



Прямоугольные каналные вентиляторы серии ILB/ILT оснащаются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками. Корпус и рабочее колесо вентилятора изготавливается из оцинкованной листовой стали. Вентиляторы укомплектованы инспекционной крышкой для доступа к электродвигателю и рабочему колесу, что позволяет проводить осмотр и обслуживание внутренних частей вентилятора прямо на месте установки, без его демонтажа.

Электродвигатели:

В зависимости от модели, вентиляторы оснащаются однофазными или трехфазными 4, 6 или 8 полюсными электродвигателями.

Класс защиты IP55, класс изоляции F, со встроенными термодатчиками, с выводами для подключения к внешнему устройству защиты (поставляется отдельно). Вентиляторы комплектуются шариковыми подшипниками не требующими обслуживания.

Параметры электропитания:

1ф - 230 В - 50 Гц

3ф - 400 В - 50 Гц

Все вентиляторы имеют возможность регулирования скорости при помощи автотрансформаторов, а трехфазные модели и при помощи преобразователя частоты.



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

Упрощает доступ к электродвигателю и рабочему колесу для обслуживания.



Полноценное решение для создания вентиляционной системы

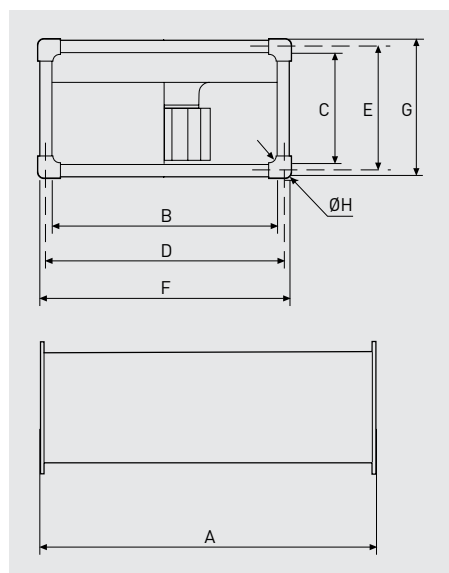
Вентилятор ILB / ILT установлен совместно с фильтром IFL, шумоглушителем IAA, гибкими вставками IAE и электрическим воздушонагревателем IBE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Номинал. присоед. размеры (мм)	Частота вращения (об/мин)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Макс. расход воздуха (м³/ч)	Уровень звук. давления* (дБ(А))	Рабочие температуры (°С)	Вес (кг)	Регулятор скорости	Преобразователь частоты
Однофазные 4-х полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
ILB/4-200	400 x 200	1240	240	1,15	1.090	57	-40...+70	15	RMB-1,5	-
ILB/4-225	500 x 250	1130	520	2,45	1.670	56	-40...+70	20	RMB-3,5	-
ILB/4-250	500 x 300	1130	950	4,4	2.350	60	-40...+70	25	RMB-8	-
Однофазные 6-ти полюсные электродвигатели (1ф - 230 В - 50 Гц)										
ILB/6-225	500 x 250	800	200	1	1.080	48	-40...+70	20	RMB-1,5	-
ILB/6-250	500 x 300	800	310	1,5	1.500	49	-40...+70	25	RMB-3,5	-
ILB/6-285	600 x 300	825	660	3,2	2.650	55	-40...+70	32	RMB-3,5	-
ILB/6-315	600 x 350	810	710	3,4	2.780	57	-40...+70	40	RMB-8	-
ILB/6-355	700 x 400	800	1300	6,3	4.070	60	-40...+70	60	RMB-8	-
Трехфазные 4-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
ILT/4-200	400 x 200	1270	260	0,6	1.150	59	-40...+70	15	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/4-225	500 x 250	1160	500	1	1.700	58	-40...+70	20	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/4-250	500 x 300	1170	930	1,8	2.650	62	-40...+70	25	RMT-2,5	VFTM TRI 0,55
ILT/4-285	600 x 300	1070	1260	2,4	3.100	61	-40...+70	32	RMT-5	VFTM TRI 1,1
ILT/4-315	600 x 350	1390	2440	4,6	4.160	68	-40...+70	42	RMT-5	VFTM TRI 2,2
ILT/4-355	700 x 400	1330	5690	9,1	7.760	70	-20...+60	65	RMT-12	VFTM TRI 5,5
ILT/4-400	800 x 500	1350	6350	9,3	7.765	69	-20...+60	80	RMT-12	VFTM TRI 5,5
ILT/4-450	1000 x 500	1360	8360	14,6	8.940	66	-20...+60	100	-	VFTM TRI 7,5
Трехфазные 6-ти полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
ILT/6-225	500 x 250	840	220	0,6	1.185	50	-40...+70	20	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-250	500 x 300	800	280	0,6	1.630	51	-40...+70	25	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-285	600 x 300	840	670	1,3	2.700	56	-40...+70	32	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-315	600 x 350	900	710	1,4	2.820	57	-40...+70	40	RMT-2,5	VFTM TRI 0,55
ILT/6-355	700 x 400	875	1380	3	4.200	61	-40...+70	65	RMT-5	VFTM TRI 1,5
ILT/6-400	800 x 500	950	3000	6,4	7.400	66	-20...+60	80	RMT-8	VFTM TRI 3
ILT/6-450	1000 x 500	900	5350	10	10.850	67	-20...+40	100	RMT-12	VFTM TRI 5,5
Трехфазные 8-ми полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)										
ILT/8-355	700 x 400	660	614	1,4	3.030	52	-40...+70	65	RMT-2,5	VFTM TRI 0,37
ILT/8-400	800 x 500	700	1340	3,7	5.350	59	-20...+70	80	RMT-5	VFTM TRI 2,2
ILT/8-450	1000 x 500	675	2380	4,5	8.000	61	-20...+70	100	RMT-8	VFTM TRI 2,2

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

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	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

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).

ILT/8-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
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 окружению	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

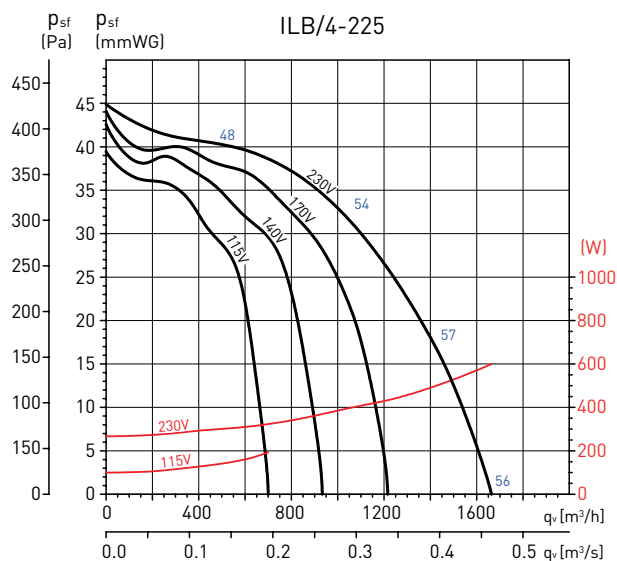
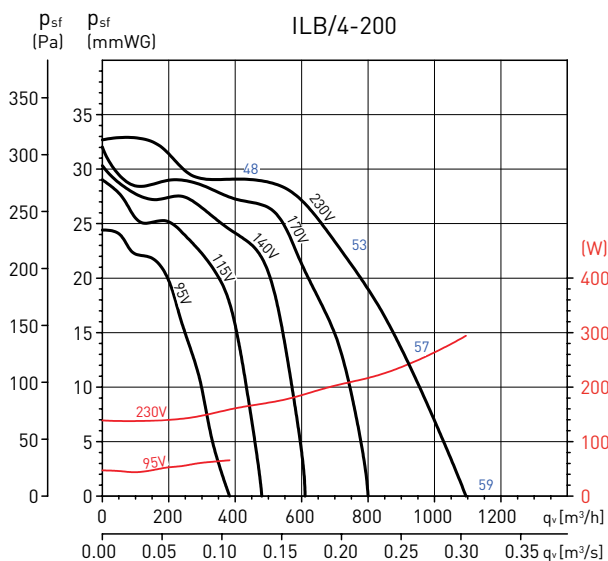
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– q_v : расход воздуха в м³/ч и м³/с.

– p_{sf} : статическое давление в Па и мм вод. ст.

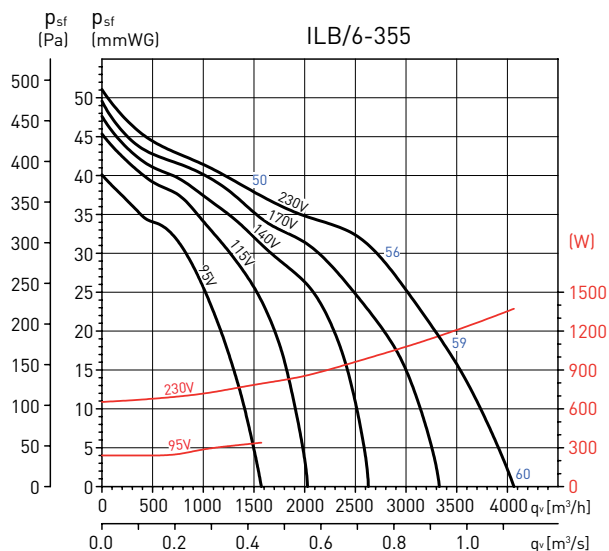
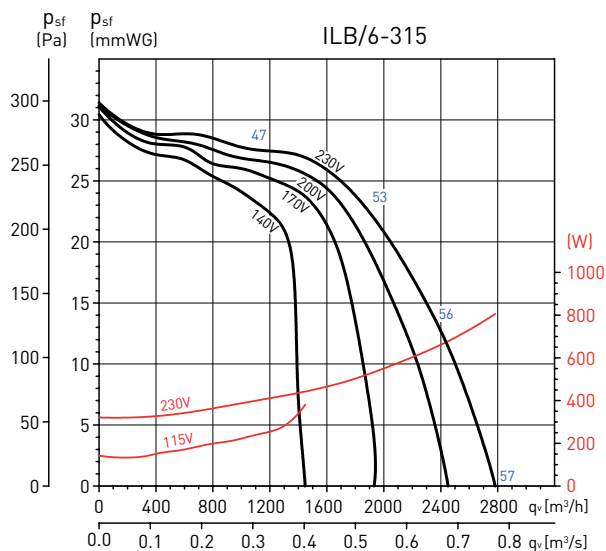
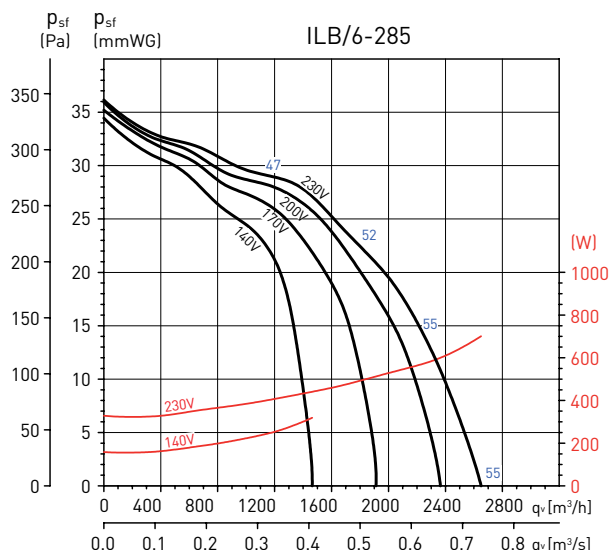
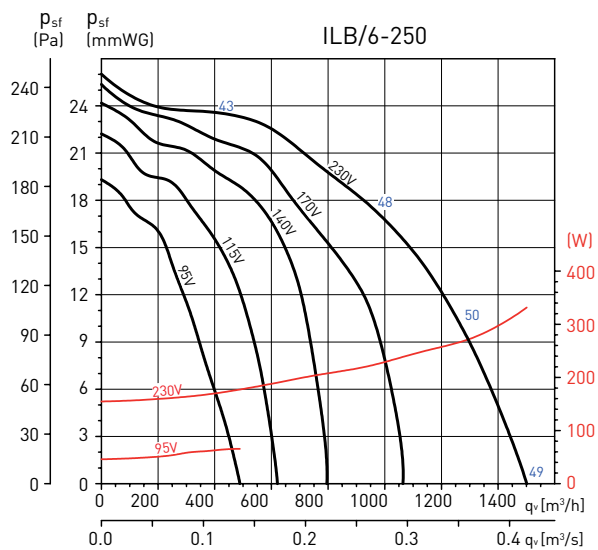
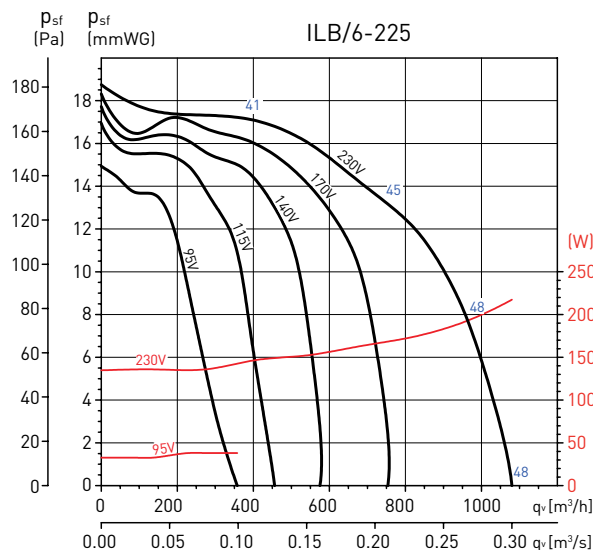
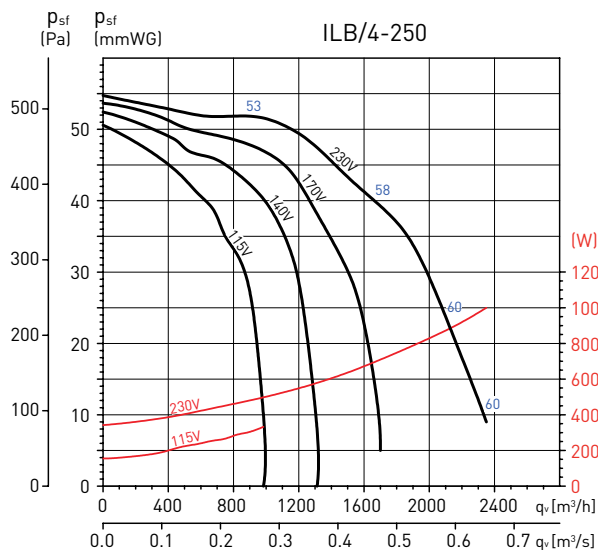
– Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.

при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

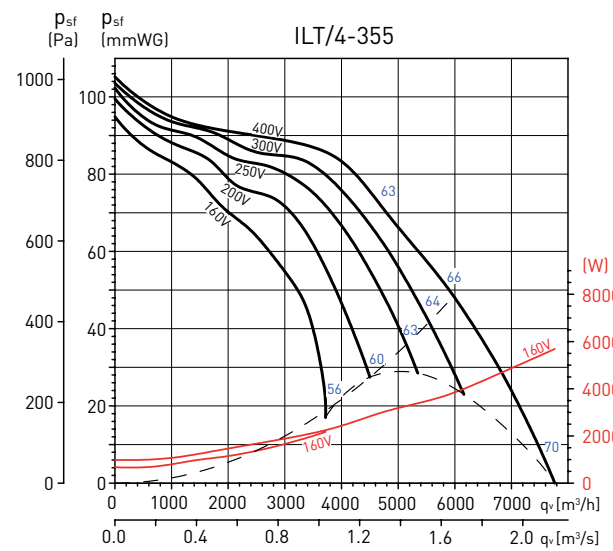
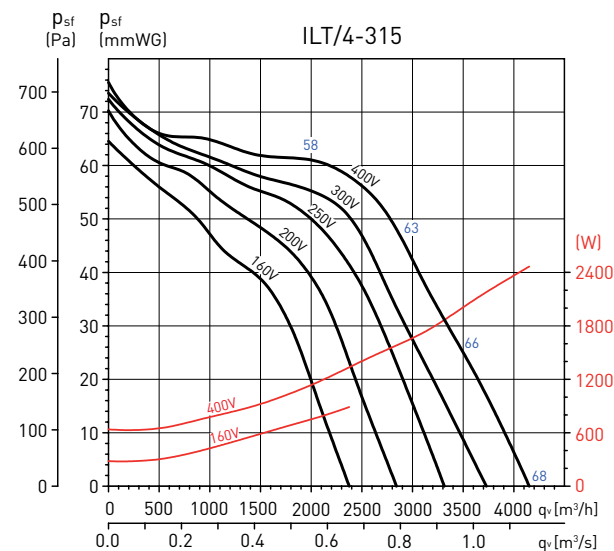
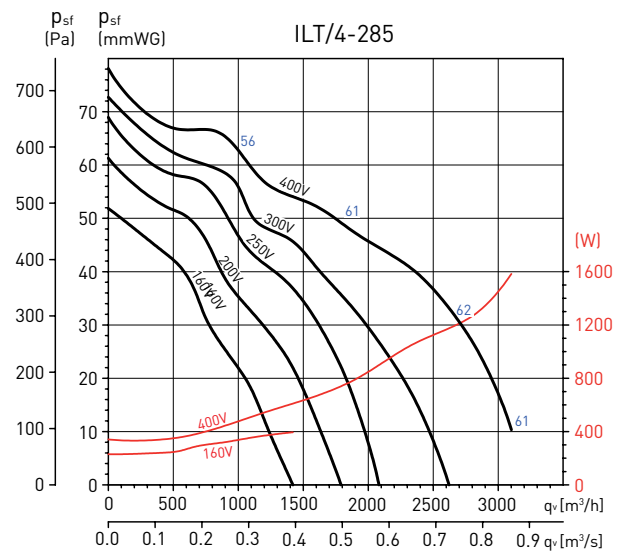
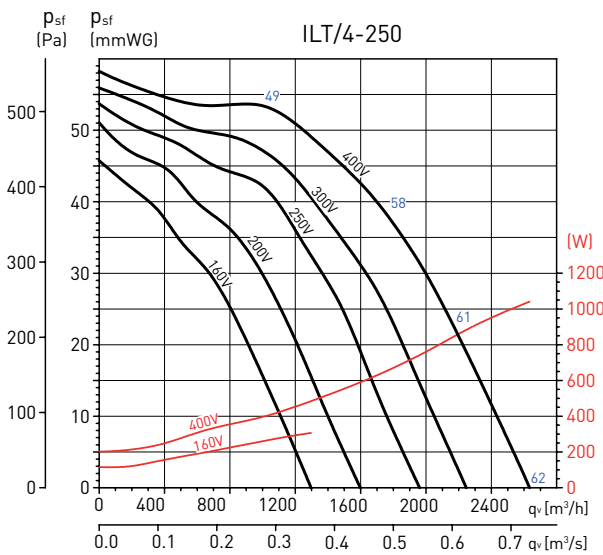
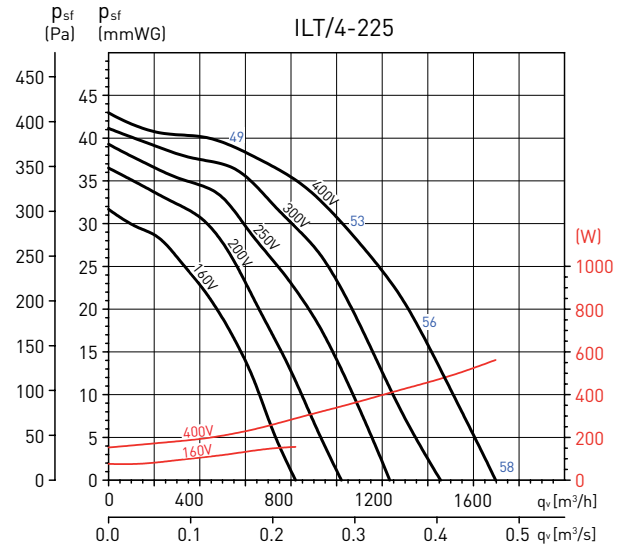
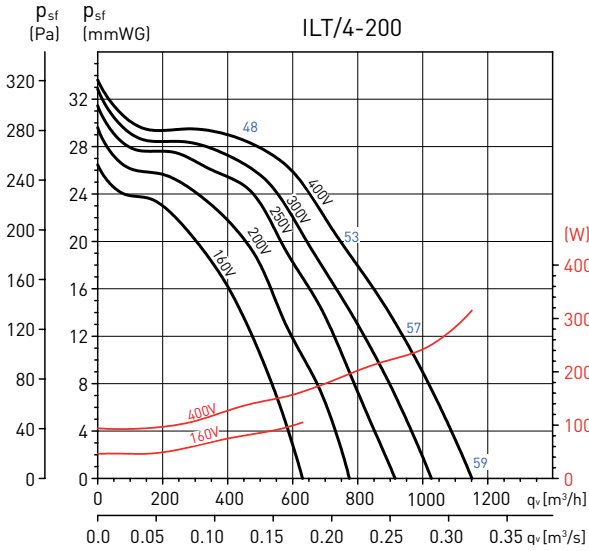
- q_v : расход воздуха в $\text{м}^3/\text{ч}$ и $\text{м}^3/\text{с}$.
- p_{sf} : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

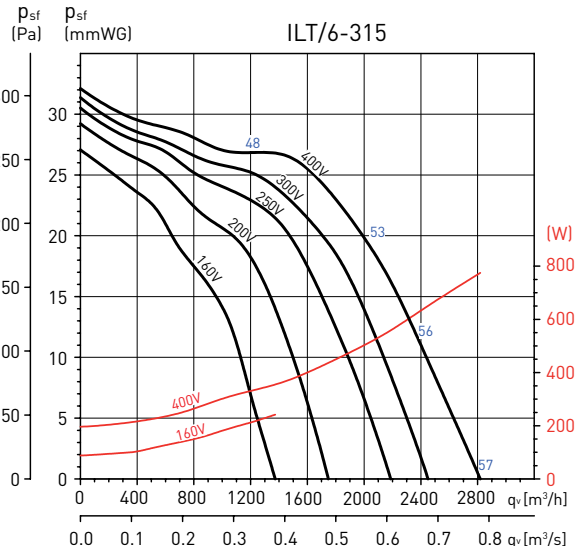
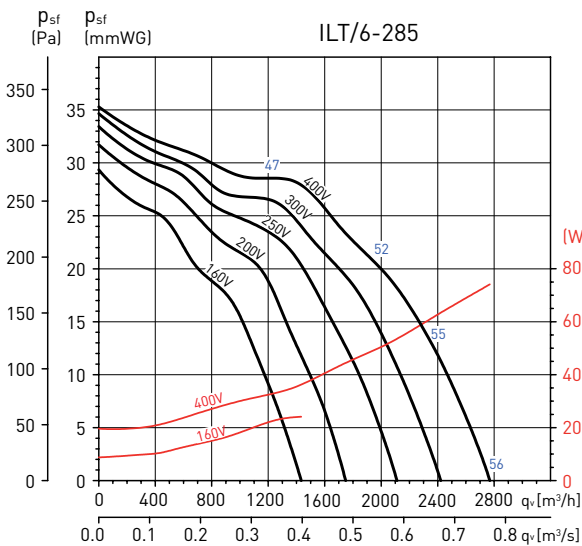
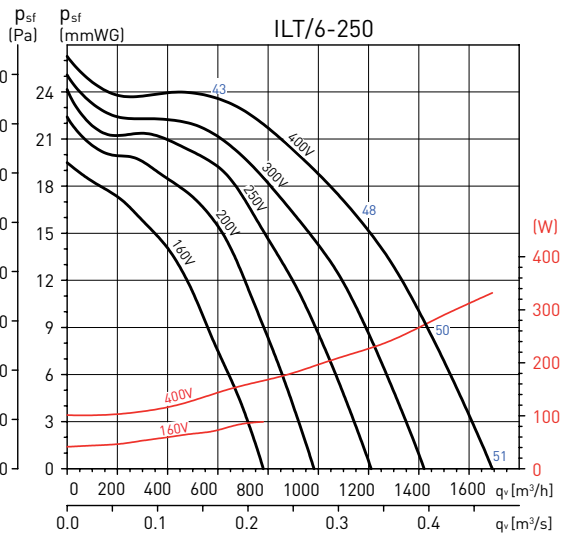
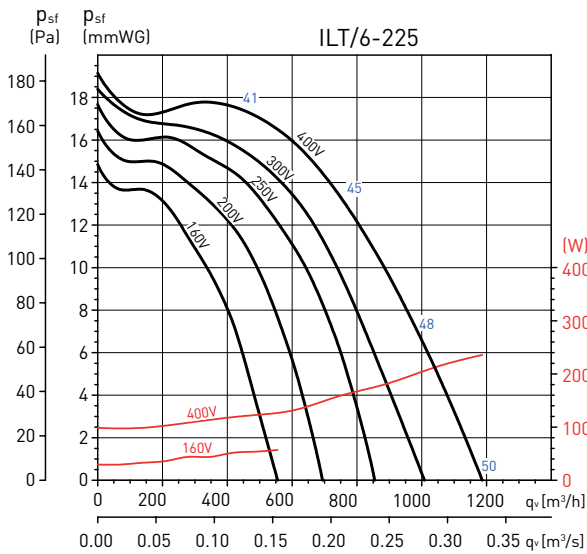
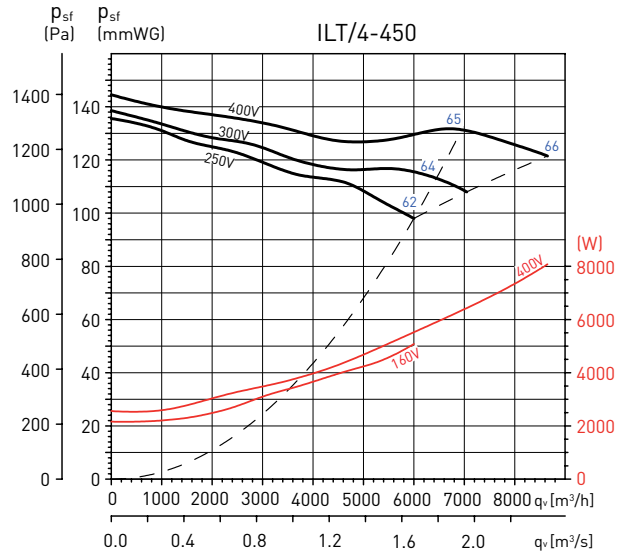
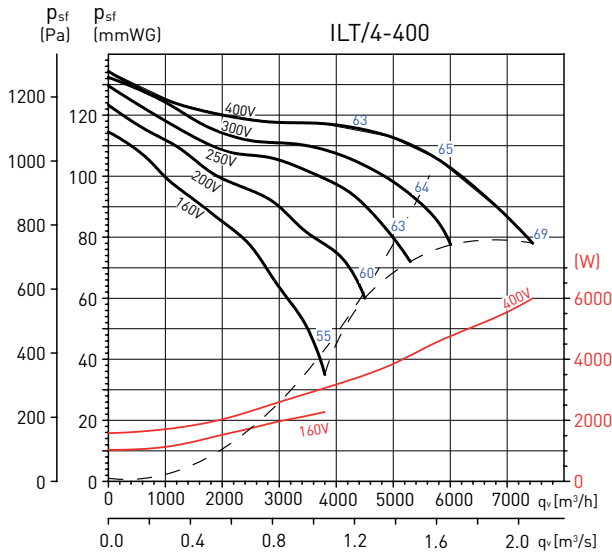
- q_v : расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf} : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

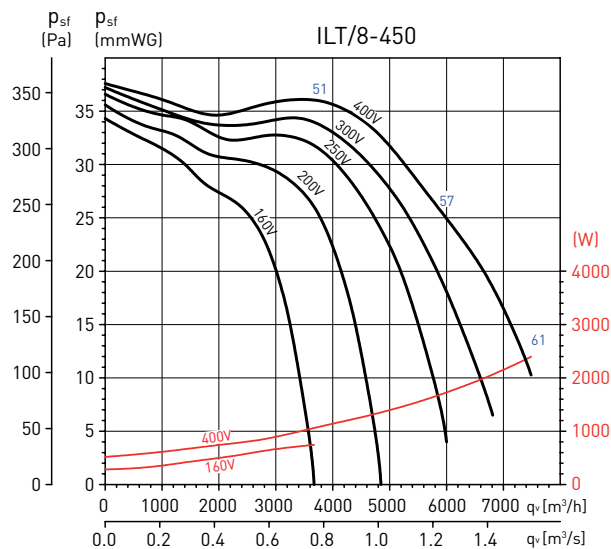
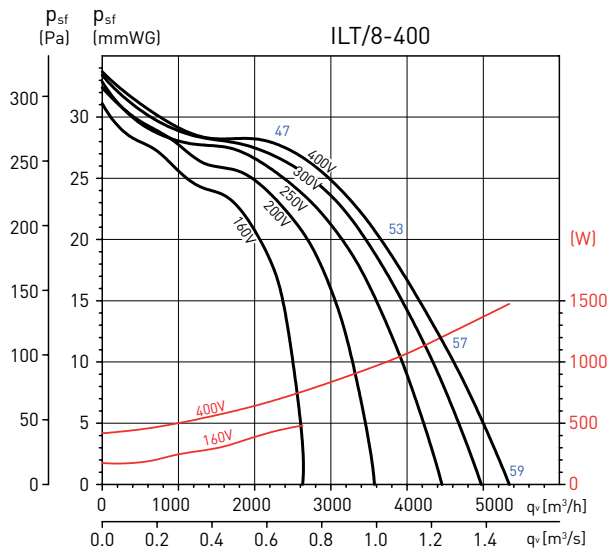
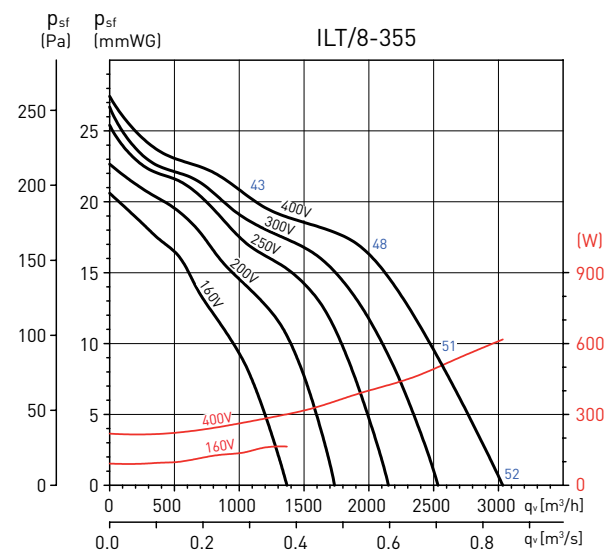
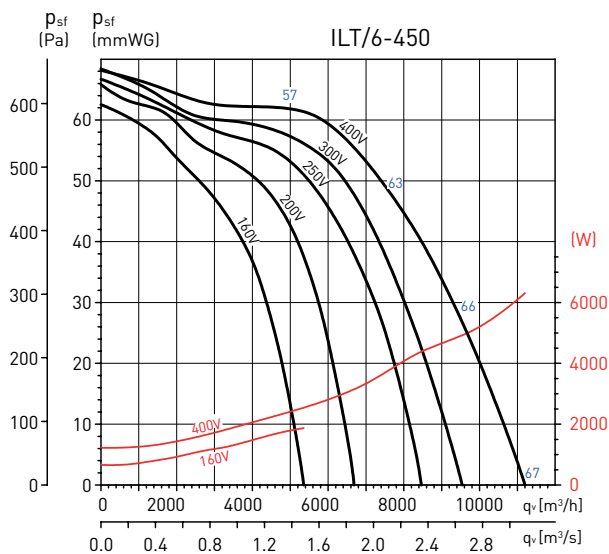
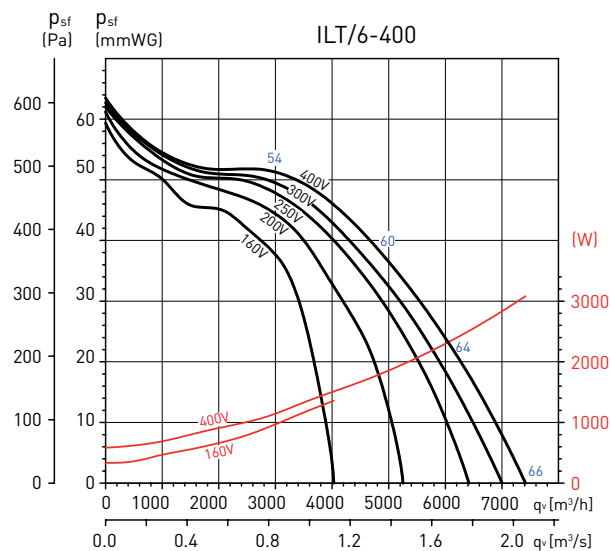
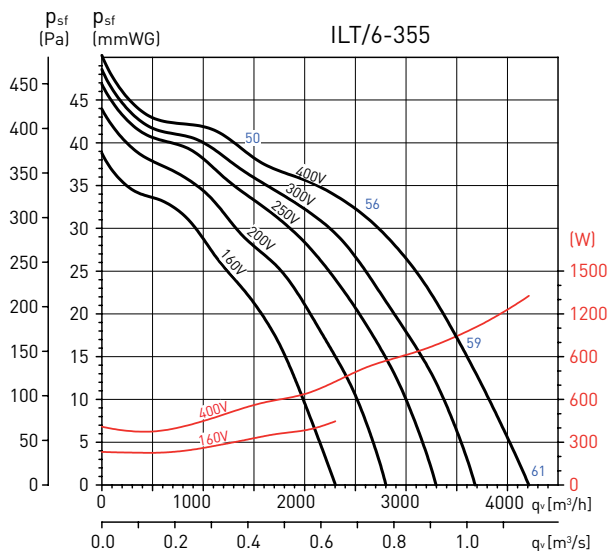
- q_v : расход воздуха в м³/ч и м³/с.
- p_{sf} : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
при температуре сухого воздуха 20°C и атмосферном давлении 760 мм рт. ст.



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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- q_v : расход воздуха в $\text{м}^3/\text{ч}$ и $\text{м}^3/\text{с}$.
- p_{st} : статическое давление в Па и мм вод. ст.
- Данные приведены: в соответствии со стандартами: ISO 5801 и AMCA 210-99.
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
ILB/ILT-200	ISA	IBR-200	IAE-200	IAA-200	DEF-400x200	IJK-200	IFL-200 G4
ILB/ILT-225	ISA	IBR-225	IAE-225	IAA-225	DEF-500x250	IJK-225	IFL-225 G4
ILB/ILT-250	ISA	IBR-250	IAE-250	IAA-250	DEF-500x300	IJK-250	IFL-250 G4
ILB/ILT-285	ISA	IBR-285	IAE-285	IAA-285	DEF-600x300	IJK-285	IFL-385 G4
ILB/ILT-315	ISA	IBR-315	IAE-315	IAA-315	DEF-600x350	IJK-315	IFL-315 G4
ILB/ILT-355	ISA	IBR-355	IAE-355	IAA-355	DEF-700x400	IJK-355	IFL-335 G4
ILB/ILT-400	ISA	IBR-400	IAE-400	IAA-400	DEF-800x500	IJK-400	IFL-400 G4
ILB/ILT-450	ISA	IBR-450	IAE-450	IAA-450	DEF-1000x500	IJK-450	IFL-450 G4

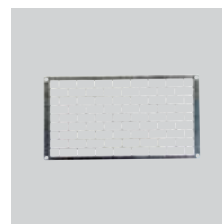
Модель	Кассета для карманных фильтров	Карманный фильтр F5	Карманный фильтр F6	Карманный фильтр F7	Карманный фильтр F8	Электрический воздухо-нагреватель	Водяной воздухо-нагреватель
ILB/ILT-200	IFL-200 F	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8	IBE-200/9T	IBW-200
ILB/ILT-225	IFL-225 F	IFR-225 F5	IFR-225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



ISA
Антивибрационные опоры.



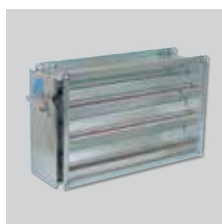
IBR
Контрфланцы.



DEF
Защитные решетки.



IAE
Гибкие вставки.



IJK
Воздушные клапаны.



IFL-G4
Кассетный фильтр G4.



IFL-F
Кассета для карманных фильтров.



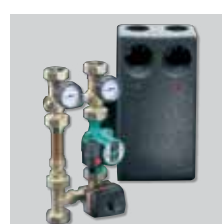
IBE
Электрический воздухонагреватель.



IBW
Водяной воздухонагреватель.



IAA
Шумоглушители.



PWW
Комплекты управления водяным воздухонагревателем.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RMB/RMT
Трансформаторные регуляторы скорости.



VFTM IP21/IP54
Преобразователи частоты.



LM-230A
Электроприводы.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
Регуляторы температуры.



TTC-40F + TTS-4
Регуляторы температуры.



TG-K330
Канальный датчик температуры.

TG-R530
Комнатный датчик температуры.



DPS 2-30
DPS 10-100
Дифференциальные реле давления.