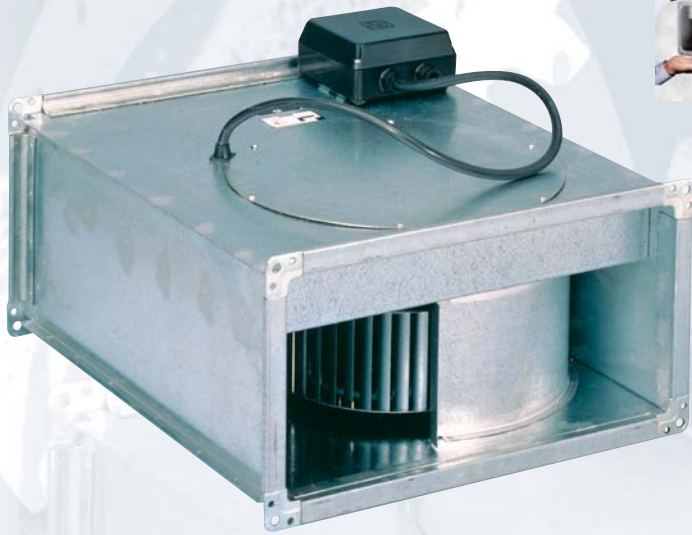


ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия ILB/ILT



Прямоугольные каналные вентиляторы серии ILB/ILT изготавливаются из оцинкованной листовой стали. Вентиляторы укомплектованы инспекционной крышкой для доступа к электродвигателю и рабочему колесу, это позволяет проводить осмотр и обслуживание внутренних частей вентилятора прямо на месте установки, без его демонтажа. В зависимости от модели, вентиляторы оснащаются однофазными или трехфазными электродвигателями с рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками.

Электродвигатели:

Класс защиты IP55, класс изоляции F, с встроенными термодатчиками.

Параметры электропитания:

1 ф - 230 В - 50 Гц

3 ф - 400 В - 50 Гц

(см. технические характеристики)

Все модели имеют возможность регулирования скорости при помощи автотрансформаторов.

П Р И М Е Н Е Н И Е



Складские помещения



Цеха и мастерские



Торговые помещения



Офисы



Рестораны и кафе



Автостоянки



Производственные кухни

Простота монтажа



Вентиляторы и комплектующие оснащены стандартными прямоугольными фланцами.

Вынесенная клеммная коробка



Для удобства монтажа и подключения, вентиляторы оборудованы вынесенной клеммной коробкой (класс защиты IP55).

Инспекционная крышка



Инспекционная крышка упрощает доступ к электродвигателю и рабочему колесу для обслуживания.

Комплексное решение для систем вентиляции



Канальный вентилятор серии ILB/ILT установлен вместе с карманным фильтром IFL, шумоглушителем IAA, гибкими вставками IAE и электрическим воздушонагревателем IBE.

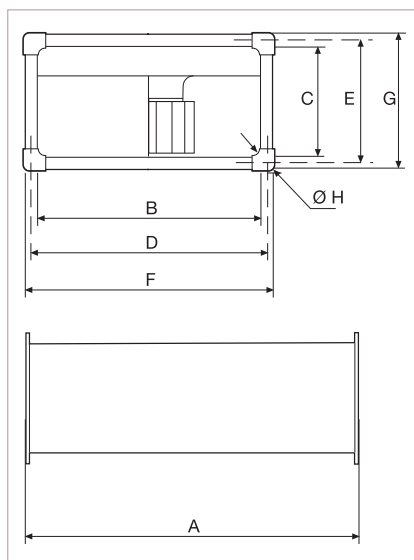
■ Технические характеристики

Перед подключением вентилятора к сети электропитания, необходимо удостовериться, что параметры сети (напряжение, фазность и частота) соответствуют параметрам вентилятора.

Модель	Номинальные присоед. размеры (мм)	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))	Вес (кг)
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)							
ILB/4-200	400 x 200	1240	240	1,15	1090	57	15
ILB/4-225	500 x 250	1130	520	2,45	1670	56	20
ILB/4-250	500 x 300	1130	950	4,4	2350	60	25
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)							
ILB/6-225	500 x 250	800	200	1	1080	48	20
ILB/6-250	500 x 300	800	310	1,5	1500	49	25
ILB/6-285	600 x 300	825	660	3,2	2650	55	32
ILB/6-315	600 x 350	810	710	3,4	2780	57	40
ILB/6-355	700 x 400	800	1300	6,3	4070	60	60
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
ILT/4-200	400 x 200	1270	260	0,52	1150	59	15
ILT/4-225	500 x 250	1160	500	0,98	1700	58	20
ILT/4-250	500 x 300	1170	930	1,77	2650	62	25
ILT/4-285	600 x 300	1070	1260	2,4	3100	61	32
ILT/4-315	600 x 350	1390	2440	4,6	4160	68	42
ILT/4-355	700 x 400	1330	5690	9,1	7760	70	65
ILT/4-400	800 x 500	1350	6350	11,4	7765	69	80
ILT/4-450	1000 x 500	1360	8360	14,6	8940	66	100
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
ILT/6-225	500 x 250	840	220	0,57	1185	50	20
ILT/6-250	500 x 300	800	280	0,57	1630	51	25
ILT/6-285	600 x 300	840	670	1,33	2700	56	32
ILT/6-315	600 x 350	900	710	1,44	2820	57	40
ILT/6-355	700 x 400	875	1380	3	4200	61	65
ILT/6-400	800 x 500	950	3000	6,37	7400	66	80
ILT/6-450	1000 x 500	900	5350	10	10850	67	100
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)							
ILT/8-355	700 x 400	660	614	1,33	3030	52	65
ILT/8-400	800 x 500	700	1340	3,94	5350	59	80
ILT/8-450	1000 x 500	675	2380	4,45	8000	61	100

*Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1 м от вентилятора, в свободном пространстве.

■ Размеры (мм)



Модели	A	B	C	D	E	F	G	Ø H
200	505	400	198	440	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

■ Акустические характеристики

На графиках рабочих характеристик вентиляторов показаны уровни звукового давления (дБ(A)), измеренные на расстоянии 1 м от вентилятора, в свободном пространстве.

В таблицах приведены значения уровней звуковой мощности (дБ(A)) в четырех рабочих точках вентилятора (точка А - при максимальном расходе воздуха).

Модель ILB/6-225		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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	48	36
К выходу	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
К окр.	A	46	47	48	50	53	53	48	35
	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

Модель ILT/6-225		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	A	48	56	59	64	65	62	57	45
	B	46	54	57	62	63	60	55	43
	C	44	52	55	60	61	58	53	41
	D	39	47	50	55	56	53	48	36
К выходу	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
К окр.	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

Модель ILB/6-250		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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
К выходу	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
К окр.	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

Модель ILT/6-250		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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	58	59	58	53	41
К выходу	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
К окр.	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

Модель ILB/6-285		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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
К выходу	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
К окр.	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

Модель ILT/6-285		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	A	55	65	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
К выходу	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
К окр.	A	55	59	60	61	57	57	55	50
	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

Модель ILB/6-315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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
К выходу	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
К окр.	A	56	60	61	62	58	58	56	51
	B	55	59	60	61	57	57	55	50
	C	52	56	57	58	54	54	52	47
	D	47	51	52	53	49	49	47	42

Модель ILT/6-315		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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
К выходу	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
К окр.	A	56	60	61	62	58	58	56	51
	B	55	59	60	61	57	57	55	50
	C	52	56	57	58	54	54	52	47
	D	47	51	52	53	49	49	47	42

Модель ILB/6-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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
К выходу	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
К окр.	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

Модель ILT/6-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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
К выходу	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
К окр.	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

■ Акустические характеристики

На графиках рабочих характеристик вентиляторов показаны уровни звукового давления (дБ(А)), измеренные на расстоянии 1 м от вентилятора, в свободном пространстве.

В таблицах приведены значения уровней звуковой мощности (дБ(А)) в четырех рабочих точках вентилятора (точка А - при максимальном расходе воздуха).

Модель ILT/6-400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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
К выходу	A	69	76	81	88	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
К окр.	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

Модель ILT/6-450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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
К выходу	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
К окр.	A	68	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	58	59	62	63	60	57	55	53

Модель ILT/8-355		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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
К выходу	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
К окр.	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

Модель ILT/8-400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	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
К выходу	A	63	69	74	81	83	82	78	69
	B	61	67	72	79	81	80	76	67
	C	58	64	69	76	78	77	73	64
	D	52	58	63	70	72	71	67	58
К окр.	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

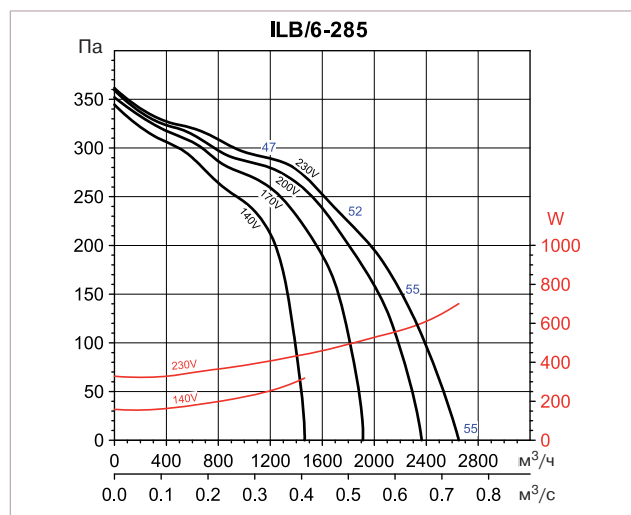
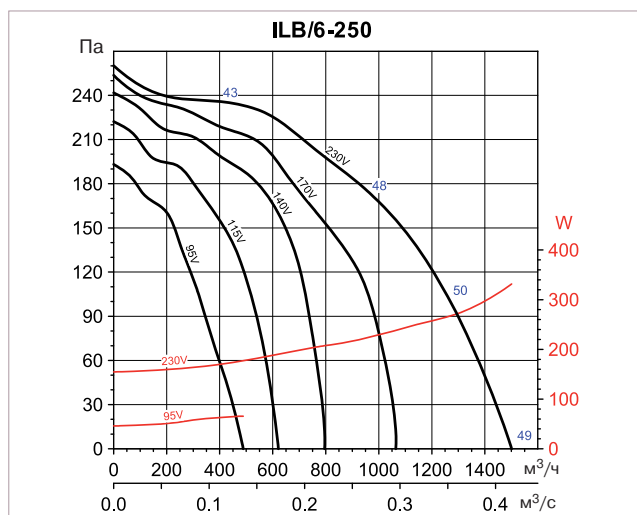
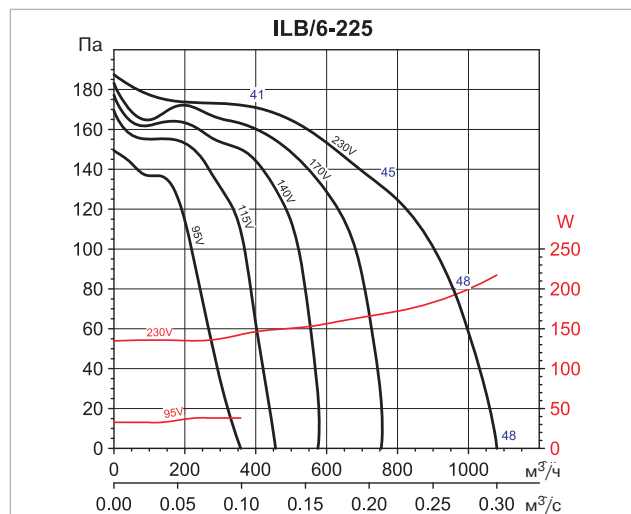
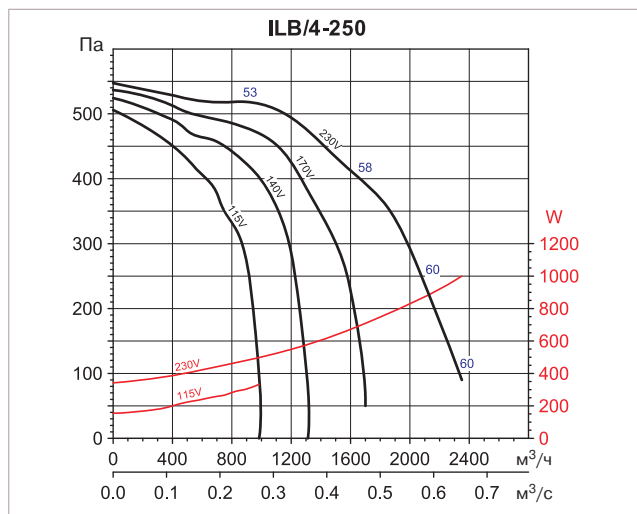
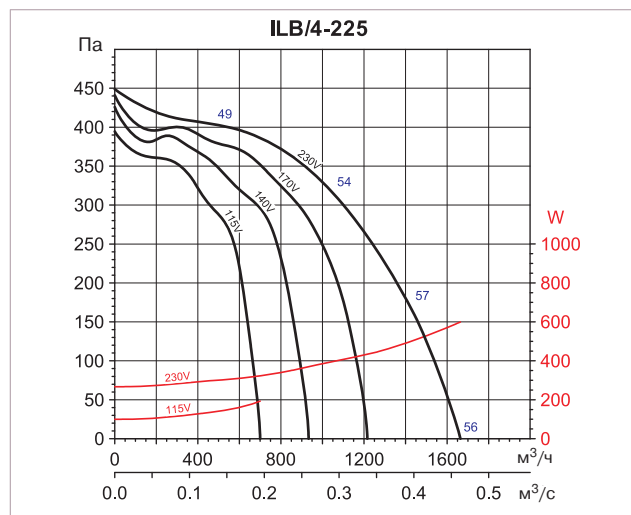
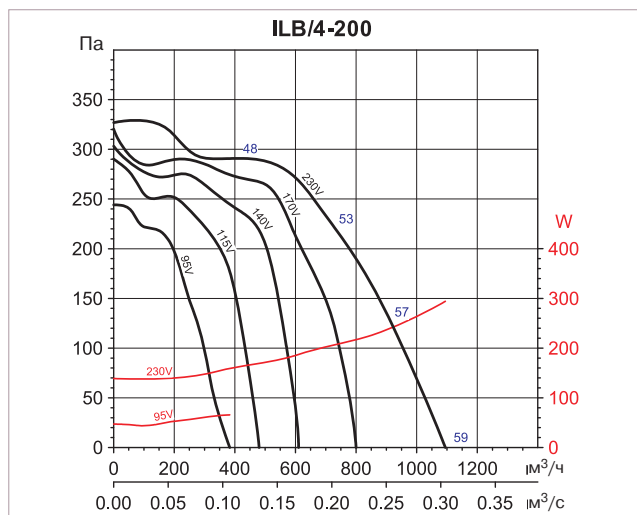
Модель ILT/8-450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	A	70	71	75	79	82	81	77	68
	B	68	69	73	77	80	79	75	66
	C	65	66	70	74	77	76	72	63
	D	59	60	64	68	71	70	66	57
К выходу	A	69	72	78	84	86	85	80	72
	B	69	72	78	84	86	85	80	72
	C	65	68	74	80	82	81	76	68
	D	59	62	68	74	76	75	70	62
К окр.	A	64	64	66	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

Рабочие характеристики

- Q = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в Па.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: UNE 100-212-89, BS 848, Part 1; AMCA 210-85 и ASHRAE 51-1985 при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.

ILB/ILT

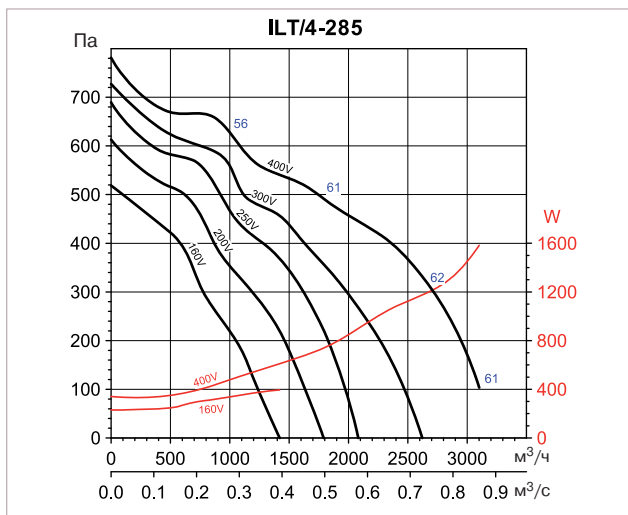
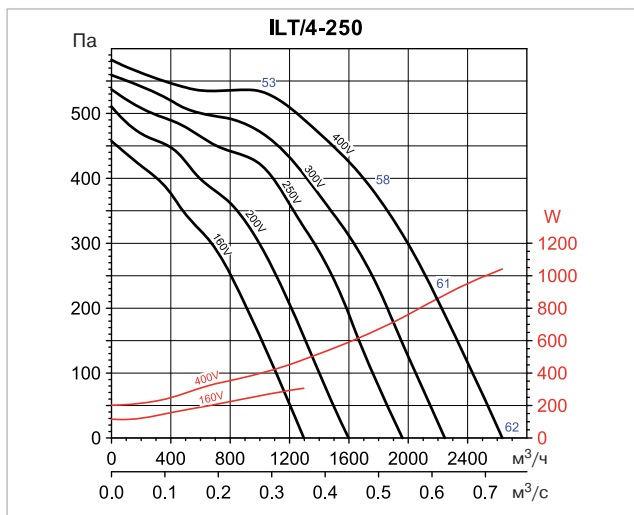
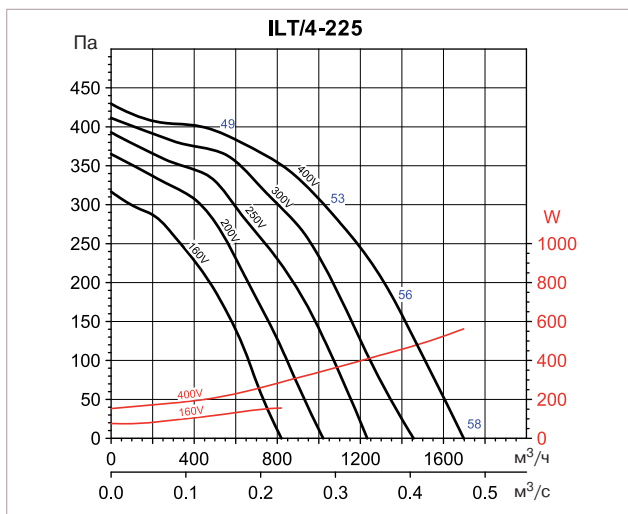
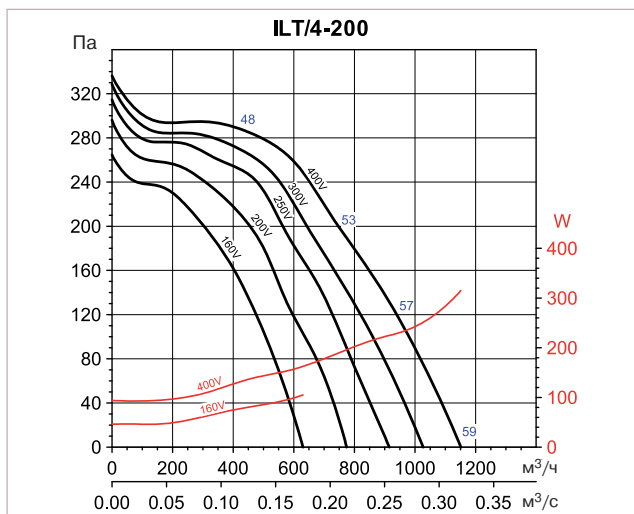
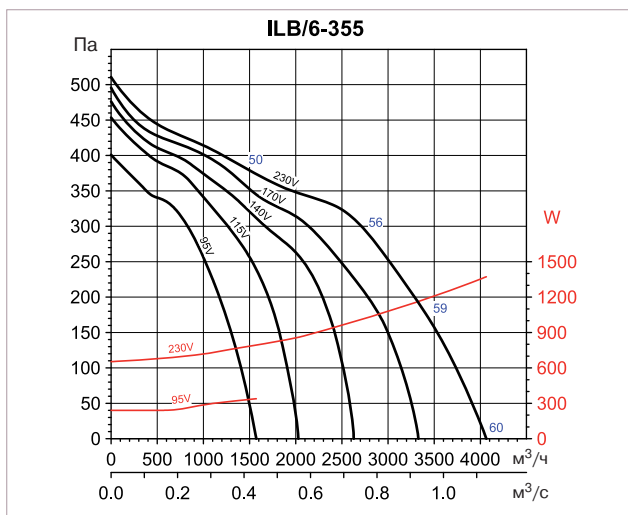
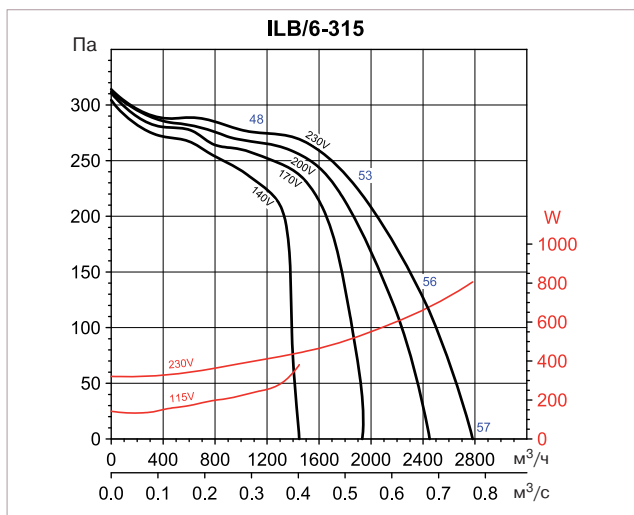
Канальные вентиляторы



Графические характеристики для разных скоростей вращения вентиляторов получены при использовании автотрансформаторов серий RMB-RMT

Рабочие характеристики

- Q = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в Па.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: UNE 100-212-89, BS 848, Part 1; AMCA 210-85 и ASHRAE 51-1985 при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



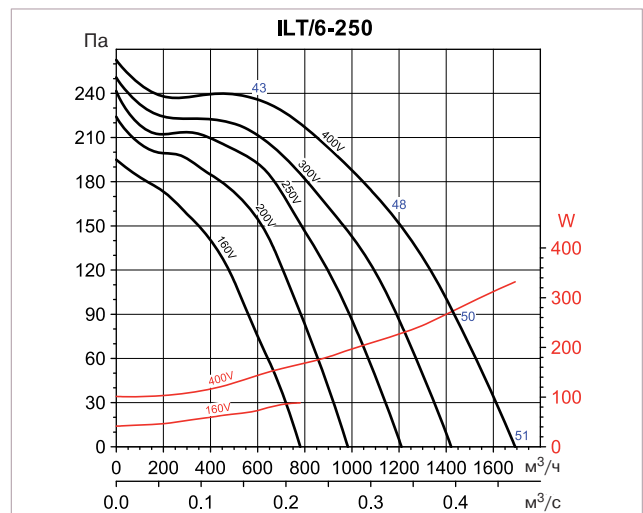
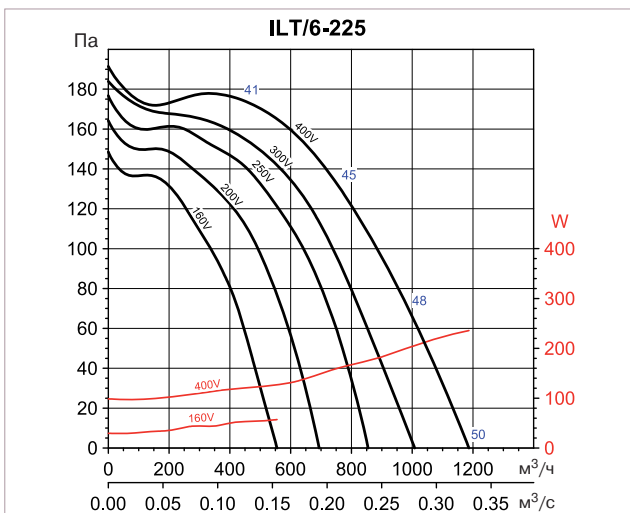
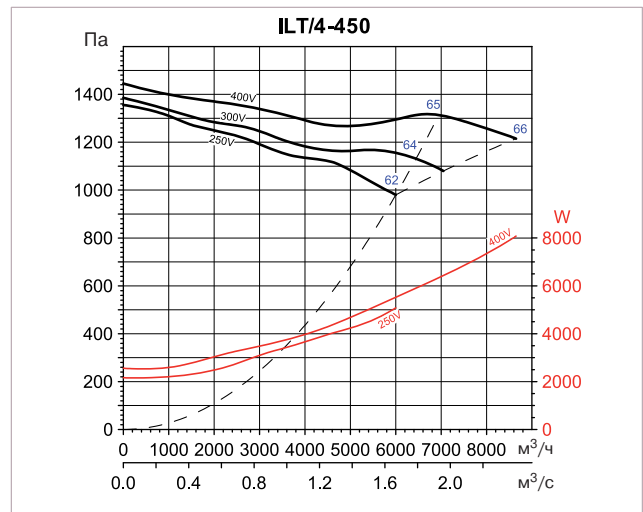
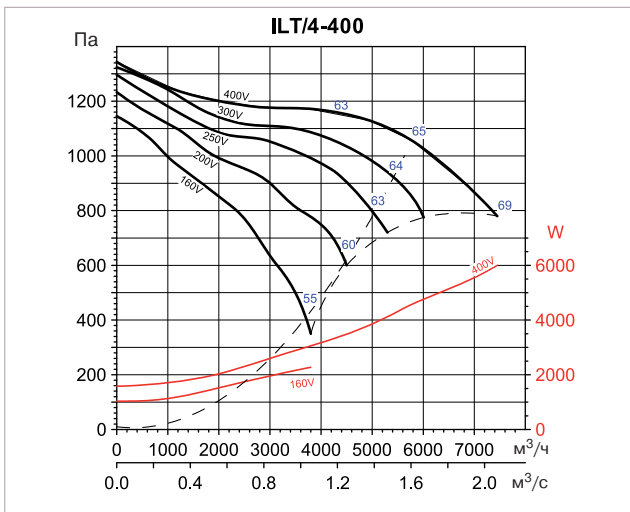
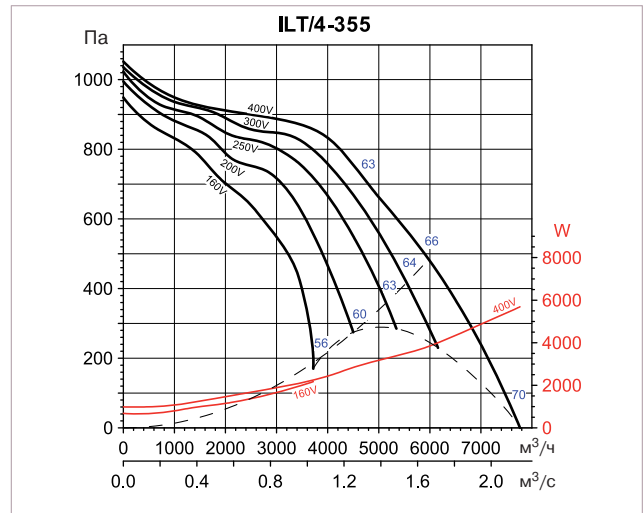
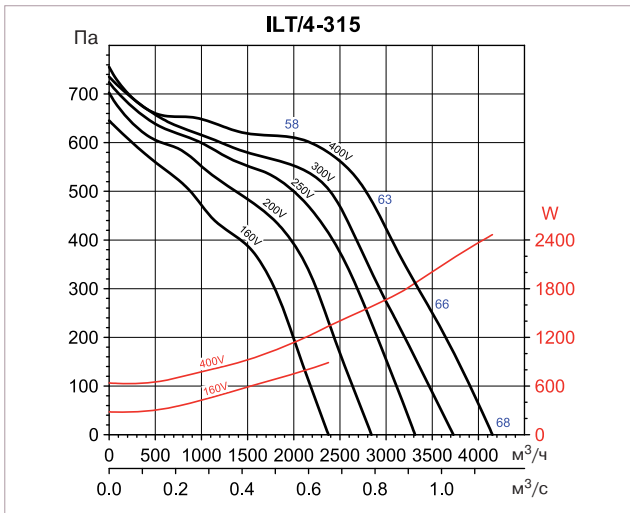
Графические характеристики для разных скоростей вращения вентиляторов получены при использовании автотрансформаторов серий RMB-RMT

■ Рабочие характеристики

- Q = расход воздуха в м³/ч и м³/с.

- P_{ст} = статическое давление в Па.

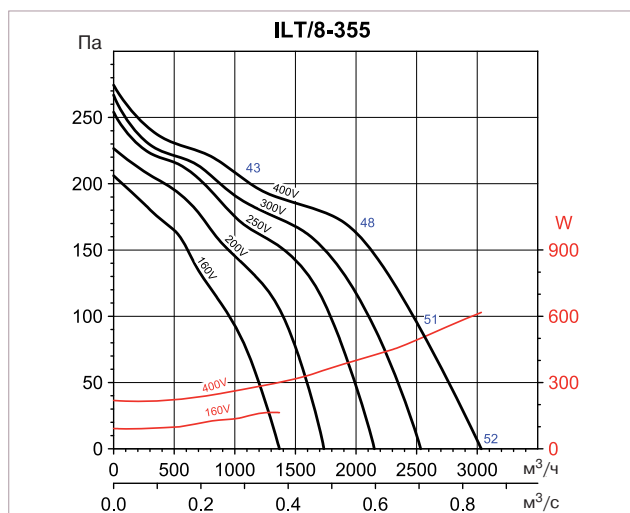
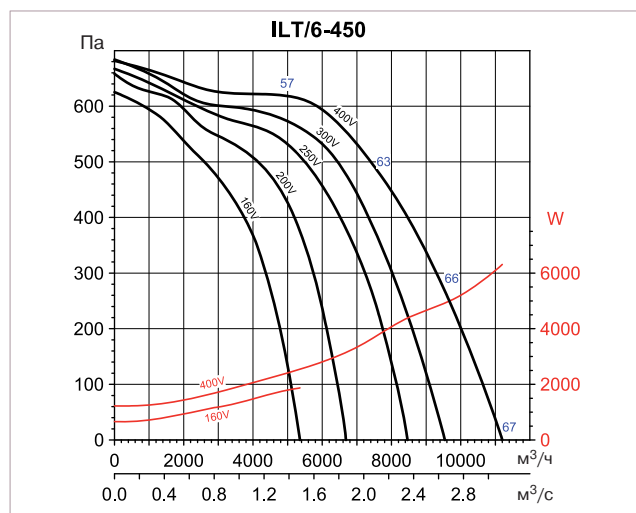
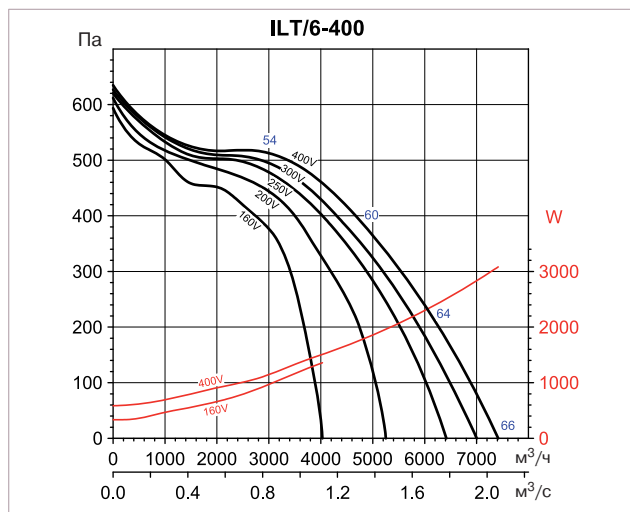
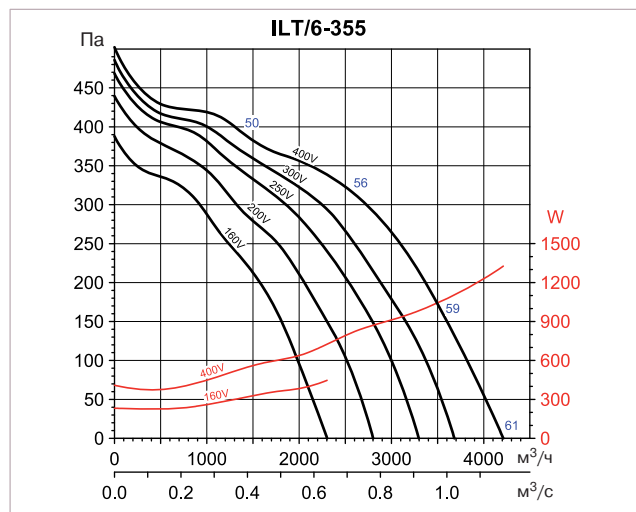
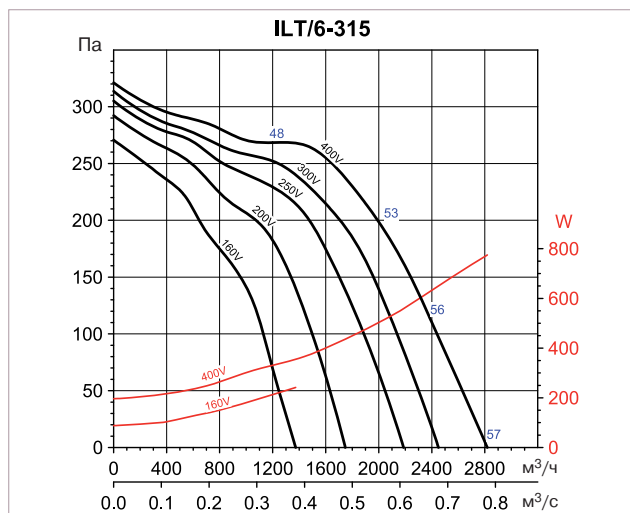
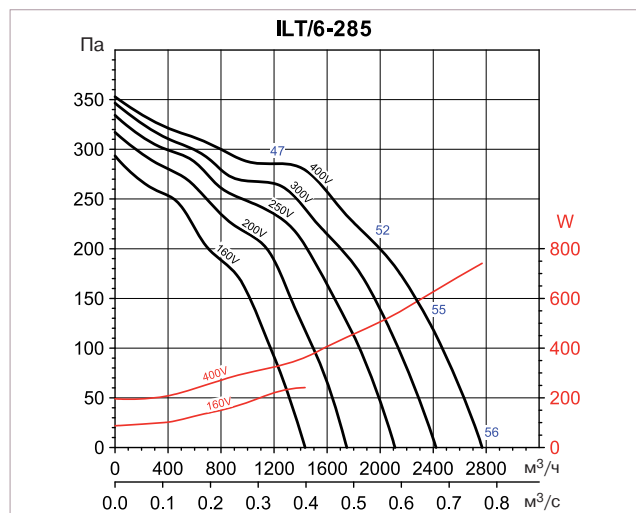
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: UNE 100-212-89, BS 848, Part 1; AMCA 210-85 и ASHRAE 51-1985 при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



Графические характеристики для разных скоростей вращения вентиляторов получены при использовании автотрансформаторов серий RMB-RMT

Рабочие характеристики

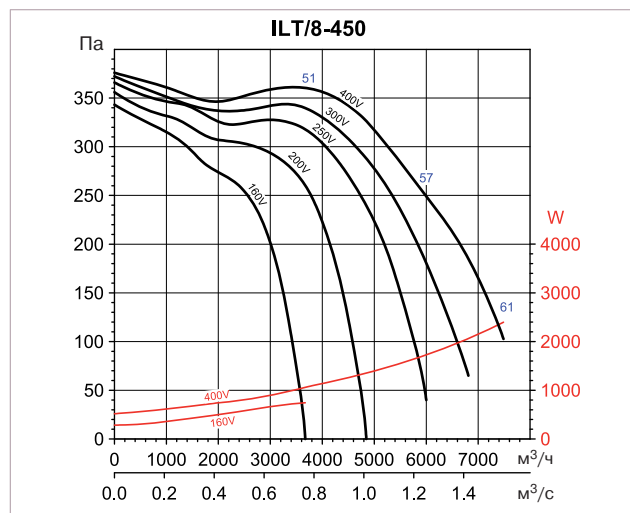
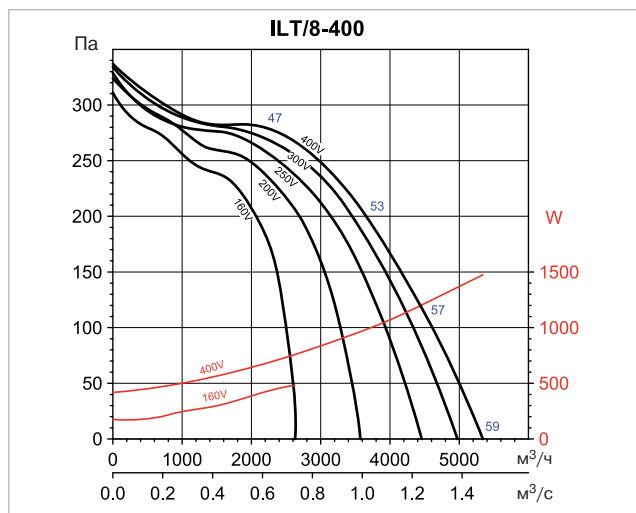
- Q = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в Па.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: UNE 100-212-89, BS 848, Part 1; AMCA 210-85 и ASHRAE 51-1985 при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



Графические характеристики для разных скоростей вращения вентиляторов получены при использовании автотрансформаторов серий RMB-RMT

■ Рабочие характеристики

- Q = расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- P_{ст} = статическое давление в Па.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: UNE 100-212-89, BS 848, Part 1; AMCA 210-85 и ASHRAE 51-1985 при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



Графические характеристики для разных скоростей вращения вентиляторов получены при использовании автотрансформаторов серий RMB-RMT

■ Дополнительные принадлежности

Модель	Анти-вибрационные опоры	Контрфланец	Гибкая вставка	Шумоглушитель	Защитная решетка	Воздушный клапан	Кассетный фильтр G4
ILT-200	ISA	IBR-200	IAE-200	IAA-200	DEF-400x200	IJK-200	IFL-200 G4
ILT-225	ISA	IBR-225	IAE-225	IAA-225	DEF-500x250	IJK-225	IFL-225 G4
ILT-250	ISA	IBR-250	IAE-250	IAA-250	DEF-500x300	IJK-250	IFL-250 G4
ILT-285	ISA	IBR-285	IAE-285	IAA-285	DEF-600x300	IJK-285	IFL-385 G4
ILT-315	ISA	IBR-315	IAE-315	IAA-315	DEF-600x350	IJK-315	IFL-315 G4
ILT-355	ISA	IBR-355	IAE-355	IAA-355	DEF-700x400	IJK-355	IFL-335 G4
ILT-400	ISA	IBR-400	IAE-400	IAA-400	DEF-800x500	IJK-400	IFL-400 G4
ILT-450	ISA	IBR-450	IAE-450	IAA-450	DEF-1000x500	IJK-450	IFL-450 G4

Модель	Кассета для карманных фильтров	Карманный фильтр F5	Карманный фильтр F6	Карманный фильтр F7	Карманный фильтр F8	Электрический воздухо-нагреватель	Водяной воздухо-нагреватель
ILT-200	IFL-200 F	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8	IBE-200/9T	IBW-200
ILT-225	IFL-225 F	IFR-225 F5	IFR-225 F6	IFR-225 F7	IFR-225 F8	IBE-225/16,5T	IBW-225
ILT-250	IFL-250 F	IFR-250 F5	IFR-250 F6	IFR-250 F7	IFR-250 F8	IBE-250/16,5T	IBW-250
ILT-285	IFL-385 F	IFR-285 F5	IFR-285 F6	IFR-285 F7	IFR-285 F8	IBE-285/20T	IBW-285
ILT-315	IFL-315 F	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8	IBE-315/30T	IBW-315
ILT-355	IFL-355 F	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8	IBE-355/30T	IBW-355
ILT-400	IFL-400 F	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8	IBE-400/50T	IBW-400
ILT-450	IFL-450 F	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8	IBE-450/63T	IBW-450

Дополнительные принадлежности



ISA
Комплект
антивибрационных
опор

(1 ISA = комплект из
4-х опор)



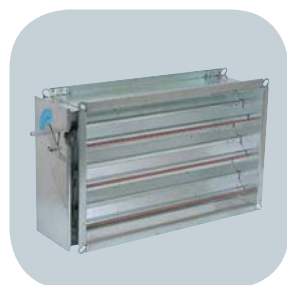
IAE
Прямоугольная
гибкая вставка



IBR
Контрфланец

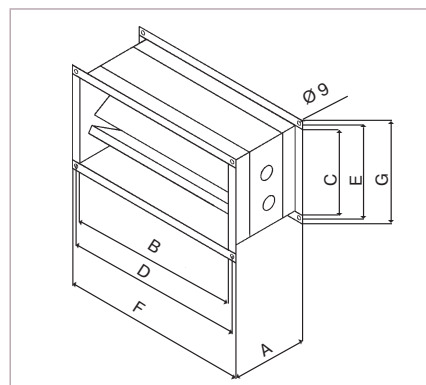


DEF
Прямоугольная
защитная решетка



IJK
Воздушный клапан

- Изготовлен из оцинкованной листовой стали
- Стандартные прямоугольные фланцы
- В комплекте со съемной ручкой управления
- Диаметр вала: 10 мм

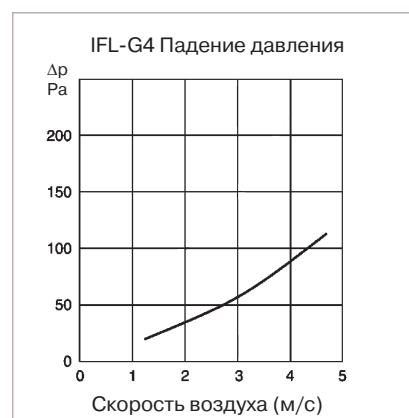


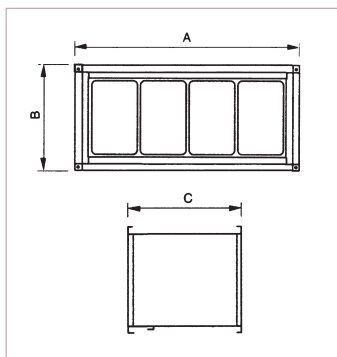
Модель	A	B	C	D	E	F	G	Вес (кг)
IJK-200	162	400	200	420	220	440	240	3,3
IJK-225	162	500	250	520	270	540	290	4,2
IJK-250	162	500	300	520	320	540	340	4,9
IJK-285	162	600	300	620	320	640	340	5,4
IJK-315	162	600	350	620	370	640	390	5,8
IJK-355	162	700	400	720	420	740	440	7,1
IJK-400	162	800	500	820	520	840	540	9,2
IJK-450	162	1000	500	1020	520	1040	540	11,0



IFL G4
Кассетный фильтр G4

- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали, поставляется в комплекте с панельным фильтром класса G4
- Стандартные прямоугольные фланцы
- Удобный доступ для замены фильтра
- Установка в любом положении
- Рабочая температура до 80°C
- Максимальное конечное падение давления на фильтре: 200 Па
- Сменный фильтр: IFR .. G4 (не входит в комплект поставки)



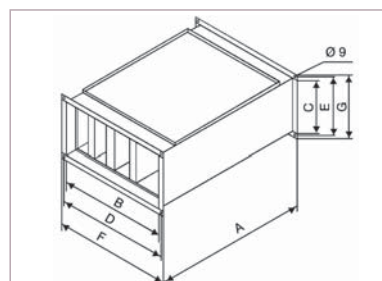


Модель	A	B	C	Вес (кг)	Сменный фильтр
IFL-200 G4	440	240	190	3,5	IFR-200 G4
IFL-225 G4	540	290	190	4,0	IFR-225 G4
IFL-250 G4	540	340	190	4,5	IFR-250 G4
IFL-285 G4	640	340	190	5,0	IFR-285 G4
IFL-315 G4	640	390	190	5,5	IFR-315 G4
IFL-355 G4	740	440	190	6,0	IFR-355 G4
IFL-400 G4	840	540	190	7,5	IFR-400 G4
IFL-450 G4	1040	540	190	9,0	IFR-450 G4



IFL- F Кассета фильтра (корпус поставляется без фильтрующей вставки)

- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали и предназначен для установки фильтрующих вставок типа IFR.
- Стандартные прямоугольные фланцы
- Сервисная дверца для замены фильтра
- Фильтр может быть установлен в любом положении



Модель	A	B	C	D	E	F	G	Вес (кг)	Фильтрующая вставка			
IFL-200 F	580	400	200	420	220	440	240	7,8	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8
IFL-225 F	580	500	250	520	270	540	290	9,2	IFR-225 F5	IFR-225 F6	IFR-225 F7	IFR-225 F8
IFL-250 F	580	500	300	520	320	540	340	10,0	IFR-250 F5	IFR-250 F6	IFR-250 F7	IFR-250 F8
IFL-285 F	580	600	300	620	320	640	340	11,4	IFR-285 F5	IFR-285 F6	IFR-285 F7	IFR-285 F8
IFL-315 F	580	600	350	620	370	640	390	12,0	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8
IFL-355 F	580	700	400	720	420	740	440	11,8	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8
IFL-400 F	580	800	500	820	520	840	540	16,8	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8
IFL-450 F	580	1000	500	1020	520	1040	540	18,8	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8

Фильтрующая вставка IFR F5

- Класс фильтрации: F5 (EU5)
- Максимальная рабочая температура: 80°C
- Максимальное конечное падение давления на фильтре: 450 Па

Фильтрующая вставка IFR F6

- Класс фильтрации: F6 (EU6)
- Максимальная рабочая температура: 80°C
- Максимальное конечное падение давления на фильтре: 450 Па

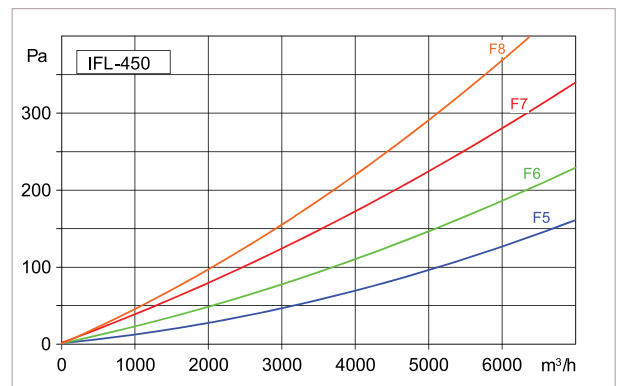
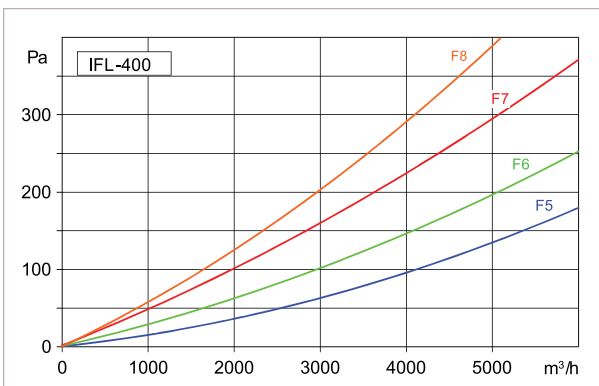
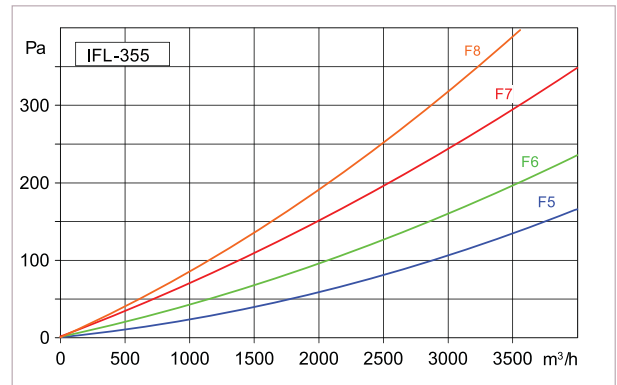
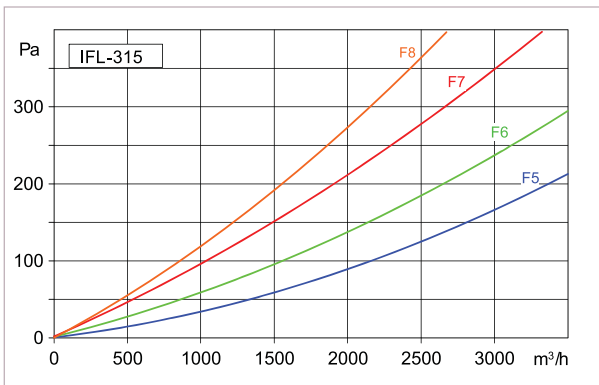
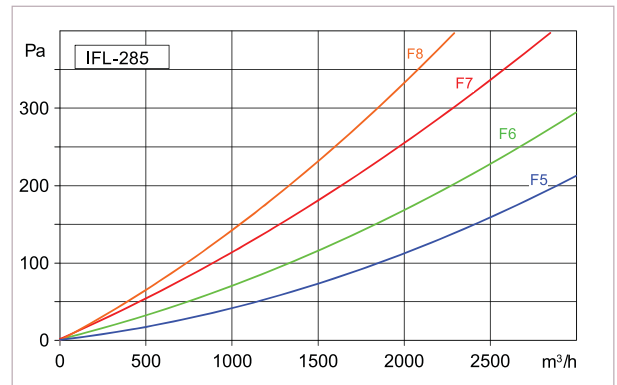
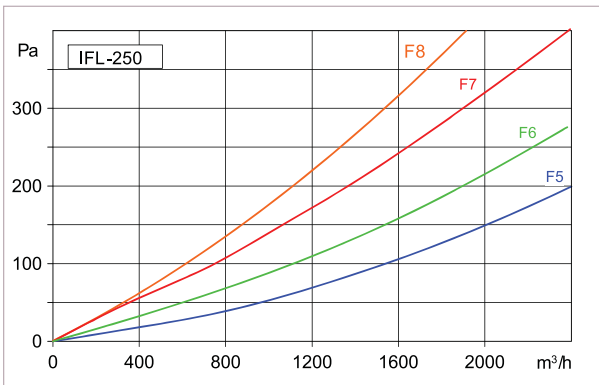
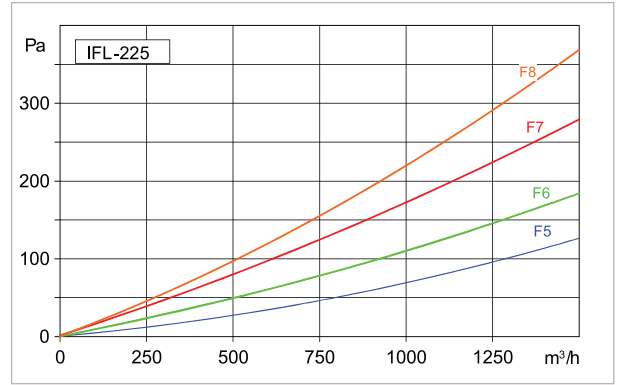
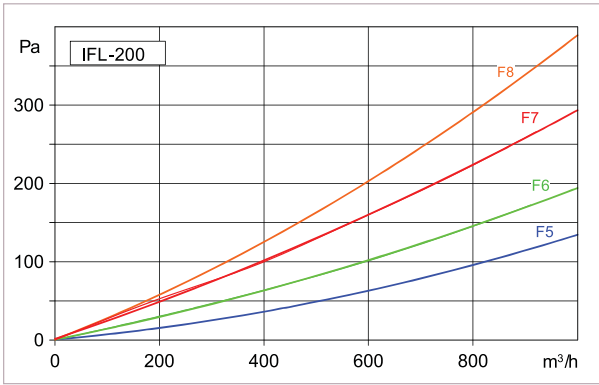
Фильтрующая вставка IFR F7

- Класс фильтрации: F7 (EU7)
- Максимальная рабочая температура: 80°C
- Максимальное конечное падение давления на фильтре: 450 Па

Фильтрующая вставка IFR F8

- Класс фильтрации: F8 (EU8)
- Максимальная рабочая температура: 80°C
- Максимальное конечное падение давления на фильтре: 450 Па

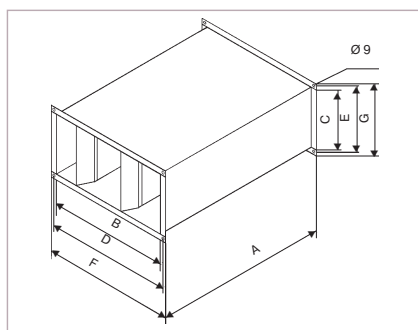
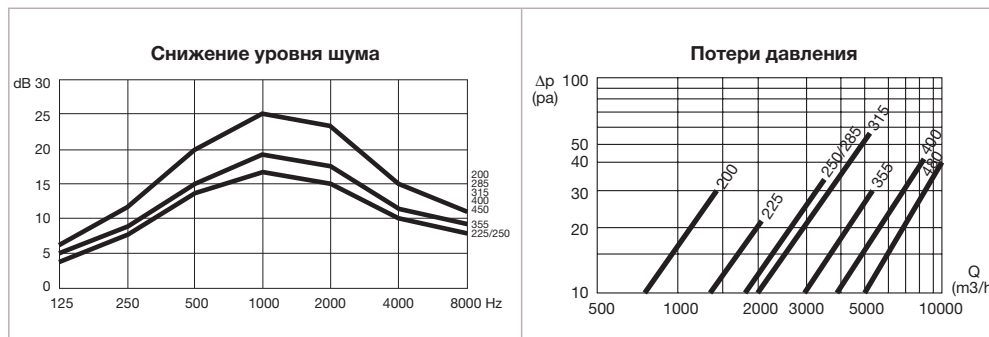
Падение давления на фильтрах IFL..F





IAA Шумоглушитель

- снижает уровень шума в воздуховоде
- длина всех типоразмеров - 1 м.



Модель	A	B	C	D	E	F	G	Вес (кг)
IAA-200	1000	400	200	420	220	440	240	18,6
IAA-225	1000	500	250	520	270	540	290	23,0
IAA-250	1000	500	300	520	320	540	340	23,0
IAA-285	1000	600	300	620	320	640	340	28,2
IAA-315	1000	600	350	620	370	640	390	30,0
IAA-355	1000	700	400	720	420	740	440	34,6
IAA-400	1000	800	500	820	520	840	540	44,2
IAA-450	1000	1000	500	1020	520	1040	540	56,0



IBE Электрические воздушонагреватели

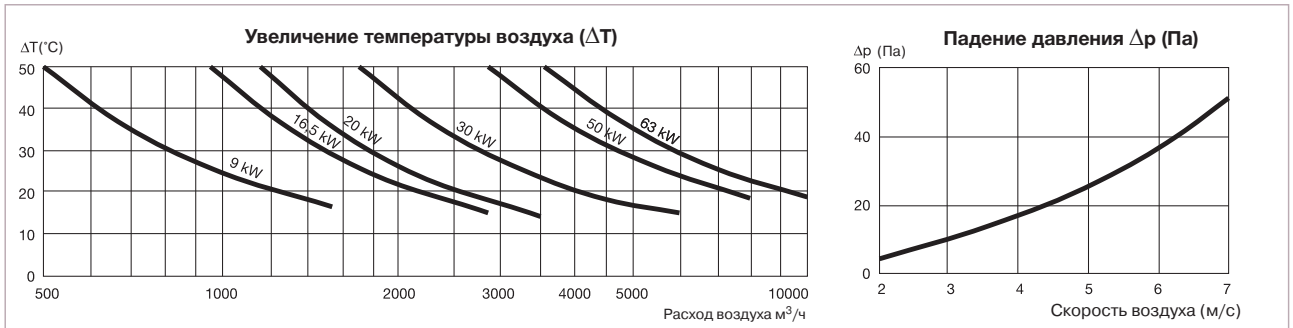
Электрические воздушонагреватели предназначены для установки на нагнетательной стороне вентиляторов. Нагреватели укомплектованы двумя термостатами защиты от перегрева: с автоматическим перезапуском (60°C) и с ручным перезапуском (120°C).

Все электрические подключения выведены в клеммную коробку на боковой стороне нагревателя.

- Параметры электропитания: 3ф - 400 В - 50 Гц.
- Класс защиты клеммной коробки воздушонагревателя IP43.
- Минимальная скорость воздуха в сечении воздушонагревателя: 2 м/с.
- Максимальная температура воздуха после воздушонагревателя: 40°C.

В зависимости от потребностей, для поддержания необходимой температуры воздуха используются регуляторы температуры и канальные или комнатные датчики температуры.

Типоразмер вентилятора	Модель электр. воздушонагревателя	Мощность электр. нагр. (кВт)	Ток (А)	Количество / мощность ТЭНов (кВт)	Мин. расх. воздуха (м³/ч)	Вес (кг)	Принадлежности		
							Регулятор температуры	Датчик темпер.	Диф. реле давления
200	IBE-200/9Т	9	13,6	3 × 3	580	11,2	ТТС-2000	TG-K	DPS 2-30
225	IBE-225/16,5Т	16,5	25	3 × 5,5	900	14,8	ТТС-2000	TG-K	DPS 2-30
250	IBE-250/16,5Т	16,5	25	3 × 5,5	1100	15,5	ТТС-2000	TG-K	DPS 2-30
285	IBE-285/20Т	20	30,4	3 × 6,7	1300	16,6	ТТС-2000+TTS1	TG-K	DPS 2-30
315	IBE-315/30Т	30	45,6	6,8+6,8+8,2+8,2	1500	21,2	ТТС-2000+TTS1	TG-K	DPS 2-30
355	IBE-355/30Т	30	45,6	6,8+6,8+8,2+8,2	2000	21,2	ТТС-2000+TTS1	TG-K	DPS 2-30
400	IBE-400/50Т	50	76	3 × 16,7	2400	25	ТТС-40F + TTS4	TG-K	DPS 2-30
450	IBE-450/63Т	63	95,7	3 × 21	3600	30	ТТС-40F + TTS4	TG-K	DPS 2-30



ПРИМЕР ПОДБОРА

Исходные данные:
 - Расх. возд.: 3300 м³/ч (Q)
 - Темп. возд. на входе: -5°C
 - Темп. возд. на вых.: 20°C

Необходимая мощность:
 $P = Q \times 0,36 \times \Delta T$
 $= 3300 \times 0,36 \times [20 - (-5)]$
 $= 29,700 \text{ Вт}$
 $= 29,7 \text{ кВт}$

Выбираем нагреватель:
 IBE-315/30T или IBE-355/30T

Возможные ограничения:
 - Потери давления на нагревателе
 - Габаритные размеры

Модель	В	С
200	400	198
225	500	248
250	500	298
285	600	298
315	600	348
355	700	398
400	800	498
450	1000	498

Размеры (мм)

ВАЖНО

- Электрический воздушонагреватель должен быть оборудован устройством контроля потока воздуха (дифференциальным реле давления) и включаться только если достигается минимальный расход воздуха или минимальная скорость воздуха больше 2 м/с.
- Электрический воздушонагреватель должен включаться после включения вентилятора или совместно с ним.
- Электрический воздушонагреватель должен выключаться до выключения вентилятора или совместно с ним..

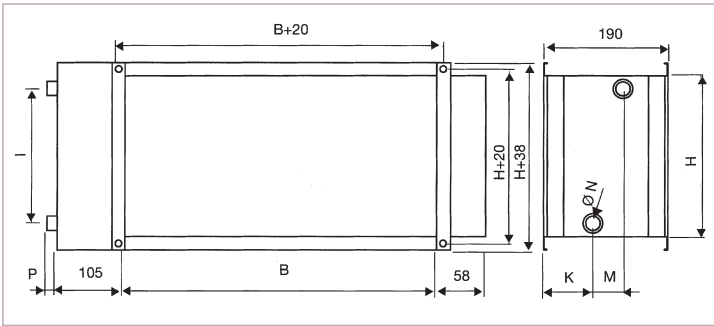


Водяные воздушонагреватели IBW

- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали
- Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением
- Стандартные прямоугольные фланцы
- Установка в горизонтальном или в вертикальном положении
- Максимальное давление: 16 бар
- Максимальная температура воды: 120°C

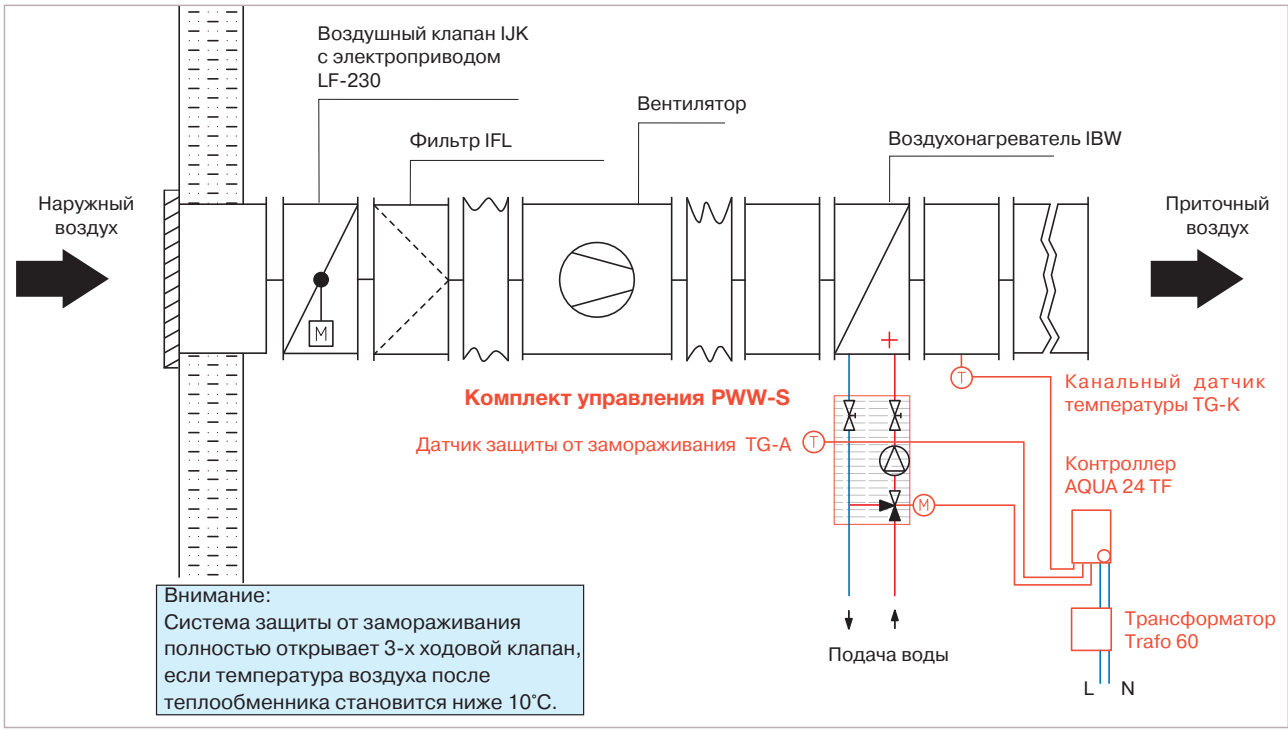
Модель	Воздух *				Вода		Вес (кг)	Диаметр присоед. патруб.	Принадлежности			
	Мощность		Δ Tвозд.		Расх. (м³/ч)	Пад. давл. (кПа)¹			Расход (л/ч)¹	Комплект управления		Термостат
	(кВт¹)	(кВт²)	(°C)¹	(°C)²						Модель	Настройка	
IBW-200-2	10,1	5,9	25,9	15,1	1152	1,2	435	6	3/4"	PWW-S1	1	THE 16/4 A
IBW-200-4	17,6	11,5	45,1	29,4	1152	3,0	756	7	3/4"	PWW-S1	1	THE 16/4 A
IBW-225-2	16,5	10,2	27,0	16,8	1800	2,2	709	7	3/4"	PWW-S1	1	THE 16/4 A
IBW-225-4	28,3	18,9	46,5	31,1	1800	5,9	1213	10	3/4"	PWW-S1	2	THE 16/4 A
IBW-250-2	19,8	12,3	27,0	16,8	2160	2,2	853	8	3/4"	PWW-S1	1	THE 16/4 A
IBW-250-4	33,6	22,3	46,0	30,5	2160	4,8	1443	11	1"	PWW-S2	2	THE 16/4 A
IBW-285-2	24,4	15,6	27,8	17,8	2592	3,6	1051	9	3/4"	PWW-S1	2	THE 16/4 A
IBW-285-4	41,0	27,6	46,8	31,5	2592	7,8	1760	12	1"	PWW-S3	3	THE 16/4 A
IBW-315-2	28,4	18,2	27,8	17,8	3024	3,6	1228	10	3/4"	PWW-S1	2	THE 16/4 A
IBW-315-4	48,0	32,4	46,9	31,7	3024	8,3	2063	13	1"	PWW-S3	3	THE 16/4 A
IBW-355-2	42,2	26,5	31,0	19,4	4032	2,9	1821	14	1"	PWW-S2	3	THE 16/4 A
IBW-355-3	57,8	36,5	42,4	26,8	4032	2,4	2476	16	1"	PWW-S3	3	THE 16/4 A
IBW-400-2	62,2	40,2	31,9	20,6	5760	4,9	2685	20	1"	PWW-S3	3	THE 16/4 A
IBW-400-3	84,5	54,5	43,4	28,0	5760	3,7	3628	25	1"	-	-	-
IBW-450-2	79,8	52,7	32,8	21,6	7200	8,7	3424	23	1"	-	-	-
IBW-450-3	108,7	71,7	44,6	29,5	7200	6,7	4665	29	1"	-	-	-

* Температура воздуха на входе 0°C, температура воды: ¹80/60°C, ²60/40°C



Модель	B	H	I	K	M	P
IBW-200	400	200	150	84	43	28
IBW-225	500	250	200	62	65	28
IBW-250	500	300	250	84	43	28
IBW-285	600	300	250	62	65	35
IBW-315	600	350	230	84	43	28
IBW-355	700	400	350	66	58	35
IBW-400	800	500	450	82	47	35
IBW-450	1000	500	450	66	58	35

ILB/ILT
Канальные вентиляторы





PWW

Комплект управления водным воздушонагревателем

- Регулирование температуры воздуха
- 3 режима работы
- Параметры электропитания: 24 В переменного тока
- Водяные термометры
- Запорные вентили
- Гибкие подводки для подключения к теплообменнику
- Уплотнительные прокладки
- Контроллер AQUA 24TF (параметры электропитания: 24 В переменного тока)
- Понижающий трансформатор 230 В / 24 В
- Накладной датчик защиты от замораживания теплообменника
- Канальный датчик температуры
- Контакт аварийной сигнализации об угрозе замораживания теплообменника
- Теплоизоляционный кожух

Модель		PWW-S1	PWW-S2	PWW-S3
Максимальное давление	(бар)	3	3	3
Максимальная температура	(°C)	115	115	115
Подсоед. диаметр для теплообменника	(дюйм)	3/4"	1"	1"
Подсоед. диаметр для системы подачи горячей воды	(дюйм)	1 1/2"	1 1/2"	2"
Минимальный расход воды	(л/ч)	300	600	1200
Максимальный расход воды	(л/ч)	1300	1900	2800
Размеры (ДхШхВ)	(мм)	450x250x200	450x250x200	450x250x200

■ Электрические принадлежности



RMB

RMT

Однофазные и трехфазные автотрансформаторные регуляторы скорости



DPS 2-30

DPS 10-100

Дифференциальные реле давления:

- DPS 2-30: от 20 Па до 300 Па
- DPS 10-100: от 100 Па до 1000 Па



LM-230A

LF-230A

Электроприводы для воздушных клапанов



TTC-2000

TTC-2000 + TTS-1

Регуляторы температуры



TTC-40F

Регулятор температуры для трехфазных электрических воздушонагревателей



TG-K330

Канальный датчик температуры

TG-R530

Комнатный датчик температуры