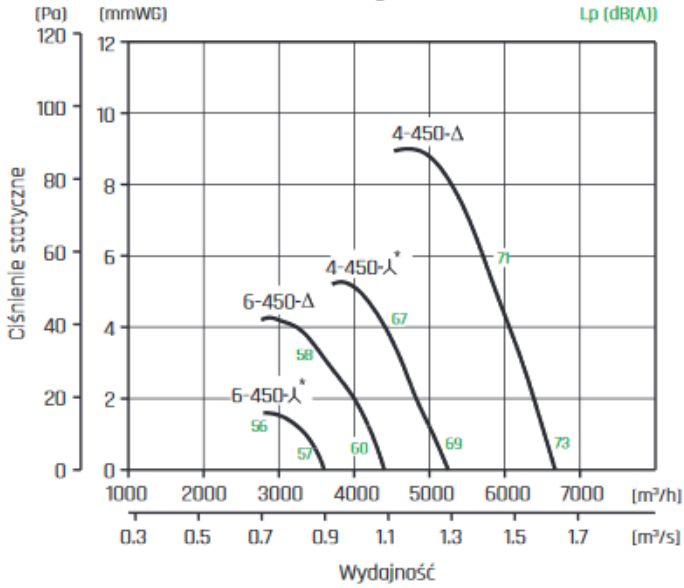
315-355 4-biegunowe



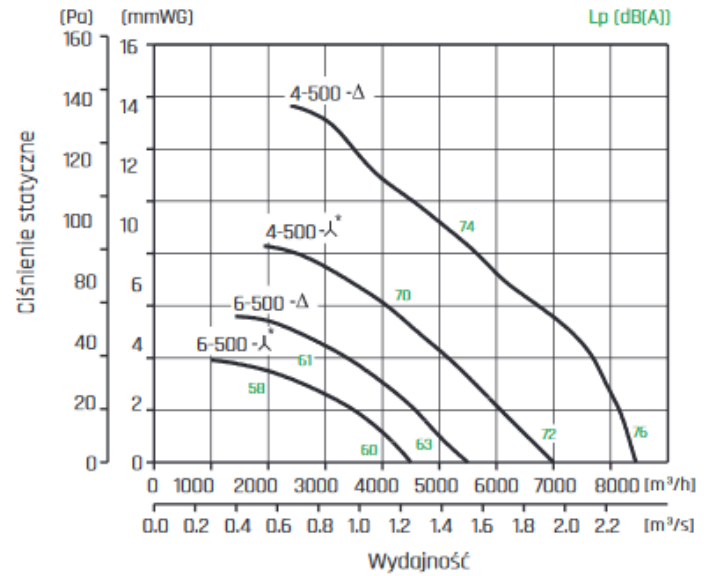
400 4-biegunowe



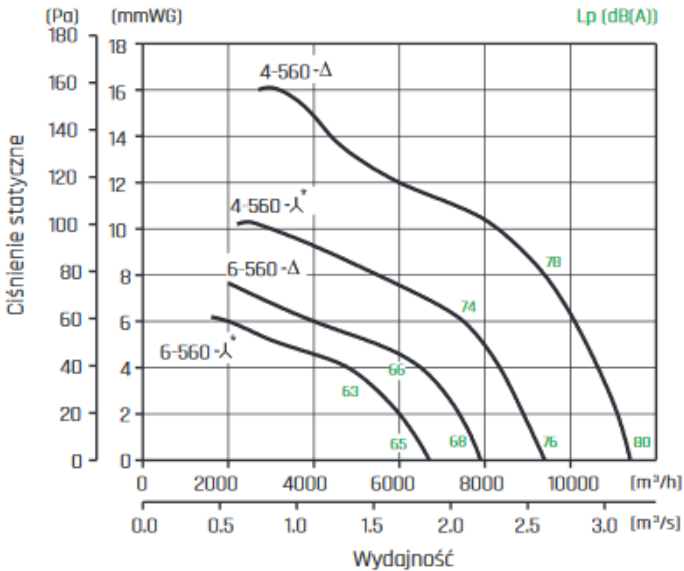
450 4- i 6-biegunowe



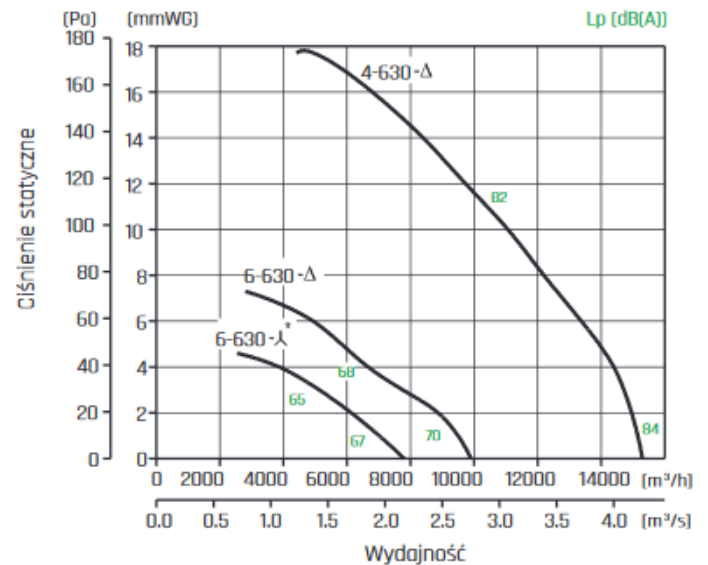
500 4- i 6-biegunowe



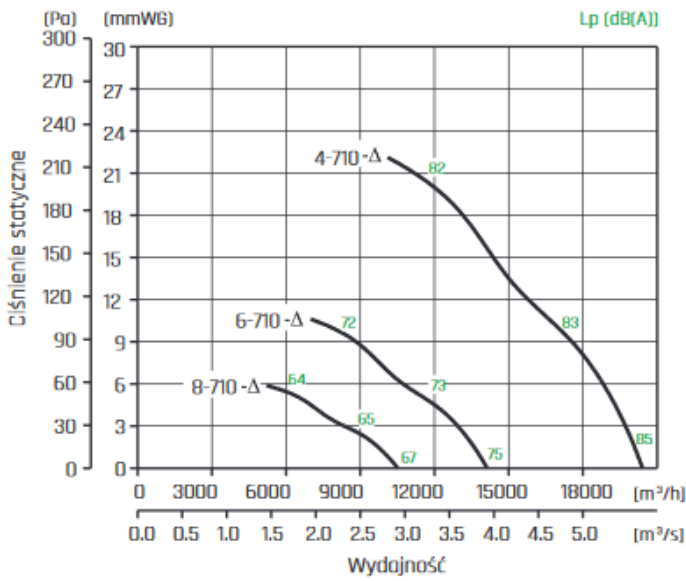
560 4- i 6-biegunowe



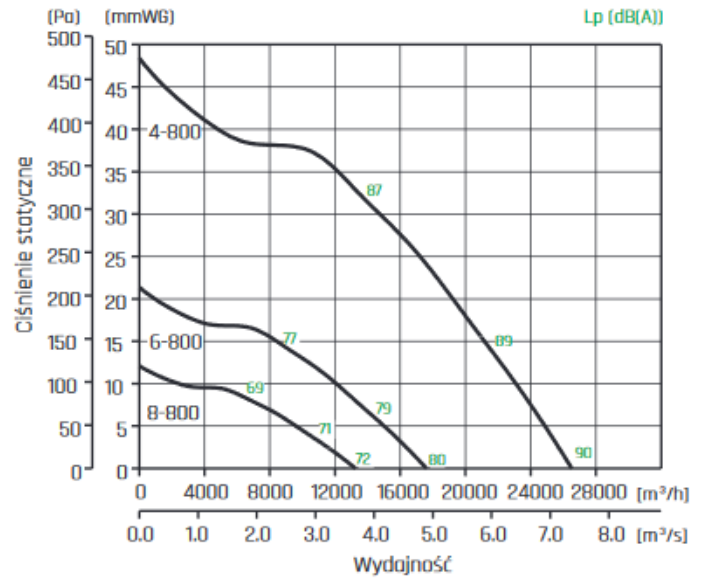
630 4- i 6-biegunowe



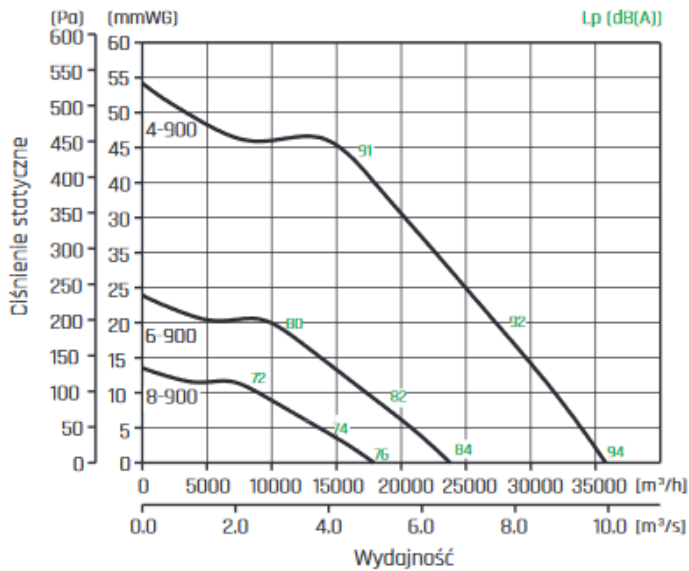
710 4-, 6- i 8-biegunowe



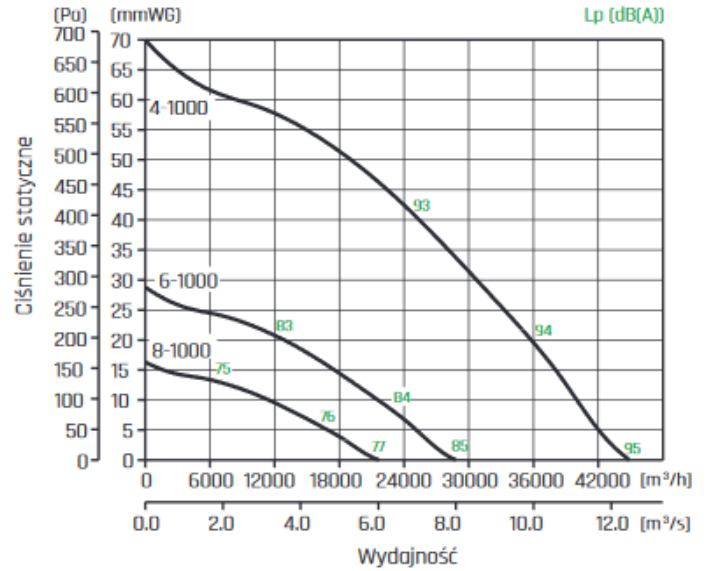
800 4-, 6- i 8-biegunowe



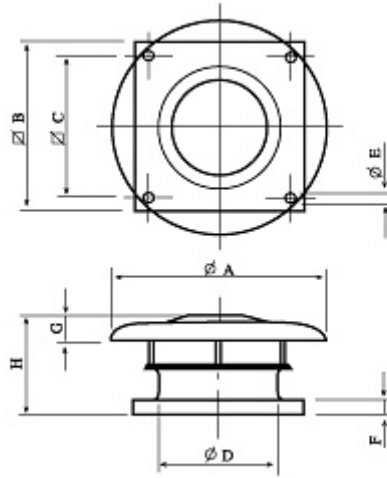
900 4-, 6- i 8-biegunowe



1000 4-, 6- i 8-biegunowe



Wymiary



Typ	ØA [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	ØE [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
315	640	560	450	315	12	40	70	341
355	760	630	535	355	12	40	80	361
400	760	630	535	400	12	40	80	361
450	895	710	590	450	14	40	110	410
500	895	710	590	500	14	40	110	410
560	1150	905	750	560	14	50	185	488
630	1150	905	750	630	14	50	185	488
710	1350	1100	840	710	14	50	200	551
800	1350	1100	840	800	14	50	200	732
900	1560	1250	950	900	14	50	200	756
1000	1580	1250	950	1000	14	50	200	756