

## 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 dł. 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, 10 str. 776.

## Dane techniczne

Typ	prędkość obrotowa [obr./min]	pobór mocy max. [W]	natężenie max. (A)		wydajność max. [m³/h]	poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)]	max. temp. pracy [°C]	regulator		masa [kg]	nr artykułu [kg]
			230 V [V]	400 V [V]				230 [V]	400 [V]		
<b>4 BIEGUNY JEDNOFAZOWE</b>											
ILB/4-200	1240	240	1,15		1090	57	70	RMB-1,5		15	41020010
ILB/4-225	1130	520	2,45		1670	56	70	RMB-3,5		20	41020030
ILB/4-250	1130	950	4,4		2350	60	40	RMB-8		25	41020070
<b>6 BIEGUNÓW JEDNOFAZOWE</b>											
ILB/6-225	800	200	1		1080	48	75	RMB-1,5		20	41020050
ILB/6-250	800	310	1,5		1500	49	50	RMB-3,5		25	41020090
ILB/6-285	825	660	3,2		2650	55	60	RMB-8		32	41020120
ILB/6-315	810	710	3,4		2780	57	60	RMB-8		40	41020150
ILB/6-355	800	1300	6,3		4070	60	60	RMB-8		60	41020170
<b>4 BIEGUNY TRÓJFAZOWE</b>											
ILT/4-200	1270	260	0,9	0,52	1150	59	70		RMT-1,5	15	41020020
ILT/4-225	1160	500	1,7	0,98	1700	58	70		RMT-1,5	20	41020040
ILT/4-250	1170	930	3	1,77	2650	62	50		RMT-2,5	25	41020080
ILT/4-285	1070	1260	4,15	2,4	3100	61	60		RMT-5	32	41020110
ILT/4-315	1390	2440	8	4,6	4160	68	45		RMT-8	42	41020140
<b>NOWOŚĆ</b> ILT/4-355	1330	5690		9,1	7760	70	60		RMT-12	65	41020145
<b>NOWOŚĆ</b> ILT/4-400	1350	6350		11,4	7765	69	60			80	41020195
<b>NOWOŚĆ</b> ILT/4-450	1360	8360		14,6	8940	66	60			100	41020215
<b>6 BIEGUNÓW TRÓJFAZOWE</b>											
ILT/6-225	840	220	1	0,57	1185	50	75		RMT-1,5	20	41020060
ILT/6-250	800	280	1	0,57	1630	51	60		RMT-1,5	25	41020100
ILT/6-285	840	670	2,3	1,33	2700	56	70		RMT-2,5	32	41020130
ILT/6-315	900	710	2,5	1,44	2820	57	75		RMT-2,5	40	41020160
ILT/6-355	875	1380	5,2	3	4200	61	70		RMT-5	65	41020180
ILT/6-400	950	3000	11	6,37	7400	66	60		RMT-8	80	41020200
ILT/6-450	900	5350	17,3	10	10850	67	40			100	41020220
<b>8 BIEGUNÓW TRÓJFAZOWE</b>											
ILT/8-355	660	614	2,31	1,33	3030	52	70		RMT-2,5	65	41020190
ILT/8-400	700	1340	6,82	3,94	5350	59	40		RMT-5	80	41020210
ILT/8-450	675	2380	7,71	4,45	8000	61	70		RMT-8	100	41020230

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

## Akcesoria



regulator  
REB  
str. 742



regulator  
RMB, RMT  
str. 742



nagrzewnica  
kanałowa RH  
str. 96



tłumiki  
kanałowe RCS  
str. 99

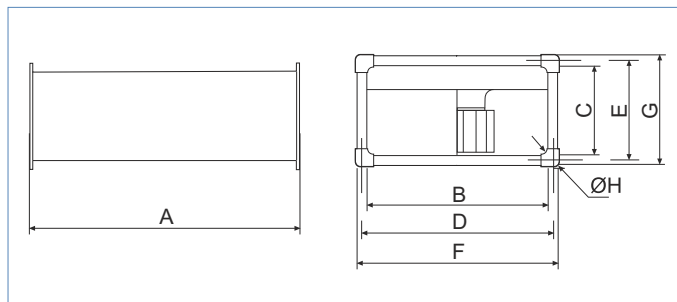


filtry  
DFR  
str. 102



złącza przeci�rganiowe  
IAE  
str. 103

## 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

Poziom mocy akustycznej wyrażony w dB(A) dla różnych częstotliwości, mierzony na wlocie, wylocie i na zewnątrz (emitowany) wentylatora, dla czterech punktów pracy (A: maksymalna wydajność).

Model ILB/4-200		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	50	61	65	70	71	67	62	54
	B	50	61	65	70	71	67	62	54
	C	46	57	61	66	67	63	58	50
	D	41	52	56	61	62	58	53	45
Wylot	A	46	61	64	70	76	72	70	63
	B	46	61	64	70	76	72	70	63
	C	43	58	61	67	73	69	67	60
	D	39	54	57	63	69	65	63	56
Emitowany	A	50	54	56	58	63	63	58	48
	B	49	53	55	57	62	62	57	47
	C	46	50	52	54	59	59	54	44
	D	41	45	47	49	54	54	49	39

Model ILT/4-200		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	52	63	67	72	73	69	64	56
	B	50	61	65	70	71	67	62	54
	C	46	57	61	66	67	63	58	50
	D	41	52	56	61	62	58	53	45
Wylot	A	48	63	66	72	78	74	72	65
	B	46	61	64	70	76	72	70	63
	C	43	58	61	67	73	69	67	60
	D	39	54	57	63	69	65	63	56
Emitowany	A	52	56	58	60	65	65	60	50
	B	50	54	56	58	63	63	58	48
	C	46	50	52	54	59	59	54	44
	D	41	45	47	49	54	54	49	39

Model ILB/4-225		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	51	63	66	71	72	69	64	55
	B	52	64	67	72	73	70	65	56
	C	49	61	64	69	70	67	62	53
	D	45	57	60	65	66	63	58	49
Wylot	A	47	62	65	71	76	73	71	64
	B	48	63	66	72	77	74	72	65
	C	46	61	64	70	75	72	70	63
	D	42	57	60	66	71	68	66	59
Emitowany	A	51	56	57	59	62	62	57	47
	B	52	57	58	60	63	63	58	48
	C	49	54	55	57	60	60	55	45
	D	44	49	50	52	55	55	50	40

Model ILT/4-225		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	52	64	67	72	73	70	65	56
	B	51	63	66	71	72	69	64	55
	C	48	60	63	68	69	66	61	52
	D	44	56	59	64	65	62	57	48
Wylot	A	48	63	66	72	77	74	72	65
	B	48	63	66	72	77	74	72	65
	C	45	60	63	69	74	71	69	62
	D	42	57	60	66	71	68	66	59
Emitowany	A	52	57	58	60	63	63	56	48
	B	51	56	57	59	62	62	57	47
	C	48	53	54	56	59	59	54	44
	D	44	49	50	52	55	55	50	40

Model ILB/4-250		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	55	67	69	74	75	74	69	60
	B	55	67	69	74	75	74	69	60
	C	53	65	67	72	73	72	67	58
	D	49	61	63	68	69	68	63	54
Wylot	A	51	66	68	76	79	78	75	68
	B	52	67	69	77	80	79	76	69
	C	50	65	67	75	78	77	74	67
	D	46	61	63	71	74	73	70	63
Emitowany	A	56	61	61	64	65	64	60	51
	B	56	61	61	64	65	64	60	51
	C	54	59	59	62	63	62	58	49
	D	49	54	54	57	58	57	53	44

Model ILT/4-250		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	58	70	72	77	78	77	72	63
	B	57	69	71	76	77	76	71	62
	C	54	66	68	73	74	73	68	59
	D	49	61	63	68	69	68	63	54
Wylot	A	54	69	71	79	82	81	78	71
	B	53	68	70	78	81	80	77	70
	C	51	66	68	76	79	78	75	68
	D	47	62	64	72	75	74	71	64
Emitowany	A	58	63	63	66	67	66	62	53
	B	57	62	62	65	66	65	61	52
	C	54	59	59	62	63	62	58	49
	D	49	54	54	57	58	57	53	44

### Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej wyrażony w dB(A) dla różnych częstotliwości, mierzony na wlocie, wylocie i na zewnątrz (emitowany) wentylatora, dla czterech punktów pracy (A: maksymalna wydajność).

Model ILT/4-285		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	58	70	72	76	77	77	73	68
	B	59	71	73	77	78	78	74	69
	C	58	70	72	76	77	77	73	68
	D	54	66	68	72	73	73	69	64
Wylot	A	54	69	71	80	82	81	78	71
	B	56	71	73	82	84	83	80	73
	C	55	70	72	81	83	82	79	72
	D	51	66	68	77	79	78	75	68
Emitowany	A	58	65	65	66	62	62	60	57
	B	59	66	66	67	63	63	61	58
	C	58	65	65	66	62	62	60	57
	D	53	60	60	61	57	57	55	52

Model ILT/4-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	66	78	83	86	89	90	87	83
	B	65	77	80	82	85	85	83	79
	C	64	77	75	78	81	80	78	73
	D	65	77	79	81	84	84	82	78
Wylot	A	71	79	85	90	94	93	90	85
	B	67	78	81	86	91	89	86	81
	C	62	75	75	81	86	83	81	74
	D	66	77	80	85	90	88	85	80
Emitowany	A	66	71	71	72	74	76	73	68
	B	65	70	68	68	70	71	69	64
	C	64	70	63	64	66	66	64	58
	D	65	70	67	67	69	70	68	63

Model ILB/6-225		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	46	54	57	62	63	60	55	43
	B	47	55	58	63	64	61	56	44
	C	44	52	55	60	61	58	53	41
	D	39	47	50	55	56	53	49	36
Wylot	A	40	53	56	62	67	64	62	53
	B	41	54	57	63	68	65	63	54
	C	38	51	54	60	65	62	60	51
	D	34	47	50	56	61	58	56	47
Emitowany	A	46	47	48	50	53	53	49	35
	B	46	47	48	50	53	53	49	35
	C	43	44	45	47	50	50	45	32
	D	39	40	41	43	46	46	41	28

Model ILT/4-315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	65	77	79	83	84	84	80	75
	B	63	75	77	81	82	82	78	73
	C	60	72	74	78	79	79	75	70
	D	54	66	68	72	73	73	69	64
Wylot	A	61	76	78	87	89	88	85	78
	B	60	75	77	86	88	87	84	77
	C	57	72	74	83	85	84	81	74
	D	52	67	69	78	80	79	76	69
Emitowany	A	65	72	72	73	69	69	67	64
	B	63	70	70	71	67	67	65	62
	C	60	67	67	68	64	64	62	59
	D	55	62	62	63	59	59	57	54

Model ILT/4-400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	68	78	80	82	89	88	85	80
	B	67	77	77	79	86	84	81	76
	C	64	74	75	77	84	82	79	74
	D	65	77	79	81	84	84	82	78
Wylot	A	78	82	85	88	93	91	87	82
	B	72	78	80	85	90	87	83	77
	C	71	76	78	83	87	85	81	75
	D	66	77	80	85	90	88	85	80
Emitowany	A	63	68	68	71	74	73	70	70
	B	62	67	65	68	71	69	66	66
	C	58	63	62	65	68	67	64	64
	D	65	70	70	71	69	69	66	66

Model ILT/4-450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	78	77	80	81	88	86	82	77
	B	78	77	78	80	87	85	81	76
Wylot	C	77	80	84	89	94	93	87	81
	D	76	79	83	88	93	92	86	80
Emitowany	A	70	68	67	62	71	69	64	60
	B	70	68	65	61	70	68	63	59

Model ILT/6-225		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	48	56	59	64	65	62	57	45
	B	46	54	57	62	63	60	55	43
	C	44	52	55	60	61	56	53	41
	D	39	47	50	55	56	53	48	35
Wylot	A	41	54	57	63	68	65	63	54
	B	40	53	56	62	67	64	62	53
	C	38	51	54	60	65	62	60	51
	D	34	47	50	56	61	58	56	47
Emitowany	A	48	49	50	52	55	55	50	37
	B	46	47	48	50	53	53	48	35
	C	43	44	45	47	50	50	45	32
	D	39	40	41	43	46	46	41	28

## Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej wyrażony w dB(A) dla różnych częstotliwości, mierzony na wlocie, wylocie i na zewnątrz (emitowany) wentylatora, dla czterech punktów pracy (A: maksymalna wydajność).

Model ILB/6-250		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	49	57	59	64	65	64	59	47
	B	50	58	60	65	66	65	60	48
	C	47	55	57	62	63	62	57	45
	D	43	51	53	58	59	58	53	41
Wylot	A	43	56	58	66	69	68	65	56
	B	44	57	59	67	70	69	66	57
	C	42	55	57	65	68	67	64	55
	D	38	51	53	61	64	63	60	51
Emitowany	A	49	50	50	53	53	53	49	37
	B	50	51	51	54	54	54	50	38
	C	48	49	49	52	52	52	48	36
	D	43	44	44	47	47	47	43	31

Model ILB/6-285		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	54	64	66	70	71	71	67	60
	B	54	64	66	70	71	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	46	56	58	62	63	63	59	52
Wylot	A	50	63	65	74	76	75	72	63
	B	50	63	65	74	76	75	72	63
	C	47	60	62	71	73	72	69	60
	D	43	56	58	67	69	68	65	56
Emitowany	A	54	58	59	60	56	56	54	49
	B	54	58	59	60	56	56	54	49
	C	51	55	56	57	53	53	51	46
	D	46	50	51	52	48	48	46	41

Model ILB/6-315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	56	66	68	72	73	73	69	62
	B	55	65	67	71	72	72	68	61
	C	52	62	64	68	69	69	65	58
	D	52	62	64	68	69	69	65	58
Wylot	A	52	65	67	76	78	77	74	65
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	48	61	63	72	74	73	70	61
	D	44	57	59	68	70	69	66	57
Emitowany	A	56	60	61	62	58	56	56	51
	B	55	59	60	61	57	55	55	50
	C	52	56	57	58	54	52	52	47
	D	47	51	52	53	49	47	47	42

Model ILB/6-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	60	69	72	76	77	77	73	67
	B	59	68	71	75	76	76	72	66
	C	56	65	68	72	73	73	69	63
	D	50	59	62	66	67	67	63	57
Wylot	A	58	70	73	81	83	82	79	71
	B	57	69	72	80	82	81	78	70
	C	54	66	69	77	79	78	75	67
	D	49	61	64	72	74	73	70	62
Emitowany	A	58	63	65	64	61	60	58	55
	B	57	62	64	63	60	59	57	54
	C	54	59	61	60	57	56	54	51
	D	48	53	55	54	51	50	48	45

Model ILT/6-250		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	51	59	61	66	67	66	61	49
	B	50	58	60	65	66	65	60	48
	C	47	55	57	62	63	62	57	45
	D	43	51	53	59	59	58	53	41
Wylot	A	44	57	59	67	70	69	66	57
	B	44	57	59	67	70	69	66	57
	C	42	55	57	65	68	67	64	55
	D	38	51	53	61	64	63	60	51
Emitowany	A	51	52	52	55	55	55	51	39
	B	50	51	51	54	54	54	50	38
	C	48	49	49	52	52	52	48	36
	D	43	44	44	47	47	47	43	31

Model ILT/6-285		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	55	66	67	71	72	72	68	61
	B	54	64	66	70	71	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	45	55	57	61	62	62	58	51
Wylot	A	51	64	66	75	77	76	73	64
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	47	60	62	71	73	72	69	60
	D	43	56	58	67	69	68	65	56
Emitowany	A	55	59	60	61	57	57	55	50
	B	54	58	59	60	56	56	54	49
	C	51	56	56	57	53	53	51	46
	D	46	50	51	52	48	48	46	41

Model ILT/6-315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	56	66	68	72	73	73	69	62
	B	55	65	67	71	72	72	68	61
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	46	56	58	62	63	63	59	52
Wylot	A	52	65	67	76	78	77	74	65
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	48	61	63	72	74	73	70	61
	D	44	57	59	69	70	69	66	57
Emitowany	A	56	60	61	62	58	58	56	51
	B	55	59	60	61	57	57	55	50
	C	52	56	57	59	54	54	52	47
	D	47	51	52	53	49	49	47	42

Model ILT/6-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	61	70	73	77	78	78	74	68
	B	59	68	71	75	76	76	72	66
	C	56	65	68	72	73	73	69	63
	D	50	59	62	66	67	67	63	57
Wylot	A	58	70	73	81	83	82	79	71
	B	57	69	72	80	82	81	78	70
	C	54	66	69	77	79	78	75	67
	D	49	61	64	72	74	73	70	62
Emitowany	A	59	64	66	65	62	61	59	56
	B	57	62	64	63	60	59	57	54
	C	54	59	61	60	57	56	54	51
	D	48	53	55	54	51	50	48	45

### Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej wyrażony w dB(A) dla różnych częstotliwości, mierzony na wlocie, wylocie i na zewnątrz (emitowany) wentylatora, dla czterech punktów pracy (A: maksymalna wydajność).

Model ILT/6-400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	70	75	79	83	86	85	81	75
	B	68	73	77	81	84	83	79	73
	C	64	69	73	77	80	79	75	69
	D	58	63	67	71	74	73	69	63
Wylot	A	69	76	81	89	90	89	85	77
	B	68	75	80	87	89	88	84	76
	C	64	71	76	83	85	84	80	72
	D	59	66	71	78	80	79	75	67
Emitowany	A	66	68	70	71	69	67	64	62
	B	64	66	68	69	67	65	62	60
	C	64	66	68	69	67	65	62	60
	D	54	56	58	59	57	55	52	50

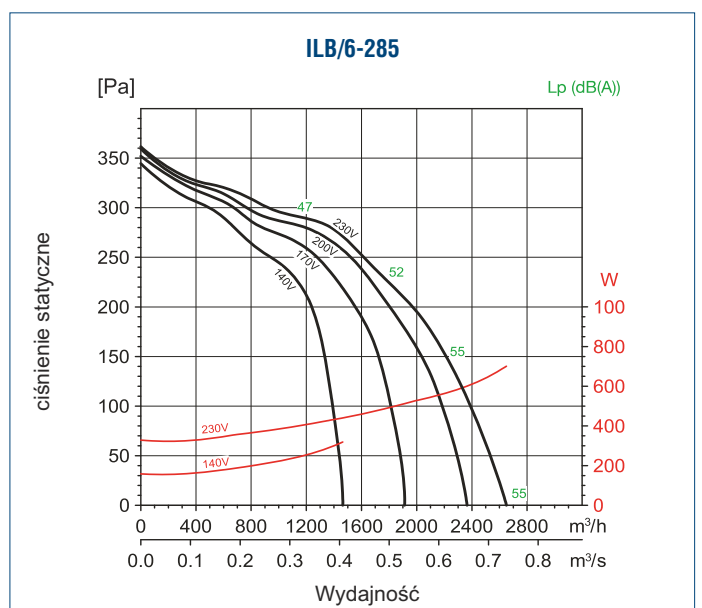
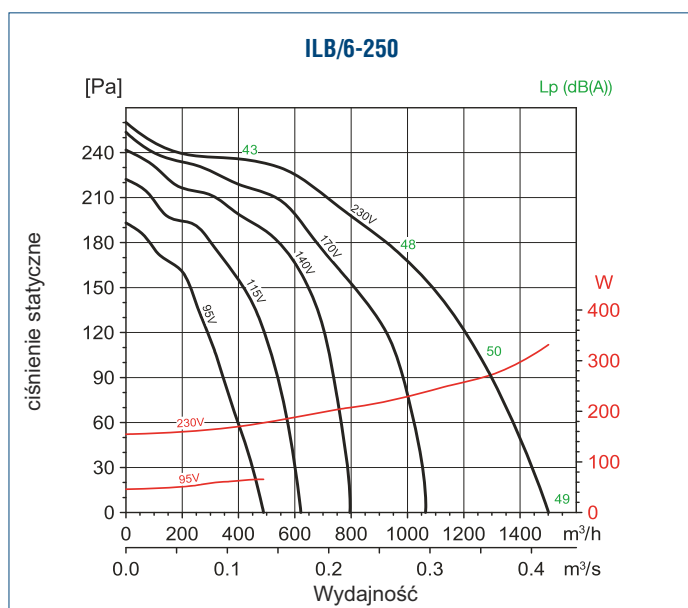
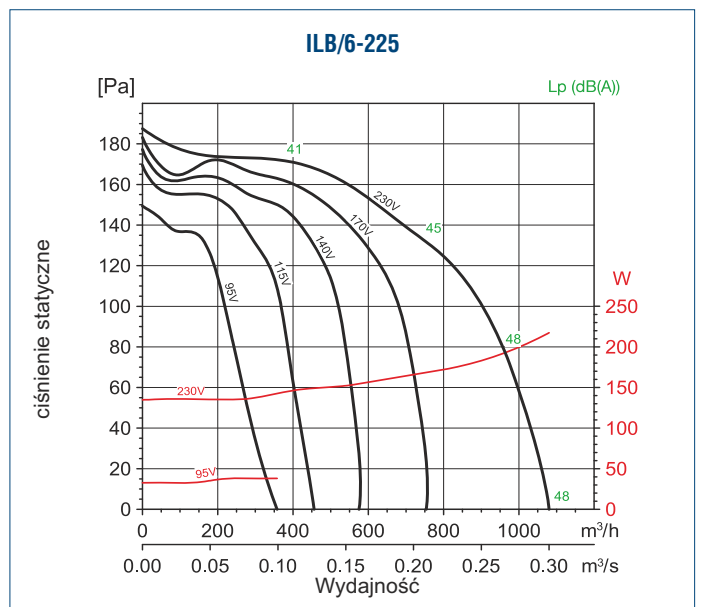
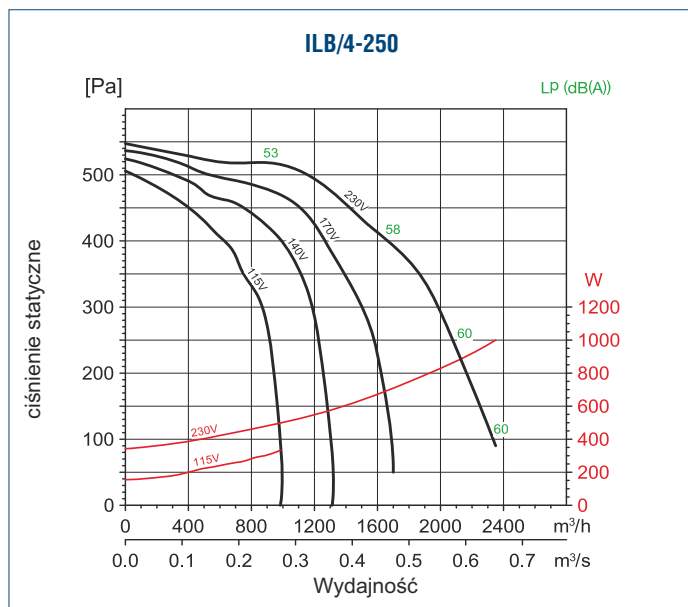
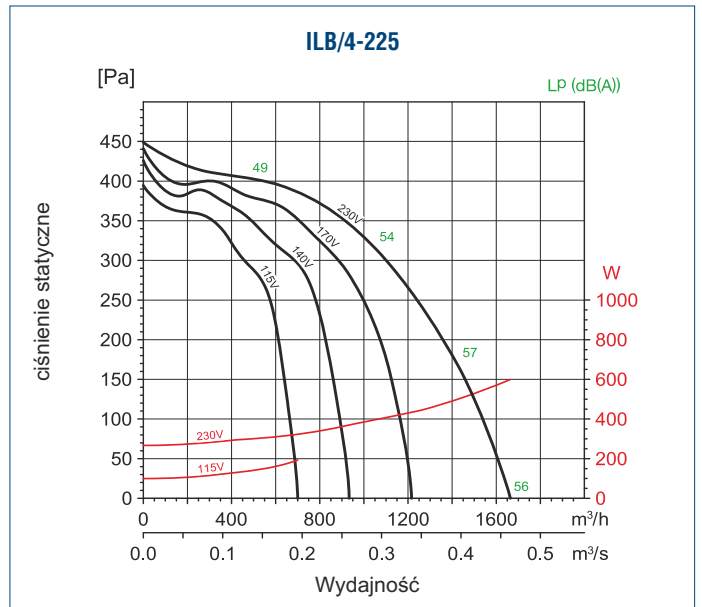
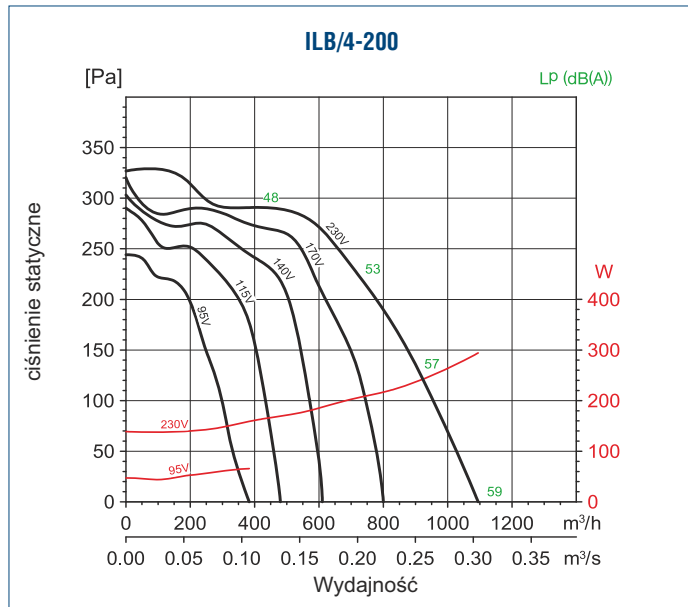
Model ILT/8-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	54	61	64	68	69	69	65	56
	B	53	60	63	67	68	68	64	55
	C	50	57	60	64	65	65	61	52
	D	45	52	55	59	60	60	56	47
Wylot	A	50	61	64	72	74	73	70	60
	B	50	61	64	72	74	73	70	60
	C	47	58	61	69	71	70	67	57
	D	42	53	56	64	66	65	62	52
Emitowany	A	52	54	57	56	53	52	50	44
	B	51	53	56	55	52	51	49	43
	C	48	50	53	52	49	48	46	40
	D	43	45	48	47	44	43	41	35

Model ILB/8-450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	70	71	75	79	82	81	77	69
	B	68	69	73	77	80	79	75	66
	C	65	66	70	74	77	76	72	63
	D	59	60	64	69	71	70	66	57
Wylot	A	69	72	78	84	80	85	80	72
	B	69	72	78	84	80	85	80	72
	C	65	68	74	80	82	81	76	69
	D	59	62	68	74	76	75	70	62
Emitowany	A	64	64	66	66	64	61	59	54
	B	63	63	65	65	63	60	58	53
	C	59	59	61	61	59	56	54	49
	D	53	53	55	55	53	50	48	43

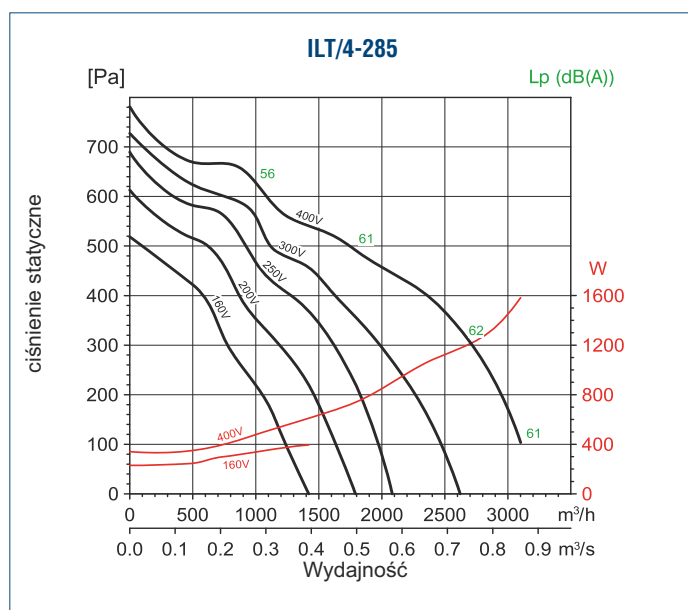
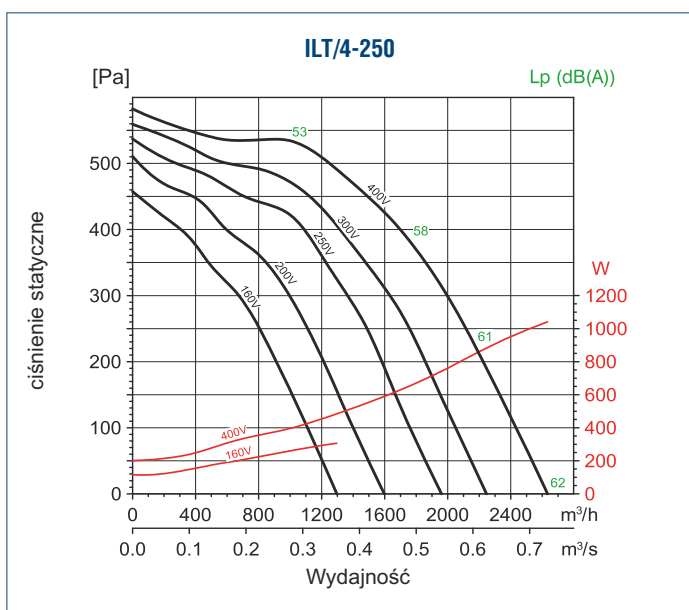
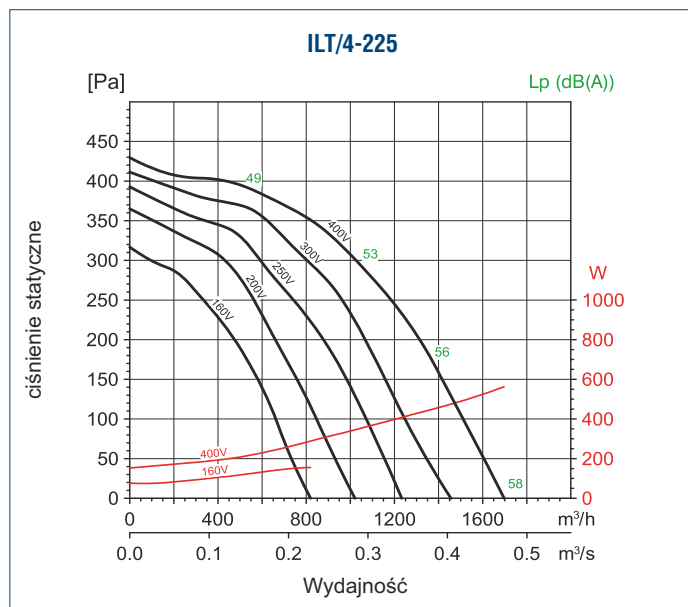
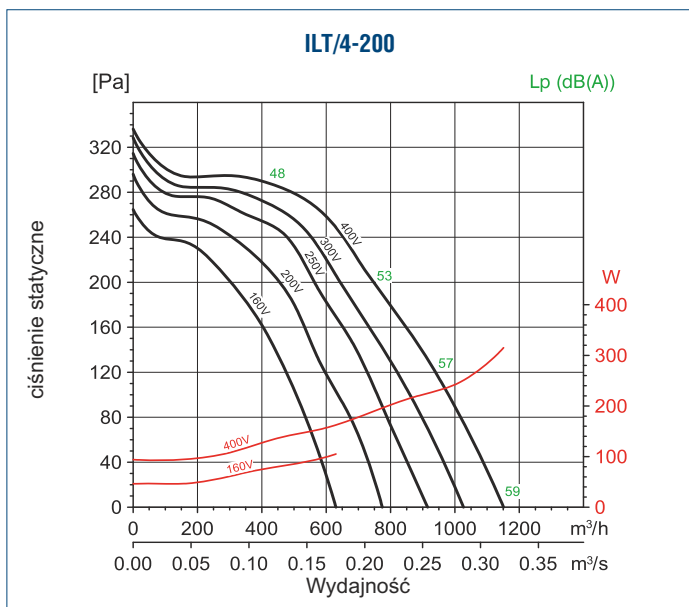
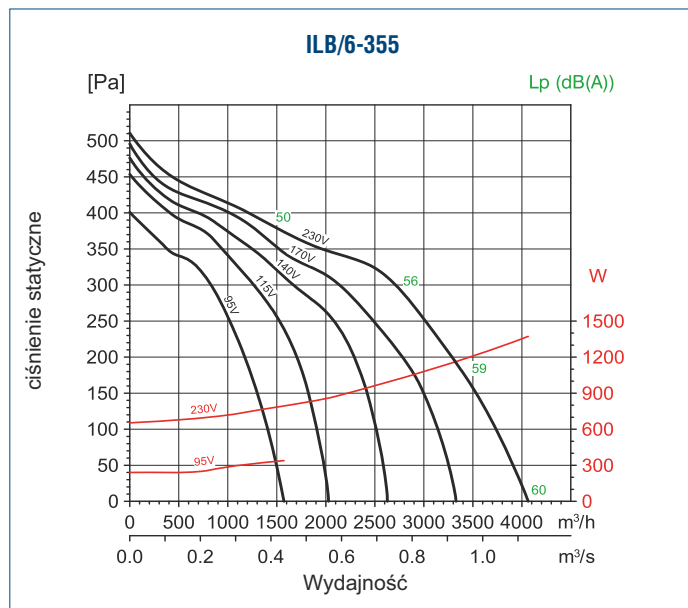
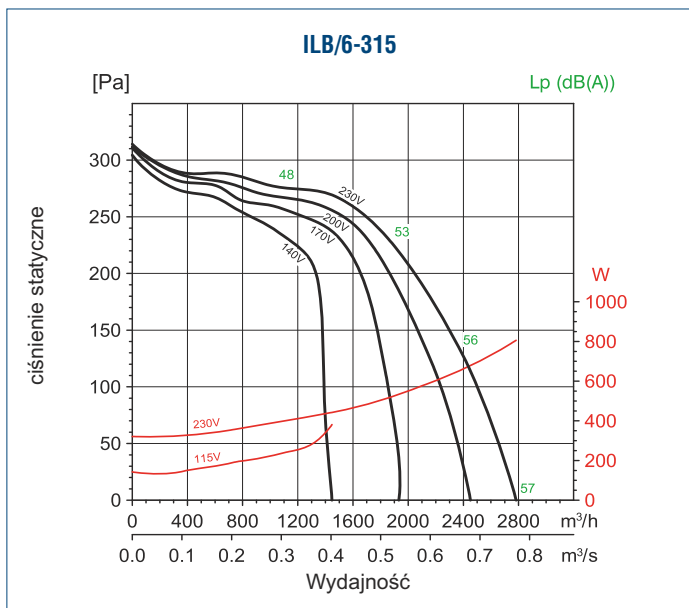
Model ILT/6-450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	74	76	81	85	88	87	83	77
	B	73	75	80	84	87	86	82	76
	C	70	72	77	81	84	83	79	73
	D	64	66	71	75	78	77	73	67
Wylot	A	75	79	85	91	93	92	87	80
	B	74	78	84	90	92	91	86	79
	C	71	75	81	87	89	88	83	76
	D	66	70	76	82	84	83	78	71
Emitowany	A	69	69	72	73	70	67	65	63
	B	67	68	71	72	69	66	64	62
	C	64	65	68	69	66	63	61	59
	D	59	59	62	63	60	57	55	53

Model ILT/8-400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Wlot	A	64	67	71	75	78	77	73	64
	B	62	65	69	73	76	75	71	62
	C	50	57	60	64	65	65	61	52
	D	53	56	60	64	67	66	62	53
Wylot	A	63	69	74	81	83	82	78	69
	B	61	67	72	79	81	80	76	67
	C	59	64	69	76	78	77	73	64
	D	52	58	63	70	72	71	67	58
Emitowany	A	61	61	63	64	62	60	57	52
	B	59	59	61	62	60	58	55	50
	C	55	55	57	58	56	54	51	46
	D	49	49	51	52	50	48	45	40

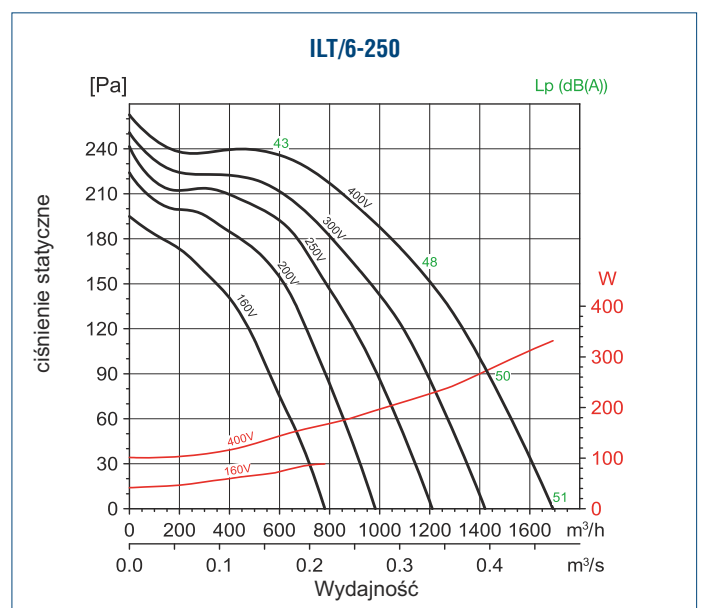
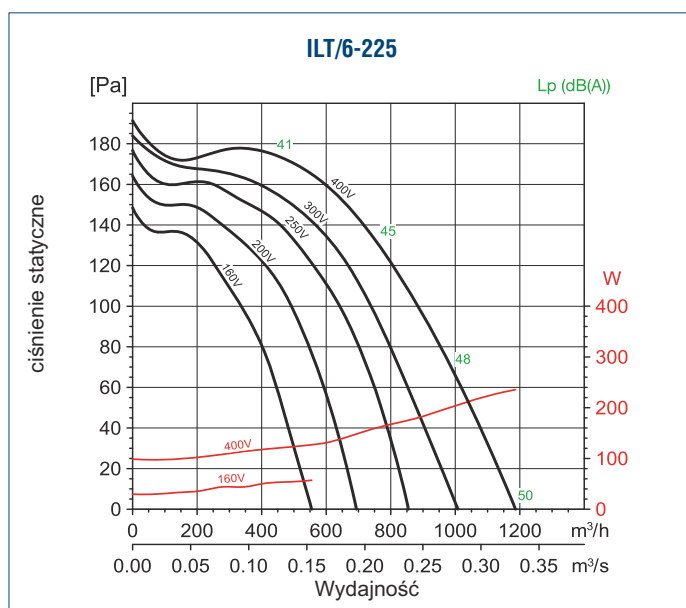
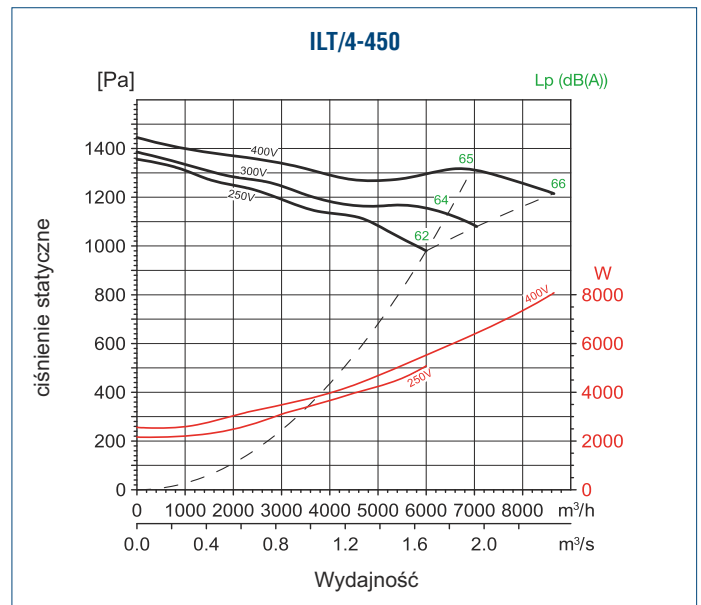
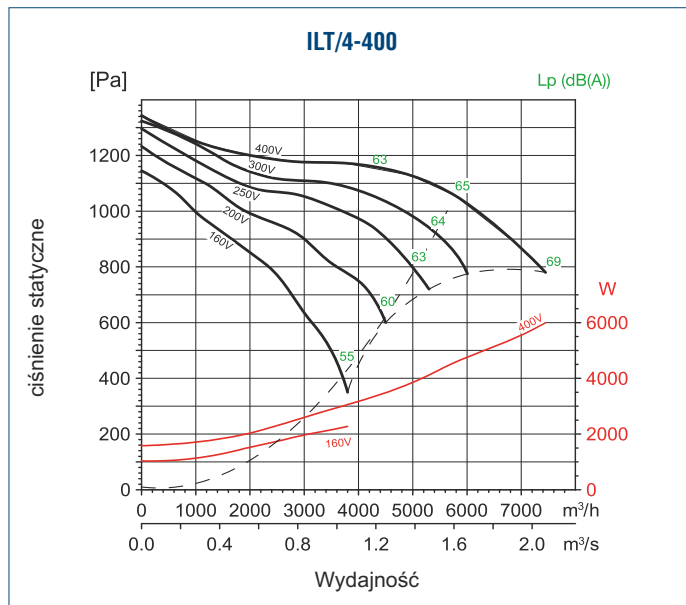
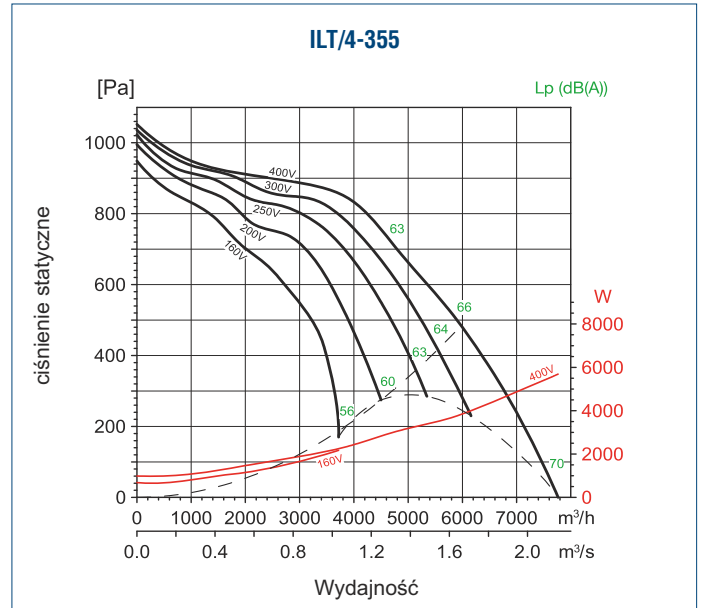
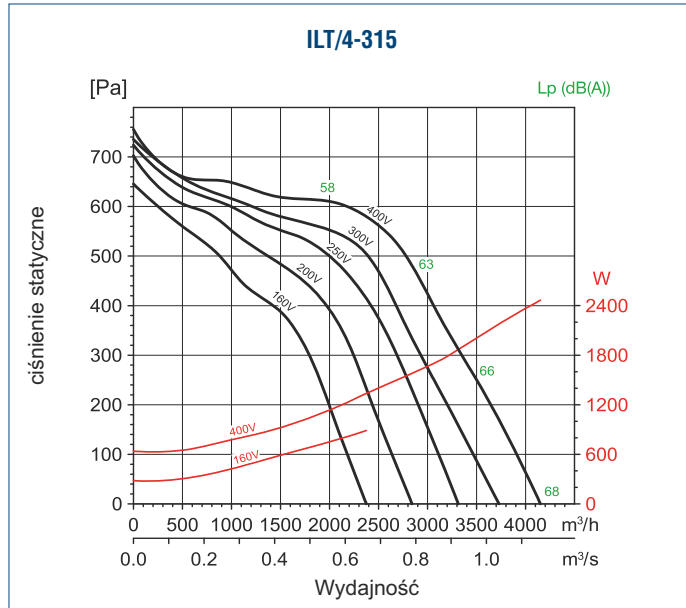
## Charakterystyki pracy



Charakterystyki pracy

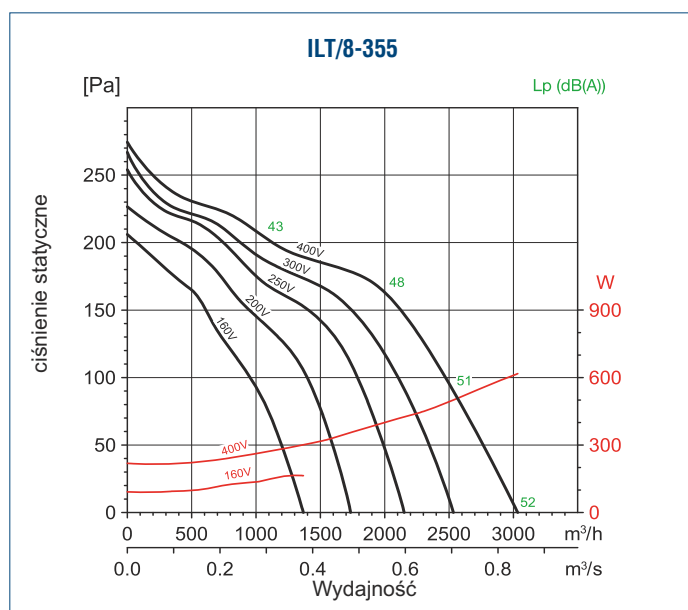
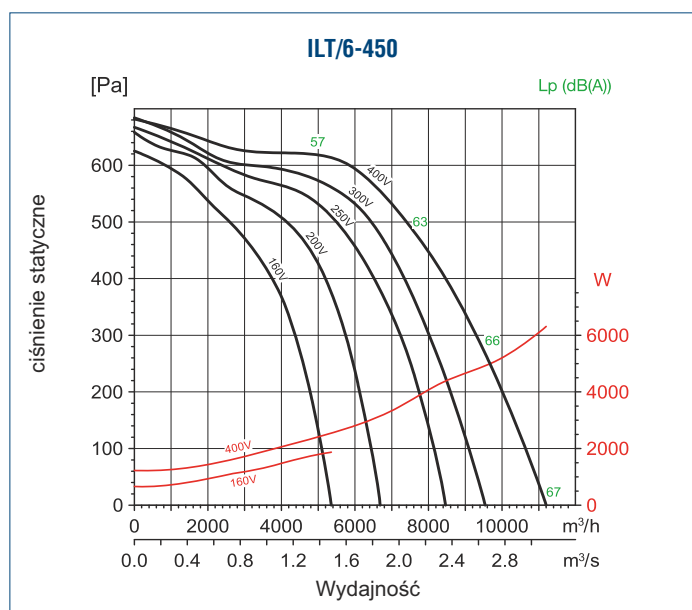
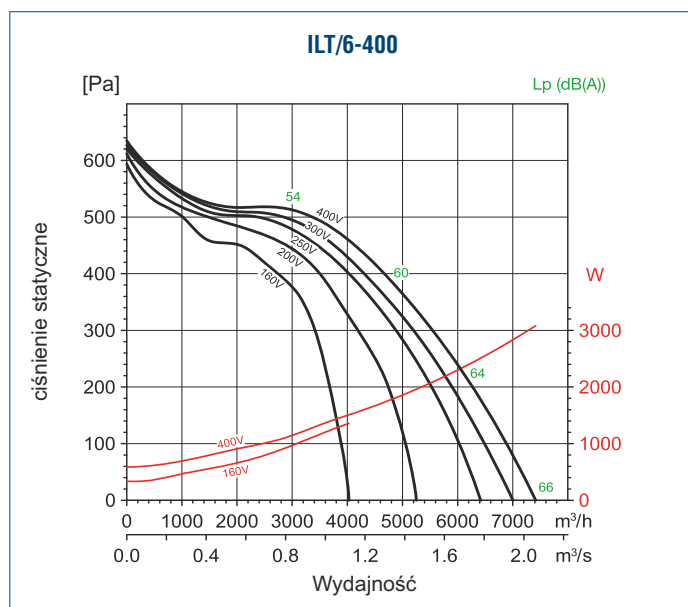
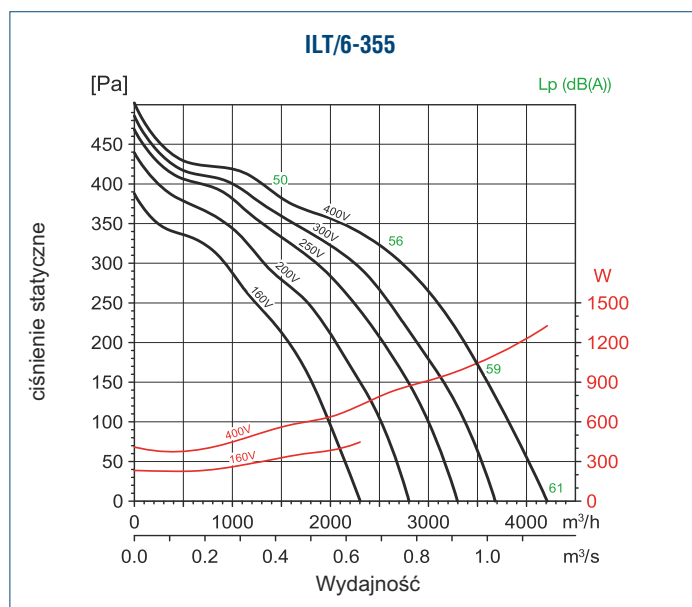
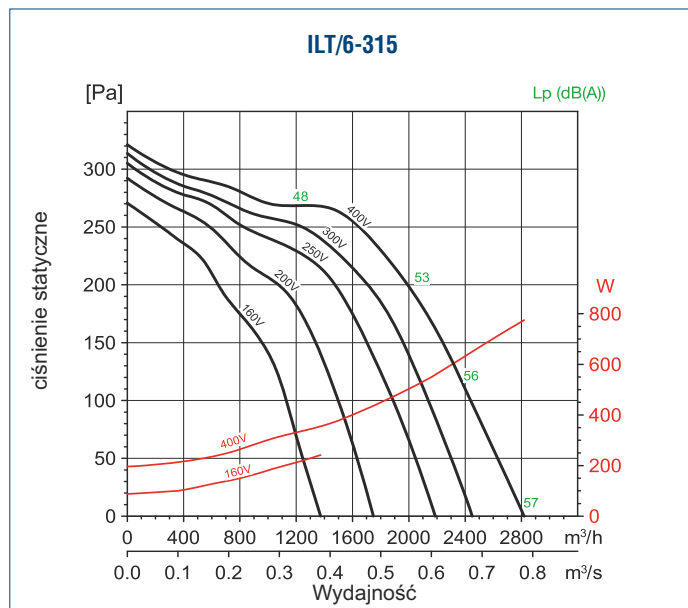
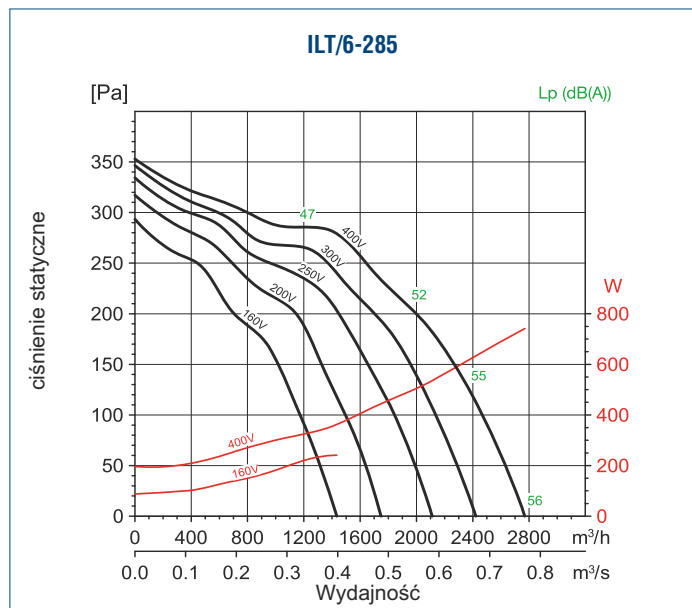


## Charakterystyki pracy





Charakterystyki pracy



## Charakterystyki pracy

