

Zastosowanie

Seria wentylatorów ILT/ILB znajduje zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej. Przykładowe zastosowanie: wentylacja wywiewna i nawiewna mieszkań, biur, sklepów, barów, kawiarni, restauracji.

Konstrukcja

Wentylator kanałowy przeznaczony do montażu w dowolnej pozycji w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu z galwanizowanej blachy stalowej, wyważony dynamicznie zgodnie z normą ISO 1940. Wentylatory mogą pracować w temp. -40°C +70°C. Standardowo są wyposażone w puszkę przyłączeniową na przewodzie o dt. 800 mm.

Silnik elektryczny

Asynchroniczny trójfazowy 220-240 / 380-415 V, 50 Hz lub jednofazowy 220-240 V, 50 Hz. Stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F. Silniki posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem i są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej. Schemat podłączenia elektrycznego: 9, 9a str. 583.

Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)]	regulator	masa [kg]	nr artykułu
			230 V [V]	400 V [V]					
4 BIEGUNY JEDNOFAZOWE									
ILB/4-200	1240	240	1,15		1090	57	RMB-1,5	15	41020010
ILB/4-225	1130	520	2,45		1670	56	RMB-3,5	20	41020030
ILB/4-250	1130	950	4,4		2350	60	RMB-8	25	41020070
6 BIEGUNÓW JEDNOFAZOWE									
ILB/6-225	800	200	1		1080	48	RMB-1,5	20	41020050
ILB/6-250	800	310	1,5		1500	49	RMB-3,5	25	41020090
ILB/6-285	825	660	3,2		2650	55	RMB-3,5	32	41020120
ILB/6-315	810	710	3,4		2780	57	RMB-8	32	41020150
ILB/6-355	800	1300	6,3		4070	60	RMB-8	60	41020170
4 BIEGUNY TRÓJFAZOWE									
ILT/4-200	1270	260		0,52	1150	53	RMT-1,5	15	41020020
ILT/4-225	1160	500		0,98	1700	58	RMT-3,5 / RMT-1,5	20	41020040
ILT/4-250	1170	930		1,77	2650	62	RMT-3,5	25	41020080
ILT/4-285	1070	1260		2,4	3100	61	RMT-8 / RMT-3,5	32	41020110
ILT/4-315	1390	2440		4,6	4160	68	RMT-12 / RMT-8	42	41020140
6 BIEGUNÓW TRÓJFAZOWE									
ILT/6-225	840	220		0,57	1185	50	RMT-1,5	20	41020060
ILT/6-250	800	280		0,57	1630	51	RMT-1,5	25	41020100
ILT/6-285	840	670		1,33	2700	56	RMT-3,5 / RMT-1,5	32	41020130
ILT/6-315	900	710		1,44	2820	57	RMT-3,5	40	41020160
ILT/6-355	875	1380		3	4200	61	RMT-8 / RMT-3,5	65	41020180
ILT/6-400	950	300		6,37	7400	66	RMT-12 / RMT-8	80	41020200
ILT/6-450	900	5350		10	10850	67	RMT-12	100	41020220
8 BIEGUNÓW TRÓJFAZOWE									
ILT/8-355	660	614		1,33	3030	52	RMT-3,5 / RMT-1,5	65	41020190
ILT/8-400	710	1340		2,84	5350	59	RMT-8 / RMT-3,5	80	41020210
ILT/8-450	675	2380		4,45	8000	61	RMT-12 / RMT-8	100	41020230

* Mierzone w odległości 1 m od wentylatora. Wentylator umieszczony w kanale.

Akcesoria



regulator
REB
str. 560



regulator
RMB, RMT
str. 560



nagrzewnice
kanałowe RH
str. 72



tłumiki
kanałowe RCS
str. 75

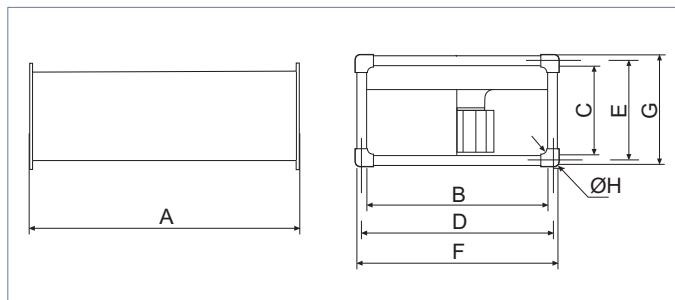


filtry
DFR
str. 78



złącza przecidrganiowe
IAE
str. 79

Wymiary [mm]



Typ	A	B	C	D	E	F	G	ØH
200	505	400	198	420	220	440	240	9
225	535	500	248	520	270	540	290	9
250	565	500	298	520	320	540	340	9
285	645	600	298	620	320	640	340	9
315	725	600	348	620	370	640	390	9
355	785	700	398	720	420	740	440	9
400	885	800	498	820	520	840	540	9
450	985	1000	498	1020	520	1040	540	9

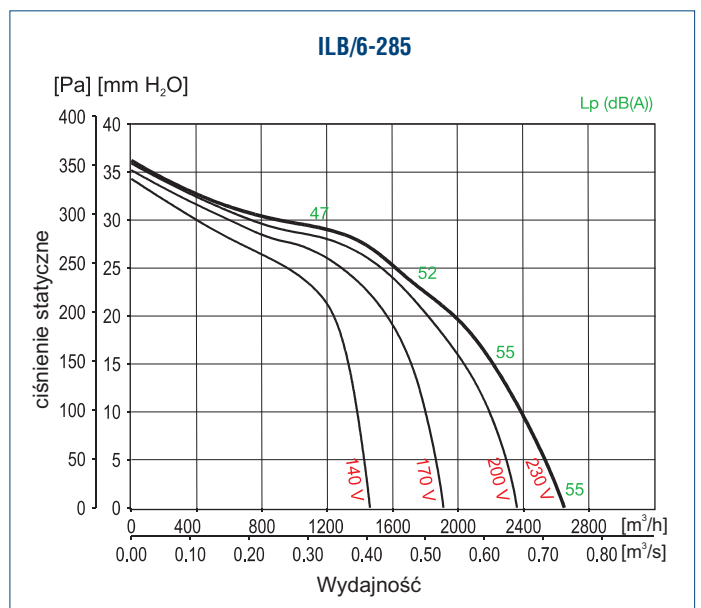
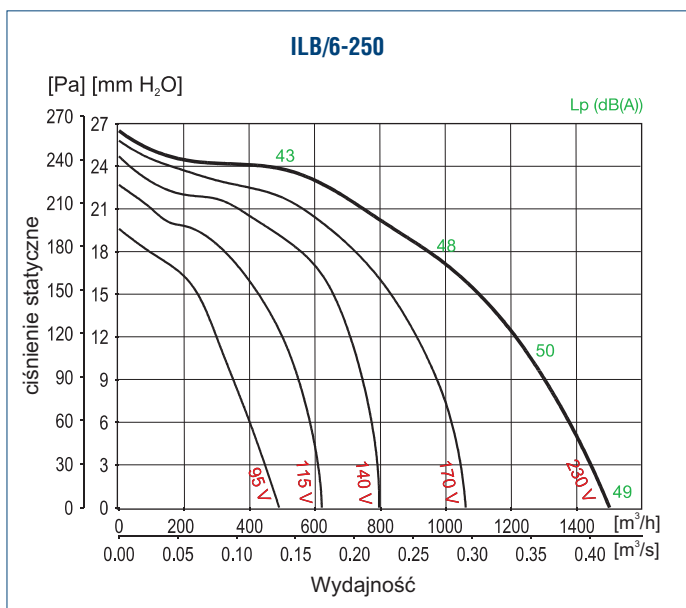
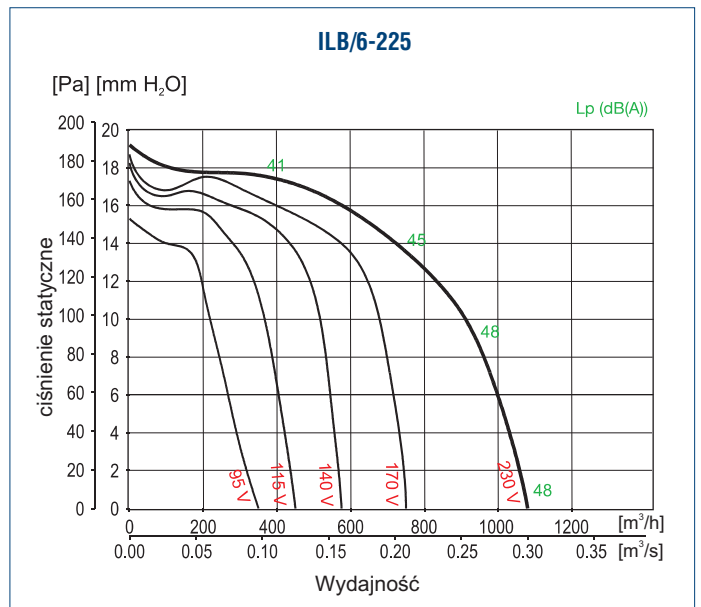
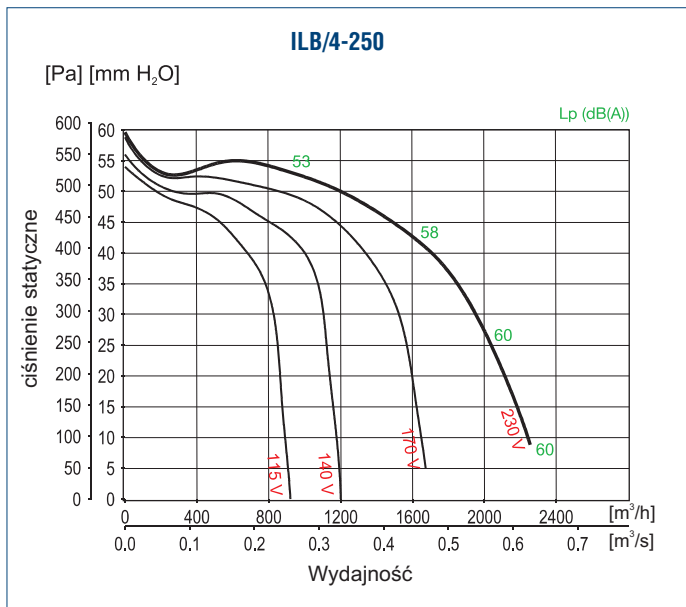
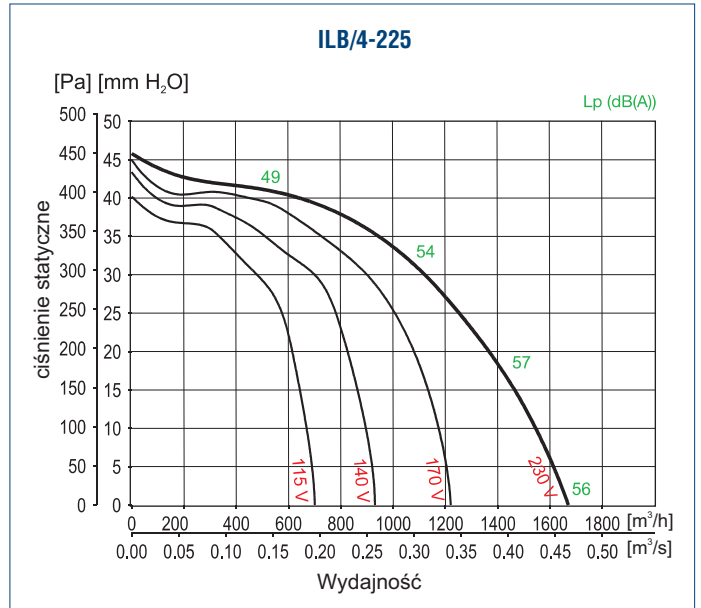
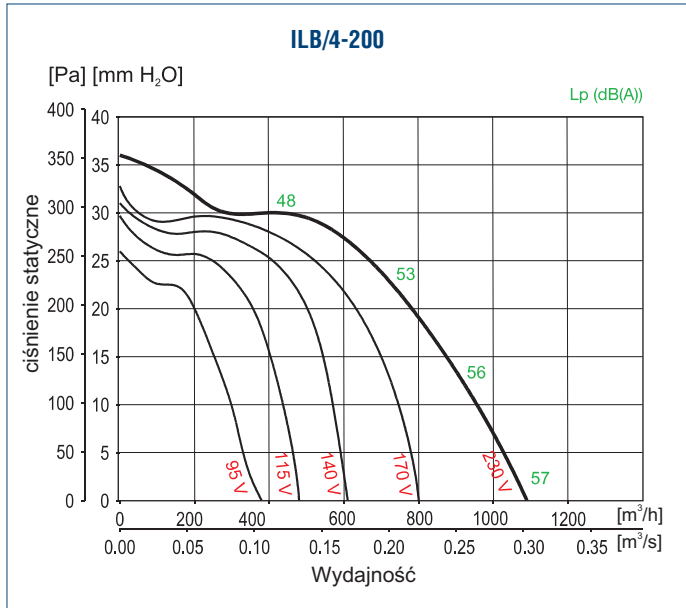
Charakterystyka akustyczna

Aby wyliczyć poziom ciśnienia akustycznego dla poszczególnych częstotliwości, należy dodać odpowiedni współczynnik korekcyjny z tabeli poniżej, do wartości odczytanej z tabeli "Dane techniczne".

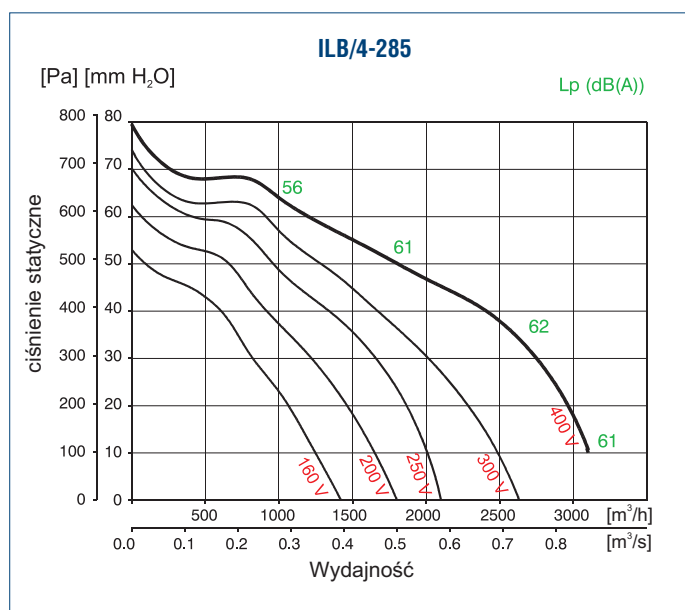
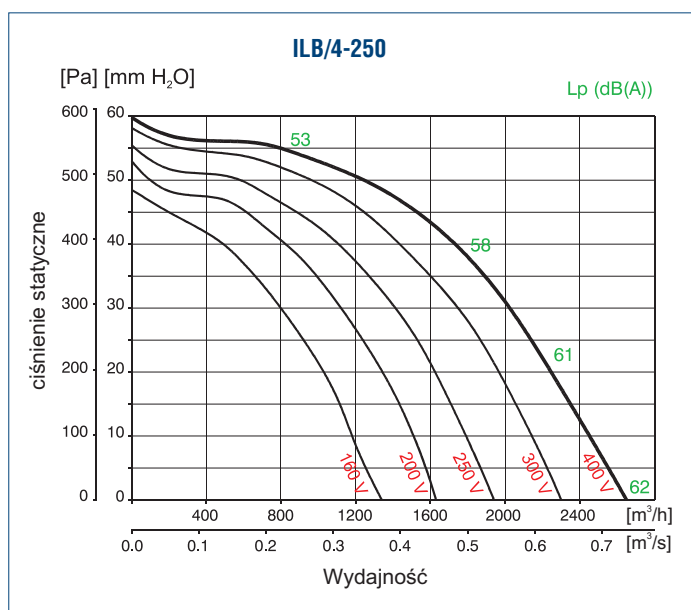
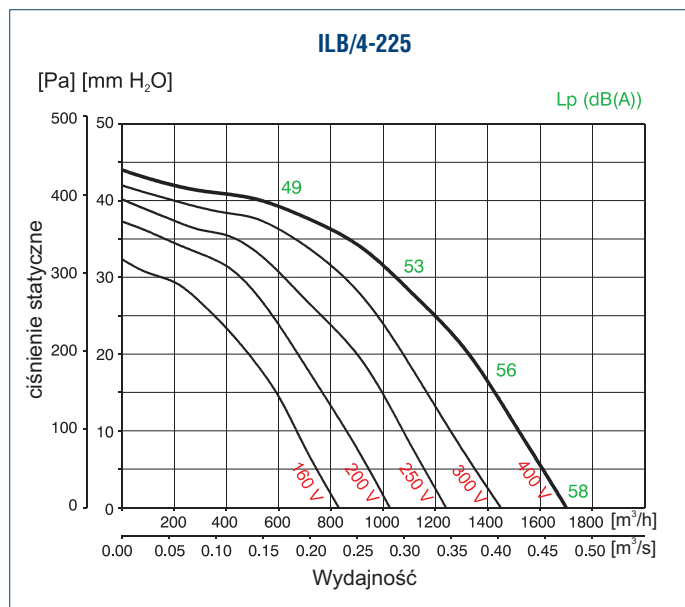
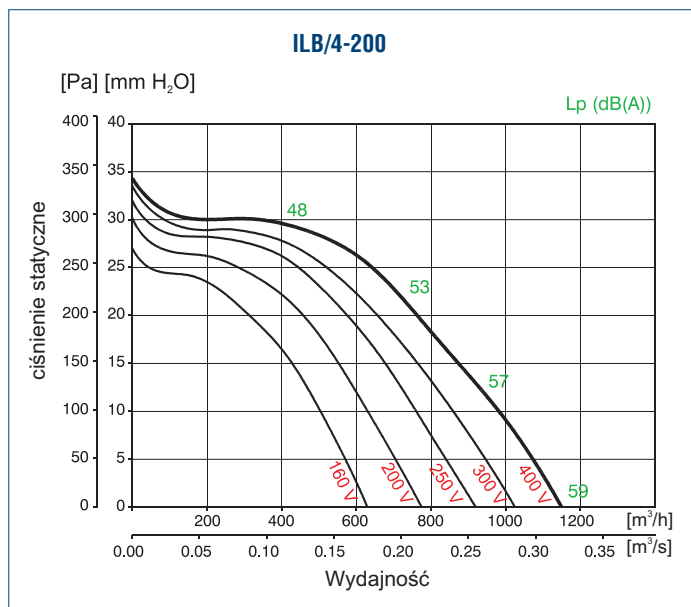
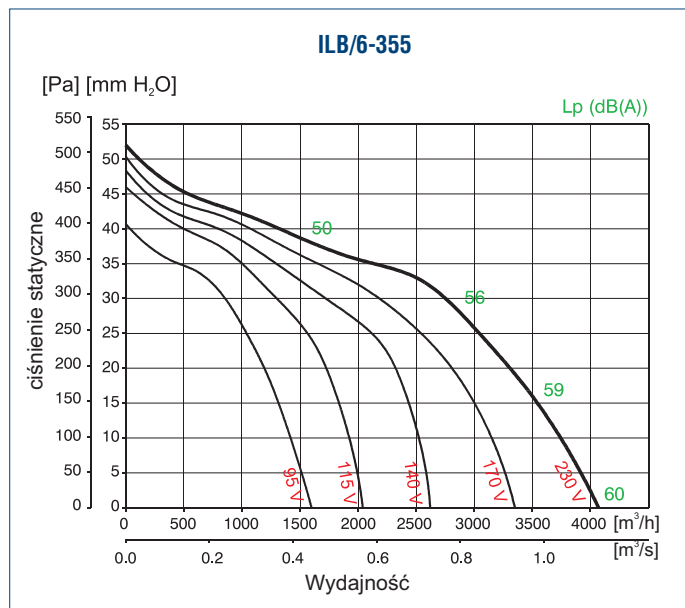
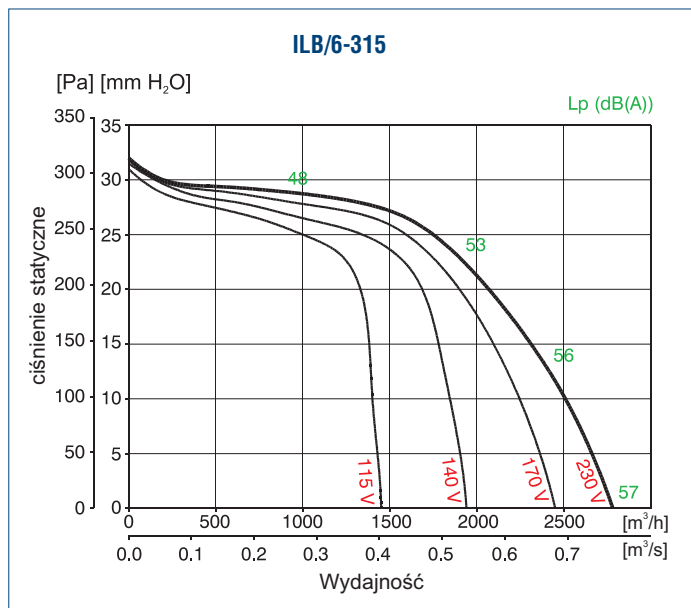
Typ		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ILB/4-200	Emitowany	-7	-3	-1	1	6	6	1	-9
	Wlot	-7	4	8	13	14	10	5	-3
	Wylot	-11	4	7	13	19	15	13	6
ILB/4-225	Emitowany	-5	0	1	3	6	6	1	-9
	Wlot	-5	7	10	15	16	13	8	-1
	Wylot	-9	6	9	15	20	17	15	8
ILB/4-250	Emitowany	-4	1	1	4	5	4	0	-9
	Wlot	-5	7	9	14	15	14	9	0
	Wylot	-9	6	8	16	19	18	15	8
ILB/6-225	Emitowany	-2	-1	0	2	5	5	0	-13
	Wlot	-2	6	9	14	15	12	7	-5
	Wylot	-8	5	8	14	19	16	14	5
ILB/6-250	Emitowany	0	1	1	4	4	4	0	12
	Wlot	0	8	10	15	16	15	10	-2
	Wylot	-6	7	9	17	20	19	16	7
ILB/6-285	Emitowany	-1	3	4	5	1	1	-1	-6
	Wlot	-1	9	11	15	16	16	12	5
	Wylot	-5	8	10	19	21	20	17	8
ILB/6-315	Emitowany	-1	3	4	5	1	1	-1	-6
	Wlot	-1	9	11	15	16	16	12	5
	Wylot	-5	8	10	19	21	20	17	8
ILB/6-355	Emitowany	-2	3	5	4	1	0	-2	-5
	Wlot	0	9	12	16	17	17	13	7
	Wylot	-2	10	13	21	23	22	19	11
ILT/4-200	Emitowany	-7	-3	-1	1	6	6	1	-9
	Wlot	-7	4	8	13	14	10	5	-3
	Wylot	-11	4	7	13	19	15	13	6
ILT/4-225	Emitowany	-5	0	1	3	6	6	1	-9
	Wlot	-5	7	10	15	16	13	8	-1
	Wylot	-5	6	9	15	20	17	15	8
ILT/4-250	Emitowany	-9	1	1	4	5	4	0	-9
	Wlot	-4	8	10	15	16	15	10	1
	Wylot	-8	7	9	17	20	19	16	9
ILT/4-285	Emitowany	-3	4	4	5	1	1	-1	-4
	Wlot	-3	9	11	15	16	16	12	7
	Wylot	-7	8	10	19	21	20	17	10

Typ		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ILT/4-315	Emitowany	-3	4	4	5	1	1	-1	-4
	Wlot	-3	9	11	15	16	16	12	7
	Wylot	-7	8	10	19	21	20	17	10
ILT/6-225	Emitowany	-2	-1	0	2	5	5	0	13
	Wlot	-2	6	9	14	15	12	7	-5
	Wylot	-9	4	7	13	18	15	13	4
ILT/6-250	Emitowany	0	1	1	4	4	4	0	-12
	Wlot	0	8	10	15	16	15	10	-2
	Wylot	-7	6	8	16	19	18	15	6
ILT/6-285	Emitowany	-1	3	4	5	1	1	-1	-6
	Wlot	-1	9	11	15	16	16	12	5
	Wylot	-5	8	10	19	21	20	17	8
ILT/6-315	Emitowany	-1	3	4	5	1	1	-1	-6
	Wlot	-1	9	11	15	16	16	12	5
	Wylot	-5	8	10	19	21	20	17	8
ILT/6-355	Emitowany	-2	3	5	4	1	0	-2	-5
	Wlot	0	9	12	16	17	17	13	7
	Wylot	-3	9	12	20	22	21	18	10
ILT/6-400	Emitowany	0	2	4	5	3	1	-2	-4
	Wlot	4	9	13	17	20	19	15	9
	Wylot	3	10	15	22	24	23	19	11
ILT/6-450	Emitowany	1	2	5	6	3	0	-2	-4
	Wlot	7	9	14	18	21	20	16	10
	Wylot	8	12	18	24	26	25	20	13
ILT/8-355	Emitowany	0	2	5	4	1	0	-2	-8
	Wlot	2	9	12	16	17	17	13	4
	Wylot	-2	9	12	20	22	21	18	8
ILT/8-400	Emitowany	2	2	4	5	3	1	-2	-7
	Wlot	5	8	12	16	19	18	14	5
	Wylot	4	10	15	22	24	23	19	10
ILT/8-450	Emitowany	2	2	4	4	2	-1	-3	-8
	Wlot	8	9	13	17	20	19	15	6
	Wylot	7	10	16	22	24	23	18	10

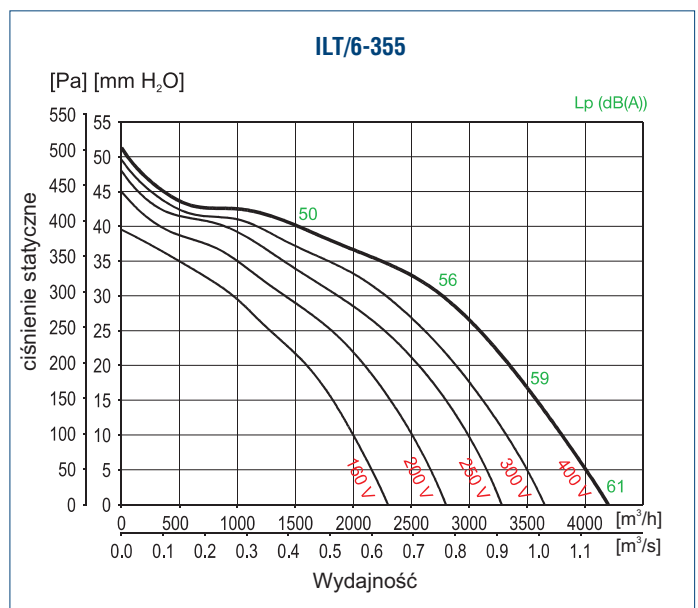
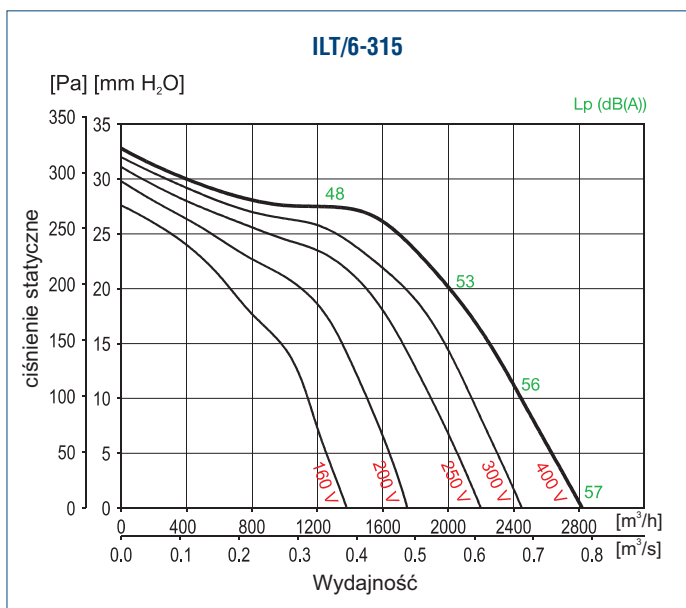
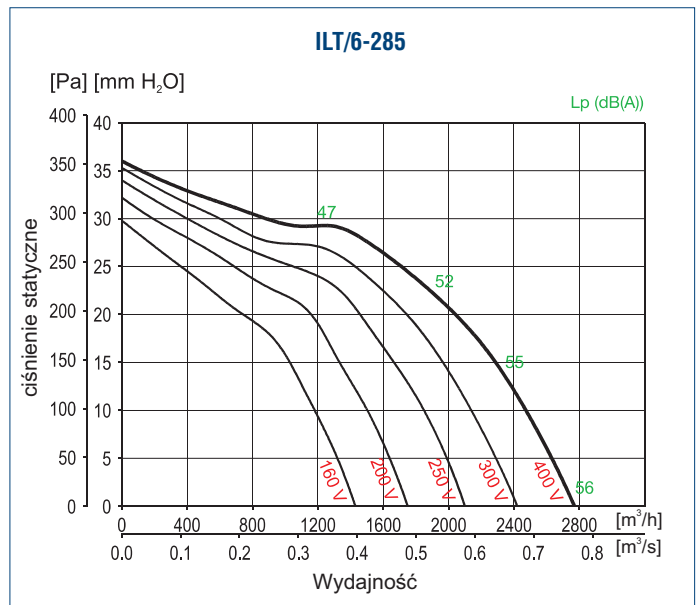
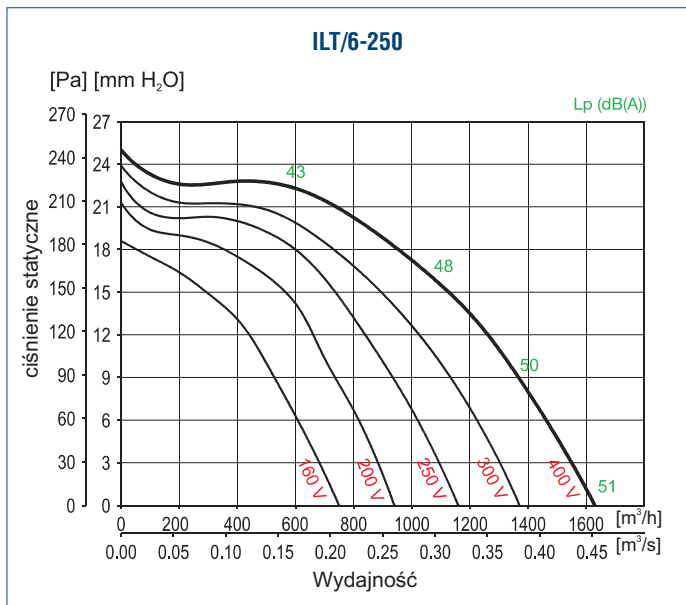
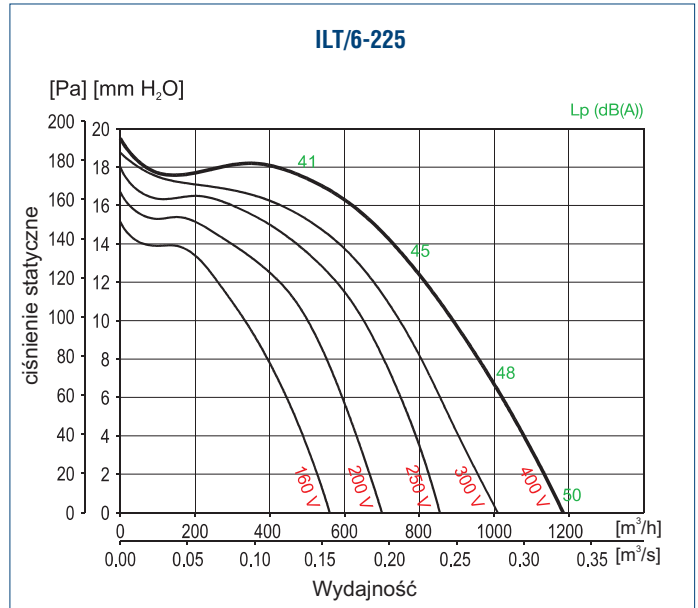
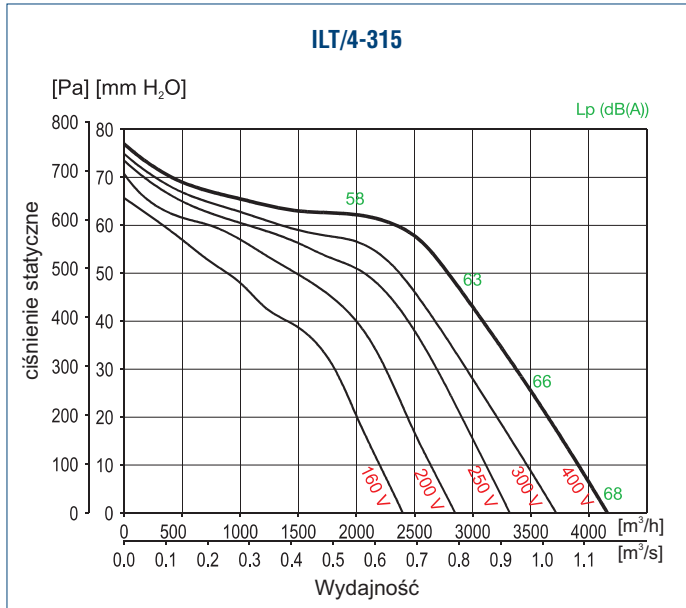
Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy

