



ОБЗОР ПРОДУКЦИИ 2009

Добро пожаловать в мир **ruck ventilatoren**

Мы рады представить вам наш расширенный каталог. Программа расширена за счет новых, инновационных изделий. Кроме того, мы существенно увеличили количество информации.

Поставленные перед нами экологические требования заставляют всех нас сосредоточиться на возможных способах экономии электроэнергии, при этом не упуская из виду рентабельности.

Стремясь к этому, следует больше внимания уделить следующим пунктам:

1. Следует повысить КПД вентиляторов.
2. Следует улучшить обшивку оборудования и вентиляторов.
3. Интеллектуальные системы регулировки в соответствии со спросом на механизмы регулировки вентилирования.

В этой связи мы хотели бы познакомить вас с новаторским механизмом поиска изделий на нашем веб-сайте www.ruck.eu. В течение нескольких секунд вы найдете подходящий вам по цене и набору функций вентилятор.

Наши сотрудники отдела сбыта, а также руководство фирмы всегда рады ответить на ваши вопросы.

Герхард Рук



Возможны изменения и неточности в технических характеристиках

Канальные вентиляторы для круглых воздуховодов

EL	ETALINE, энергосберегающий вентилятор	...20240 м³/ч	НОВИНКА	6	- 12
RS	канальный вентилятор в круглом металлическом корпусе	...1770 м³/ч		14	- 16
RK	канальный вентилятор в круглом пластиковом корпусе	...1170 м³/ч		17	- 19
RK...S	канальный вентилятор в пластиковом корпусе, 4-скоростной	...1130 м³/ч		20	- 22
RKW	канальный вентилятор в круглом пластиковом корпусе с температурно-зависимой градацией	...1130 м³/ч		23	- 25
MINI	канальный вентилятор, плоский с откидной дверцей	...1540 м³/ч		26	- 28

Канальные вентиляторы в звукоизолированном корпусе для круглых воздуховодов

ISOTX	изолированный блок вентилятора с загнутыми вперед лопатками	...2740 м³/ч		29	- 31
ISOT	полностью изолированный блок вентилятора с загнутыми вперед лопатками	...6020 м³/ч		32	- 34
ISOZ	полностью изолированный блок вентилятора с резервным двигателем, с загнутыми вперед лопатками	...2660 м³/ч		35	- 37
ISORX...S	изолированный блок вентилятора с загнутыми назад лопатками, 4-скоростной	...1100 м³/ч		38	- 39
ISOR	полностью изолированный блок вентилятора с загнутыми назад лопатками	...4390 м³/ч		40	- 42

Канальные вентиляторы для прямоугольных воздуховодов

KVT	прямоугольный канальный вентилятор с загнутыми вперед лопатками	...9640 м³/ч		43	- 46
KVR	прямоугольный канальный вентилятор с загнутыми назад лопатками	...10090 м³/ч		47	- 49
KVRI	прямоугольный канальный вентилятор в изолированном корпусе с загнутыми назад лопатками	...10220 м³/ч		50	- 51

Вытяжные вентиляторы (для промышленных целей)

MPC	разносторонний вытяжной вентилятор	...10600 м³/ч		52	- 55
MPC...TW	разносторонний вытяжной вентилятор, двигатель вне воздушного потока	...8020 м³/ч		56	- 57
MPS	вытяжной кухонный вентилятор, управляемый по напряжению	...7210 м³/ч		58	- 59
MPS...F	вытяжной вентилятор со встроенным частотным преобразователем	...6740 м³/ч		60	- 61

Вытяжные вентиляторы для вытяжного навеса (для бытовых целей)

ZKG	вентиляционная установка для монтажа между перекрытиями, загнутые вперед лопатки, 4 значения скорости	...740 м³/ч		62	- 63
IWG	вентиляционная установка для монтажа во внешней стене, загнутые назад лопатки, 4 значения скорости	...1010 м³/ч		62	- 63
AWG	вентиляционная установка для монтажа на внешней стене, загнутые назад лопатки, 4 значения скорости	...1170 м³/ч		62	- 63
ZDG	вентиляционная установка для черепичных крыш, загнутые назад лопатки, 4 значения скорости	...1170 м³/ч		62	- 63

Крышные вентиляторы

DVA	крышный вентилятор	...8080 м³/ч		64	- 65
DVA...P	крышный вентилятор с приборным выключателем	...8080 м³/ч		66	- 67

Приточные и вытяжные установки/климатические установки

FFH	компактная приточная воздухообрабатывающая установка, фильтр, вентилятор, электронагреватель, регулятор	...1070 м³/ч		68	- 69
SL	SLIGHTLINE, приточно-вытяжная установка для монтажа между перекрытиями	...4640 м³/ч	НОВИНКА	70	- 82

Кондиционеры с рекуперацией тепла

ETA	вентиляционная установка, пластинчатый теплообменник (противоток/перекрестный ток)	...950 м³/ч		84	- 87
FG	вентиляционная установка, теплообменник с перекрестным током	...2850 м³/ч		88	- 104
RL	ROTOline, вентиляционная установка, роторный теплообменник	...8240 м³/ч	НОВИНКА	106	- 131

Аксессуары

механические	132	- 139
электрические	140	- 145
Монтажные схемы	146	- 148
Основные условия продажи		151



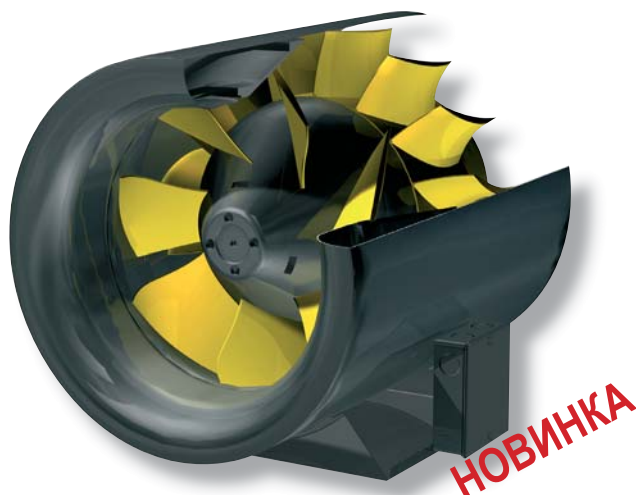
Конструктивный размер/Размер патрубка	250 мм	Валюта	
Наименование продукции	EL 250 E2 01	Цена	
ID детали	ID 112382		
Напряжение/Частота	230V ~/50Hz	55 °C	Температура рабочей среды
Максимальный объёмный расход	1720 m³/h	180 W	Максимальное потребление мощности
Максимальный рабочий ток	1,0 A	71/75/52 db(A)	Уровень звуковой мощности на входе/на выходе/снаружи корпуса
Индивидуальные аксессуары, названия деталей и цены	TEE 015	ID 115893	
	TES 145	ID 111858	
	GS 01	ID 102787	
Группа продуктов	MYSR. GS 01	ID 102787	Сетевой выключатель



Тип	ID	Напряжение U [V]	Частота f [Hz]	Корпус - уровень звуковой мощности L _{WA2} [dB (A)]	Вход - уровень звуковой мощности L _{WA5} [dB (A)]	Δp Общ. КПД в статическом состоянии η _{fa} [%]	Δp Итоговый общ. КПД η _t [%]	Длина L [мм]	Ширина Ш [мм]	Высота В [мм]	Вес [кг]	Монтажная схема
-----	----	------------------------	----------------------	--	--	---	---	--------------------	---------------------	---------------------	-------------	--------------------

Легенда

DV	= Испаритель	L _{WA5}	= Вход - Уровень звуковой мощности [dB (A)]	о. в.	= Относительная влажность [%]	V _{dc}	= Напряжение пост. тока
D _{Ges}	= Полное вносимое затухание [db(A)]	L _{WA6}	= Выход - уровень звуковой мощности [dB (A)]	RR	= Количество рядов	V	= Объёмный расход в воздуховоде при 5 m/s [m³/h]
D...	= Вносимое затухание в ...Hz [db(A)]	P	= Мощность батареи нагрева [kW]	t _{La}	= Температура воздуха на выходе [°C]	V _L	= Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
DN	= Номинальный диаметр [мм]	P ₁	= Номинальная мощность потребления [W]	t _{Le}	= Температура воздуха на входе [°C]	V _W	= Объем воды [m³/h]
f	= Частота [Hz]	P _{1N}	= Максимальное потребление мощности двигателя [W]	t _U	= Максимальная температура окружающей среды [°C]	Δ _{pv}	= Статические потери давления [Pa]
I _A	= Выходной ток FU [A]	PKW	= Холодная вода низкого давления (LPCW)	t _{We}	= Температура воды на входе [°C]	ΔT	= Повышение температуры [K]
ID	= ID детали	P _{stat.}	= Статическое давление [Pa]	t _{Wa}	= Температура воды на выходе [°C]	ΔP _{stat.}	= Увеличение статического давления [Pa]
IP	= Класс защиты	P _{max}	= Максимальная производительность [PKW]	t _W	= Температура воды [°C]	η _{ia}	= Общий КПД в статическом состоянии [%]
I _{max}	= Максимальный рабочий ток [A]	P _V	= Мощность потерь FU [W]	U	= Напряжение [V]	η _t	= Итоговый общий КПД [%]
kvs	= Коэффициент нагнетания [m³/h]	p _W	= Потери давления воды [kPa]	U _A	= Выходное напряжение [V]	η _{TT}	= КПД теплоутилизатора [%]
L ₁	= Etaline	PWW	= Холодная вода низкого давления (LPCW)	U _{max}	= Максимальное напряжение [V]		
L ₂	= Короткий диффузор	Q	= Мощность нагрева [kW]	U _N	= Номинальное напряжение [V]		
L ₃	= Звуковой диффузор	Q	= Мощность нагрева [W]	Vac	= Напряжение перем. тока		
L _{WA2}	= Корпус - уровень звуковой мощности [dB (A)]						



- диагональный вентилятор со спрямляющим механизмом
- встроенный термодатчик
- клеммная коробка IP44 с монтажной муфтой
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников

ETALINE экономит ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Вентиляторы ETALINE характеризуются самым высоким КПД и, следовательно, наименьшим потреблением электроэнергии по сравнению со всеми вентиляторами аналогичного диапазона производительности. КПД данных вентиляторов более чем на 50 % выше КПД обычных канальных вентиляторов.

ETALINE экономит МЕСТО

Высокая удельная мощность ETALINE позволяет выбрать устройство компактных размеров. Корпус вентилятора в точности соответствует размеру патрубка. Не требуется дополнительное пространство для монтажа.

ETALINE экономит ДЕНЬГИ

Приблизительно от 70 % до 90 % общих затрат на вентиляцию выпадает на долю расходов электроэнергии. При использовании ETALINE они сокращаются более чем на 30 %! Более того, благодаря исключительным характеристикам этих изделий ETALINE удивительно недорого стоит.



Сложный контур лопаток

Первоклассные рабочие характеристики, особенно исключительно высокий КПД вентилятора, достигаются вследствие использования лопаток со сложным контуром и непрерывным меридиональным каналом. Это объясняет малые потери при преобразовании энергии в вентиляторе.



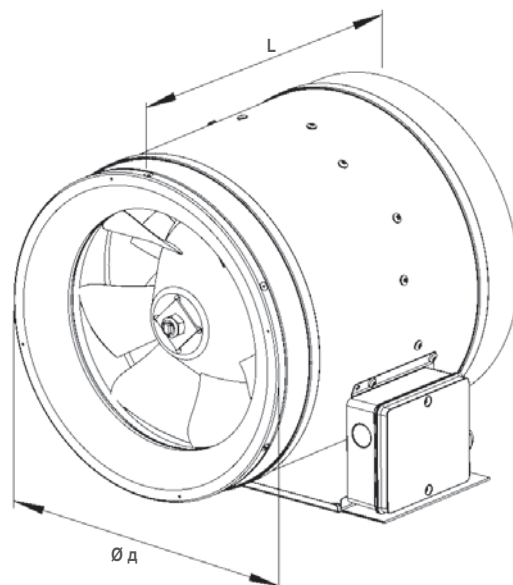
Двигатель защищен в области втулки

Двигатели не являются помехой для воздушных потоков и размещаются в области втулки. В некоторых конструкциях двигатель совершенно отделен от воздушного потока.



Включая комплект для монтажа

В корпус вентилятора встроена устойчивая опора для монтажа.



EL 230V управляемый по напряжению

Вентиляторы можно подключить непосредственно к сети 230 В, 50 Гц или для регулирования частоты вращения - через трансформатор.

Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{ia}	η _t	Ø д	L	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[кг]	
EL 200 E2 01	116527	230V ~	50	59	71	33,0	38,2	201	225	2,9	118622
EL 250 E2 06	116227	230V ~	50	56	74	46,9	52,9	250	215	5,3	118787
EL 250 E2 01	112382	230V ~	50	52	71	44,7	48,8	250	278	6,4	116403
EL 280 E2 02	115334	230V ~	50	56	75	50,6	54,8	281	308	8,3	116403
EL 315 E2 03	117010	230V ~	50	56	75	50,6	54,8	315	308	8,4	116403
EL 315 E2 01	112202	230V ~	50	61	76	51,3	55,7	315	351	14,2	116495
EL 355 E4 01	112369	230V ~	50	48	64	44,4	48,7	355	396	13,5	116403
EL 355 E2 01	112757	230V ~	50	63	79	50,6	55,0	354	396	17,3	116495
EL 400 E4 01	119380	230V ~	50	68	73	46,0	50,9	403	417	16,0	116403
EL 450 E4 01	119336	230V ~	50	70	73	50,3	54,8	453	467	17,4	116495
EL 500 E4 01	118061	230V ~	50	78	75	49,8	53,9	504	515	23,2	116495
EL 560 E4 01	119349	230V ~	50		86	48,7	54,0	564	582	40,0	116495
EL 630 E4 01	119324	230V ~	50		87	55,4	59,9	634	655	43,1	116495

EL для работы с преобразователем частоты

Регулирование частоты вращения данных вентиляторов осуществляется с помощью преобразователя частоты. Вентиляторы типоразмеров 560, 630 и 710 также можно подключить непосредственно к трехфазной сети 400 В, 50 Гц. Регулирование частоты вращения с помощью преобразователя частоты обеспечивает высокую эффективность даже при работе с частичной нагрузкой.

Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{ia}	η _t	Ø д	L	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[кг]	
EL 250 D2 01	118980	230V 3~Y	65	63	79	51,6	55,9	315	355	6,2	116460
EL 315 D2 01	112759	230V 3~Y	50	67	80	56,7	60,9	315	355	15,5	117676
EL 355 D2 01	112760	230V 3~Y	50	67	80	55,5	59,7	355	396	17,5	117676
EL 400 D4 01	119377	230V 3~Y	75	69	80	53,9	59,2	403	417	16,0	116460
EL 450 D4 01	118570	230V 3~Y	70	72	82	58,6	63,3	353	467	18,8	116460
EL 500 D4 01	117580	230V 3~Y	70	79	83	60,0	64,5	504	515	23,6	116460
EL 400 D2 01	119677	400V 3~Y	50	88	89	56,8	62,2	403	417	18,0	116460
EL 560 D4 01	119347	400V 3~Y	50		90	54,6	63,3	564	582	28,0	116460
EL 630 D4 01	117891	400V 3~Y	50		90	62,5	67,4	634	654	38,8	116460
EL 710 D4 01	119356	400V 3~Y	50		94	63,0	67,3	714	732	49,0	116460

EL с EC электродвигателями

Вентиляторы ETALINE с EC электродвигателями по экономии электроэнергии опережают с большим отрывом остальные представленные на рынке вентиляторы. Как при полной, так и при частичной нагрузке суммарный КПД вентилятора остается высоким.

Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{ia}	η _t	Ø д	L	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[кг]	
EL 500 EC 01	119321	400V 3~	50	81	84	69,1	75,0	504	515	21,3	119339
EL 560 EC 01	119351	400V 3~	50		90	63,3	68,8	564	582	31,0	119339
EL 630 EC 01	119322	400V 3~	50		90	69,4	75,3	634	654	38,4	119339



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

TEE . . .
5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя

TES . . .
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя

TEM . . .
5-ступенчатый трансформатор
с защитой двигателя

200 мм	250 мм	280 мм	315 мм	355 мм	
EL 200 E2 01 ID 116527 230V ~/50Hz 45 °C 920 m³/h 100 W 0,5 A 71/75/59 db(A) TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858	EL 250 E2 06 ID 116227 230V ~/50Hz 50 °C 1625 m³/h 160 W 0,8 A 74/79/56 db(A) TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858	EL 280 E2 02 ID 115334 230V ~/50Hz 55 °C 2360 m³/h 270 W 1,6 A 75/79/56 db(A) TEM 035 ID 103502 TES 035 ID 103954	EL 315 E2 03 ID 117010 230V ~/50Hz 55 °C 2360 m³/h 270 W 1,6 A 75/79/56 db(A) TEM 035 ID 103502 TES 035 ID 103954	EL 355 E4 01 ID 112369 230V ~/50Hz 60 °C 2560 m³/h 160 W 1,2 A 64/67/48 db(A) TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858	MRE.
	EL 250 E2 01 ID 112382 230V ~/50Hz 55 °C 1720 m³/h 180 W 1,0 A 71/75/52 db(A) TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858		EL 315 E2 01 ID 112202 230V ~/50Hz 55 °C 3490 m³/h 520 W 3,2 A 76/82/61 db(A) TEM 035 ID 103502 TES 035 ID 103954	EL 355 E2 01 ID 112757 230V ~/50Hz 45 °C 4960 m³/h 960 W 5,4 A 79/84/63 db(A) TEM 075 ID 103507 TES 075 ID 103957	MRE.

сетевой выключатель

быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.

обратный клапан

обратный клапан
с уплотнителем

защитная решетка
вход

шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м

шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м

блок фильтрации с
волоконным фильтром G3

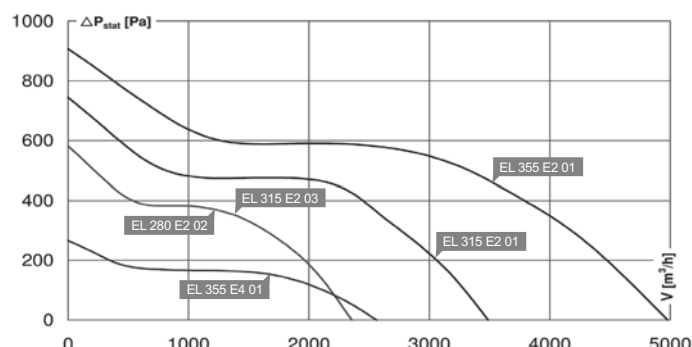
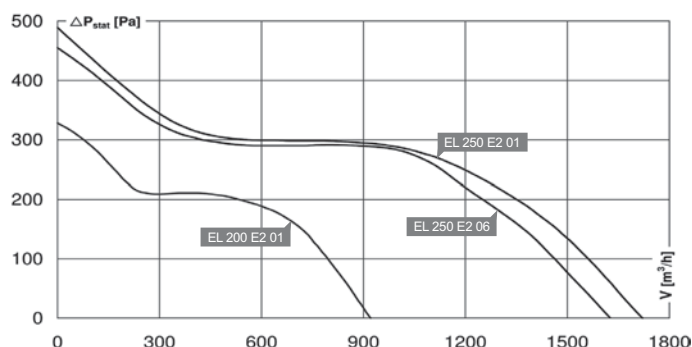
блок фильтрации для
карманного фильтра
без фильтра

блок фильтрации с фильтром
F5 и клапаном перегрева

переходная плита
прямоугольный/круглый
воздуховод

переходная плита
прямоугольный/круглый
воздуховод

GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	MYSR.
VM 200 ID 102650	VM 250 ID 102651	VM 280 ID 115494	VM 315 ID 102652	VM 355 ID 102653	MYMRV.
RSK 200 ID 102662	RSK 250 ID 102686		RSK 315 ID 102664	RSK 355 ID 102665	MYMRR.
RSK 200D ID 113487	RSK 250D ID 113488		RSK 315D ID 113489	RSK 355D ID 113491	MYMRR.
SG 200 02 ID 118634	SG 250 02 ID 112677	SG 280 02 ID 115066	SG 315 02 ID 112675	SG 355 02 ID 112674	MYMRS.
SDS 200 ID 102719	SDS 250 ID 102721	SDS 280 ID 115243	SDS 315 ID 102723	SDS 355 ID 102725	MYMRDS.
SDF 200 ID 102704	SDF 250 ID 102705		SDF 315 ID 102706	SDF 355 ID 102707	MYMRDF.
FV 200 ID 112832	FV 250 ID 112833		FV 315 ID 112834	FV 355 ID 112835	MYMRHL.
FT 200 ID 112840	FT 250 ID 112845		FT 315 ID 112846	FT 355 ID 112847	MYMRHO.
FTW 200 ID 112853	FTW 250 ID 112854		FTW 315 ID 112855	FTW 355 ID 112856	MYMRHH.
	UKR 5025 01 ID 114638 Узел воздуховода 50/25 см	UKR 5030 02 ID 115193 Узел воздуховода 50/30 см	UKR 6030 03 ID 114640 Узел воздуховода 60/30 см	UKR 6035 01 ID 114641 Узел воздуховода 60/35 см	MYMKU.
	UKR 5030 01 ID 114639 Узел воздуховода 50/30 см				MYMKU.



управляемый по напряжению

	400 mm	450 mm	500 mm	560 mm	630 mm
MRE	EL 400 E4 01 ID 119380	EL 450 E4 01 ID 119336	EL 500 E4 01 ID 118061	EL 560 E4 01 ID 119349	EL 630 E4 01 ID 119324
	230V ~/50Hz 80 °C 3440 m³/h 215 W 1,5 A 73/78/68 db(A)	230V ~/50Hz 80 °C 5210 m³/h 450 W 3,1 A 73/79/70 db(A)	230V ~/50Hz 80 °C 6720 m³/h 700 W 3,7 A 75/83/78 db(A)	230V ~/50Hz 80 °C 9610 m³/h 1.170 W 6,7 A 86/- db(A)	230V ~/50Hz 50 °C 14010 m³/h 2.140 W 11,4 A 87/- db(A)
	TEM 035 ID 103502 TES 035 ID 103954 GS 01 ID 102787	TEM 035 ID 103502 TES 035 ID 103954 GS 01 ID 102787	TEM 050 ID 103519 TES 050 ID 103955 GS 03 ID 107633	TEM 075 ID 103507 TES 075 ID 103957 GS 01 ID 102787	TEM 130 ID 103950 TES 130 ID 103959 GS 01 ID 102787



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

ТЕМ...
5-ступенчатый трансформатор
с защитой двигателя

TES...
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя

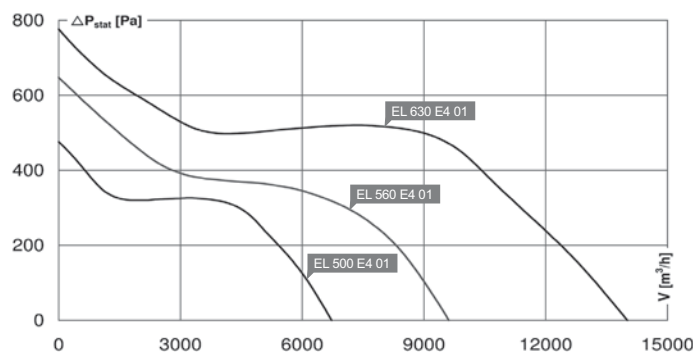
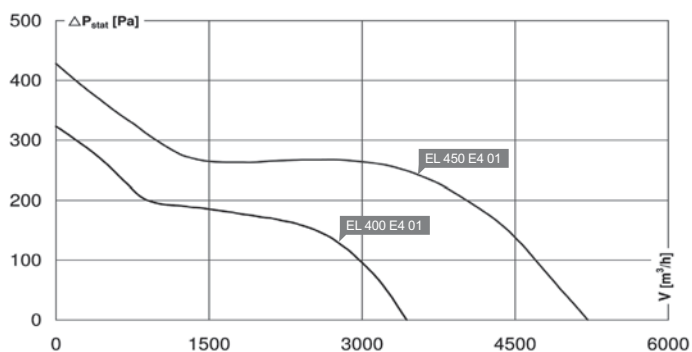
GS ...
сетевой выключатель

[illegible]

быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.

шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий. 1 м

шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м





Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132



FU ...
частотный преобразователь



FU ...
частотный преобразователь

EL ETALINE, для работы с преобразователем частоты

230 В 3РН для FU*

*для подключения к частотному преобразователю

250 mm	315 mm	355 mm	400 mm	450 mm	MPE
EL 250 D2 01 ID 118980 230V 3~Y/65Hz 50 °C 2390 m³/h 380 W 1,5 A 78/81/63 db(A) FU 075 02 ID 113985 FU 075 01 ID 113988	EL 315 D2 01 ID 112759 230V 3~Y/50Hz 40 °C 4230 m³/h 560 W 3,0 A 80/88/67 db(A) FU 075 02 ID 113985 FU 075 01 ID 113988	EL 355 D2 01 ID 112760 230V 3~Y/50Hz 60 °C 4990 m³/h 920 W 3,2 A 80/86/67 db(A) FU 075 02 ID 113985 FU 075 01 ID 113988	EL 400 D4 01 ID 119377 230V 3~Y/75Hz 80 °C 5160 m³/h 660 W 2,7 A 80/86/69 db(A) FU 075 02 ID 113985 FU 075 01 ID 113988	EL 450 D4 01 ID 118570 230V 3~Y/70Hz 80 °C 7380 m³/h 1.000 W 4,4 A 82/87/72 db(A) FU 15 02 ID 113986 FU 15 01 ID 113989	
			EL 400 D2 01 ID 119677 400V 3~Y/50Hz 80 °C 6910 m³/h 1.570 W 3,2 A 89/95/88 db(A) FU 30 01 ID 119386 FU 30 02 ID 119388		MPE



сетевой выключатель



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



обратный клапан



обратный клапан
с уплотнителем



защитная решетка
вход



шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м



шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м



блок фильтрации с
волоконным фильтром G3



блок фильтрации для
карманного фильтра
без фильтра



блок фильтрации с фильтром
F5 и клапаном перегрева

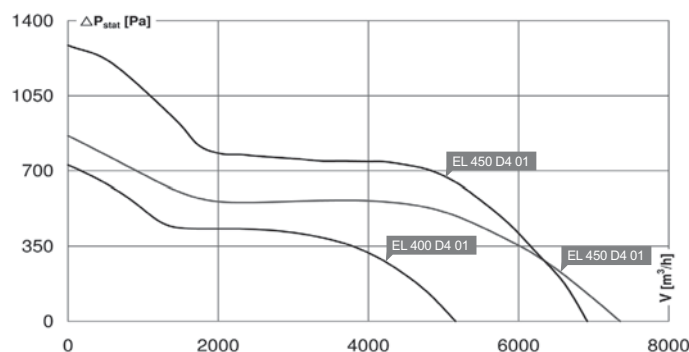
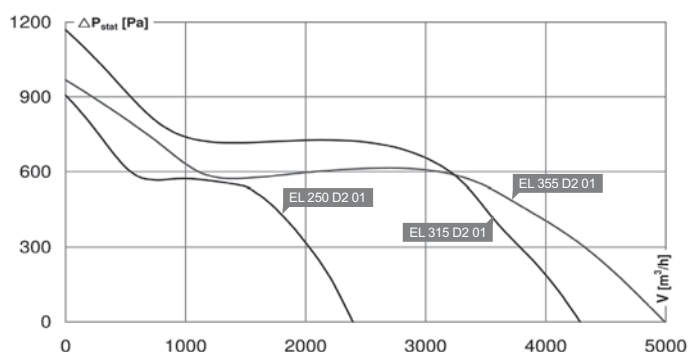


переходная плита
прямоугольный/круглый
воздуховод



переходная плита
прямоугольный/круглый
воздуховод

GS 03 ID 107633	GS 03 ID 107633	GS 03 ID 107633	GS 03 ID 107633	GS 03 ID 107633	MYSR.
VM 250 ID 102651	VM 315 ID 102652	VM 355 ID 102653	VM 400 ID 102654	VM 450 ID 119495	MYMRV.
RSK 250 ID 102686	RSK 315 ID 102664	RSK 355 ID 102665			MYMRR.
RSK 250D ID 113488	RSK 315D ID 113489	RSK 355D ID 113491			MYMRR.
SG 250 02 ID 112677	SG 315 02 ID 112675	SG 355 02 ID 112674			MYMRS.
SDS 250 ID 102721	SDS 315 ID 102723	SDS 355 ID 102725	SDS 400 ID 102727		MYMRDS.
SDF 250 ID 102705	SDF 315 ID 102706	SDF 355 ID 102707	SDF 400 ID 102708		MYMRDF.
FV 250 ID 112833	FV 315 ID 112834	FV 355 ID 112835			MYMRHL.
FT 250 ID 112845	FT 315 ID 112846	FT 355 ID 112847			MYMRHO.
FTW 250 ID 112854	FTW 315 ID 112855	FTW 355 ID 112856			MYMRHH.
UKR 5025 01 ID 114638 Узел воздуховода 50/25 см	UKR 6030 03 ID 114640 Узел воздуховода 60/30 см	UKR 6035 01 ID 114641 Узел воздуховода 60/35 см			MYMKU.
UKR 5030 01 ID 114639 Узел воздуховода 50/30 см					MYMKU.



*для подключения к частотному преобразователю

	500 мм	560 мм	630 мм	710 мм	
	EL 500 D4 01 ID 117580	EL 560 D4 01 ID 119347	EL 630 D4 01 ID 117891	EL 710 D4 01 ID 119356	
MRE:	230V 3~Y/70Hz 70 °C 9880 m³/h 2.030 W 7,1 A 83/93/79 db(A)	400V 3~Y/50Hz 80 °C 10380 m³/h 1.070 W 2,8 A 90/93/- db(A)	400V 3~Y/50Hz 70 °C 15880 m³/h 2.170 W 5,4 A 90/93/- db(A)	400V 3~Y/50Hz 55 °C 20240 m³/h 3.740 W 7,7 A 94/96/- db(A)	
	FU 22 02 ID 117546 FU 22 01 ID 117547	FU 30 01 ID 119386 FU 30 02 ID 119388	FU 30 01 ID 119386 FU 30 02 ID 119388	FU 40 01 ID 119387 FU 40 02 ID 119389	



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

FU ...
частотный преобразователь

FU ...
частотный преобразователь



MYSR.	GS 03 ID 107633	GS 03 ID 107633	GS 03 ID 107633	GS 03 ID 107633	
MMRV.	VM 500 ID 118094	VM 560 ID 119496	VM 630 ID 119497	VM 710 ID 119498	
MYMRS.	SDS 500 ID 118834				

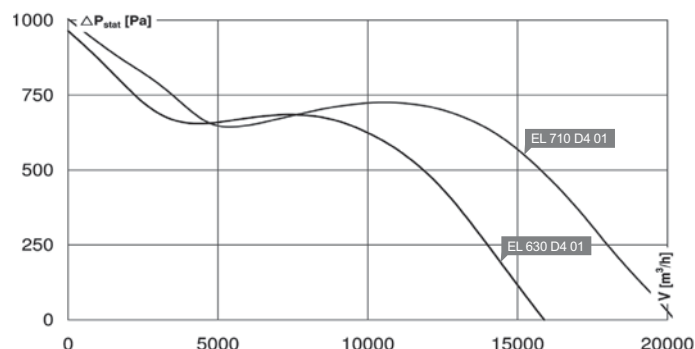
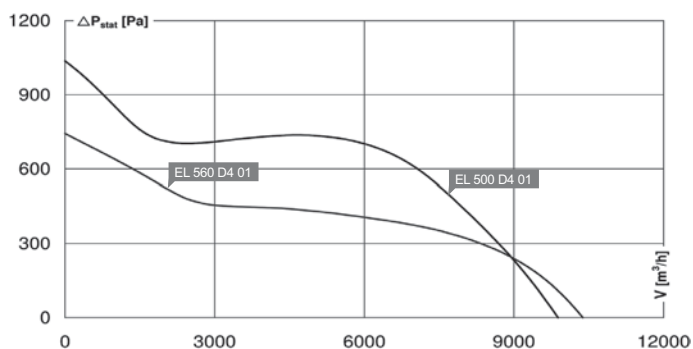
сетевой выключатель



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м





Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

500 мм	560 мм	630 мм	710 мм	
EL 500 EC 01 ID 119321	EL 560 EC 01 ID 119351	EL 630 EC 01 ID 119322	EL 710 EC 01 ID 119359	
400V 3~/50Hz 55 °C 10870 м³/ч 1.850 W 3,3 A 84/95/81 db(A)	400V 3~/50Hz 50 °C 13080 м³/ч 2.450 W 4,4 A 90/96/- db(A)	400V 3~/50Hz 50 °C 15100 м³/ч 2.250 W 3,8 A 90/93/- db(A)	скоро ожидаются	



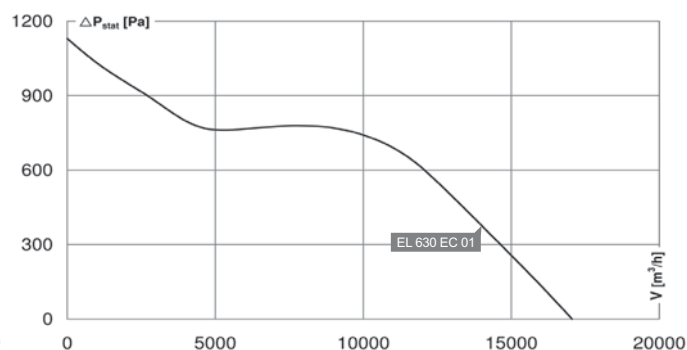
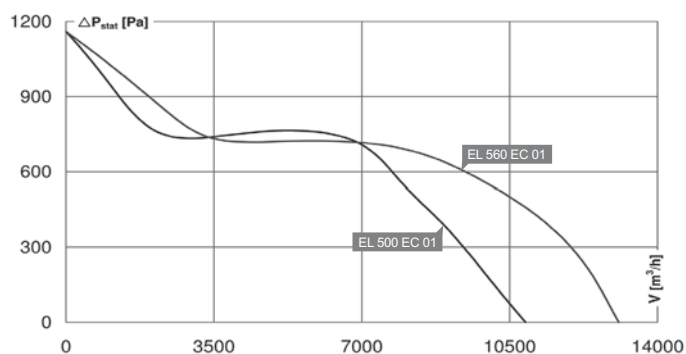
ЕСС . . .
ЕС-Электронный регулятор



GS ...
сетевой выключатель



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.

[illegible]



Универсальный вентилятор в металлическом корпусе

Металлический канальный вентилятор в круглом корпусе серии RS производится в большом количестве и при этом совсем недорого стоит. Он применяется как для притока, так и для вытяжки.

Многоразовые проверенные двигатели с наружным ротором

Используемые двигатели с наружным ротором в течение последних десятилетий бесчисленное количество раз доказывали свою надежность при работе в жестких условиях эксплуатации.

- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- металлические панели корпуса покрыты RAL 7035



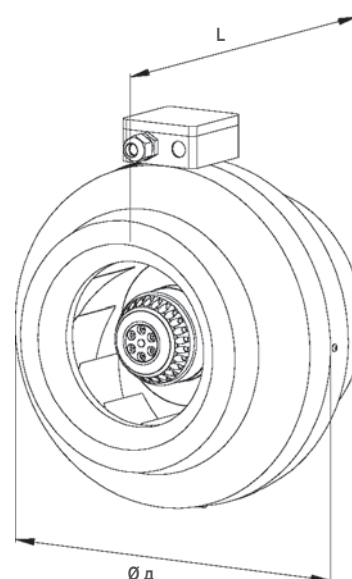
Порошковое покрытие

Корпус покрыт составом RAL 7035 светло-серого цвета.



Обширный выбор оборудования

Широкий выбор оборудования позволяет разнообразно и профессионально решать задачи по вентилированию помещений.



Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	Ø д	L	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[кг]	
RS 100	104169	230V ~	50	52	59	9,9	10,2	245	209	2,8	116403
RS 100L	104189	230V ~	50	47	64	12,1	13,1	245	208	2,7	116471
RS 125	104192	230V ~	50	52	60	11,1	11,3	245	193	2,6	116403
RS 125L	104194	230V ~	50	44	65	13,4	13,9	245	193	2,6	116471
RS 150	104196	230V ~	50	49	66	17,1	17,7	344	229	2,9	116471
RS 150L	104198	230V ~	50	59	71	20,2	21,9	344	229	4,0	116471
RS 160	104200	230V ~	50	49	66	17,4	17,9	270	208	3,0	116471
RS 160L	104202	230V ~	50	57	71	21,2	22,6	344	229	4,2	116471
RS 200	104209	230V ~	50	52	69	24,9	25,9	344	227	4,2	116471
RS 200L	104220	230V ~	50	57	73	24,0	25,0	344	234	5,1	116471
RS 250	104213	230V ~	50	51	68	25,2	25,8	344	235	4,3	116471
RS 250L	104222	230V ~	50	56	71	28,3	29,0	344	233	5,0	116471
RS 315	104205	230V ~	50	54	69	32,9	33,2	402	253	5,6	116471
RS 315L	104207	230V ~	50	58	69	28,7	29,4	402	253	6,1	116471

	100 мм	125 мм	150 мм	160 мм	
MRM.	RS 100 ID 104169	RS 125 ID 104192	RS 150 ID 104196	RS 160 ID 104200	
	230V ~/50Hz 80 °C 190 m³/h 60 W 0,3 A 60/60/53 db(A)	230V ~/50Hz 70 °C 260 m³/h 60 W 0,3 A 60/60/53 db(A)	230V ~/50Hz 80 °C 410 m³/h 65 W 0,3 A 66/67/49 db(A)	230V ~/50Hz 80 °C 430 m³/h 65 W 0,3 A 66/67/49 db(A)	
	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 1 ID 110094	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 1 ID 110094	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 1 ID 110094	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 1 ID 110094	
MRM.	RS 100L ID 104189	RS 125L ID 104194	RS 150L ID 104198	RS 160L ID 104202	
	230V ~/50Hz 80 °C 250 m³/h 60 W 0,3 A 64/64/47 db(A)	230V ~/50Hz 80 °C 320 m³/h 70 W 0,3 A 65/65/44 db(A)	230V ~/50Hz 80 °C 610 m³/h 95 W 0,4 A 70/69/56 db(A)	230V ~/50Hz 80 °C 700 m³/h 100 W 0,5 A 71/71/57 db(A)	
	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 1 ID 110094	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 1 ID 110094	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 2 ID 110095	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 2 ID 110095	



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MTY ...
электронный регулятор



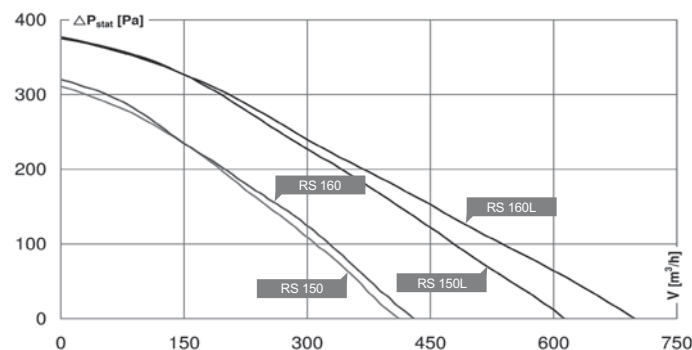
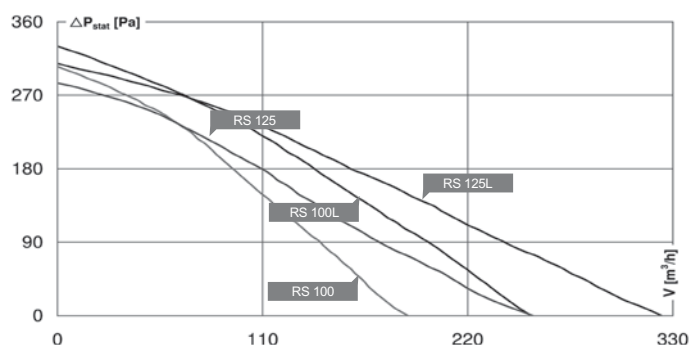
ETY ...
электронный регулятор



MRS ...
монтажная консоль



MYSS.	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	5-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя	
MYSO.	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	7-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя	
MYSR.	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	сетевой выключатель	
MYMRV.	VM 100 ID 102643	VM 125 ID 102647	VM 150 ID 102648	VM 160 ID 102649	быстроразъемный хомут 1 комплект = 2 шт.	
MYMRR.	RSK 100 ID 102658	RSK 125 ID 102179	RSK 150 ID 102660	RSK 160 ID 102661	обратный клапан	
MYMRR.	RSK 100D ID 116061	RSK 125D ID 113483	RSK 150D ID 113484	RSK 160D ID 113485	обратный клапан с уплотнителем	
MYMRS.	SG 100 01 ID 102894	SG 125 01 ID 102895	SG 150 01 ID 102896	SG 160 01 ID 102897	защитная решетка	
MYMRDS.	SDS 100 ID 102709	SDS 125 ID 102712	SDS 150 ID 102714	SDS 160 ID 102717	шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м	
MYMRDF.	SDF 100 ID 102699	SDF 125 ID 102700	SDF 150 ID 102702	SDF 160 ID 102703	шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м	
MYMRHL.	FV 100 ID 112678	FV 125 ID 112679	FV 150 ID 112680	FV 160 ID 112831	блок фильтрации с волокном фильтром G3	
MYMRHO.	FT 100 ID 112844	FT 125 ID 112843	FT 150 ID 112842	FT 160 ID 112841	блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра	
MYMRHH.	FTW 100 ID 112849	FTW 125 ID 112850	FTW 150 ID 112851	FTW 160 ID 112852	блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева	





Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132



MTY ...
электронный регулятор



ETY ...
электронный регулятор



MRS ...
монтажная консоль



5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



сетевой выключатель



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



обратный клапан



обратный клапан
с уплотнителем



защитная решетка



шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м



шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м



блок фильтрации с
волоконным фильтром G3



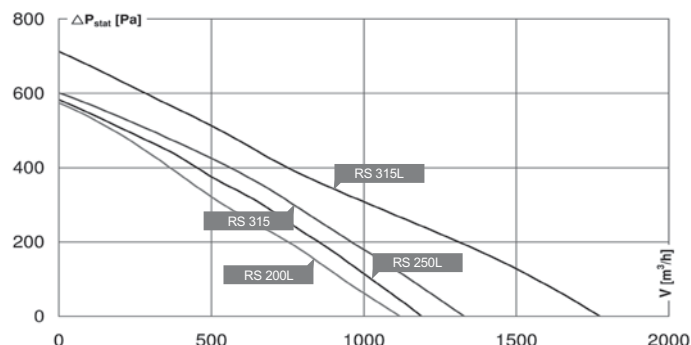
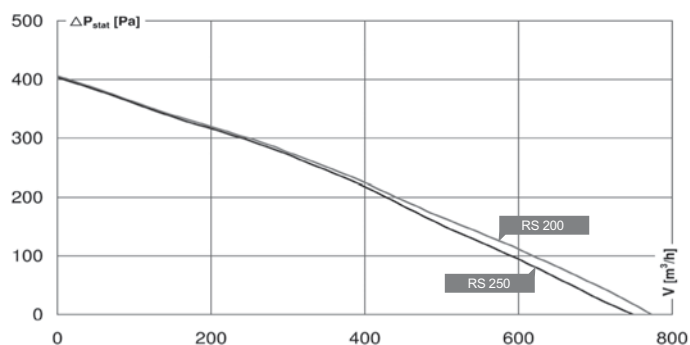
блок фильтрации для
карманного фильтра
без фильтра



блок фильтрации с фильтром
F5 и клапаном перегрева

RS каналный вентилятор в круглом металлическом корпусе

200 мм	250 мм	315 мм		
RS 200 ID 104209 230V ~/50Hz 80 °C 770 m³/h 100 W 0,5 A 69/70/55 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 2 ID 110095	RS 250 ID 104213 230V ~/50Hz 75 °C 750 m³/h 90 W 0,4 A 68/69/51 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 2 ID 110095	RS 315 ID 104205 230V ~/50Hz 60 °C 1330 m³/h 190 W 0,9 A 70/73/54 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 2 ID 110095		MRM.
RS 200L ID 104220 230V ~/50Hz 70 °C 1120 m³/h 190 W 0,9 A 70/71/55 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 2 ID 110095	RS 250L ID 104222 230V ~/50Hz 60 °C 1190 m³/h 190 W 0,9 A 69/71/56 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRS 2 ID 110095	RS 315L ID 104207 230V ~/50Hz 60 °C 1770 m³/h 290 W 1,3 A 69/74/58 db(A) MTY 2 ID 103424 ETY 15 ID 115891 MRS 2 ID 110095		MRM.
TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893		MYSS.
TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858		MYSO.
GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787		MYSR.
VM 200 ID 102650	VM 250 ID 102651	VM 315 ID 102652		MYMRV.
RSK 200 ID 102662	RSK 250 ID 102686	RSK 315 ID 102664		MYMRR.
RSK 200D ID 113487	RSK 250D ID 113488	RSK 315D ID 113489		MYMRR.
SG 200 01 ID 102898	SG 250 01 ID 102899	SG 315 01 ID 102900		MYMRS.
SDS 200 ID 102719	SDS 250 ID 102721	SDS 315 ID 102723		MYMRDS.
SDF 200 ID 102704	SDF 250 ID 102705	SDF 315 ID 102706		MYMRDF.
FV 200 ID 112832	FV 250 ID 112833	FV 315 ID 112834		MYMRHL.
FT 200 ID 112840	FT 250 ID 112845	FT 315 ID 112846		MYMRHO.
FTW 200 ID 112853	FTW 250 ID 112854	FTW 315 ID 112855		MYMRHH.





Универсальный вентилятор в пластиковом корпусе

Универсальный вентилятор серии RK в круглом пластиковом корпусе производится в больших объемах и при этом исключительно недорого стоит. Он применяется как для притока, так и для вытяжки.

Многоразовые проверенные двигатели с наружным ротором

Используемые двигатели с наружным ротором в течение последних десятилетий бесчисленное количество раз доказывали свою надежность при работе в жестких условиях эксплуатации.

- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- пластиковый корпус PA6, RAL 7035



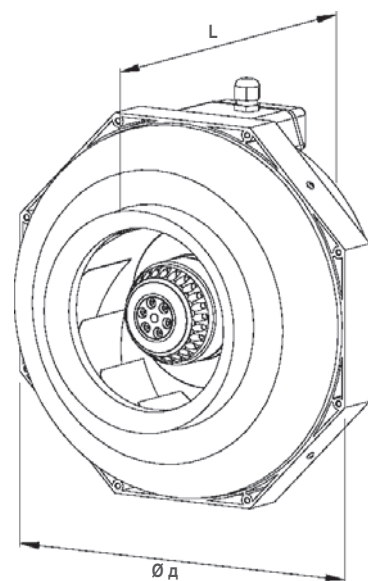
Монтажная консоль

Монтажную консоль можно устанавливать в восьми различных положениях.



Обширный выбор оборудования

Широкий выбор оборудования позволяет разнообразно и профессионально решать задачи по вентилированию помещений.



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	L _{WA2} [dB (A)]	L _{WA5} [dB (A)]	η _{fa} [%]	η _t [%]	Ø д [мм]	L [мм]	Вес [кг]	Монтажная схема
RK 100	104495	230V ~	50	50	63	12,3	13,0	245	220	2,3	116403
RK 100L	104506	230V ~	50	53	65	11,9	12,7	245	220	2,3	116403
RK 125	104507	230V ~	50	49	62	13,0	13,4	245	220	2,2	116403
RK 125L	104508	230V ~	50	51	65	13,2	13,9	245	220	2,3	116403
RK 150	104509	230V ~	50	54	65	18,9	19,9	340	230	2,9	116403
RK 150L	104510	230V ~	50	59	70	25,3	27,5	340	230	3,2	116471
RK 160	104512	230V ~	50	53	67	20,1	21,0	340	230	2,8	116471
RK 160L	104513	230V ~	50	57	69	25,4	27,1	340	230	3,2	116471
RK 200	104514	230V ~	50	56	71	26,7	27,5	340	230	3,2	116471
RK 200L	104515	230V ~	50	62	74	26,6	27,6	340	230	4,2	116471
RK 250	104516	230V ~	50	56	70	27,2	27,5	340	230	3,1	116471
RK 250L	104517	230V ~	50	57	70	28,2	28,5	340	230	4,1	116471



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132



MTY ...
электронный регулятор



ETY ...
электронный регулятор



MRK ...
монтажная консоль



5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



сетевой выключатель



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



обратный клапан



обратный клапан
с уплотнителем



защитная решетка



шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м



шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м



блок фильтрации с
волоконным фильтром G3



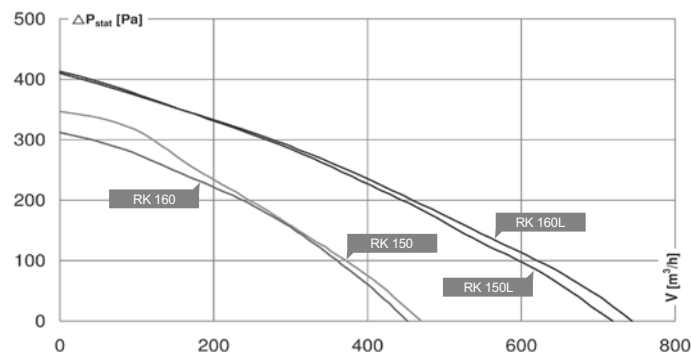
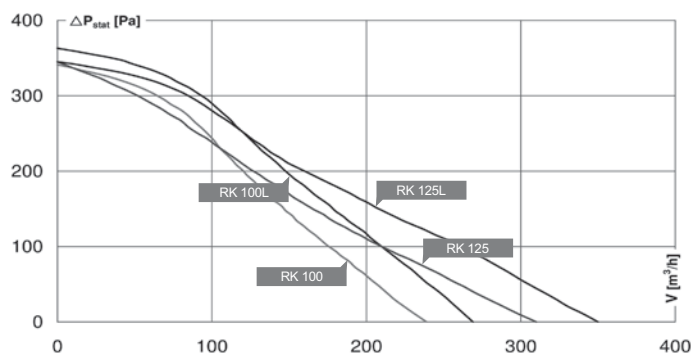
блок фильтрации для
карманного фильтра
без фильтра



блок фильтрации с фильтром
F5 и клапаном перегрева

100 мм	125 мм	150 мм	160 мм	
RK 100 ID 104495 230V ~/50Hz 70 °C 240 m³/h 60 W 0,3 A 63/63/50 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 1 ID 109888	RK 125 ID 104507 230V ~/50Hz 70 °C 310 m³/h 60 W 0,3 A 62/61/49 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 1 ID 109888	RK 150 ID 104509 230V ~/50Hz 50 °C 470 m³/h 70 W 0,3 A 65/61/54 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 2 ID 109889	RK 160 ID 104512 230V ~/50Hz 70 °C 450 m³/h 65 W 0,3 A 67/64/53 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 2 ID 109889	MRK.
RK 100L ID 104506 230V ~/50Hz 55 °C 270 m³/h 70 W 0,3 A 65/65/53 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 1 ID 109888	RK 125L ID 104508 230V ~/50Hz 55 °C 350 m³/h 70 W 0,3 A 65/64/51 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 1 ID 109888	RK 150L ID 104510 230V ~/50Hz 75 °C 720 m³/h 100 W 0,5 A 70/67/59 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 2 ID 109889	RK 160L ID 104513 230V ~/50Hz 70 °C 750 m³/h 100 W 0,5 A 69/67/57 db(A) MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 2 ID 109889	MRK.

TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	MYSS.
TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	MYSO.
GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	MYSR.
VM 100 ID 102643	VM 125 ID 102647	VM 150 ID 102648	VM 160 ID 102649	MYMRV.
RSK 100 ID 102658	RSK 125 ID 102179	RSK 150 ID 102660	RSK 160 ID 102661	MYMRR.
RSK 100D ID 116061	RSK 125D ID 113483	RSK 150D ID 113484	RSK 160D ID 113485	MYMRR.
SG 100 01 ID 102894	SG 125 01 ID 102895	SG 150 01 ID 102896	SG 160 01 ID 102897	MYMRS.
SDS 100 ID 102709	SDS 125 ID 102712	SDS 150 ID 102714	SDS 160 ID 102717	MYMRDS.
SDF 100 ID 102699	SDF 125 ID 102700	SDF 150 ID 102702	SDF 160 ID 102703	MYMRDF.
FV 100 ID 112678	FV 125 ID 112679	FV 150 ID 112680	FV 160 ID 112831	MYMRFL.
FT 100 ID 112844	FT 125 ID 112843	FT 150 ID 112842	FT 160 ID 112841	MYMRFO.
FTW 100 ID 112849	FTW 125 ID 112850	FTW 150 ID 112851	FTW 160 ID 112852	MYMRHH.



	200 мм	250 мм			
MRK	RK 200 ID 104514	RK 250 ID 104516			
	230V ~/50Hz 65 °C 780 m³/h 100 W 0,5 A 71/68/56 db(A)	230V ~/50Hz 65 °C 810 m³/h 100 W 0,5 A 70/70/56 db(A)			
	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 2 ID 109889	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 2 ID 109889			
MRK	RK 200L ID 104515	RK 250L ID 104517			
	230V ~/50Hz 50 °C 1110 m³/h 195 W 0,9 A 74/76/62 db(A)	230V ~/50Hz 50 °C 1170 m³/h 195 W 0,9 A 70/71/57 db(A)			
	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 2 ID 109889	MTY 1 ID 103428 ETY 15 ID 115891 MRK 2 ID 109889			



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MTY ...
электронный регулятор



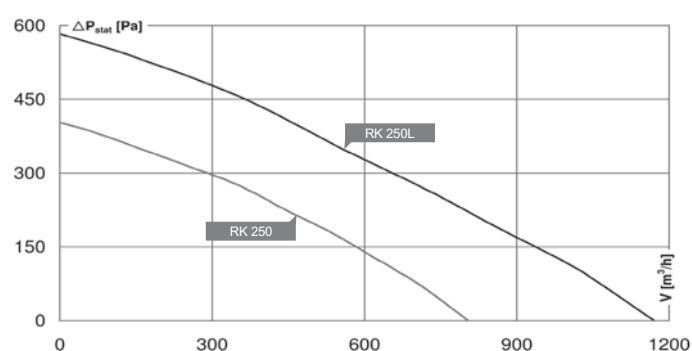
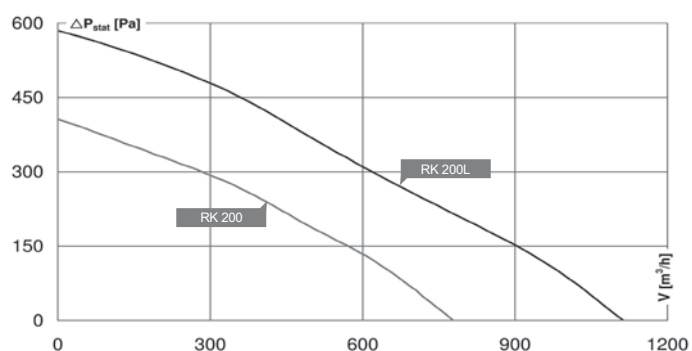
ETY ...
электронный регулятор



MRK ...
монтажная консоль



MYSS.	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893				5-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя	
MYSO.	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858				7-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя	
MYSR.	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787				сетевой выключатель	
MYMRV.	VM 200 ID 102650	VM 250 ID 102651				быстроразъемный хомут 1 комплект = 2 шт.	
MYMRR.	RSK 200 ID 102662	RSK 250 ID 102686				обратный клапан	
MYMRR.	RSK 200D ID 113487	RSK 250D ID 113488				обратный клапан с уплотнителем	
MYMRS.	SG 200 01 ID 102898	SG 250 01 ID 102899				защитная решетка	
MYMRDS.	SDS 200 ID 102719	SDS 250 ID 102721				шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м	
MYMRDF.	SDF 200 ID 102704	SDF 250 ID 102705				шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м	
MYMRHL.	FV 200 ID 112832	FV 250 ID 112833				блок фильтрации с волоконным фильтром G3	
MYMRHO.	FT 200 ID 112840	FT 250 ID 112845				блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра	
MYMRHH.	FTW 200 ID 112853	FTW 250 ID 112854				блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева	





- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 4 скорости вращения
- встроенный термоконтакт
- пластиковый корпус PA6, RAL 7035

Включая 4 скорости вращения

На небольшом встроенном поворотном выключателе можно установить 4 разных степени мощности. Больше не требуется внешнее устройство управления, такое как трансформатор или электронный регулятор скорости вращения. При применении конструкции с легким доступом к вентилятору вы получаете простое и экономное решение регулировки мощности.



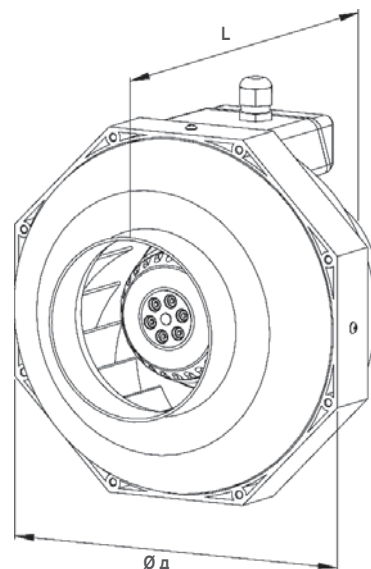
Устройство регулировки скорости вращения

Устройство регулировки скорости вращения размещается непосредственно на корпусе вентилятора.



Обширный выбор оборудования

Широкий выбор оборудования позволяет разносторонне и профессионально решать задачи по вентилированию помещений.



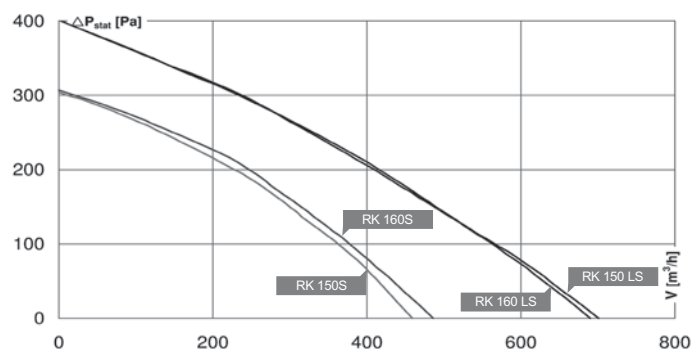
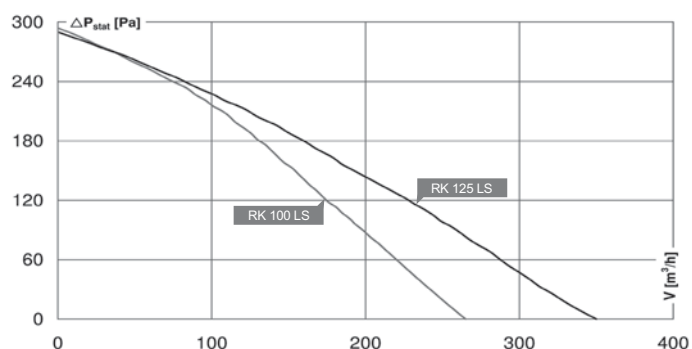
Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	Ø д	L	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[кг]	
RK 100 LS	106706	230V ~	50	53	63	11,3	12,0	245	220	2,5	116514
RK 125 LS	106698	230V ~	50	51	65	13,1	14,0	245	220	2,5	116514
RK 150S	106707	230V ~	50	54	65	20,2	21,2	340	230	3,1	116514
RK 150 LS	105802	230V ~	50	59	70	23,3	25,3	340	230	3,6	116514
RK 160S	106701	230V ~	50	53	67	21,6	22,5	340	230	3,0	116514
RK 160 LS	105232	230V ~	50	57	69	24,0	26,0	340	230	3,6	116514
RK 200S	106702	230V ~	50	56	71	25,5	26,6	340	230	3,6	116514
RK 200 LS	106708	230V ~	50	62	74	25,2	25,5	340	230	4,4	116514
RK 250S	106092	230V ~	50	56	70	25,9	26,9	340	230	4,4	116514
RK 250 LS	106093	230V ~	50	57	70	25,4	25,9	340	230	4,4	116514

	100 мм	125 мм	150 мм	160 мм	
MR4			RK 150S ID 106707 230V ~/50Hz 55 °C 460 m³/h 60 W 0,3 A 65/61/54 db(A)	RK 160S ID 106701 230V ~/50Hz 55 °C 490 m³/h 60 W 0,3 A 67/64/53 db(A)	
MR4	RK 100 LS ID 106706 230V ~/50Hz 70 °C 270 m³/h 60 W 0,3 A 63/65/53 db(A)	RK 125 LS ID 106698 230V ~/50Hz 70 °C 350 m³/h 70 W 0,3 A 65/64/51 db(A)	RK 150 LS ID 105802 230V ~/50Hz 60 °C 700 m³/h 100 W 0,4 A 70/67/59 db(A)	RK 160 LS ID 105232 230V ~/50Hz 60 °C 700 m³/h 90 W 0,4 A 69/67/57 db(A)	



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MYSR	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	сетевой выключатель
MYMRK	MRK 1 ID 109888	MRK 1 ID 109888	MRK 2 ID 109889	MRK 2 ID 109889	монтажная консоль
MYMRV	VM 100 ID 102643	VM 125 ID 102647	VM 150 ID 102648	VM 160 ID 102649	быстроразъемный хомут 1 комплект = 2 шт.
MYMR	RSK 100 ID 102658	RSK 125 ID 102179	RSK 150 ID 102660	RSK 160 ID 102661	обратный клапан
MYMR	RSK 100D ID 116061	RSK 125D ID 113483	RSK 150D ID 113484	RSK 160D ID 113485	обратный клапан с уплотнителем
MYMRS	SG 100 01 ID 102894	SG 125 01 ID 102895	SG 150 01 ID 102896	SG 160 01 ID 102897	защитная решетка
MYMRDS	SDS 100 ID 102709	SDS 125 ID 102712	SDS 150 ID 102714	SDS 160 ID 102717	шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м
MYMRDF	SDF 100 ID 102699	SDF 125 ID 102700	SDF 150 ID 102702	SDF 160 ID 102703	шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м
MYMRHL	FV 100 ID 112678	FV 125 ID 112679	FV 150 ID 112680	FV 160 ID 112831	блок фильтрации с волоконным фильтром G3
MYMRHO	FT 100 ID 112844	FT 125 ID 112843	FT 150 ID 112842	FT 160 ID 112841	блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра
MYMRHL	FTW 100 ID 112849	FTW 125 ID 112850	FTW 150 ID 112851	FTW 160 ID 112852	блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева





Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

RK...S канальный вентилятор в пластиковом корпусе, 4-скоростной

200 мм	250 мм				
RK 200S ID 106702 230V ~/50Hz 50 °C 760 m³/h 95 W 0,5 A 71/68/56 db(A)	RK 250S ID 106092 230V ~/50Hz 50 °C 770 m³/h 95 W 0,5 A 70/70/56 db(A)				MR4
RK 200 LS ID 106708 230V ~/50Hz 35 °C 1110 m³/h 190 W 0,9 A 74/76/62 db(A)	RK 250 LS ID 106093 230V ~/50Hz 35 °C 1130 m³/h 185 W 0,9 A 70/71/57 db(A)				MR4



сетевой выключатель



монтажная консоль



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



обратный клапан



обратный клапан
с уплотнителем



защитная решетка



шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м



шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м



блок фильтрации с
волоконным фильтром G3

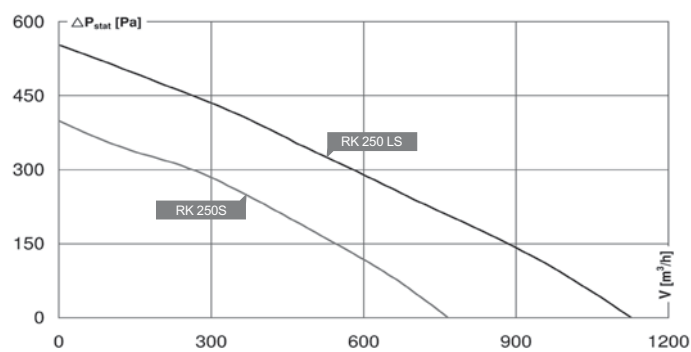
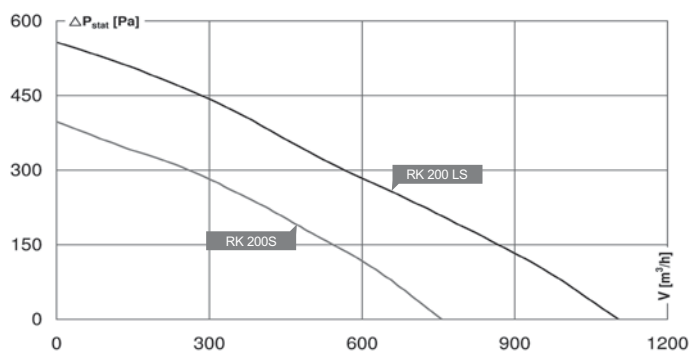


блок фильтрации для
карманного фильтра
без фильтра



блок фильтрации с фильтром
F5 и клапаном перегрева

GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787				MYSR
MRK 2 ID 109889	MRK 2 ID 109889				MYMRK
VM 200 ID 102650	VM 250 ID 102651				MYMRV
RSK 200 ID 102662	RSK 250 ID 102686				MYMR
RSK 200D ID 113487	RSK 250D ID 113488				MYMR
SG 200 01 ID 102898	SG 250 01 ID 102899				MYMRS
SDS 200 ID 102719	SDS 250 ID 102721				MYMRDS
SDF 200 ID 102704	SDF 250 ID 102705				MYMRDF
FV 200 ID 112832	FV 250 ID 112833				MYMRHL
FT 200 ID 112840	FT 250 ID 112845				MYMRHO
FTW 200 ID 112853	FTW 250 ID 112854				MYMRHH





- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- пластиковый корпус PA6, RAL 7035

Встроенное терморегулирование

Встроенная электроника регулирует объемный расход в связи температуры отводимого воздуха. Требуемую температуру можно установить поворотным выключателем. При повышении / падении температуры отводимого воздуха, число оборотов повышается / снижается.

Простота монтажа

Блок регулировки встроен в устройство и полностью электрически смонтирован.

Бесшумные двигатели

Производительность мотора регулируется откупорками компресса таким образом, что полностью отсутствуют громкие звуки мотора.



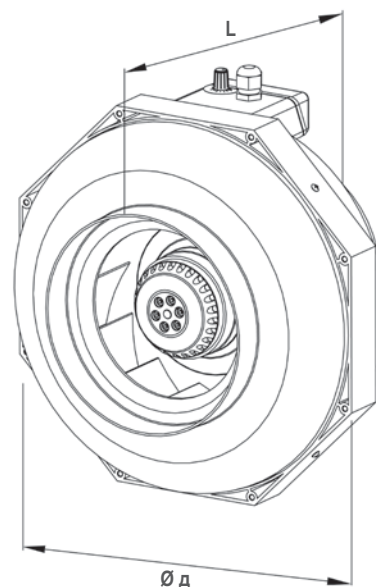
Поворотный выключатель

Простое регулирование температуры с помощью поворотного выключателя. При отклонении температуры отводимого воздуха на 1 градус от заданного значения, скорость переключается на ступень выше или ниже.



Электроника

Электроника регулировки встроенна в клеммную коробку.



Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	Ø д	L	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB(A)]	[dB(A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[кг]	
RKW 100L	117278	230V ~	50	53	63	11,3	12,0	245	220	2,5	117364
RKW 125L	117279	230V ~	50	51	65	13,2	14,0	245	220	2,5	117364
RKW 150	117284	230V ~	50	54	65	20,2	21,2	340	230	3,0	117364
RKW 150L	117283	230V ~	50	59	70	23,8	25,3	340	230	3,6	117364
RKW 160	117286	230V ~	50	53	67	21,6	22,5	340	230	3,0	117364
RKW 160L	117285	230V ~	50	57	69	24,0	26,0	340	230	3,6	117364
RKW 200	117288	230V ~	50	56	71	25,5	26,6	340	230	3,6	117364
RKW 200L	117287	230V ~	50	62	74	25,2	25,5	340	230	4,3	117364
RKW 250	117290	230V ~	50	56	70	25,9	26,9	340	230	3,5	117364
RKW 250L	117289	230V ~	50	57	70	25,4	25,9	340	230	4,4	117364



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

RKW канальный вентилятор в круглом пластиковом корпусе с температурно-зависимой градацией

100 мм	125 мм	150 мм	160 мм	
		RKW 150 ID 117284 230V ~/50Hz 55 °C 460 m³/h 60 W 0,3 A 65/61/54 db(A)	RKW 160 ID 117286 230V ~/50Hz 55 °C 490 m³/h 60 W 0,3 A 67/64/53 db(A)	MRV.
RKW 100L ID 117278 230V ~/50Hz 70 °C 270 m³/h 60 W 0,3 A 63/65/53 db(A)	RKW 125L ID 117279 230V ~/50Hz 70 °C 350 m³/h 70 W 0,3 A 65/64/51 db(A)	RKW 150L ID 117283 230V ~/50Hz 60 °C 700 m³/h 100 W 0,4 A 70/67/59 db(A)	RKW 160L ID 117285 230V ~/50Hz 60 °C 700 m³/h 90 W 0,4 A 69/67/57 db(A)	MRV.



монтажная консоль



сетевой выключатель



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



обратный клапан



обратный клапан
с уплотнителем



защитная решетка



шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м



шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м



блок фильтрации с
волоконным фильтром G3

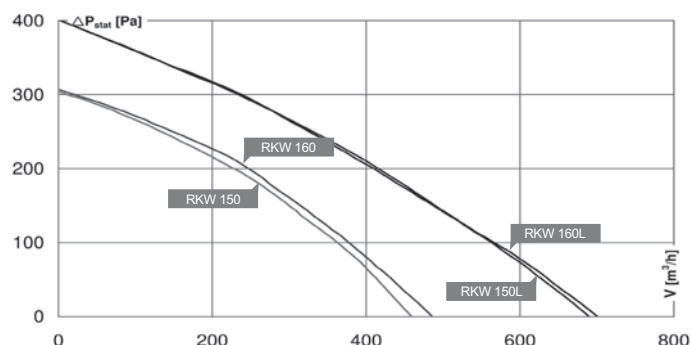
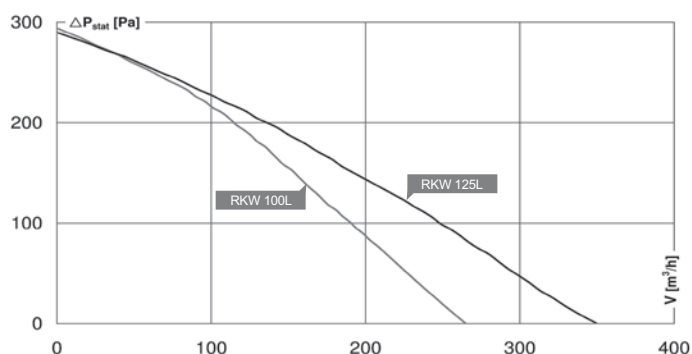


блок фильтрации для
карманного фильтра
без фильтра



блок фильтрации с фильтром
F5 и клапаном перегрева

MRK 1 ID 109888	MRK 1 ID 109888	MRK 2 ID 109889	MRK 2 ID 109889	MYMR.
GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	MYSR.
VM 100 ID 102643	VM 125 ID 102647	VM 150 ID 102648	VM 160 ID 102649	MYMRV.
RSK 100 ID 102658	RSK 125 ID 102179	RSK 150 ID 102660	RSK 160 ID 102661	MYMR.
RSK 100D ID 116061	RSK 125D ID 113483	RSK 150D ID 113484	RSK 160D ID 113485	MYMR.
SG 100 01 ID 102894	SG 125 01 ID 102895	SG 150 01 ID 102896	SG 160 01 ID 102897	MYMRS.
SDS 100 ID 102709	SDS 125 ID 102712	SDS 150 ID 102714	SDS 160 ID 102717	MYMRDS.
SDF 100 ID 102699	SDF 125 ID 102700	SDF 150 ID 102702	SDF 160 ID 102703	MYMRDF.
FV 100 ID 112678	FV 125 ID 112679	FV 150 ID 112680	FV 160 ID 112831	MYMRHL.
FT 100 ID 112844	FT 125 ID 112843	FT 150 ID 112842	FT 160 ID 112841	MYMRHO.
FTW 100 ID 112849	FTW 125 ID 112850	FTW 150 ID 112851	FTW 160 ID 112852	MYMRHH.

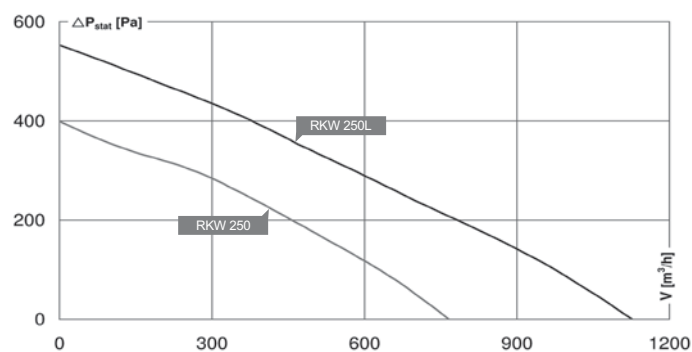
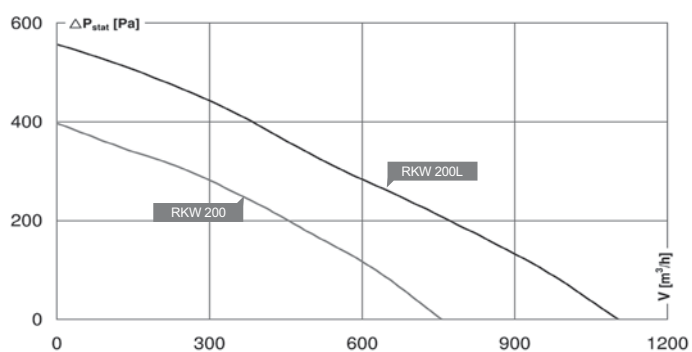


	200 мм	250 мм			
MRW	RKW 200 ID 117288	RKW 250 ID 117290			
	230V ~/50Hz 50 °C 760 m³/h 95 W 0,5 A 71/68/56 db(A)	230V ~/50Hz 50 °C 770 m³/h 95 W 0,5 A 70/70/56 db(A)			
MRW	RKW 200L ID 117287	RKW 250L ID 117289			
	230V ~/50Hz 35 °C 1110 m³/h 190 W 0,9 A 74/76/62 db(A)	230V ~/50Hz 35 °C 1130 m³/h 185 W 0,9 A 70/71/57 db(A)			



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MYMRK	MRK 2 ID 109889	MRK 2 ID 109889				монтажная консоль	
MYSR	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787				сетевой выключатель	
MYMRV	VM 200 ID 102650	VM 250 ID 102651				быстроразъемный хомут 1 комплект = 2 шт.	
MYMR	RSK 200 ID 102662	RSK 250 ID 102686				обратный клапан	
MYMR	RSK 200D ID 113487	RSK 250D ID 113488				обратный клапан с уплотнителем	
MYMRS	SG 200 01 ID 102898	SG 250 01 ID 102899				защитная решетка	
MYMRDS	SDS 200 ID 102719	SDS 250 ID 102721				шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м	
MYMRDF	SDF 200 ID 102704	SDF 250 ID 102705				шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м	
MYMRHL	FV 200 ID 112832	FV 250 ID 112833				блок фильтрации с волоконным фильтром G3	
MYMRHO	FT 200 ID 112840	FT 250 ID 112845				блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра	
MYMRHH	FTW 200 ID 112853	FTW 250 ID 112854				блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева	





Небольшая высота конструкции

Высота конструкции MINI лишь незначительно больше диаметра воздуховода. Эта серия вентиляторных установок предназначена прежде всего для помещений с ограниченной площадью для монтажа, например на нависающих поверхностях.

Поворотный корпус двигателя

При чистке вентилятора корпус двигателя можно повернуть.

- центробежный вентилятор с загнутыми вперед лопатками (MINI 100...160)
- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками (MINI 200...315)
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали



Монтажный кронштейн

Встроенный монтажный кронштейн помогает экономить материал и время для установки.



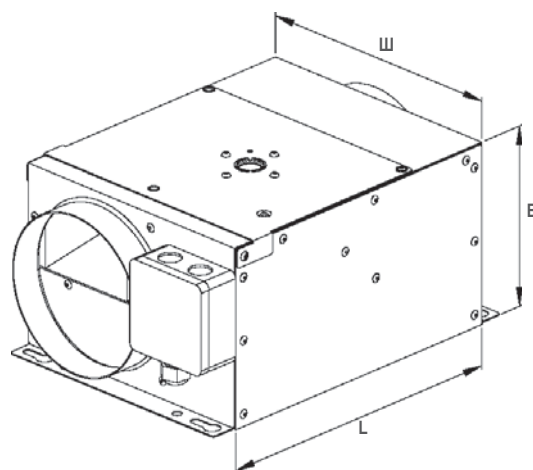
Соединительный патрубок

Соединительные патрубки красивой формы встроены в стенку корпуса.



Поворотный корпус двигателя

Корпус вентилятора можно легко открыть при проведении технического обслуживания.



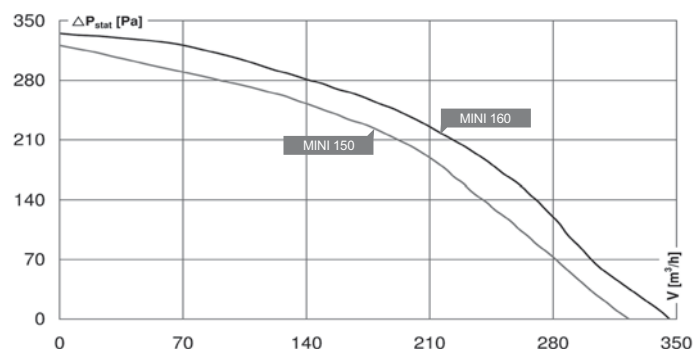
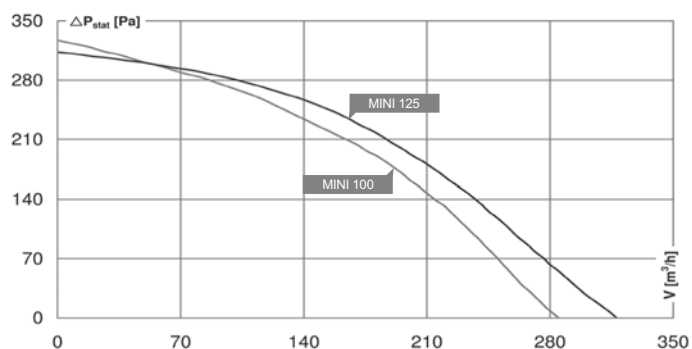
Тип	ID	U [V]	f [Hz]	L _{WA2} [dB (A)]	L _{WA5} [dB (A)]	η _{fa} [%]	η _t [%]	L [мм]	Ш [мм]	B [мм]	Вес [кг]	Монтажная схема
MINI 100	105462	230V ~	50	47	60	11,3	12,7	300	248	171	5,3	116471
MINI 125	105464	230V ~	50	50	62	12,5	13,1	300	248	171	5,3	116471
MINI 150	105466	230V ~	50	50	63	16,4	16,7	300	248	171	5,3	116471
MINI 160	111523	230V ~	50	50	66	14,4	14,7	300	258	181	5,5	116471
MINI 200	105468	230V ~	50	55	67	26,0	28,1	400	352	231	8,8	116471
MINI 250	105470	230V ~	50	58	72	27,7	28,3	400	352	281	10,5	116471
MINI 315	105472	230V ~	50	60	72	25,7	26,1	400	402	345	12,9	116471

	100 мм	125 мм	150 мм	160 мм	
	MINI 100 ID 105462	MINI 125 ID 105464	MINI 150 ID 105466	MINI 160 ID 111523	
MRU.	230V ~/50Hz 60 °C 290 m³/h 90 W 0,4 A 60/66/47 db(A)	230V ~/50Hz 60 °C 320 m³/h 95 W 0,5 A 62/67/50 db(A)	230V ~/50Hz 60 °C 340 m³/h 115 W 0,5 A 63/67/50 db(A)	230V ~/50Hz 55 °C 350 m³/h 100 W 0,5 A 66/4/50 db(A)	



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MYSE.	MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	электронный регулятор	
MYSS.	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	5-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя	
MYSO.	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	7-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя	
MYSR.	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	сетевой выключатель	
MYMRV.	VM 100 ID 102643	VM 125 ID 102647	VM 150 ID 102648	VM 160 ID 102649	быстроразъемный хомут 1 комплект = 2 шт.	
MYMRR.	RSK 100 ID 102658	RSK 125 ID 102179	RSK 150 ID 102660	RSK 160 ID 102661	обратный клапан	
MYMRR.	RSK 100D ID 116061	RSK 125D ID 113483	RSK 150D ID 113484	RSK 160D ID 113485	обратный клапан с уплотнителем	
MYMRS.	SG 100 01 ID 102894	SG 125 01 ID 102895	SG 150 01 ID 102896	SG 160 01 ID 102897	защитная решетка	
MYMRDS.	SDS 100 ID 102709	SDS 125 ID 102712	SDS 150 ID 102714	SDS 160 ID 102717	шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м	
MYMRDE.	SDF 100 ID 102699	SDF 125 ID 102700	SDF 150 ID 102702	SDF 160 ID 102703	шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м	
MYMRHL.	FV 100 ID 112678	FV 125 ID 112679	FV 150 ID 112680	FV 160 ID 112831	блок фильтрации с волокном G3	
MYMRHO.	FT 100 ID 112844	FT 125 ID 112843	FT 150 ID 112842	FT 160 ID 112841	блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра	
MYMRHH.	FTW 100 ID 112849	FTW 125 ID 112850	FTW 150 ID 112851	FTW 160 ID 112852	блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева	





Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MINI канальный вентилятор, плоский с откидной дверцей

200 мм	250 мм	315 мм		
MINI 200 ID 105468 230V ~/50Hz 75 °C 695 m³/h 100 W 0,5 A 67/71/55 db(A)	MINI 250 ID 105470 230V ~/50Hz 55 °C 1120 m³/h 200 W 0,9 A 72/76/58 db(A)	MINI 315 ID 105472 230V ~/50Hz 55 °C 1540 m³/h 285 W 1,3 A 72/76/60 db(A)		MRU.



электронный регулятор



5-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя



7-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя



сетевой выключатель



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



обратный клапан



обратный клапан с уплотнителем



защитная решетка



шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м



шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м



блок фильтрации с волоконным фильтром G3

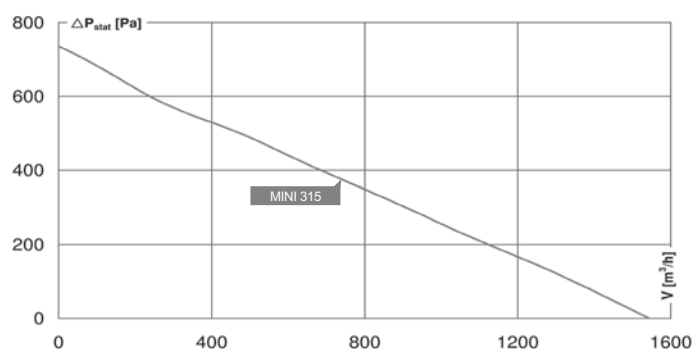
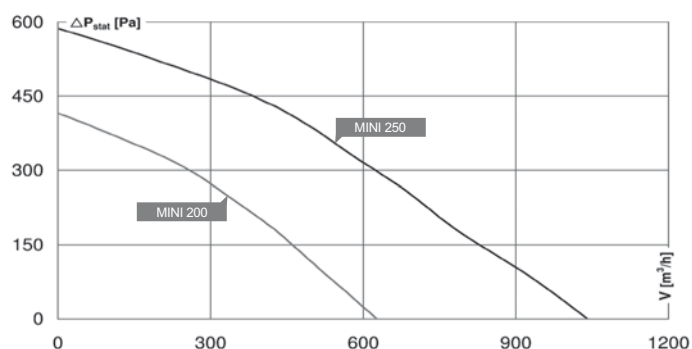


блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра



блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева

MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 2 ID 103424		MYSE.
TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893		MYSS.
TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858		MYSC.
GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787		MYSR.
VM 200 ID 102650	VM 250 ID 102651	VM 315 ID 102652		MYMRV.
RSK 200 ID 102662	RSK 250 ID 102686	RSK 315 ID 102664		MYMRR.
RSK 200D ID 113487	RSK 250D ID 113488	RSK 315D ID 113489		MYMRR.
SG 200 01 ID 102898	SG 250 01 ID 102899	SG 315 01 ID 102900		MYMRS.
SDS 200 ID 102719	SDS 250 ID 102721	SDS 315 ID 102723		MYMRD.
SDF 200 ID 102704	SDF 250 ID 102705	SDF 315 ID 102706		MYMRD.
FV 200 ID 112832	FV 250 ID 112833	FV 315 ID 112834		MYMRHL.
FT 200 ID 112840	FT 250 ID 112845	FT 315 ID 112846		MYMRHO.
FTW 200 ID 112853	FTW 250 ID 112854	FTW 315 ID 112855		MYMRHH.





Недорогой звукоизолированный блок вентилятора

Несмотря на то что в изделиях этой серии звукопоглощающий материал используется всего на 90 %, уровень шума сравним с показателями полностью изолированного блока.

Высококачественный минеральный изоляционный материал

Используемый изоляционный материал из минеральной ваты имеет высокую объемную плотность, равную 88 кг/м³, благодаря чему хорошо поглощаются даже низкие частоты. Покрытая некручёной стеклонитью поверхность задерживает скорость потока до 36 м/с в месте выхода волокон. Изоляция соответствует классу А2 пожарной безопасности.

Компактный и тихий

Крыльчатка вентилятора с загнутыми вперед лопатками обеспечивает высокую удельную мощность и низкий уровень шума.

- центробежный вентилятор с загнутыми вперед лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали



Монтажный кронштейн

Встроенный монтажный кронштейн помогает экономить материал и время для установки.



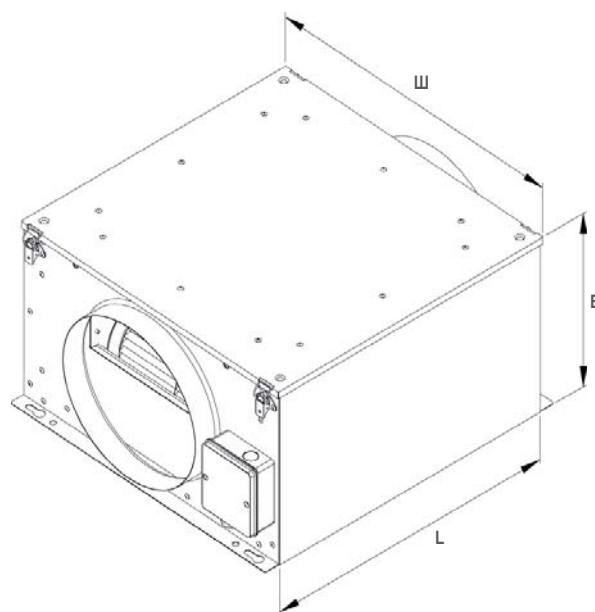
Соединительный патрубок

Соединительные патрубки красивой формы встроены в стенку корпуса.



Корпус с быстродействующим затвором

Благодаря наличию быстродействующего затвора доступ к вентилятору несложен.



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	L _{WA2} [dB (A)]	L _{WA5} [dB (A)]	η _{fa} [%]	η _t [%]	L [мм]	Ш [мм]	В [мм]	Вес [кг]	Монтажная схема
ISOTX 125 E2 11	114879	230V ~	50	50	53	17,3	18,3	384	383	232	10,1	116985
ISOTX 150 E2 11	114880	230V ~	50	44	51	16,5	17,0	384	383	232	10,3	116985
ISOTX 160 E2 11	114871	230V ~	50	46	53	17,4	17,7	384	383	232	10,1	116985
ISOTX 200 E2 10	114856	230V ~	50	53	60	23,3	25,0	384	383	286	11,2	116985
ISOTX 250 E2 10	114853	230V ~	50	57	62	26,5	28,5	466	482	287	15,0	116985
ISOTX 315 E2 10	114864	230V ~	50	57	63	28,7	30,8	516	542	386	22,5	116998
ISOTX 355 E4 11	114869	230V ~	50	60	63	31,5	33,4	656	682	491	43,2	116984
ISOTX 400 E4 11	114870	230V ~	50	56	61	30,8	33,0	656	682	491	43,0	116984



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

ISOTX изолированный блок вентилятора с загнутыми вперед лопатками

125 мм	150 мм	160 мм	200 мм	250 мм	MRTX
ISOTX 125 E2 11 ID 114879 230V ~/50Hz 55 °C 360 m³/h 110 W 0,5 A 53/68/50 db(A)	ISOTX 150 E2 11 ID 114880 230V ~/50Hz 50 °C 370 m³/h 100 W 0,5 A 51/66/44 db(A)	ISOTX 160 E2 11 ID 114871 230V ~/50Hz 55 °C 380 m³/h 100 W 0,5 A 53/66/46 db(A)	ISOTX 200 E2 10 ID 114856 230V ~/50Hz 70 °C 680 m³/h 170 W 0,8 A 60/71/53 db(A)	ISOTX 250 E2 10 ID 114853 230V ~/50Hz 60 °C 1050 m³/h 280 W 1,3 A 62/74/57 db(A)	



электронный регулятор



5-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя



7-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя



сетевой выключатель



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



обратный клапан



обратный клапан с уплотнителем



защитная решетка



шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м



шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м



блок фильтрации с волоконным фильтром G3

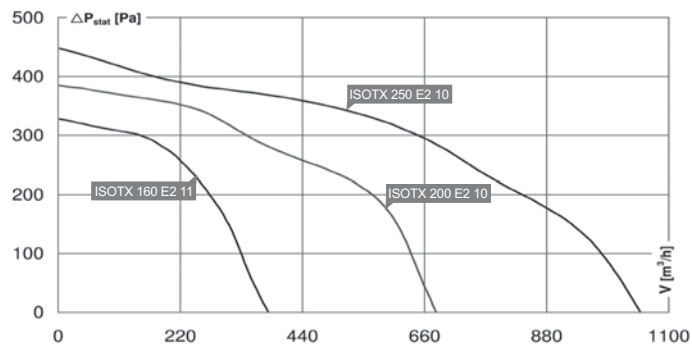
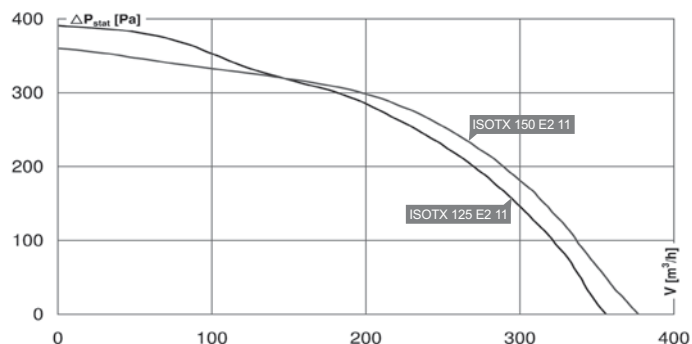


блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра



блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева

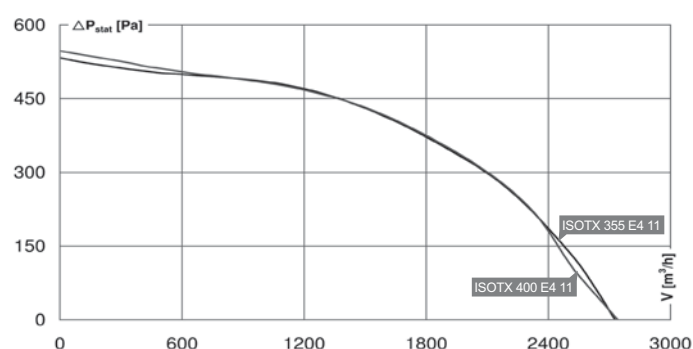
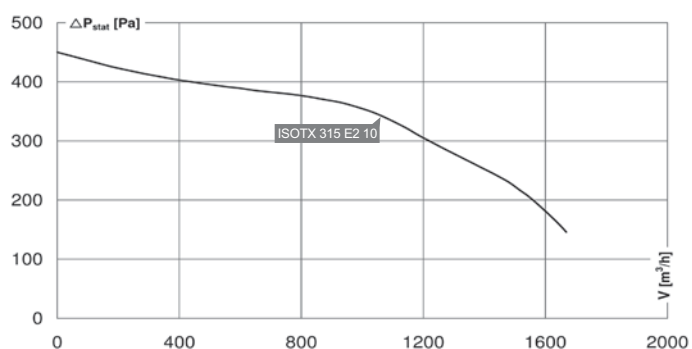
MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 2 ID 103424	MYSE
TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	MYSS.
TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	MYSC.
GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	MYSR.
VM 125 ID 102647	VM 150 ID 102648	VM 160 ID 102649	VM 200 ID 102650	VM 250 ID 102651	MYMRV.
RSK 125 ID 102179	RSK 150 ID 102660	RSK 160 ID 102661	RSK 200 ID 102662	RSK 250 ID 102686	MYMRR.
RSK 125D ID 113483	RSK 150D ID 113484	RSK 160D ID 113485	RSK 200D ID 113487	RSK 250D ID 113488	MYMRR.
SG 125 01 ID 102895	SG 150 01 ID 102896	SG 160 01 ID 102897	SG 200 01 ID 102898	SG 250 01 ID 102899	MYMRS.
SDS 125 ID 102712	SDS 150 ID 102714	SDS 160 ID 102717	SDS 200 ID 102719	SDS 250 ID 102721	MYMRDS.
SDF 125 ID 102700	SDF 150 ID 102702	SDF 160 ID 102703	SDF 200 ID 102704	SDF 250 ID 102705	MYMRDE.
FV 125 ID 112679	FV 150 ID 112680	FV 160 ID 112831	FV 200 ID 112832	FV 250 ID 112833	MYMRHL.
FT 125 ID 112843	FT 150 ID 112842	FT 160 ID 112841	FT 200 ID 112840	FT 250 ID 112845	MYMRHO.
FTW 125 ID 112850	FTW 150 ID 112851	FTW 160 ID 112852	FTW 200 ID 112853	FTW 250 ID 112854	MYMRHH.





Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MYSM.	TEM 035 ID 103502	TEM 050 ID 103519	TEM 050 ID 103519		
MYSO.	TES 035 ID 103954	TES 050 ID 103955	TES 050 ID 103955		
MYSR.	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787		
MYMRV.	VM 315 ID 102652	VM 355 ID 102653	VM 400 ID 102654		
MYMR.	RSK 315 ID 102664	RSK 355 ID 102665	RSK 400 ID 102691		
MYMR.	RSK 315D ID 113489	RSK 355D ID 113491	RSK 400D ID 113490		
MYMRS.	SG 315 01 ID 102900				
MYMRDS.	SDS 315 ID 102723	SDS 355 ID 102725	SDS 400 ID 102727		
MYMRDF.	SDF 315 ID 102706	SDF 355 ID 102707	SDF 400 ID 102708		
MYMRHL.	FV 315 ID 112834	FV 355 ID 112835	FV 400 ID 112836		
MYMRHO.	FT 315 ID 112846	FT 355 ID 112847	FT 400 ID 112848		
MYMRHH.	FTW 315 ID 112855	FTW 355 ID 112856	FTW 400 ID 112857		





- центробежный вентилятор с загнутыми вперед лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали

Полностью изолированный блок вентилятора

В изделиях этой серии со всех сторон используется высококачественная звукопоглощающая минеральная изоляция, обеспечивающая максимальное снижение уровня шума.

Высококачественный минеральный изоляционный материал

Используемый изоляционный материал из минеральной ваты имеет высокую объёмную плотность, равную 88 кг/м³, благодаря чему хорошо поглощаются даже низкие частоты. Покрытая некручёной стеклонитью поверхность задерживает скорость потока до 36 м/с в месте выхода волокон. Изоляция соответствует классу А2 пожарной безопасности.

Компактный и тихий

Крыльчатка вентилятора с загнутыми вперед лопатками обеспечивает высокую удельную мощность и низкий уровень шума.



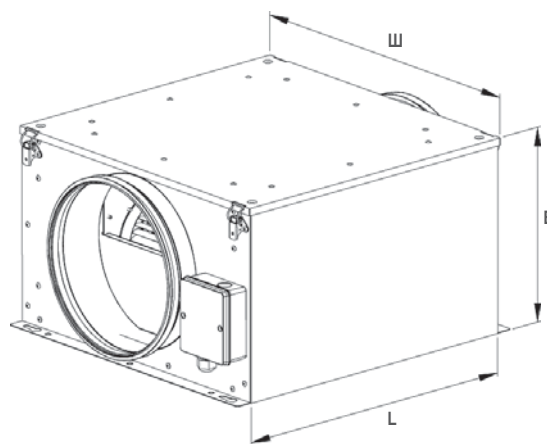
Полностью изолированный

Изоляция обрамляет конструкцию со всех сторон.



Защитная решетка на входе

Защитная решетка на входе вентилятора препятствует проникновению инородных тел большого размера в крыльчатку.

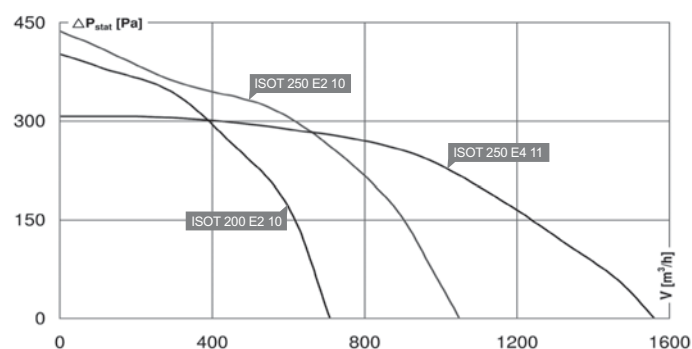
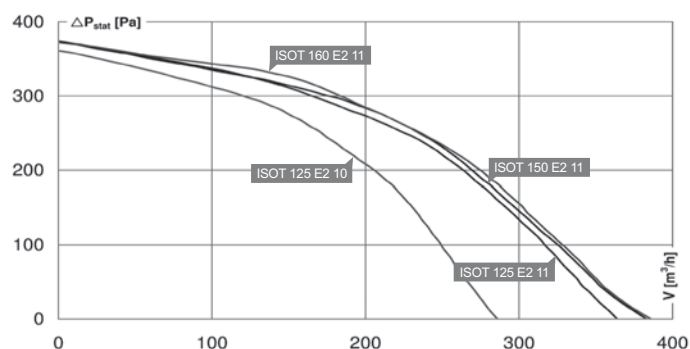


Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	L	Ш	В	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	
ISOT 125 E2 11	114875	230V ~	50	49	51	16,1	17,0	384	383	232	10,8	116985
ISOT 125 E2 10	114876	230V ~	50	48	51	15,9	16,3	384	383	232	11,1	116985
ISOT 150 E2 11	114877	230V ~	50	48	52	16,2	16,7	384	383	232	10,8	116985
ISOT 160 E2 11	114872	230V ~	50	49	55	16,6	16,9	384	383	232	10,8	116985
ISOT 200 E2 10	114855	230V ~	50	54	58	23,8	25,5	384	383	286	12,5	116985
ISOT 250 E2 10	114854	230V ~	50	52	58	24,5	26,3	466	482	287	16,4	116985
ISOT 250 E4 11	114859	230V ~	50	54	59	20,1	22,1	516	542	386	28,7	116984
ISOT 315 E2 10	114860	230V ~	50	60	62	25,7	27,3	516	542	386	24,3	116998
ISOT 355 E4 11	114867	230V ~	50	57	62	28,8	30,6	656	682	491	43,0	116984
ISOT 400 E4 11	114868	230V ~	50	56	64	29,0	30,8	656	682	491	43,1	116984
ISOT 500 E4 05	104409	230V ~	50	-	59	30,1	41,3	661	880	587	67,8	116643

	125 мм	150 мм	160 мм	200 мм	250 мм
MRITV	ISOT 125 E2 11 ID 114875	ISOT 150 E2 11 ID 114877	ISOT 160 E2 11 ID 114872	ISOT 200 E2 10 ID 114855	ISOT 250 E2 10 ID 114854
	230V ~/50Hz 60 °C 365 m³/h 110 W 0,5 A 51/66/49 db(A)	230V ~/50Hz 50 °C 380 m³/h 110 W 0,5 A 52/67/48 db(A)	230V ~/50Hz 50 °C 390 m³/h 110 W 0,5 A 55/69/49 db(A)	230V ~/50Hz 60 °C 710 m³/h 170 W 0,8 A 58/71/54 db(A)	230V ~/50Hz 60 °C 1050 m³/h 290 W 1,3 A 58/73/52 db(A)
	MTY 1 ID 103428 TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858	MTY 1 ID 103428 TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858	MTY 1 ID 103428 TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858	MTY 1 ID 103428 TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858	MTY 2 ID 103424 TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858
	ISOT 125 E2 10 ID 114876				ISOT 250 E4 11 ID 114859
MRITV	230V ~/50Hz 50 °C 290 m³/h 100 W 0,5 A 51/66/48 db(A)				230V ~/50Hz 40 °C 1560 m³/h 430 W 2,1 A 59/72/54 db(A)
	MTY 1 ID 103428 TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858				TEM 035 ID 103502 TES 035 ID 103954

Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132MTY ...
электронный регуляторTEE ...
5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателяTES ...
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя

MYSR	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	сетевой выключатель	
MYMRV	VM 125 ID 102647	VM 150 ID 102648	VM 160 ID 102649	VM 200 ID 102650	VM 250 ID 102651	быстроразъемный хомут 1 комплект = 2 шт.	
MYMRR	RSK 125 ID 102179	RSK 150 ID 102660	RSK 160 ID 102661	RSK 200 ID 102662	RSK 250 ID 102686	обратный клапан	
MYMRR	RSK 125D ID 113483	RSK 150D ID 113484	RSK 160D ID 113485	RSK 200D ID 113487	RSK 250D ID 113488	обратный клапан с уплотнителем	
MYMRS	SG 125 01 ID 102895	SG 150 01 ID 102896	SG 160 01 ID 102897	SG 200 01 ID 102898	SG 250 01 ID 102899	защитная решетка	
MYMRDS	SDS 125 ID 102712	SDS 150 ID 102714	SDS 160 ID 102717	SDS 200 ID 102719	SDS 250 ID 102721	шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м	
MYMRDF	SDF 125 ID 102700	SDF 150 ID 102702	SDF 160 ID 102703	SDF 200 ID 102704	SDF 250 ID 102705	шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м	
MYMRHL	FV 125 ID 112679	FV 150 ID 112680	FV 160 ID 112831	FV 200 ID 112832	FV 250 ID 112833	блок фильтрации с волоконным фильтром G3	
MYMRHO	FT 125 ID 112843	FT 150 ID 112842	FT 160 ID 112841	FT 200 ID 112840	FT 250 ID 112845	блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра	
MYMRHH	FTW 125 ID 112850	FTW 150 ID 112851	FTW 160 ID 112852	FTW 200 ID 112853	FTW 250 ID 112854	блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева	





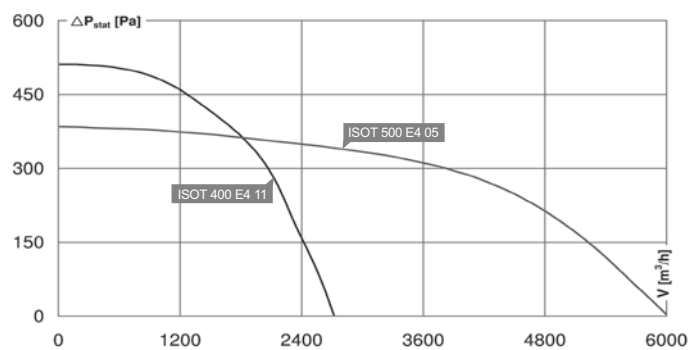
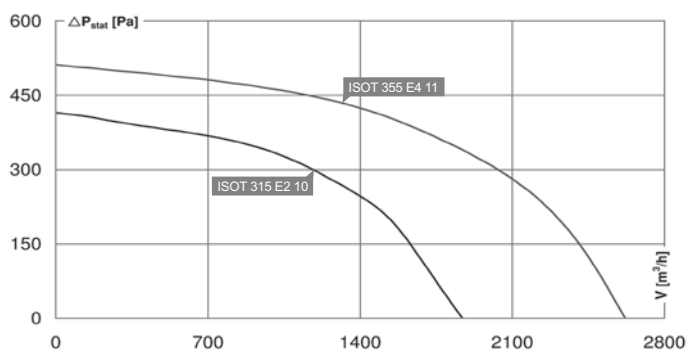
Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

ISOT полностью изолированный блок вентилятора с загнутыми вперед лопатками

315 мм	355 мм	400 мм	500 мм	
ISOT 315 E2 10 ID 114860 230V ~/50Hz 40 °C 1700 m³/h 520 W 2,4 A 62/74/60 db(A)	ISOT 355 E4 11 ID 114867 230V ~/50Hz 45 °C 2620 m³/h 970 W 4,6 A 62/75/57 db(A)	ISOT 400 E4 11 ID 114868 230V ~/50Hz 50 °C 2720 m³/h 980 W 4,7 A 64/74/56 db(A)	ISOT 500 E4 05 ID 104409 230V ~/50Hz 40 °C 6020 m³/h 1.490 W 6,9 A 59/76/- db(A)	MRTV

- 5-ступенчатый трансформатор с защитой двигателя
- 7-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя
- сетевой выключатель
- быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.
- обратный клапан
- обратный клапан с уплотнителем
- защитная решетка
- шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м
- шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м
- блок фильтрации с волоконным фильтром G3
- блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра
- блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева

TEM 035 ID 103502	TEM 050 ID 103519	TEM 050 ID 103519	TEM 075 ID 103507	MYSM
TES 035 ID 103954	TES 050 ID 103955	TES 050 ID 103955	TES 075 ID 103957	MYSO
GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	MYSR
VM 315 ID 102652	VM 355 ID 102653	VM 400 ID 102654	VM 500 ID 118094	MYMRV
RSK 315 ID 102664	RSK 355 ID 102665	RSK 400 ID 102691		MYMR
RSK 315D ID 113489	RSK 355D ID 113491	RSK 400D ID 113490		MYMR
SG 315 01 ID 102900				MYMRS
SDS 315 ID 102723	SDS 355 ID 102725	SDS 400 ID 102727	SDS 500 ID 118834	MYMRDS
SDF 315 ID 102706	SDF 355 ID 102707	SDF 400 ID 102708		MYMRDF
FV 315 ID 112834	FV 355 ID 112835	FV 400 ID 112836		MYMRHL
FT 315 ID 112846	FT 355 ID 112847	FT 400 ID 112848		MYMRHO
FTW 315 ID 112855	FTW 355 ID 112856	FTW 400 ID 112857		MYMRHH





- центробежный вентилятор с загнутыми вперед лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали

Резервный блок вентилятора

Этот блок вентилятора был специально разработан согласно требованиям англосаксонского рынка, в связи с этим вентиляторы работают в другом режиме. Необходимое устройство управления не входит в комплект поставки.

Полностью изолированный блок вентилятора

В изделиях этой серии со всех сторон используется высококачественная звукопоглощающая минеральная изоляция, обеспечивающая максимальное снижение уровня шума.

Высококачественный минеральный изоляционный материал

Используемый изоляционный материал из минеральной ваты имеет высокую объемную плотность, равную 88 кг/м³, благодаря чему хорошо поглощаются даже низкие частоты. Покрывая некручёной стеклотканью поверхность задерживает скорость потока до 36 м/с в месте выхода волокон. Изоляция соответствует классу A2 пожарной безопасности.



Соединительные патрубки с уплотнителями

Соединительные патрубки с плотно подогнанной системой резиновых прокладок.



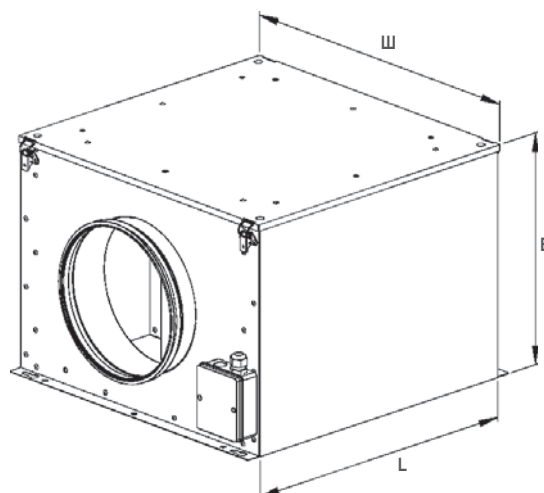
Легко доступный клапанный затвор

Необходимые для резервных систем клапанные затворы легко доступны и применимы во всех условиях.



Защитная решетка на входе

Защитная решетка на входе вентилятора препятствует проникновению инородных тел большого размера в крыльчатку.



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	L _{WA2} [dB (A)]	L _{WA5} [dB (A)]	η _{fa} [%]	η _t [%]	L [мм]	Ш [мм]	B [мм]	Вес [кг]	Монтажная схема
ISOZ 125 E2 10	114850	230V ~	50	45	53	14,0	15,3	466	482	287	17,3	117712
ISOZ 150 E2 10	114851	230V ~	50	46	54	15,4	16,6	466	482	287	17,3	117712
ISOZ 200 E2 10	114861	230V ~	50	50	57	16,7	18,1	516	542	386	25,9	116999
ISOZ 250 E2 10	114862	230V ~	50	53	67	20,8	22,5	516	542	386	27,3	116999
ISOZ 315 E4 01	104381	230V ~	50	59	59	23,9	24,7	661	880	587	71,3	116999
ISOZ 355 E4 01	104387	230V ~	50	50	57	17,1	17,2	661	880	587	69,2	116999
ISOZ 400 E4 01	104390	230V ~	50	50	61	24,8	25,5	661	880	587	69,0	116999



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

ISOZ полностью изолированный блок вентилятора с резервным двигателем, с загнутыми вперед лопатками

125 мм	150 мм	200 мм	250 мм	
ISOZ 125 E2 10 ID 114850 230V ~/50Hz 70 °C 290 m³/h 80 W 0,4 A 53/61/45 db(A)	ISOZ 150 E2 10 ID 114851 230V ~/50Hz 70 °C 330 m³/h 80 W 0,4 A 54/62/46 db(A)	ISOZ 200 E2 10 ID 114861 230V ~/50Hz 70 °C 670 m³/h 170 W 0,8 A 57/65/50 db(A)	ISOZ 250 E2 10 ID 114862 230V ~/50Hz 75 °C 1020 m³/h 270 W 1,2 A 67/70/53 db(A)	MRZ.



электронный регулятор



5-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя



7-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя



сетевой выключатель



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



обратный клапан



обратный клапан с уплотнителем



защитная решетка



шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м



шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м



блок фильтрации с волоконным фильтром G3

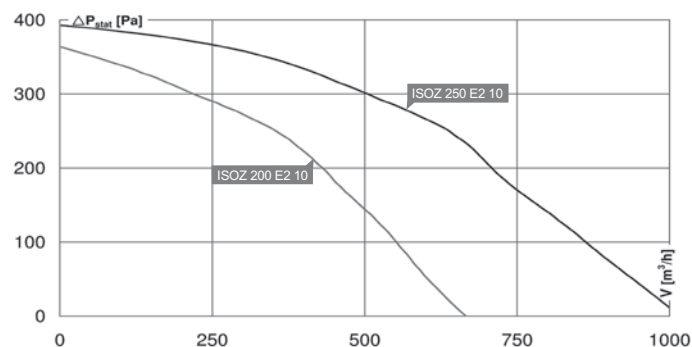
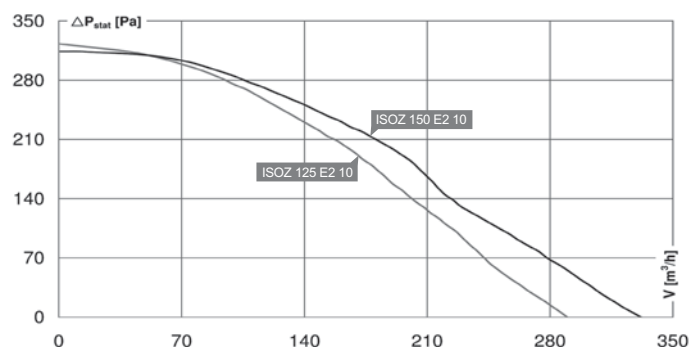


блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра



блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева

MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 2 ID 103424	MYE.
TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	MYSS.
TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	MYSC.
GS 02 ID 105386	GS 02 ID 105386	GS 02 ID 105386	GS 02 ID 105386	MYSR.
VM 125 ID 102647	VM 150 ID 102648	VM 200 ID 102650	VM 250 ID 102651	MYMRV.
RSK 125 ID 102179	RSK 150 ID 102660	RSK 200 ID 102662	RSK 250 ID 102686	MYMRR.
RSK 125D ID 113483	RSK 150D ID 113484	RSK 200D ID 113487	RSK 250D ID 113488	MYMRR.
SG 125 01 ID 102895	SG 150 01 ID 102896	SG 200 01 ID 102898	SG 250 01 ID 102899	MYMRS.
SDS 125 ID 102712	SDS 150 ID 102714	SDS 200 ID 102719	SDS 250 ID 102721	MYMRDS.
SDF 125 ID 102700	SDF 150 ID 102702	SDF 200 ID 102704	SDF 250 ID 102705	MYMRDE.
FV 125 ID 112679	FV 150 ID 112680	FV 200 ID 112832	FV 250 ID 112833	MYMRHL.
FT 125 ID 112843	FT 150 ID 112842	FT 200 ID 112840	FT 250 ID 112845	MYMRHO.
FTW 125 ID 112850	FTW 150 ID 112851	FTW 200 ID 112853	FTW 250 ID 112854	MYMRHH.

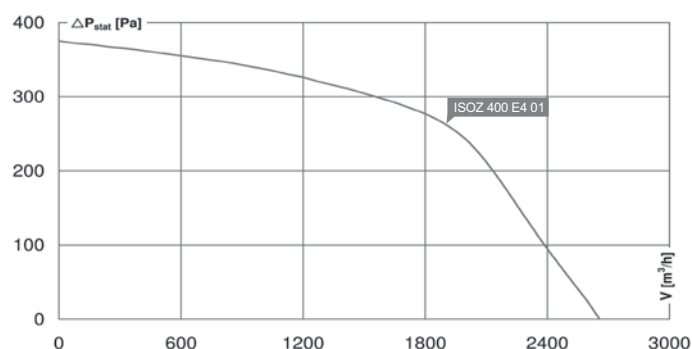
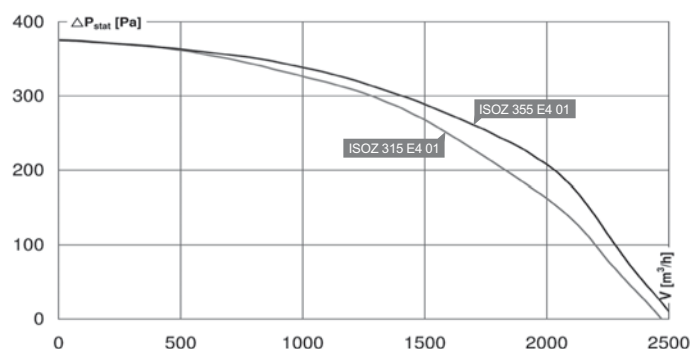


	315 мм	355 мм	400 мм		
	ISOZ 315 E4 01 ID 104381	ISOZ 355 E4 01 ID 104387	ISOZ 400 E4 01 ID 104390		
MRZ.	230V ~/50Hz 40 °C 2470 m³/h 680 W 3,2 A 59/71/50 db(A)	230V ~/50Hz 40 °C 2520 m³/h 720 W 3,3 A 57/71/50 db(A)	230V ~/50Hz 40 °C 2660 m³/h 720 W 3,4 A 61/71/50 db(A)		



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MYSM.	TEM 035 ID 103502	TEM 050 ID 103519	TEM 050 ID 103519		5-ступенчатый трансформатор с защитой двигателя
MYSO.	TES 035 ID 103954	TES 050 ID 103955	TES 050 ID 103955		7-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя
MYSR.	GS 02 ID 105386	GS 02 ID 105386	GS 02 ID 105386		сетевой выключатель
MYMRV.	VM 315 ID 102652	VM 355 ID 102653	VM 400 ID 102654		быстроразъемный хомут 1 комплект = 2 шт.
MYMR.	RSK 315 ID 102664	RSK 355 ID 102665	RSK 400 ID 102691		обратный клапан
MYMR.	RSK 315D ID 113489	RSK 355D ID 113491	RSK 400D ID 113490		обратный клапан с уплотнителем
MYMRS.	SG 315 01 ID 102900				защитная решетка
MYMRDS.	SDS 315 ID 102723	SDS 355 ID 102725	SDS 400 ID 102727		шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м
MYMRDF.	SDF 315 ID 102706	SDF 355 ID 102707	SDF 400 ID 102708		шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м
MYMRHL.	FV 315 ID 112834	FV 355 ID 112835	FV 400 ID 112836		блок фильтрации с волокном фильтром G3
MYMRHO.	FT 315 ID 112846	FT 355 ID 112847	FT 400 ID 112848		блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра
MYMRHH.	FTW 315 ID 112855	FTW 355 ID 112856	FTW 400 ID 112857		блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева





- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали

Двигатель с 4 скоростями вращения

Вентилятор ISORX...S имеет 4 скорости вращения, таким образом объемный расход можно изменять простым поворотом переключателя.

Высококачественный минеральный изоляционный материал

Используемый изоляционный материал из минеральной ваты имеет высокую объемную плотность, равную 88 кг/м³, благодаря чему хорошо поглощаются даже низкие частоты. Покрывая некручёной стеклонитью поверхность задерживает скорость потока до 36 м/с в месте выхода волокон. Изоляция соответствует классу А2 пожарной безопасности.

Откидывающийся корпус вентилятора

Корпуса радиальных вентиляторов с загнутыми назад лопатками можно открывать в целях технического обслуживания. Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками имеют КПД несколько выше, чем радиальные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками, и защищены от загрязнения.



Соединительный патрубок

Соединительные патрубки красивой формы встроены в стенку корпуса.



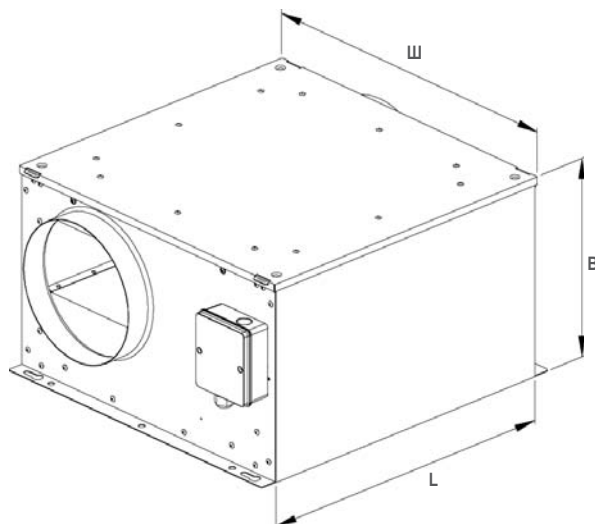
Монтажный кронштейн

Встроенный монтажный кронштейн помогает экономить материал и время для установки.



Откидывающийся корпус вентилятора

Для чистки корпус вентилятора можно откинуть.

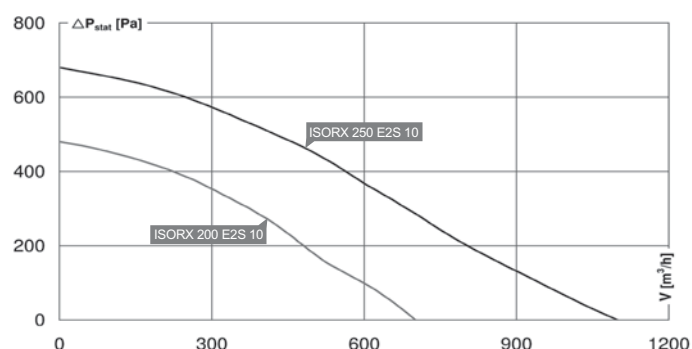
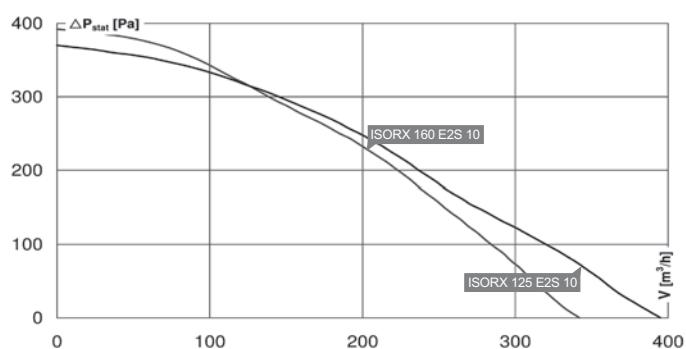


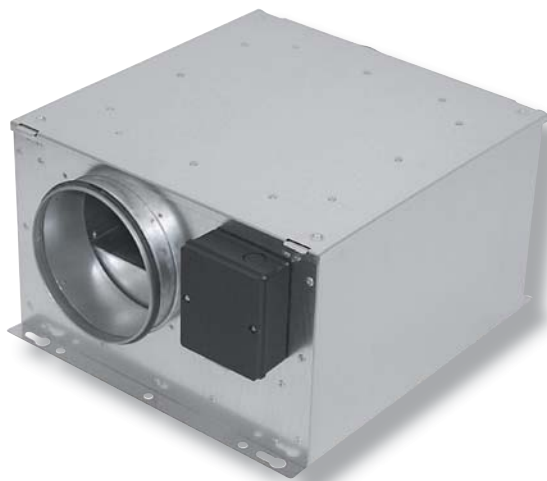
Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	L	Ш	B	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	
ISORX 125 E2S 10	115839	230V ~	50	46	50	20,3	22,2	384	383	232	10,8	117002
ISORX 160 E2S 10	115842	230V ~	50	47	53	21,2	21,5	384	383	232	10,7	117002
ISORX 200 E2S 10	115849	230V ~	50	59	61	32,0	34,0	466	482	287	16,7	117002
ISORX 250 E2S 10	115866	230V ~	50	57	63	32,0	34,0	466	482	287	16,9	117002



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MYSR.	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	
MYMRV.	VM 125 ID 102647	VM 160 ID 102649	VM 200 ID 102650	VM 250 ID 102651	
MYMR.	RSK 125 ID 102179	RSK 160 ID 102661	RSK 200 ID 102662	RSK 250 ID 102686	
MYMR.	RSK 125D ID 113483	RSK 160D ID 113485	RSK 200D ID 113487	RSK 250D ID 113488	
MYMRS.	SG 125 01 ID 102895	SG 160 01 ID 102897	SG 200 01 ID 102898	SG 250 01 ID 102899	
MYMRDS.	SDS 125 ID 102712	SDS 160 ID 102717	SDS 200 ID 102719	SDS 250 ID 102721	
MYMRDF.	SDF 125 ID 102700	SDF 160 ID 102703	SDF 200 ID 102704	SDF 250 ID 102705	
MYMRHL.	FV 125 ID 112679	FV 160 ID 112831	FV 200 ID 112832	FV 250 ID 112833	
MYMRHO.	FT 125 ID 112843	FT 160 ID 112841	FT 200 ID 112840	FT 250 ID 112845	
MYMRHH.	FTW 125 ID 112850	FTW 160 ID 112852	FTW 200 ID 112853	FTW 250 ID 112854	





- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали



Полностью изолированный
Изоляция обрамляет конструкцию со всех сторон.



Откидывающийся корпус вентилятора
Для чистки корпус вентилятора можно откинуть.

Полностью изолированный блок вентилятора

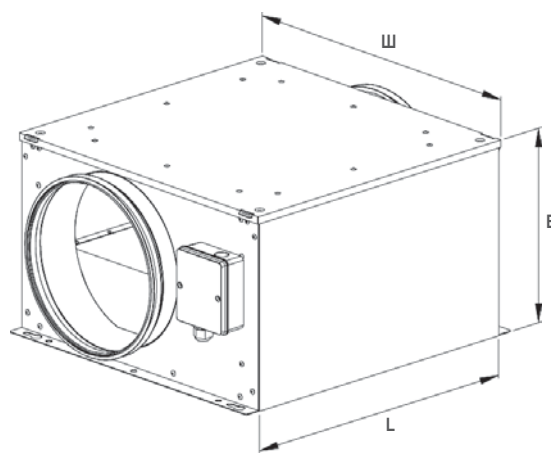
В изделиях этой серии со всех сторон используется высококачественная звукопоглощающая минеральная изоляция, обеспечивающая максимальное снижение уровня шума.

Высококачественный минеральный изоляционный материал

Используемый изоляционный материал из минеральной ваты имеет высокую объемную плотность, равную 88 кг/м³, благодаря чему хорошо поглощаются даже низкие частоты. Покрытая некручёной стеклонитью поверхность задерживает скорость потока до 36 м/с в месте выхода волокон. Изоляция соответствует классу A2 пожарной безопасности.

Откидывающийся корпус вентилятора

Корпуса радиальных вентиляторов с загнутыми назад лопатками можно открывать в целях технического обслуживания. Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками имеют КПД несколько выше, чем радиальные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками, и защищены от загрязнения.



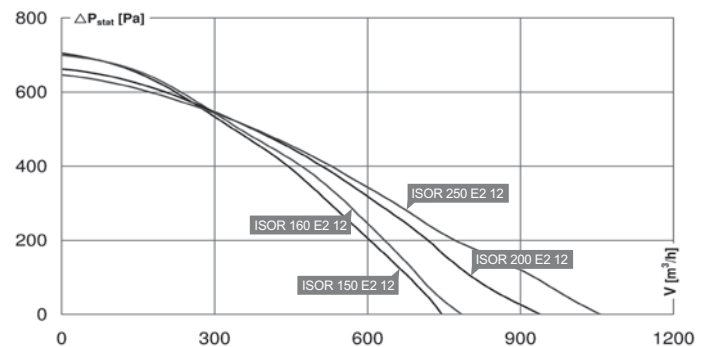
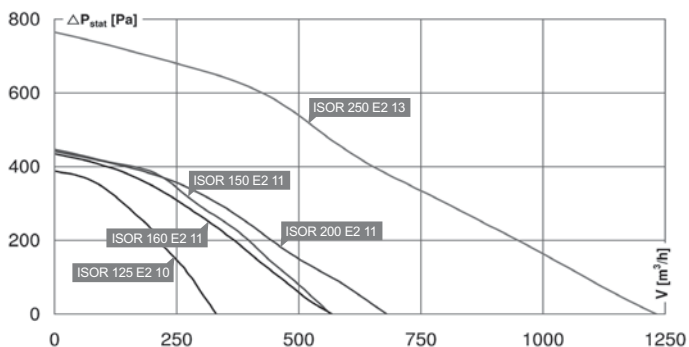
Тип	ID	U [V]	f [Hz]	L _{WA2} [dB (A)]	L _{WA5} [dB (A)]	η _{fa} [%]	η _t [%]	L [мм]	Ш [мм]	B [мм]	Вес [кг]	Монтажная схема
ISOR 125 E2 10	114873	230V ~	50	47	51	19,7	21,4	384	383	232	11,4	116985
ISOR 150 E2 11	114882	230V ~	50	56	58	25,3	27,9	466	482	287	17,9	116985
ISOR 150 E2 12	114883	230V ~	50	57	60	26,5	28,1	466	482	287	18,4	116985
ISOR 160 E2 11	114884	230V ~	50	52	55	26,7	27,7	466	482	287	17,6	116985
ISOR 160 E2 12	114885	230V ~	50	57	60	27,6	29,1	466	482	287	18,6	116985
ISOR 200 E2 11	114886	230V ~	50	51	56	28,1	28,6	466	482	287	17,6	116985
ISOR 200 E2 12	114887	230V ~	50	55	59	30,0	30,7	466	482	287	18,5	116985
ISOR 250 E2 12	114889	230V ~	50	54	61	30,0	30,4	466	482	287	18,6	116985
ISOR 250 E2 13	114857	230V ~	50	56	61	27,8	28,0	516	542	386	25,4	116985
ISOR 315 E2 13	114858	230V ~	50	56	62	24,9	26,3	516	542	386	24,9	116985
ISOR 355 D4 10	114865	400V 3~D	50	60	66	37,9	40,7	656	682	491	44,5	117140
ISOR 400 D4 10	114866	400V 3~D	50	59	67	39,8	42,3	656	682	491	43,8	117140
ISOR 450 D4 01	106651	400V 3~D	50	59	68	38,6	39,2	800	780	548	69,5	117140

	125 мм	150 мм	160 мм	200 мм	250 мм
MRV	ISOR 125 E2 10 ID 114873 230V ~/50Hz 80 °C 330 m³/h 65 W 0,3 A 51/64/47 db(A)	ISOR 150 E2 11 ID 114882 230V ~/50Hz 80 °C 565 m³/h 100 W 0,5 A 58/67/56 db(A)	ISOR 160 E2 11 ID 114884 230V ~/50Hz 80 °C 600 m³/h 95 W 0,5 A 55/66/52 db(A)	ISOR 200 E2 11 ID 114886 230V ~/50Hz 80 °C 680 m³/h 95 W 0,4 A 56/68/51 db(A)	ISOR 250 E2 13 ID 114857 230V ~/50Hz 70 °C 1230 m³/h 280 W 1,3 A 61/75/56 db(A)
MRV		ISOR 150 E2 12 ID 114883 230V ~/50Hz 60 °C 750 m³/h 200 W 0,9 A 60/73/57 db(A)	ISOR 160 E2 12 ID 114885 230V ~/50Hz 60 °C 790 m³/h 190 W 0,9 A 60/73/57 db(A)	ISOR 200 E2 12 ID 114887 230V ~/50Hz 60 °C 940 m³/h 190 W 0,9 A 59/73/55 db(A)	ISOR 250 E2 12 ID 114889 230V ~/50Hz 55 °C 1060 m³/h 200 W 0,9 A 61/74/54 db(A)



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MYSE	MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 2 ID 103424	электронный регулятор	
MYSS	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	5-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя	
MYSO	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	7-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя	
MYSR	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	сетевой выключатель	
MYMRV	VM 125 ID 102647	VM 150 ID 102648	VM 160 ID 102649	VM 200 ID 102650	VM 250 ID 102651	быстроразъемный хомут 1 комплект = 2 шт.	
MYMRR	RSK 125 ID 102179	RSK 150 ID 102660	RSK 160 ID 102661	RSK 200 ID 102662	RSK 250 ID 102686	обратный клапан	
MYMRR	RSK 125D ID 113483	RSK 150D ID 113484	RSK 160D ID 113485	RSK 200D ID 113487	RSK 250D ID 113488	обратный клапан с уплотнителем	
MYMRS	SG 125 01 ID 102895	SG 150 01 ID 102896	SG 160 01 ID 102897	SG 200 01 ID 102898	SG 250 01 ID 102899	защитная решетка	
MYMRDS	SDS 125 ID 102712	SDS 150 ID 102714	SDS 160 ID 102717	SDS 200 ID 102719	SDS 250 ID 102721	шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м	
MYMRDE	SDF 125 ID 102700	SDF 150 ID 102702	SDF 160 ID 102703	SDF 200 ID 102704	SDF 250 ID 102705	шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м	
MYMRHL	FV 125 ID 112679	FV 150 ID 112680	FV 160 ID 112831	FV 200 ID 112832	FV 250 ID 112833	блок фильтрации с волоконным фильтром G3	
MYMRHO	FT 125 ID 112843	FT 150 ID 112842	FT 160 ID 112841	FT 200 ID 112840	FT 250 ID 112845	блок фильтрации для карманного фильтра без фильтра	
MYMRHH	FTW 125 ID 112850	FTW 150 ID 112851	FTW 160 ID 112852	FTW 200 ID 112853	FTW 250 ID 112854	блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева	





Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132



МТУ...
электронный регулятор



ТЕЕ...
5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



TES...
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



TDS...
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя, для
Y-соединения (щит автоматики)



TDM...
5-ступенчатый трансформатор
с защитой двигателя



сетевой выключатель



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



обратный клапан



обратный клапан
с уплотнителем



защитная решетка



шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м



шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий. 1 м



блок фильтрации с
волоконным фильтром G3



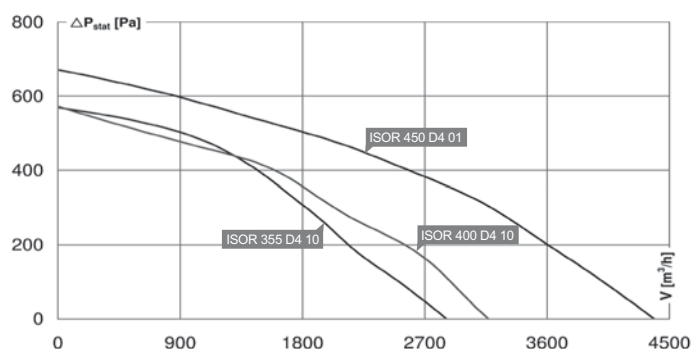
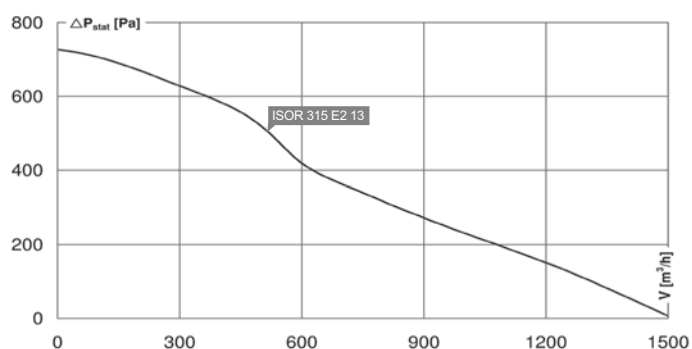
блок фильтрации для
карманного фильтра
без фильтра



блок фильтрации с фильтром F5 и клапаном перегрева

315 mm	355 mm	400 mm	450 mm	
ISOR 315 E2 13 ID 114858	ISOR 355 D4 10 ID 114865	ISOR 400 D4 10 ID 114866	ISOR 450 D4 01 ID 106651	
230V ~/50Hz 70 °C 1510 m³/h 290 W 1,3 A 62/74/56 db(A)	400V 3~D/50Hz 60 °C 2860 m³/h 475 W 1,2 A 66/75/60 db(A)	400V 3~D/50Hz 60 °C 3170 m³/h 510 W 1,3 A 67/74/59 db(A)	400V 3~D/50Hz 4390 m³/h 860 W 1,8 A 68/78/59 db(A)	
MTY 2 ID 103424 TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858	TDS 025 ID 113663 TDM 025 ID 107628	TDS 025 ID 113663 TDM 025 ID 107628	TDS 025 ID 113663 TDM 025 ID 107628	

GS 01 ID 102787	GS 03 ID 107633	GS 03 ID 107633	GS 03 ID 107633	
VM 315 ID 102652	VM 355 ID 102653	VM 400 ID 102654		
RSK 315 ID 102664	RSK 355 ID 102665	RSK 400 ID 102691		
RSK 315D ID 113489	RSK 355D ID 113491	RSK 400D ID 113490		
SG 315 01 ID 102900				
SDS 315 ID 102723	SDS 355 ID 102725	SDS 400 ID 102727		
SDF 315 ID 102706	SDF 355 ID 102707	SDF 400 ID 102708		
FV 315 ID 112834	FV 355 ID 112835	FV 400 ID 112836		
FT 315 ID 112846	FT 355 ID 112847	FT 400 ID 112848		
FTW 315 ID 112855	FTW 355 ID 112856	FTW 400 ID 112857		





- центробежный вентилятор с загнутыми вперед лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали



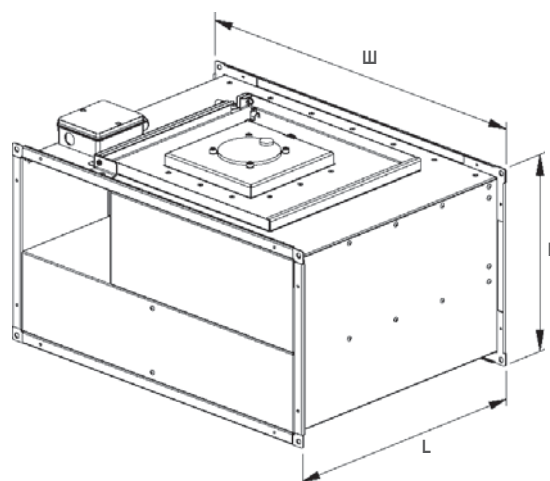
Откидывающийся корпус вентилятора
Для чистки корпус вентилятора можно откинуть.

Мощные радиальные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками
Радиальные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками имеют высокую удельную мощность, ими можно плавно управлять посредством изменения напряжения.

Для технического обслуживания корпус вентилятора можно откинуть
Корпуса вентиляторов серии KVT можно откидывать во время чистки.

Ультракоткая конструкция

Длина конструкции переработанной серии KVT существенно сокращена, благодаря чему экономится место для установки и объем перевозок.



Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	L	Ш	B	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	
KVT 3015 E2 10	116239	230V ~	50	57	71	25,4	27,0	275	338	188	8,5	116985
KVT 4020 E4 10	116138	230V ~	50	53	59	21,2	22,1	324	438	238	12,0	116985
KVT 5025 E4 10	116140	230V ~	50	56	69	24,9	26,2	394	538	288	15,6	116984
KVT 5030 E4 10	116142	230V ~	50	60	73	31,4	33,4	562	538	338	18,6	116984
KVT 5030 E6 10	116272	230V ~	50	53	62	22,6	24,0	562	538	338	17,4	116984
KVT 6030 E4 10	116144	230V ~	50	66	73	33,3	35,5	465	638	338	22,8	116984
KVT 6035 E4 10	116146	230V ~	50	66	73	32,6	34,3	465	638	388	23,6	116984
KVT 6035 E6 10	116312	230V ~	50	59	65	28,7	30,3	515	638	388	27,4	116984
KVT 5025 D4 10	116287	400V 3~Y	50	54	63	34,6	34,8	532	538	288	15,5	116986
KVT 5030 D4 10	116275	400V 3~Y	50	56	68	31,2	33,1	562	538	338	18,6	116986
KVT 5030 D6 10	116282	400V 3~Y	50	51	57	23,5	25,0	562	538	338	17,7	116986
KVT 6030 D4 10	116284	400V 3~Y	50	61	71	38,4	40,8	465	638	338	22,5	116986
KVT 6035 D4 10	116280	400V 3~Y	50	61	71	37,6	39,7	465	638	388	23,3	116986
KVT 6035 D4 11	116313	400V 3~Y	50	62	75	39,6	41,6	515	638	388	33,0	116986
KVT 6035 D6 10	116314	400V 3~Y	50	54	65	35,0	36,7	515	638	388	27,5	116986
KVT 7040 D4 10	116148	400V 3~Y	50	71	83	39,7	42,3	590	738	438	50,4	116986
KVT 8050 D4 10	116292	400V 3~Y	50	66	79	40,9	41,0	660	838	538	70,1	116986
KVT 8050 D6 10	116150	400V 3~Y	50	62	72	41,2	43,5	660	838	538	70,1	116986
KVT 10050 D6 10	116152	400V 3~Y	50	64	77	42,2	42,4	735	1038	538	79,8	116986



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132



МТУ...
электронный регулятор



ТЕЕ...
5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



TES...
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



ТЕМ...
5-ступенчатый трансформатор
с защитой двигателя



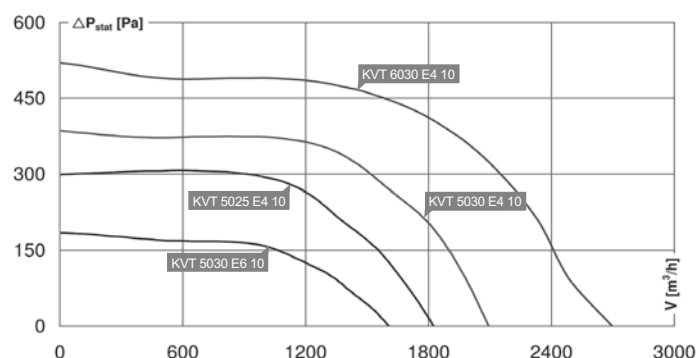
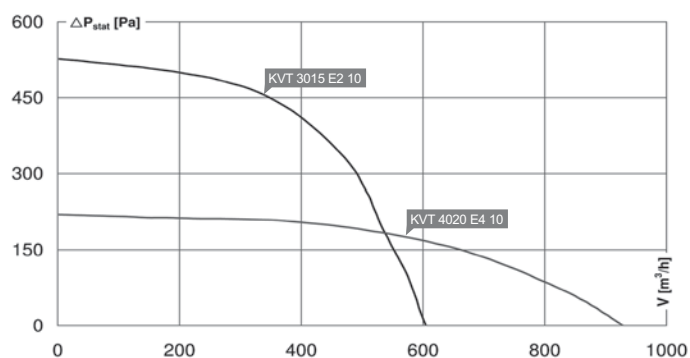
сетевой выключатель

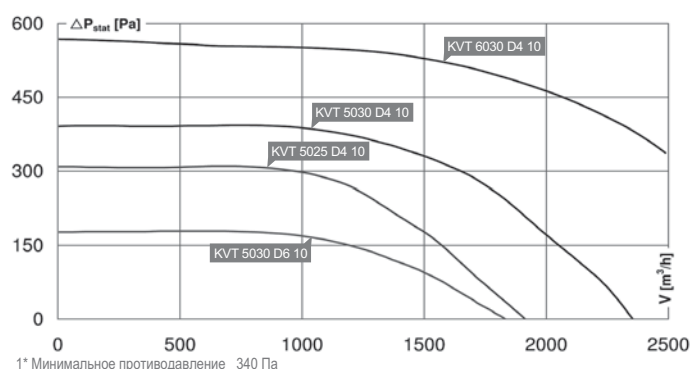


соединительные патрубки
разносторонние



многостворчатый клапан
автоматический

[illegible]





Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132



TDS...
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя, для
V-соединения (щит автоматики)



TDM...
5-ступенчатый трансформатор
с защитой двигателя

60 / 35 cm	60 / 35 cm	70 / 40 cm	80 / 50 cm	100 / 50 cm	
KVT 6035 D4 10 ID 116280 1*	KVT 6035 D6 10 ID 116314	KVT 7040 D4 10 ID 116148	KVT 8050 D4 10 ID 116292 2*	KVT 10050 D6 10 ID 116152	MKIT
400V 3~Y/50Hz 40 °C 2800 m³/h 1.000 W 2,0 A 71/74/61 db(A)	400V 3~Y/50Hz 80 °C 3220 m³/h 720 W 1,7 A 65/69/54 db(A)	400V 3~Y/50Hz 50 °C 6720 m³/h 4.070 W 7,4 A 83/87/71 db(A)	400V 3~Y/50Hz 45 °C 7130 m³/h 4.860 W 9,6 A 79/-/66 db(A)	400V 3~Y/50Hz 60 °C 9640 m³/h 3.800 W 7,7 A 77/80/64 db(A)	
TDS 025 ID 113663 TDM 025 ID 107628	TDS 025 ID 113663 TDM 025 ID 107628	TDS 080 ID 113668 TDM 080 ID 111558	TDS 110 ID 113670 TDM 110 ID 111559	TDS 080 ID 113668 TDM 080 ID 111558	
KVT 6035 D4 11 ID 116313			KVT 8050 D6 10 ID 116150		MKIT
400V 3~Y/50Hz 45 °C 4350 m³/h 2.070 W 4,0 A 75/80/62 db(A)			400V 3~Y/50Hz 80 °C 6720 m³/h 2.280 W 4,7 A 72/75/62 db(A)		
TDS 060 ID 113667 TDM 060 ID 111557			TDS 060 ID 113667 TDM 060 ID 111557		



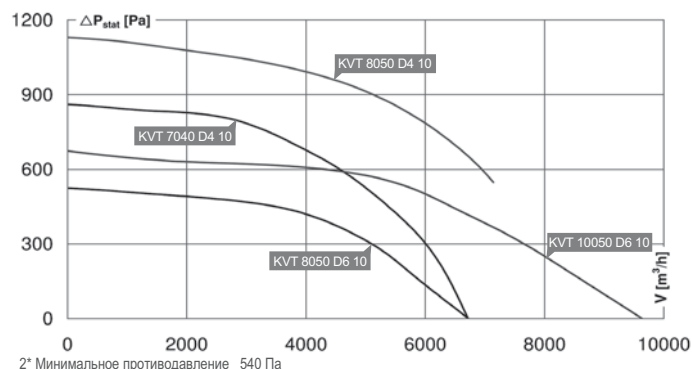
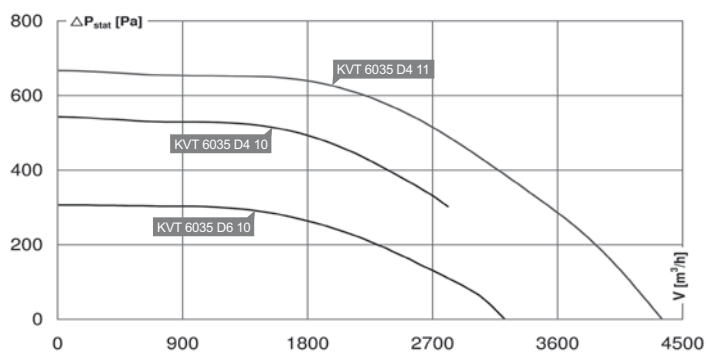
сетевой выключатель

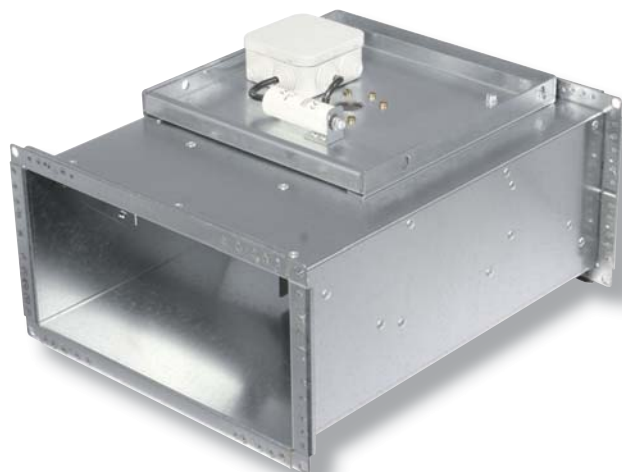


соединительные патрубки
разносторонние



многостворчатый клапан
автоматический

[illegible]



Мощные радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками имеют очень высокий КПД и могут плавно управляться по напряжению.

Для технического обслуживания корпус вентилятора можно откинуть
Корпуса вентиляторов серии KVR можно откидывать во время чистки.

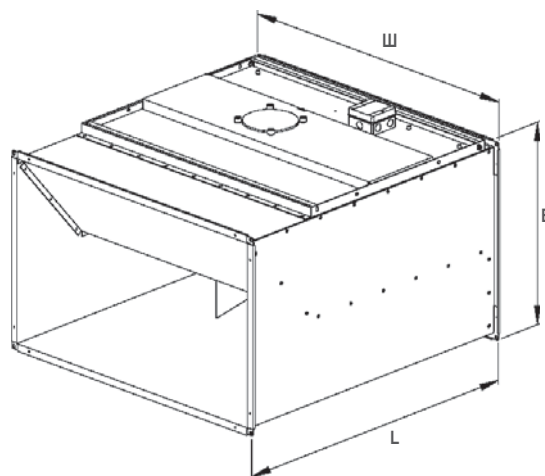
- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали



Нормированные установочные размеры
Профиль фланца 20 мм.



Откидывающийся корпус вентилятора
Для чистки корпус вентилятора можно откинуть.



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	L _{WA2} [dB (A)]	L _{WA5} [dB (A)]	η _{fa} [%]	η _t [%]	L [мм]	Ш [мм]	B [мм]	Вес [кг]	Монтажная схема
KVR 3015 E2 01	108981	230V ~	50	66	66	21,6	22,2	402	338	219	7,1	116985
KVR 4020 E2 01	109367	230V ~	50	60	73	31,0	31,8	502	438	266	11,9	116985
KVR 5025 E2 01	109033	230V ~	50	59	73	27,6	28,9	532	538	319	15,7	116985
KVR 6035 E4 01	110238	230V ~	50	-	-	40,0	40,3	717	638	437	24,5	116984
KVR 6035 D4 01	110242	400V 3~	50	-	-	45,3	45,8	717	638	426	28,8	117140
KVR 7040 D4 01	110249	400V 3~	50	-	-	45,9	46,5	787	737	476	46,0	117140
KVR 8050 D4 01	110277	400V 3~	50	-	-	48,9	49,3	881	837	575	65,7	117140
KVR 10050 D4 01	110309	400V 3~	50	-	-	51,8	52,2	981	1037	575	84,5	117140



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

30 / 15 см	40 / 20 см	50 / 25 см	60 / 35 см		
KVR 3015 E2 01 ID 108981	KVR 4020 E2 01 ID 109367	KVR 5025 E2 01 ID 109033	KVR 6035 E4 01 ID 110238		MKUR.
230V ~/50Hz 80 °C 480 m³/h 65 W 0,3 A 66/69/66 db(A)	230V ~/50Hz 55 °C 1260 m³/h 200 W 0,9 A 73/77/60 db(A)	230V ~/50Hz 50 °C 1740 m³/h 290 W 1,4 A 73/77/59 db(A)	230V ~/50Hz 60 °C 2880 m³/h 290 W 1,4 A		



электронный регулятор



5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



сетевой выключатель

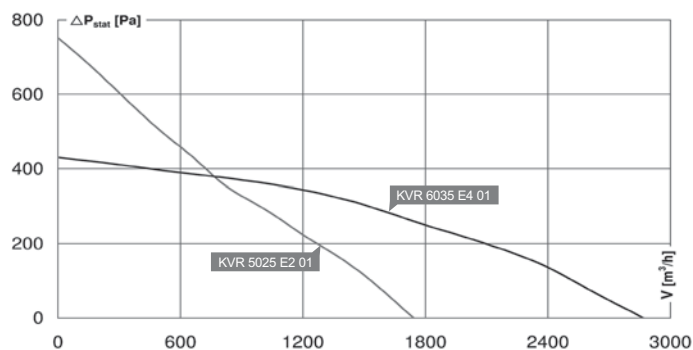
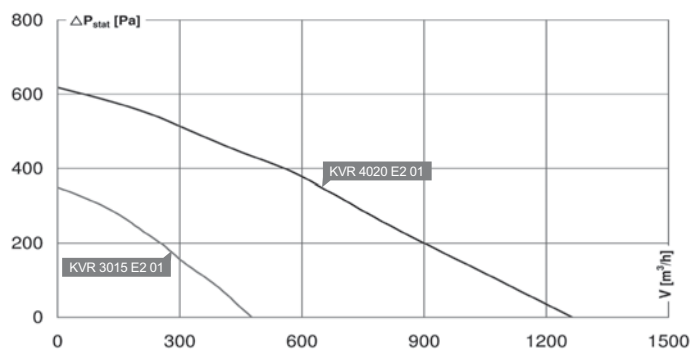


соединительные патрубki
разносторонние



многостворчатый клапан
автоматический

MTY 1 ID 103428	MTY 1 ID 103428	MTY 2 ID 103424	MTY 2 ID 103424		MYSE.
TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893	TEE 015 ID 115893		MYSS.
TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858	TES 145 ID 111858		MYSC.
GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787		MYSR.
VS 3015 ID 102801	VS 4020 ID 102802	VS 5025 ID 102804	VS 6035 ID 102808		MYMKF.
VKK 3015 ID 103897	VKK 4020 ID 103896	VKK 5025 ID 103894	VKK 6035 ID 103892		MYMKV.





Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

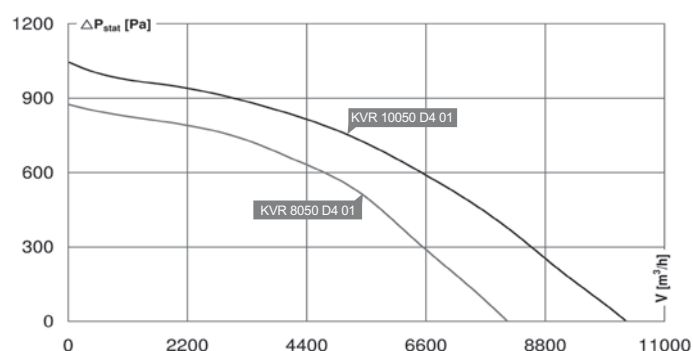
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя, для
V-соединения (щит автоматики)

**5-ступенчатый
трансформатор
с защитой двигателя**

сетевой выключатель

соединительные патрубки
разносторонние

многостворчатый клапан
автоматический





- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали

Полностью изолированный блок вентилятора

В изделиях этой серии со всех сторон используется высококачественная звукопоглощающая минеральная изоляция, обеспечивающая максимальное снижение уровня шума.

Высококачественный минеральный изоляционный материал

Используемый изоляционный материал из минеральной ваты имеет высокую объёмную плотность, равную 88 кг/м³, благодаря чему хорошо поглощаются даже низкие частоты. Покрывая некручёной стеклонитью поверхность задерживает скорость потока до 36 м/с в месте выхода волокон. Изоляция соответствует классу А2 пожарной безопасности.

Откидывающийся корпус вентилятора

Корпуса радиальных вентиляторов с загнутыми назад лопатками можно открывать в целях технического обслуживания. Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками имеют КПД несколько выше, чем радиальные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками, и защищены от загрязнения.



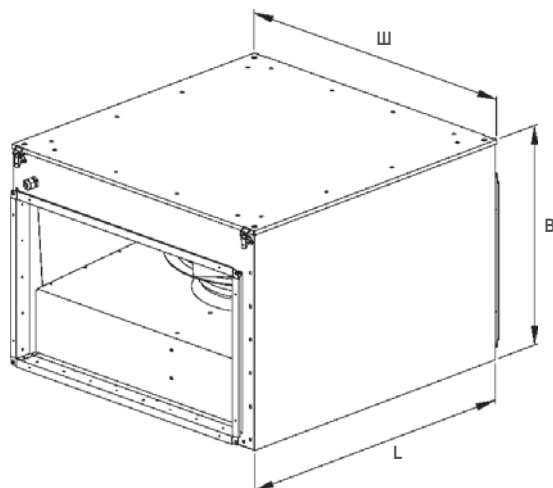
Нормированные установочные размеры
Профиль фланца 20 мм.



Изоляция закреплена на раме
Изоляция закреплена со всех сторон на раме.



Откидывающийся корпус вентилятора
Для чистки корпус вентилятора можно откинуть.



Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	L	Ш	B	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	
KVRI 5025 E2 13	116970	230V ~	50	-	-	27,1	27,4	516	542	386	23,4	116985
KVRI 6035 D4 10	114899	400V 3~D	50	56	70	41,0	41,3	656	682	491	46,8	117140
KVRI 7040 D4 01	104910	400V 3~D	50	60	71	40,8	41,2	799	783	547	66,8	117140
KVRI 8050 D4 01	104908	400V 3~D	50	63	79	40,2	42,3	820	883	656	87,6	117140
KVRI 10050 D4 01	104905	400V 3~D	50	77	64	54,9	57,7	920	1083	656	109,2	117140



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

МТУ...
электронный регулятор

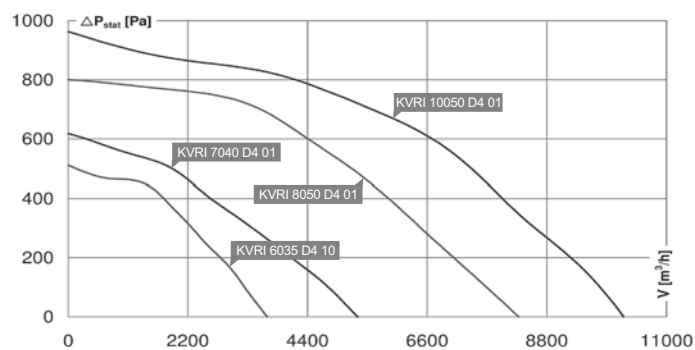
ТЕЕ...
5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя

TES...
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя

сетевой выключатель

соединительные патрубки
разносторонние

многостворчатый клапан
автоматический





Универсальный блок вентилятора

В серии MPC предусмотрены три различных конструкции выхода, таким образом становится возможным как линейный монтаж, так и монтаж с поворотом на 90°.

Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками

Используемые радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками защищены от загрязнения и имеют высокий КПД.

Высококачественный корпус

Двойной корпус изолирован слоем минеральной ваты толщиной 40 мм. Основание спроектировано в виде ванночки, чтобы удерживать небольшие количества конденсата или жира.

- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали



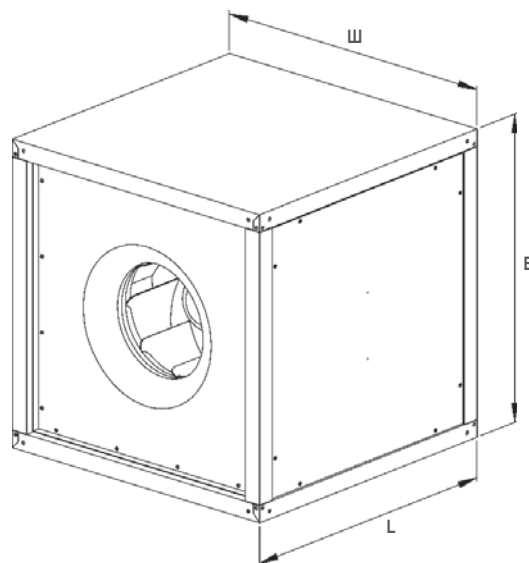
Изменяемое направление выхода воздуха

При необходимости блок MPC можно оснастить интегрированным соединительным патрубком, при этом круглые каналы подсоединяются непосредственно.



Корпус имеет специальную форму для сбора жира

Корпус имеет специальную форму чтобы удерживать небольшие количества конденсата или жира.



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	L _{WAS} [dB (A)]	η _{fa} [%]	η _i [%]	L [мм]	Ш [мм]	B [мм]	Вес [кг]	Монтажная схема
MPC 280 E2N*	104450	230V ~	50	78	39,2	39,6	500	500	500	36,0	116406
MPC 315 E2N*	104568	230V ~	50	83	41,3	42,1	500	500	500	37,9	116406
MPC 355 E4A*	105600	230V ~	50	69	30,7	31,7	500	500	500	31,2	116495
MPC 400 E4A*	105599	230V ~	50	76	38,0	38,3	700	700	700	57,7	116495
MPC 400 E4N*	104613	230V ~	50	72	38,0	38,3	700	700	700	64,7	116406
MPC 450 E4A*	105598	230V ~	50	75	33,7	34,2	700	700	700	59,0	116495
MPC 450 E4N*	104614	230V ~	50	75	44,3	44,8	700	700	700	60,3	116406
MPC 500 E4N*	104615	230V ~	50	80	42,4	43,4	700	700	700	70,5	116653
MPC 400 D4A*	104616	400V 3~	50	76	41,3	41,6	700	700	700	60,6	117140
MPC 450 D4A	104617	400V 3~	50	77	46,4	49,3	700	700	700	57,8	117140
MPC 500 D4A*	104618	400V 3~	50	80	41,5	42,2	700	700	700	70,8	117140
MPC 560 D4A	106128	400V 3~	50	83	48,3	48,8	900	900	900	123,2	117140

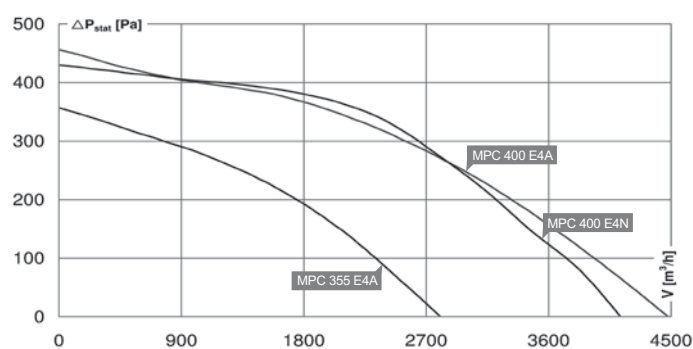
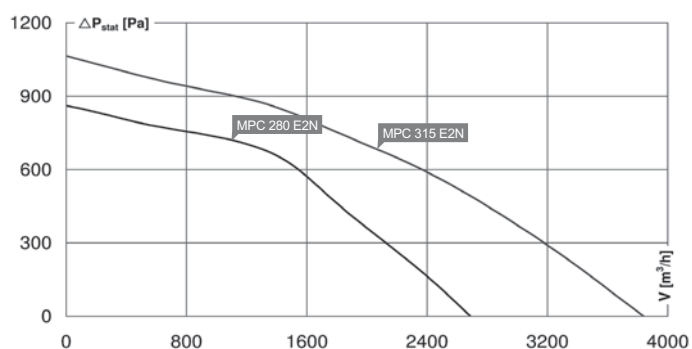
* Эти модели так же можно приобрести с двумя разными штуцерами.

	MPC 280 E2N ID 104450	MPC 315 E2N ID 104568	MPC 355 E4A ID 105600	MPC 400 E4A ID 105599	MPC 400 E4N ID 104613
MPC	230V ~/50Hz 50 °C 2690 m³/h 660 W 4,1 A 78/82/63 db(A) только входящий конус без патрубка	230V ~/50Hz 60 °C 3840 m³/h 960 W 5,2 A 83/83/- db(A) только входящий конус без патрубка	230V ~/50Hz 50 °C 2810 m³/h 315 W 1,7 A 69/73/- db(A) только входящий конус без патрубка	230V ~/50Hz 45 °C 4480 m³/h 565 W 2,9 A 76/78/- db(A) только входящий конус без патрубка	230V ~/50Hz 50 °C 4130 m³/h 570 W 3,2 A 72/75/- db(A) только входящий конус без патрубка
MPC	MPC 280 E2N 315 ID 111863 230V ~/50Hz 50 °C 2510 m³/h 660 W 3,9 A 78/82/63 db(A) патрубок 315 мм сторона входа и сторона нагнетания	MPC 315 E2N 315 ID 111865 230V ~/50Hz 60 °C 3500 m³/h 945 W 4,9 A 83/83/- db(A) патрубок 315 мм сторона входа и сторона нагнетания	MPC 355 E4A 315 ID 111867 230V ~/50Hz 50 °C 2330 m³/h 280 W 1,4 A 69/73/- db(A) патрубок 315 мм сторона входа и сторона нагнетания	MPC 400 E4A 400 ID 111871 230V ~/50Hz 45 °C 3900 m³/h 530 W 2,9 A 76/78/- db(A) патрубок 400 мм сторона входа и сторона нагнетания	MPC 400 E4N 400 ID 111873 230V ~/50Hz 50 °C 3980 m³/h 570 W 3,2 A 72/75/- db(A) патрубок 400 мм сторона входа и сторона нагнетания
MPC	MPC 280 E2N 355 ID 111864 230V ~/50Hz 50 °C 2680 m³/h 680 W 4,0 A 78/82/63 db(A) патрубок 355 мм сторона входа и сторона нагнетания	MPC 315 E2N 355 ID 111866 230V ~/50Hz 60 °C 3650 m³/h 920 W 4,8 A 83/83/- db(A) патрубок 355 мм сторона входа и сторона нагнетания	MPC 355 E4A 355 ID 111868 230V ~/50Hz 50 °C 2460 m³/h 280 W 1,4 A 69/73/- db(A) патрубок 355 мм сторона входа и сторона нагнетания	MPC 400 E4A 450 ID 111872 230V ~/50Hz 45 °C 4200 m³/h 540 W 2,9 A 76/78/- db(A) патрубок 450 мм сторона входа и сторона нагнетания	MPC 400 E4N 450 ID 111874 230V ~/50Hz 50 °C 4060 m³/h 560 W 3,2 A 72/75/- db(A) патрубок 450 мм сторона входа и сторона нагнетания



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MYSM.	TEM 050 ID 103519	TEM 075 ID 103507	TEM 035 ID 103502	TEM 035 ID 103502	TEM 050 ID 103519	5-ступенчатый трансформатор с защитой двигателя
MYSO.	TES 050 ID 103955	TES 075 ID 103957	TES 035 ID 103954	TES 035 ID 103954	TES 050 ID 103955	7-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя
MYSG.	TEM 050G ID 109966	TEM 075G ID 109988	TEM 035G ID 111580	TEM 035G ID 111580	TEM 050G ID 109966	5-ступенчатый трансформатор с защитой двигателя
MYSR.	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	сетевой выключатель
MYMPT.	TW MPC 01 ID 112865	TW MPC 01 ID 112865			TW MPC 02 ID 112866	перегородка для MPC





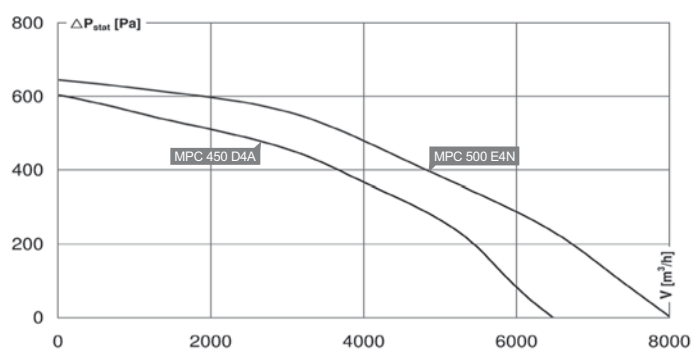
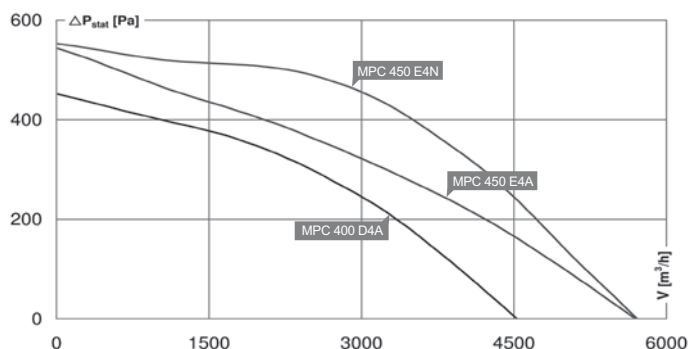
Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MPC разносторонний вытяжной вентилятор

MPC 400 D4A ID 104616	MPC 450 E4A ID 105598	MPC 450 E4N ID 104614	MPC 450 D4A ID 104617	MPC 500 E4N ID 104615	MPC
400V 3~/50Hz 60 °C 4530 m³/h 510 W 1,3 A 76/78/56 db(A) только входящий конус без патрубка	230V ~/50Hz 40 °C 5700 m³/h 800 W 3,8 A 75/77/58 db(A) только входящий конус без патрубка	230V ~/50Hz 65 °C 5720 m³/h 880 W 5,0 A 75/78/- db(A) только входящий конус без патрубка	400V 3~/50Hz 40 °C 6475 m³/h 860 W 1,9 A 77/79/58 db(A) только входящий конус без патрубка	230V ~/50Hz 55 °C 8020 m³/h 1.285 W 7,0 A 80/81/- db(A) только входящий конус без патрубка	
MPC 400 D4A 400 ID 111869	MPC 450 E4A 450 ID 111877	MPC 450 E4N 450 ID 111879	MPC 450 D4A 450 ID 111875	MPC 500 E4N 450 ID 111883	MPC
400V 3~/50Hz 60 °C 4120 m³/h 520 W 1,3 A 76/78/56 db(A) патрубок 400 мм сторона входа и сторона нагнетания	230V ~/50Hz 40 °C 4710 m³/h 730 W 3,5 A 75/77/58 db(A) патрубок 450 мм сторона входа и сторона нагнетания	230V ~/50Hz 65 °C 5370 m³/h 820 W 4,7 A 75/78/- db(A) патрубок 450 мм сторона входа и сторона нагнетания	400V 3~/50Hz 40 °C 5780 m³/h 830 W 1,8 A патрубок 450 мм сторона входа и сторона нагнетания	230V ~/50Hz 55 °C 6880 m³/h 1.280 W 7,0 A 80/81/- db(A) патрубок 450 мм сторона входа и сторона нагнетания	
MPC 400 D4A 450 ID 111870	MPC 450 E4A 500 ID 111878	MPC 450 E4N 500 ID 111880	MPC 450 D4A 500 ID 111876	MPC 500 E4N 500 ID 111884	MPC
400V 3~/50Hz 60 °C 4290 m³/h 520 W 1,3 A 76/78/56 db(A) патрубок 450 мм сторона входа и сторона нагнетания	230V ~/50Hz 40 °C 5500 m³/h 770 W 3,6 A 75/77/58 db(A) патрубок 500 мм сторона входа и сторона нагнетания	230V ~/50Hz 65 °C 5530 m³/h 810 W 4,6 A 75/78/- db(A) патрубок 500 мм сторона входа и сторона нагнетания	400V 3~/50Hz 40 °C 6040 m³/h 820 W 1,8 A патрубок 450 мм сторона входа и сторона нагнетания	230V ~/50Hz 55 °C 7220 m³/h 1.260 W 7,0 A 80/81/- db(A) патрубок 500 мм сторона входа и сторона нагнетания	



	TEM 050 ID 103519	TEM 075 ID 103507		TEM 075 ID 103507	MYSM.
	TES 050 ID 103955	TES 075 ID 103957		TES 075 ID 103957	MYSO.
	TEM 050G ID 109966	TEM 075G ID 109988		TEM 075G ID 109988	MYSG.
TDM 025 ID 107628			TDM 025 ID 107628		MYSM.
TDS 025 ID 113663			TDS 025 ID 113663		MYSO.
TDM 025G ID 111569			TDM 025G ID 111569		MYSG.
GS 03 ID 107633	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 03 ID 107633	GS 01 ID 102787	MYSR.
		TW MPC 02 ID 112866		TW MPC 02 ID 112866	MYMPT.



MPC	MPC 500 D4A ID 104618 400V 3~/50Hz 55 °C 8660 m³/h 1.620 W 3,9 A 80/83/62 db(A) только входящий конус без патрубка	MPC 560 D4A ID 106128 400V 3~/50Hz 50 °C 10600 m³/h 2.200 W 4,8 A 83/87/- db(A) только входящий конус без патрубка			
	MPC 500 D4A 450 ID 111881 400V 3~/50Hz 55 °C 8660 m³/h 1.670 W 3,9 A 80/83/62 db(A) патрубок 450 мм сторона входа и сторона напнетания				
	MPC 500 D4A 500 ID 111882 400V 3~/50Hz 55 °C 8660 m³/h 1.650 W 3,9 A 80/83/62 db(A) патрубок 500 мм сторона входа и сторона напнетания				



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

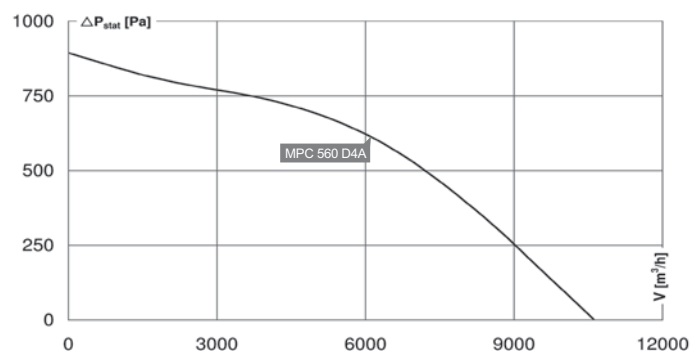
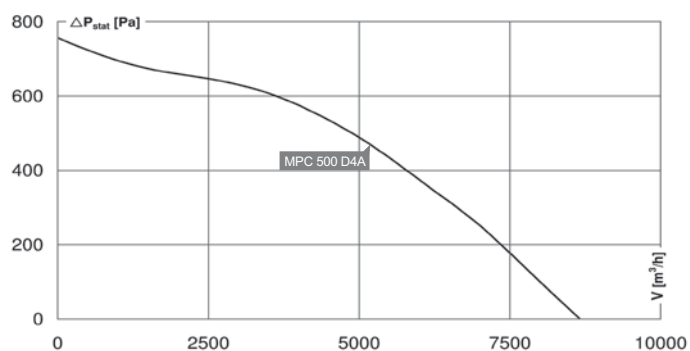
MYSM.	TDM 040 ID 111556	TDM 060 ID 111557			
	TDS 040 ID 113666	TDS 060 ID 113667			
	TDM 040G ID 111570	TDM 060G ID 111571			
	GS 03 ID 107633	GS 03 ID 107633			

5-ступенчатый
трансформатор
с защитой двигателя

7-ступенчатый
трансформатор
без защиты двигателя, для
V-соединения (щит автоматики)

5-ступенчатый
трансформатор
с защитой двигателя и
контактом для газового
соленоидного клапана

сетевой выключатель





Двигатель находится вне воздушного потока

Этот вариант конструкции блока вентилятора MPC двигатель отделен от воздушного потока, что позволяет применять его в вытяжном кухонном вентиляторе, куда попадает некоторое количество жира.

Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками

Используемые радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками защищены от загрязнения и имеют высокий КПД.

- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали



Двигатель отделен от воздушного потока

Два листа отделяют двигатель от воздушного потока и предотвращают его загрязнение.



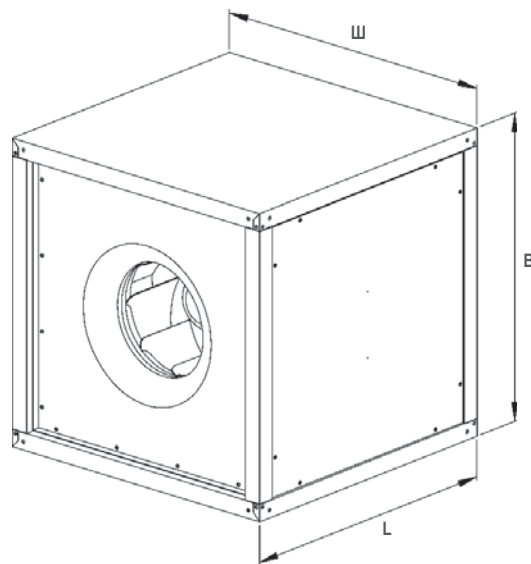
Защитная диафрагма двигателя

Защитная диафрагма двигателя поставляется среди аксессуаров.



Корпус имеет специальную форму для сбора жира

Корпус имеет специальную форму чтобы удерживать небольшие количества конденсата или жира.



Тип	ID	U	f	L _{WA5}	η _{fa}	η _i	L	Ш	B	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	
MPC 280 E2N-TW	115721	230V ~	50	78	39,2	39,6	500	500	500	35,1	118871
MPC 315 E2N-TW	115722	230V ~	50	83	41,3	42,1	500	500	500	37,0	118871
MPC 400 E4N-TW	115723	230V ~	50	72	38,0	38,3	700	700	700	58,5	118871
MPC 450 E4N-TW	115724	230V ~	50	75	44,3	44,8	700	700	700	59,5	118871
MPC 500 E4N-TW	115725	230V ~	50	80	42,4	43,4	700	700	700	71,2	118871



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

[illegible]

5-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя



7-ступенчатый трансформатор без защиты двигателя



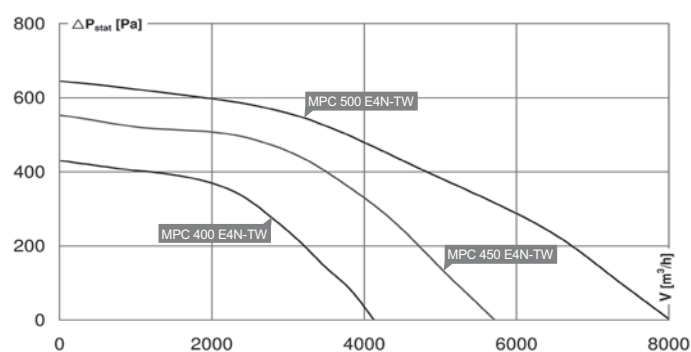
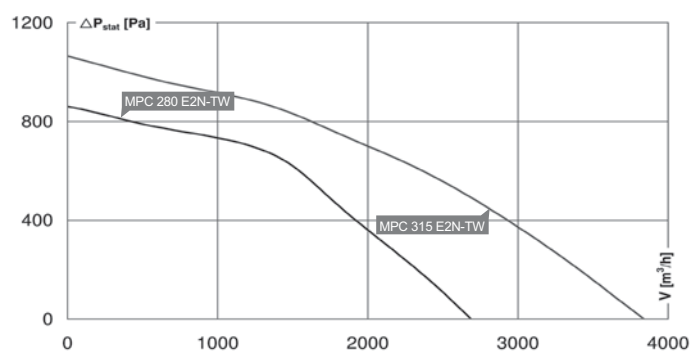
5-ступенчатый трансформатор
с защитой двигателя и контактом для газового соленоидного клапана

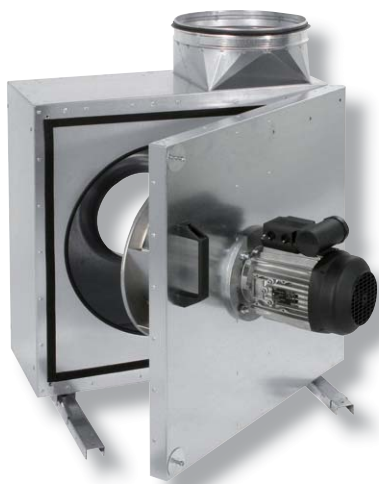


сетевой выключатель



защитная диафрагма
двигателя





- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали

Двигатель находится вне воздушного потока

Серия MPS была разработана специально для жестких условий эксплуатации в вытяжном кухонном вентиляторе. Рабочий двигатель согласно VDI отделен от потока воздуха.

Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками приносят двойную пользу

На работу радиальных вентиляторов с загнутыми назад лопатками не влияют жировые загрязнения. Кроме того, КПД крыльчатки здесь выше, благодаря чему стоимость эксплуатации и инвестиций для управляющего трансформатора оказываются существенно ниже.

Различные патрубки выходного отверстия

Переместив дверные петли, можно также организовать горизонтальный выход воздуха.



Однофазный двигатель 230 В

Все изделия этой серии оснащены управляемыми по напряжению надежными в эксплуатации однофазными электродвигателями переменного тока.



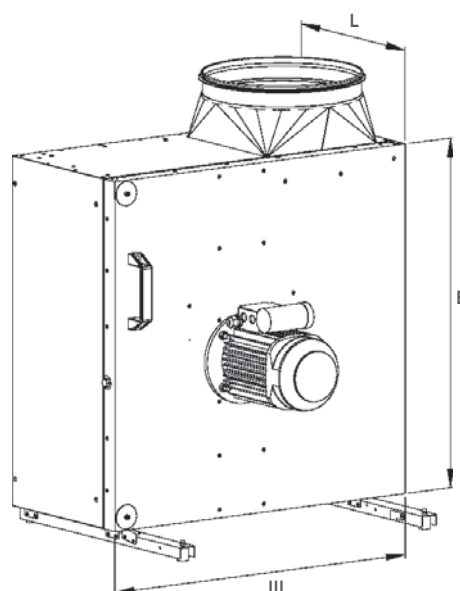
Изменяемое направление выхода воздуха

Возможны 3 положения патрубка. Изменение конструкции можно выполнить прямо на месте установки.



Корпус имеет специальную форму для сбора жира

Корпус имеет специальную форму для сбора жира и спускной патрубок 3/4" (функция, имеющаяся только при положении патрубка сверху).

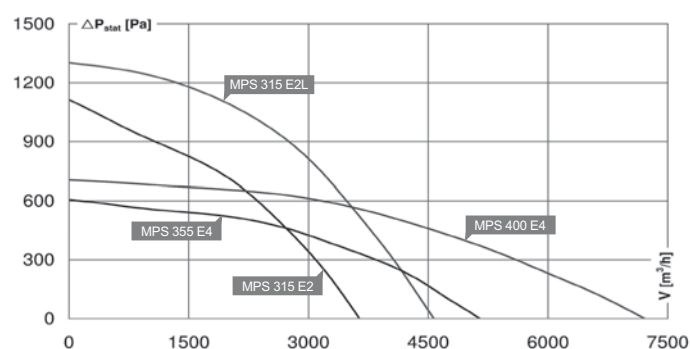


Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	L	Ш	B	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	
MPS 200 E2	106142	230V ~	50	65	78	34,5	37,4	287	484	484	29,0	116406
MPS 250 E2	104181	230V ~	50	67	80	39,2	41,8	287	584	584	40,0	116406
MPS 315 E2	105263	230V ~	50	68	83	45,2	47,6	336	684	684	50,0	116406
MPS 315 E2L	106264	230V ~	50	71	89	49,1	51,8	336	684	684	54,0	116406
MPS 355 E4	104101	230V ~	50	60	75	41,0	45,4	386	784	784	63,0	116406
MPS 400 E4	105260	230V ~	50	67	81	44,7	49,3	436	884	884	70,0	116653

A black and white photograph of a square metal box, likely a mechanical component. It has a circular vent or cap on the top surface. On the side, there is a motorized assembly with a fan or impeller. A handle is visible on the front-left side. The box is mounted on a base with some structural elements.

ТЕМ... G
5-ступенчатый трансформатор
с защитой двигателя и
контактом для газового
соленоидного клапана

быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.





- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- регулирование скорости вращения осуществляется при помощи частотного преобразователя
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- корпус из оцинкованной листовой стали



Встроенный частотный преобразователь IP54

На двигателе установлен частотный преобразователь.



Регулировка постоянного давления (дополнительно)

При помощи регулировке давления можно поддерживать давление в канале на постоянном уровне независимо от подсоединенных потребителей. Давление в канале можно устанавливать при помощи потенциометра или любого другого цифрового инструмента управления.



Корпус имеет специальную форму для сбора жира

Корпус имеет специальную форму для сбора жира и спускной патрубок $\frac{3}{4}$ " (функция, имеющаяся только при положении патрубка сверху).

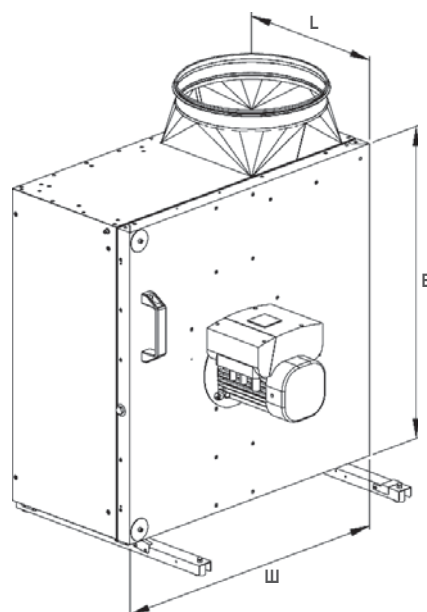
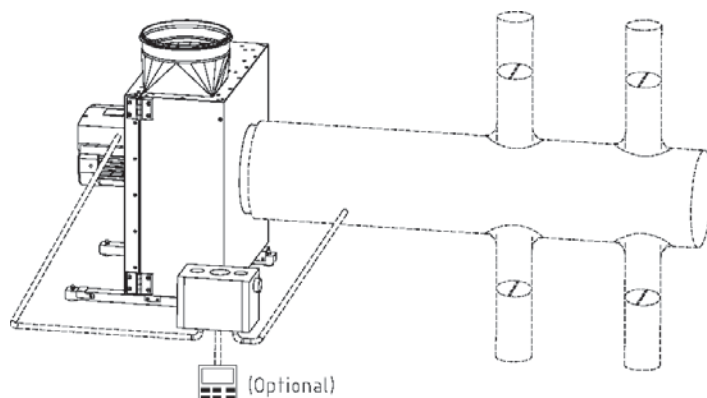
Приводной двигатель со встроенным частотным преобразователем
Встроенный частотный преобразователь сокращает потребление электрической энергии в диапазоне частичных нагрузок двигателя. Кроме того, в этом случае можно очень гибко реализовать концепцию регулировки постоянного давления.

Двигатель находится вне воздушного потока

Серия MPS разработана специально для жестких условий эксплуатации вытяжных вентиляторов. Приводной двигатель находится вне воздушного потока.

Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками приносят двойную пользу

На работу радиальных вентиляторов с загнутыми назад лопатками не влияют жировые загрязнения. Кроме того, КПД крыльчатки здесь выше, благодаря чему стоимость эксплуатации и инвестиций для управляющего трансформатора оказываются существенно ниже.



Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	L	Ш	B	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	
MPS 250 E2F	112056	230V ~	50	68	81	42,0	44,4	287	584	584	40,0	116647
MPS 315 E2F	112061	230V ~	50	68	83	45,0	47,6	336	684	684	50,0	116647
MPS 355 E4F	112064	230V ~	50	65	78	42,1	47,1	386	784	784	63,0	116647
MPS 400 E4F	112067	230V ~	50	67	79	44,4	48,1	436	884	884	70,0	116647

Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

[illegible]

сетевой выключатель



с защитным колпаком от осадков
двигатель



настенная консоль
1 комплект = 2 шт.



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



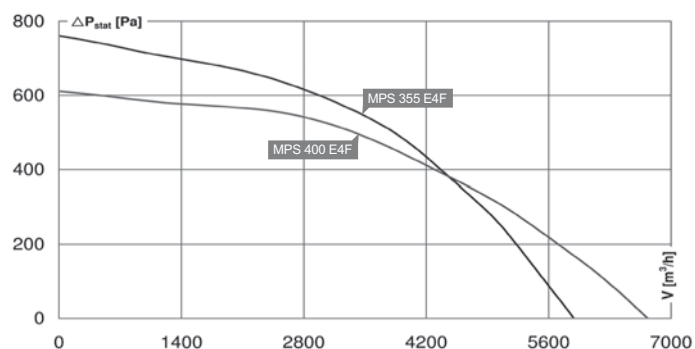
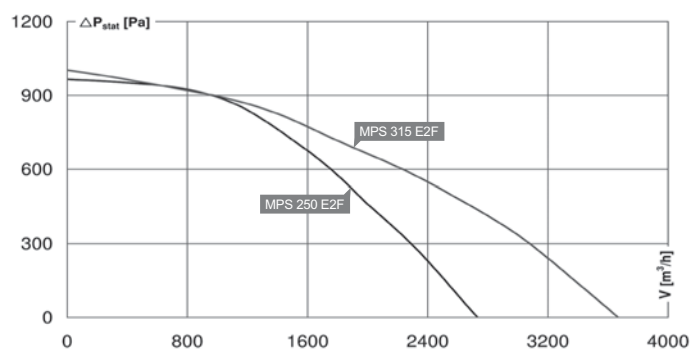
регулировка
постоянного давления



дистанционное управление



потенциометр





Универсальные

Все вентиляторы 4-х скоростные. Таким образом вентиляторы подходят к различным управлениям вытяжных устройств.

- Для управления при помощи трансформатора (управление по напряжению)
- Для управления при помощи нескольких выходов (многоступенчатые двигатели)

Корпус из высококачественной стали

Наружные детали корпуса выполнены из шлифованной и сатинированной хромникелевой стали (1.4301). В установках AWG и ZDG углы сварены и отшлифованы.



ZKG вентиляционная установка для монтажа между перекрытиями

Вытяжной блок для монтажа на чердаке или за подвесным потолком. Корпус из оцинкованной листовой стали.



IWG вентиляционная установка для монтажа во внешней стене

Вентиляционная установка для монтажа во внешней стене. Решетка на выходе выполнена из сатинированной высококачественной стали. Монтаж осуществляется заподлицо к стене.



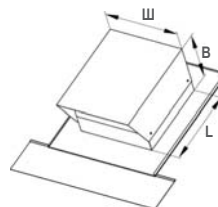
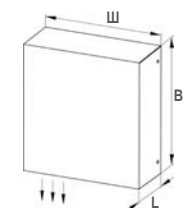
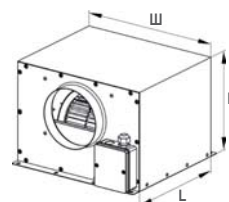
AWG вентиляционная установка для монтажа на внешней стене

Вентиляционная установка для монтажа на внешней стене. Монтажные винты и внутренняя часть установки защищены кожухом из сатинированной высококачественной стали.

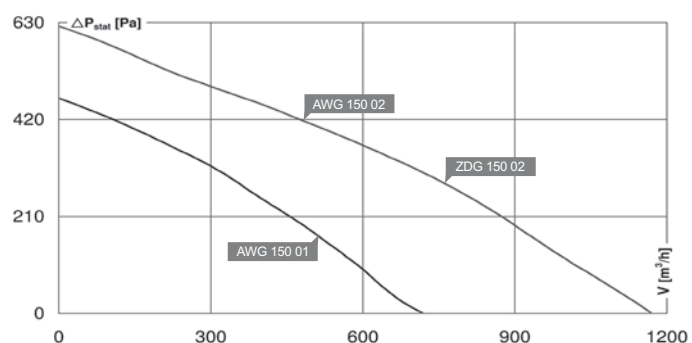
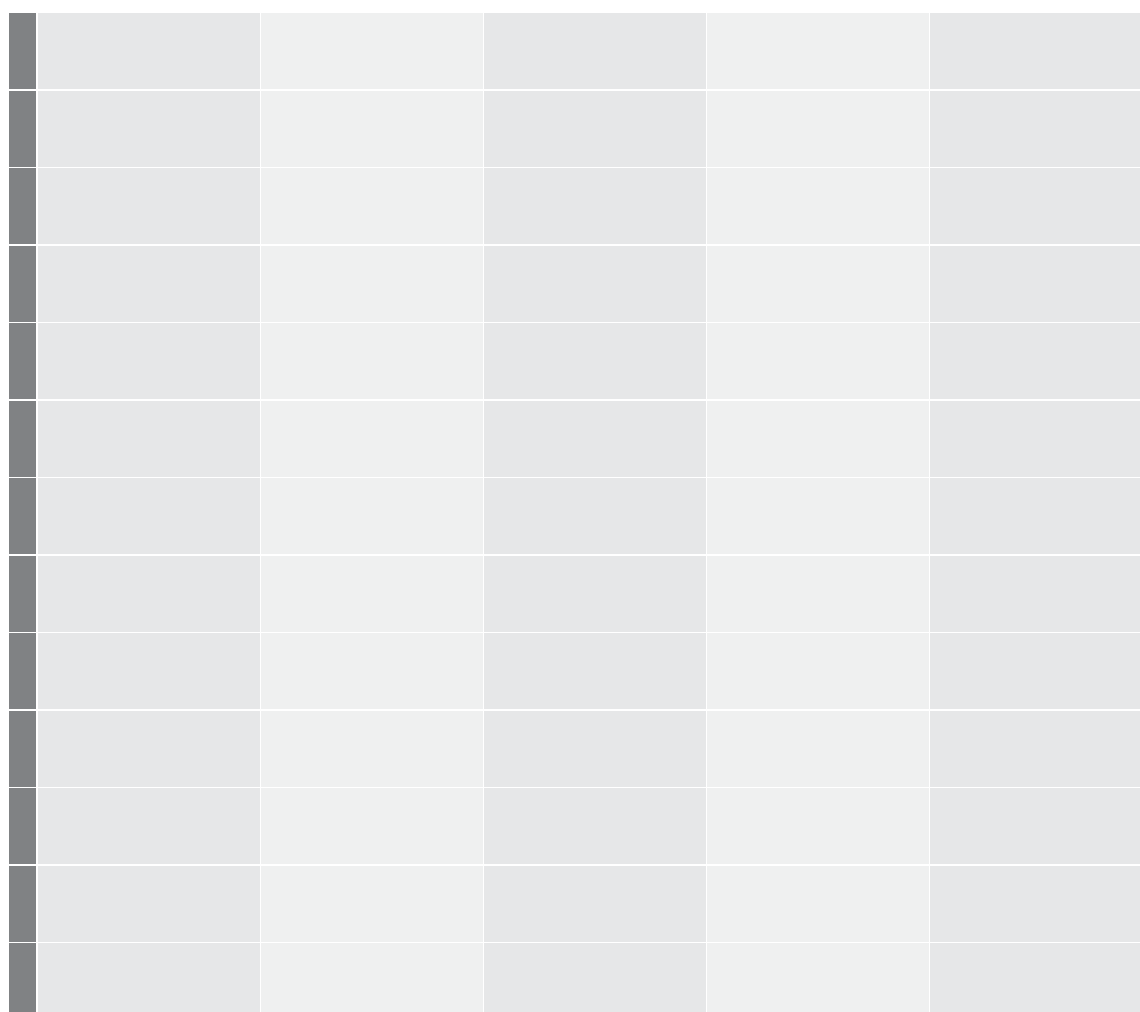


ZDG вентиляционная установка для черепичных крыш

Для монтажа на черепичной крыше. Внешние детали выполнены из сатинированной высококачественной стали. С защитной конструкцией для крыши из высококачественной стали и свинцовым фартуком.



Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	L	Ш	B	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	
ZKG 150 01	113268	230V ~	50	72	67	22,2	24,3	286	350	249	8,5	117003
IWG 150 01	113243	230V ~	50	77	72	22,2	22,4	180	400	400	11,7	117003
AWG 150 01	102836	230V ~	50	71	69	28,2	29,3	110	393	341	6,9	116875
AWG 150 02	112116	230V ~	50	75	73	29,3	30,4	154	412	385	10,9	117003
ZDG 150 02	116767	230V ~	50	75	73	29,3	30,4	392	386	282	20,0	117003





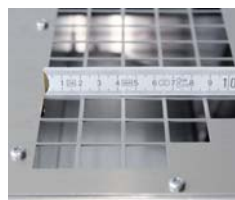
Вертикальный выход воздуха

Вертикальный выход воздуха сокращает загрязнение крыши. Кроме того, уровень испускаемого шума становится значительно ниже, чем при горизонтальном выходе воздуха из крышных вентиляторов.

Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками

Используемые радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками защищены от загрязнения и имеют высокий КПД.

- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- внешние части корпуса из водостойкого к соленой воде алюминия



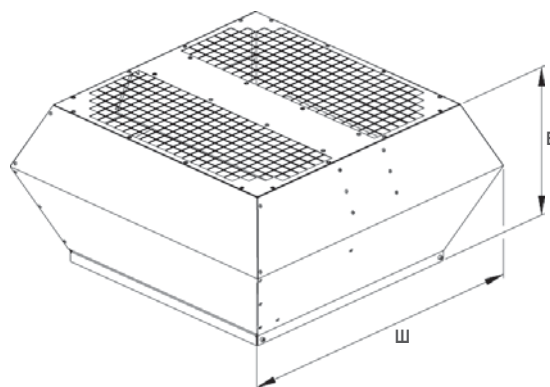
Защита от птиц и прикосновения

Защитная решетка на выходе предохраняет от засорения, вызванного листвой и птицами.



Высококачественный корпус

Прочный корпус красивой формы.



Тип	ID	U	f	L _{WA2} /L _{WA6}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	Ш	В	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[кг]	
DVA 220 E2	107253	230V ~	50	70	68	27,3	28,9	439	235	6,9	116490
DVA 250 E4	107258	230V ~	50	60	56	15,4	15,4	439	235	7,2	116490
DVA 250 E2	107257	230V ~	50	75	71	32,2	32,5	439	235	7,6	116490
DVA 280 E2	107259	230V ~	50	75	71	26,1	26,1	576	289	10,9	116490
DVA 315 E4	107261	230V ~	50	73	65	32,9	33,2	578	289	10,5	116490
DVA 355 E4	110092	230V ~	50	72	72	38,4	38,5	795	399	24,0	116504
DVA 400 E4	111348	230V ~	50	76	73	39,6	39,9	795	399	26,7	116504
DVA 355 D4	108753	400V 3~	50	71	71	38,6	38,8	795	399	23,1	117113
DVA 400 D4	108763	400V 3~	50	76	73	43,6	44,0	795	399	26,4	117113
DVA 450 D4	106737	400V 3~	50	77	73	43,4	43,6	916	494	36,6	117113
DVA 500 D4	106738	400V 3~	50	86	82	44,3	44,8	916	494	45,9	117113

	DVA 220 E2 ID 107253	DVA 280 E2 ID 107259	DVA 355 E4 ID 110092	DVA 355 D4 ID 108753	DVA 450 D4 ID 106737
MDS.	230V ~/50Hz 70 °C 780 m³/h 100 W 0,5 A 68/70/70 db(A)	230V ~/50Hz 50 °C 1760 m³/h 290 W 1,3 A 71/75/75 db(A)	230V ~/50Hz 50 °C 2900 m³/h 300 W 1,6 A 72/72/72 db(A)	400V 3~/50Hz 60 °C 2800 m³/h 265 W 0,6 A 71/71/71 db(A)	400V 3~/50Hz 55 °C 5850 m³/h 870 W 1,8 A 73/77/77 db(A)
	TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858 GS 01 ID 102787	TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858 GS 01 ID 102787	TEM 035 ID 103502 TES 035 ID 103954 GS 01 ID 102787	TDM 025 ID 107628 TDS 025 ID 113663 GS 03 ID 107633	TDM 025 ID 107628 TDS 025 ID 113663 GS 03 ID 107633
	DVA 250 E4 ID 107258	DVA 315 E4 ID 107261	DVA 400 E4 ID 111348	DVA 400 D4 ID 108763	DVA 500 D4 ID 106738
MDS.	230V ~/50Hz 50 °C 650 m³/h 60 W 0,3 A 56/60/60 db(A)	230V ~/50Hz 70 °C 1700 m³/h 130 W 0,7 A 65/73/73 db(A)	230V ~/50Hz 45 °C 4200 m³/h 540 W 2,8 A -/76 db(A)	400V 3~/50Hz 65 °C 4050 m³/h 500 W 1,3 A -/76/76 db(A)	400V 3~/50Hz 50 °C 8080 m³/h 1.600 W 3,9 A 82/86/86 db(A)
	TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858 GS 01 ID 102787	TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858 GS 01 ID 102787	TEM 035 ID 103502 TES 035 ID 103954 GS 01 ID 102787	TDM 025 ID 107628 TDS 025 ID 113663 GS 03 ID 107633	TDM 040 ID 111556 TDS 040 ID 113666 GS 03 ID 107633
	DVA 250 E2 ID 107257				
MDS.	230V ~/50Hz 50 °C 1265 m³/h 190 W 0,9 A 71/75/75 db(A)				
	TEE 015 ID 115893 TES 145 ID 111858 GS 01 ID 102787				



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

TEE ...
5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



TES ...
7-ступенчатый трансформатор
с защитой двигателя



TEM ...
5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



TDM ...
5-ступенчатый трансформатор
с защитой двигателя



TDS ...
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя, для
V-соединения (щит автоматики)



GS ...
сетевой выключатель



MYMDF.	DSF 220 ID 109552	DSF 280 ID 109593	DSF 355 ID 109619	DSF 355 ID 109619	DSF 450 ID 109784
MYMDS.	DSS 220 ID 111323	DSS 280 ID 111352	DSS 355 ID 111353	DSS 355 ID 111353	DSS 450 ID 111354
MYMDA.	DAF 180 ID 110744	DAF 250 ID 110585	DAF 400 ID 109826	DAF 400 ID 109826	DAF 400 ID 109826
MYMDN.	DAS 180 ID 110745	DAS 250 ID 109413	DAS 400 ID 109827	DAS 400 ID 109827	DAS 400 ID 109827
MYMDV.	DVK 180 ID 104800	DVK 250 ID 109233	DVK 400 ID 109213	DVK 400 ID 109213	DVK 400 ID 109213

плоский крышный цоколь



шумоизолированный
крышный цоколь



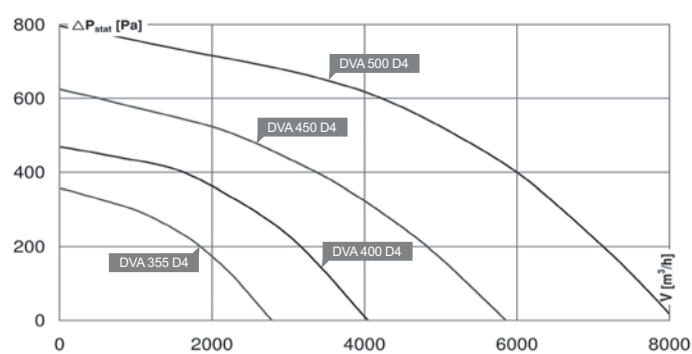
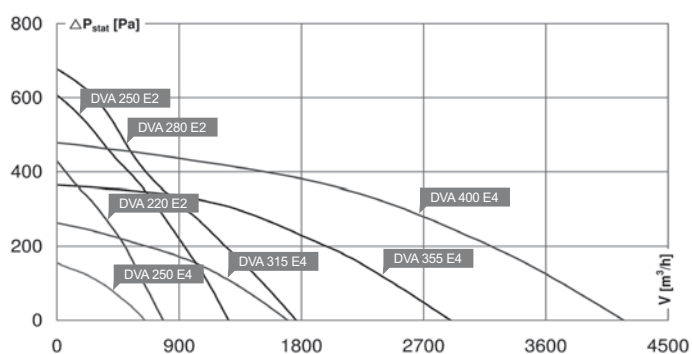
входящий фланец



крышный воздухозаборник



крышный клапанный затвор
автоматический





- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками
- 100 % управляемый по напряжению
- встроенный термодатчик
- не требует обслуживания, длительный срок службы шариковых подшипников
- внешние части корпуса из водостойкого к соленой воде алюминия

Вертикальный выход воздуха

Вертикальный выход воздуха сокращает загрязнение крыши. Кроме того, уровень испускаемого шума становится значительно ниже, чем при горизонтальном выходе воздуха из крышных вентиляторов.

Радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками

Используемые радиальные вентиляторы с загнутыми назад лопатками защищены от загрязнения и имеют высокий КПД.



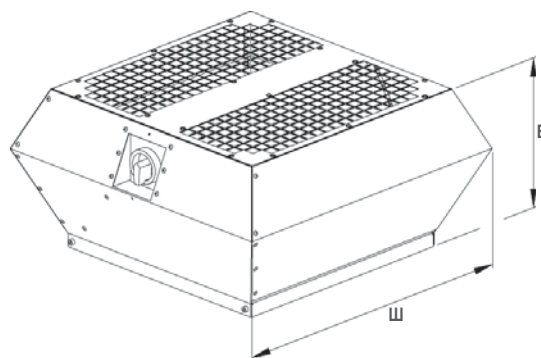
Обслуживание/чистка

Корпус вентилятора можно открывать для обслуживания и чистки.



Встроенный выключатель

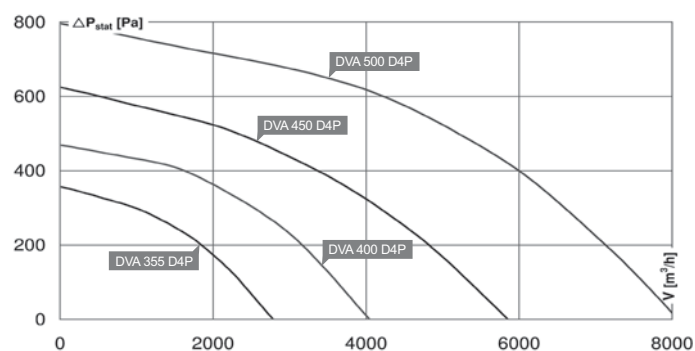
Для проведения технического обслуживания вентилятор можно отключить от напряжения прямо на корпусе.



Тип	ID	U	f	L _{WA2} /L _{WA6}	L _{WA5}	η _{fa}	η _t	Ш	В	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[%]	[%]	[мм]	[мм]	[кг]	
DVA 220 E2P	106772	230V ~	50	70	68	27,3	28,9	439	235	7,4	116492
DVA 250 E4P	107254	230V ~	50	60	56	15,4	15,4	439	235	7,6	116492
DVA 250 E2P	107255	230V ~	50	75	71	32,2	32,5	439	235	8,1	116492
DVA 280 E2P	107256	230V ~	50	75	71	26,1	26,1	576	289	11,5	116492
DVA 315 E4P	107260	230V ~	50	73	65	32,9	33,2	578	289	11,0	116492
DVA 355 E4P	110093	230V ~	50	72	72	38,4	38,5	795	399	24,2	116506
DVA 400 E4P	111350	230V ~	50	76	73	39,6	39,9	795	399	27,2	116506
DVA 355 D4P	108764	400V 3~	50	71	71	38,6	38,8	795	399	23,6	117141
DVA 400 D4P	108766	400V 3~	50	76	73	43,6	44,0	795	399	27,2	117141
DVA 450 D4P	106611	400V 3~	50	77	73	43,4	43,6	916	494	38,5	117141
DVA 500 D4P	106697	400V 3~	50	86	82	44,3	44,8	916	494	47,0	117141

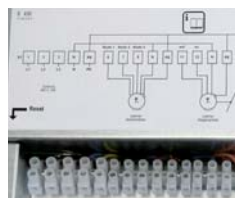
TDS...
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя, для
V-соединения (щит автоматики)

крышный клапанный затвор
автоматический





- компактный фанкойл с фильтром, системой управления и вентилятором
- бесступенчатый регулятор температуры
- дистанционный пульт и монтажный провод включены в комплект поставки
- разъемы для управления клапанами, сигнализация об ошибках, внешний выключатель ON/OFF
- встроенная звуко- и теплоизоляция
- простота монтажа



Простое и надежное подключение к электросети

Все электрические разъемы выполнены на клеммнике, закрытом пластиной и невидимом при смене фильтра.



Дистанционное управление

Функциональный пульт управления красивой формы с цифровым табло, показывающим скорость вентиляции и температуру.



Продуманная конструкция

Продуманные конструктивные детали, такие как зажимное приспособление для фильтра, легко доступная плата регулировки, клинья для подвески и т.п., облегчают монтаж, эксплуатацию и техническое обслуживание.

В полном сборе, готовый к подключению

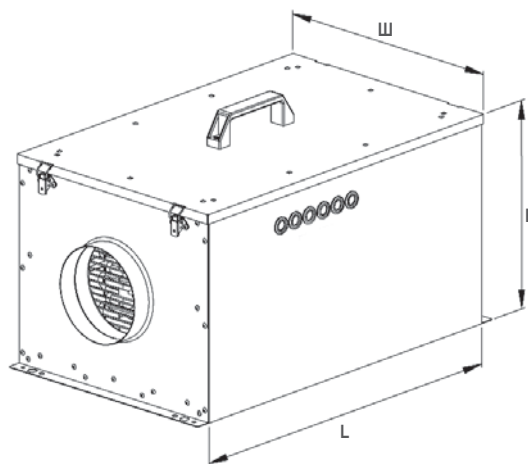
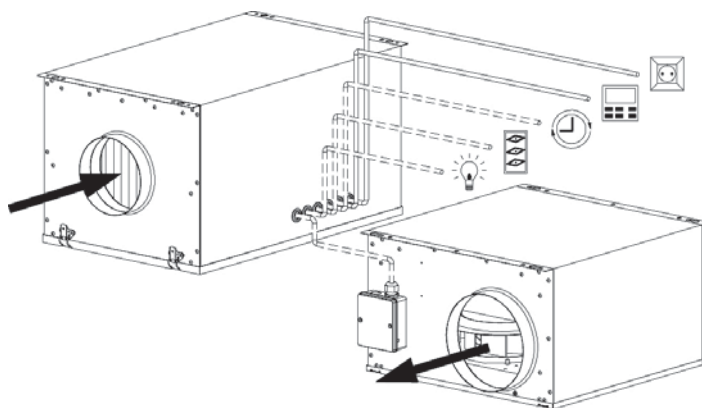
FFH - готовая к подключению приточная установка в полном сборе с линейным (Z-Line) фильтром, вентилятором, блоком электронагрева, встроенным регулятором и пультом дистанционного управления. Время монтажа и возможные ошибки при установке сведены к минимуму.

Удобство использования

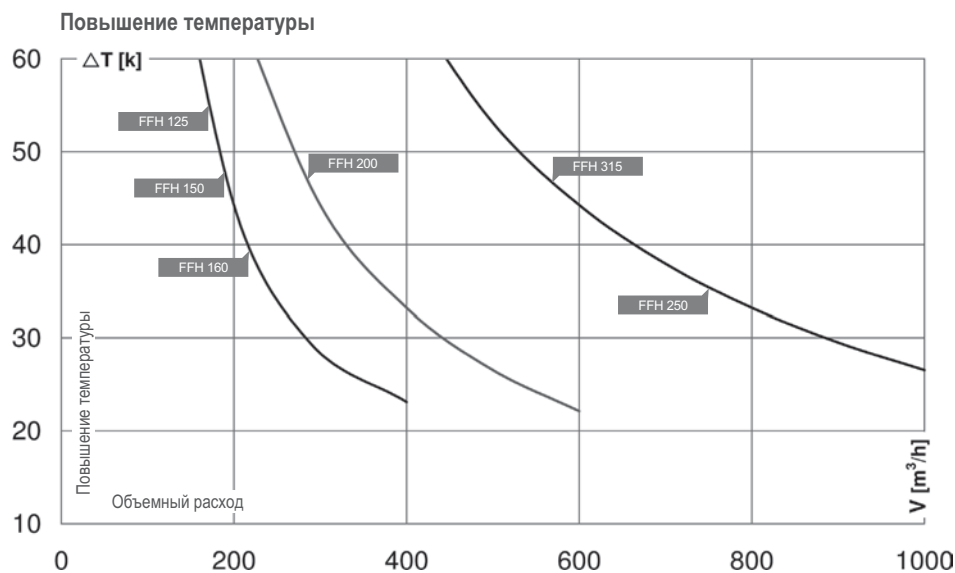
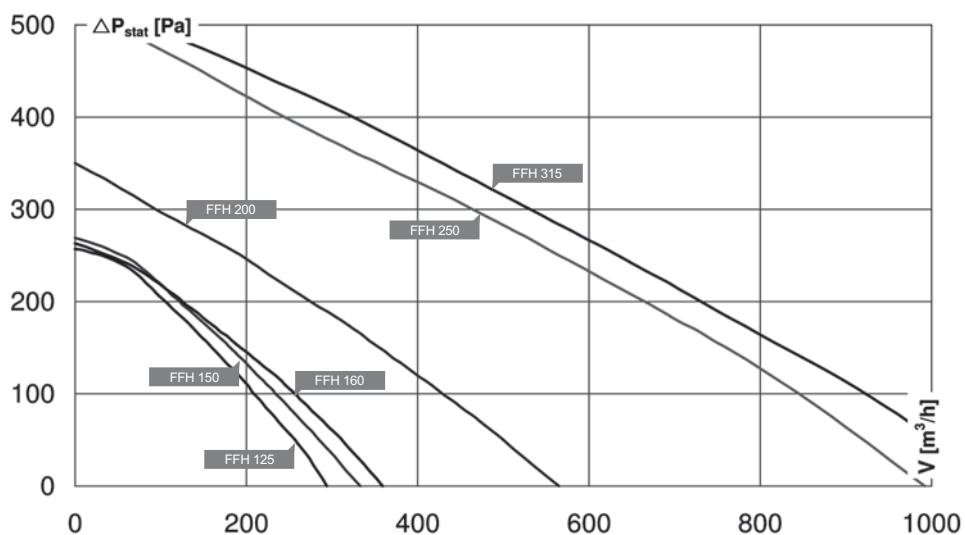
Корпус имеет тепло- и звукоизоляцию толщиной 30 мм. Внутри корпуса проложен покрытый некручёной стеклотканью изоляционный материал, предназначенный для сокращения шума от всасывания и выхода воздуха. Высокое быстродействие предотвращает перегрев устройства после отключения. Предусмотрены 3 скорости, что обеспечивает вентиляцию в соответствии с потребностями пользователей.

Приточно-вытяжная установка

Регулировка выполнена так, чтобы можно было (опционально) встроить вытяжной вентилятор. Таким образом простыми средствами можно построить полную приточно-вытяжную систему.



Тип	ID	U	Q̇	I _{макс.}		L	Ш	B	Рекомендованные вытяжные вентиляторы	Вес	
		[V]	[W]	[A]							
FFH 125	111804	230V ~	3000	13,6	16	628	406	346	ISORX 125 E2S 10	17,0	
FFH 150	111823	230V ~	3000	13,6	16	628	406	346	ISORX 160 E2S 10	19,0	
FFH 160	111824	230V ~	3000	13,6	16	628	406	346	ISORX 160 E2S 10	23,4	
FFH 200	111825	400V 3~	4500	7,1	10	628	406	346	ISORX 200 E2S 10	22,9	
FFH 250	111826	400V 3~	9000	14,2	16	718	466	406	ISORX 250 E2S 10	30,9	
FFH 315	111832	400V 3~	9000	14,2	16	718	466	406	ISORX 250 E2S 10	31,5	



ID 111804 - 111823 - 111824									ID 111825									ID 111826 - 111832											
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
P _{st} [Pa]	75	59	55	54	51	46	45	41	34	P _{st} [Pa]	100	65	47	55	59	59	57	56	46	P _{st} [Pa]	150	69	51	56	65	60	62	61	58
	150	61	59	55	51	45	44	40	32		300	66	51	57	61	59	58	57	46		300	69	57	59	64	59	61	60	58
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
P _{st} [Pa]	75	60	56	54	53	49	50	47	38	P _{st} [Pa]	100	68	49	57	63	61	62	58	47	P _{st} [Pa]	150	72	50	57	67	63	67	63	57
	150	60	54	54	53	49	49	46	38		200	68	51	58	63	61	62	58	46		300	71	55	59	64	63	66	63	56
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2											
P _{st} [Pa]	75	53	51	46	39	36	27	15	0	P _{st} [Pa]	100	50	43	46	44	37	32	28	20	P _{st} [Pa]	150	63	61	54	56	43	38	39	29
	150	52	51	45	38	33	23	0	0		200	52	46	49	45	36	33	31	25		300	63	62	55	54	42	37	38	28



- компактная приточная установка с встроенной регулировкой
- 3-ступенчатая регулировка вентилятора
- контроль температуры приточного воздуха или воздуха в помещении
- встроенный выключатель
- простота монтажа

Удобство использования

Корпус имеет тепло- и звукоизоляцию толщиной 30 мм. Давление падения внутри системы незначительно, благодаря большим активным поверхностям всех конструктивных элементов, через которые проходит воздушный поток. Стенки корпуса гладкие и герметичные как внутри, так и снаружи.

Всегда оптимально подходящий вентилятор

Устройство предлагается в двух вариантах.

В одном используется создающий очень сильное давление радиальный вентилятор с загнутыми вперед лопатками, в другом - ETALINE, канальный вентилятор в круглом корпусе с очень высоким КПД.

В полном сборе, готовый к подключению

Блок регулировки встроен в устройство и полностью электрически смонтирован. На внешнем пульте управления можно выставлять 3 скорости вентилятора и температуру приточного воздуха или температуру в помещении. Также существует компонент, предназначенный для контроля за фильтром.

Обзор основных функций регулировки

- Выбор вида обслуживания с отдельным блоком управления
- Указание текущего вида обслуживания и заданной температуры
- Задание температуры на блоке управления
- Настройка сервопривода (вентиль циркуляционного кольца системы отопления/вентиль контура охлаждения)
- Отпуск холодильной установки
- Индикатор неисправности со светодиодом и кодом ошибки
- Минимальное или максимальное предельное значение температуры приточного воздуха
- Настройка приточного и вытяжного вентилятора, 3-ступенчатая
- Защита от мороза нагревающего змеевика с теплой водой
- Настройка циркуляционного насоса отопления
- Контроль воздушного фильтра при помощи дифференциального манометра
- Блок дистанционного управления со встроенным датчиком температуры в помещении
- Приточная установка с сервоприводом клапана



Дистанционное управление

Функциональный пульт управления красивой формы с цифровым табло, показывающим скорость вентиляции и температуру.



Встроенное управление

Встроенный в боковую стенку корпуса компактный блок регулировки легко доступен. Все разъемы установлены.



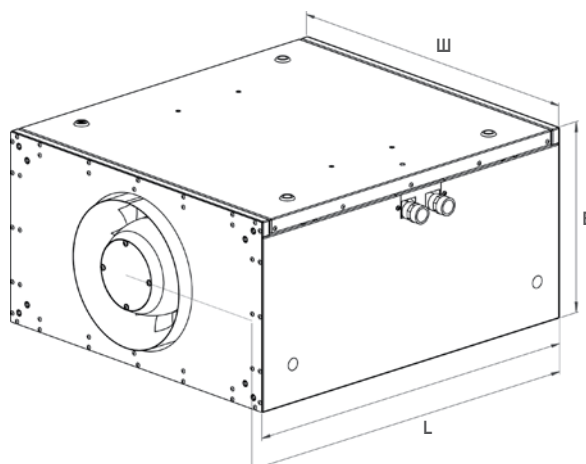
Высокое качество конструкции и обработки

Изготовленный полностью из листовой стали корпус исключительно тепло- и звукопроницаем и сконструирован с большой любовью к деталям. Встроен плотный клапанный затвор. Зубчатые колеса защищены от загрязнения.



Возможен выбор стороны подключения

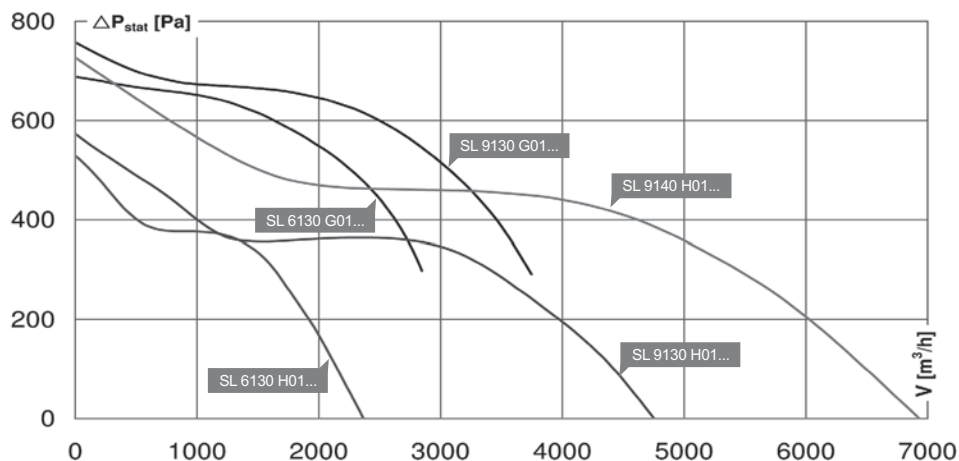
Нагревательный регистр и охлаждающий контур можно повернуть прямо на месте установки, благодаря чему возможно подключение с обеих сторон.



Тип	ID		Тип	ID		С регулировкой	Объёмный расход при 200 Па (внешнее давление)	Водяной воздушонагреватель	Водяной воздухоохладитель	Охладитель DX	Вентилятор	
											Барабанный ротор	EtaIne
Жалюзийный клапан без привода, вентилятор												
SL 6130 G01 01	116547						2950				x	
SL 6130 H01 01	116546						1950					x
SL 9130 G01 01	116558						3900				x	
SL 9130 H01 01	116553						3800					x
SL 9140 H01 01	116655						6000					x
Жалюзийный клапан, фильтр F5, батарея нагрева (LPHW), вентилятор												
Серводвигатель стандартный			Серводвигатель с пружинным возвратом									
SL 6130 G02 01	116517						2300	x			x	
SL 6130 G02J 01	116493		SL 6130 G02J 02	116957		x	2300	x			x	
SL 6130 H02 01	116519						1650	x				x
SL 6130 H02J 01	115621		SL 6130 H02J 02	116956		x	1650	x				x
SL 9130 G02 01	116528						3300	x			x	
SL 9130 G02J 01	116496		SL 9130 G02J 02	116962		x	3300	x			x	
SL 9130 H02 01	116529						2700	x				x
SL 9130 H02J 01	115671		SL 9130 H02J 02	116961		x	2700	x				x
SL 9140 H02 01	115707						4150	x				x
SL 9140 H02J 01	116669		SL 9140 H02J 02	116966		x	4150	x				x
Жалюзийный клапан, фильтр F5, батарея нагрева (LPHW), батарея охлаждения (LPCW/DX), вентилятор												
Серводвигатель стандартный			Серводвигатель с пружинным возвратом									
SL 6130 G03 01	116522						1800	x	x		x	
SL 6130 G03J 01	116499		SL 6130 G03J 04	117212		x	1800	x	x		x	
SL 6130 G03 02	116626						1800	x		x	x	
SL 6130 G03J 02	116625		SL 6130 G03J 03	116959		x	1800	x		x	x	
SL 9130 G03 01	116535						3100	x	x		x	
SL 9130 G03J 01	116502		SL 9130 G03J 04	117215		x	3100	x	x		x	
SL 9130 G03 02	116630						3100	x		x	x	
SL 9130 G03J 02	116629		SL 9130 G03J 03	116964		x	3100	x		x	x	
SL 9130 H03 01	116537						2100	x	x			x
SL 9130 H03J 01	116486		SL 9130 H03J 04	117214		x	2100	x	x			x
SL 9130 H03 02	116632						2100	x		x		x
SL 9130 H03J 02	116631		SL 9130 H03J 03	116963		x	2100	x		x		x
SL 9140 H03 01	116886						3800	x	x			x
SL 9140 H03J 01	117195		SL 9140 H03J 04	117217		x	3800	x	x			x
SL 9140 H03 02	116887						3800	x		x		x
SL 9140 H03J 02	116888		SL 9140 H03J 03	116967		x	3800	x		x		x

Легенда

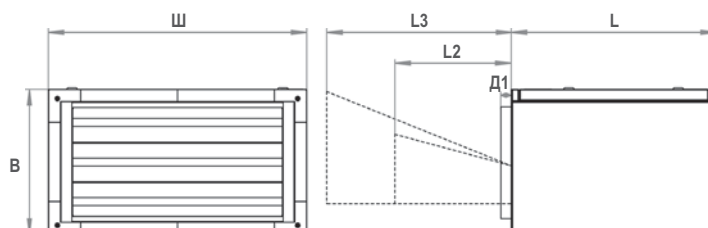
PKW	= Холодная вода низкого давления (LPCW)
PWW	= Холодная вода низкого давления (LPCW)
DV	= Испаритель
ID	= ID детали



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Д1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	Масса [кг]	
SL 6130 G01 01	116547	230V ~	50	6,6	1440	667	367	530	-	300	475	51,0	117007
SL 6130 H01 01	116546	230V ~	50	1,7	290	667	367	530	15	-	-	51,0	118050
SL 9130 G01 01	116558	230V ~	50	9,6	2040	967	367	530	-	300	475	73,0	117007
SL 9130 H01 01	116553	230V ~	50	3,4	570	967	367	530	15	-	-	73,0	118050
SL 9140 H01 01	116655	230V ~	50	6,5	1090	967	467	530	68	-	-	88,0	118031

Д1 = Etaline L2 = Короткий диффузор L3 = Звуковой диффузор

- компактная вытяжная установка
- вентилятор, управляемый по напряжению
- встроенный жалюзийный клапан



ID 116546									ID 116553									ID 116655											
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]											
P _{st} [Pa]	150	78	61	74	70	71	70	69	60	P _{st}	150	78	52	63	71	72	72	70	61	P _{st} [Pa]	150	82	53	68	75	77	76	73	66
	300	83	70	79	76	76	73	73	66		300	77	52	63	72	72	70	67	59		300	80	53	66	75	75	74	71	63
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]											
P _{st} [Pa]	150	83	49	74	77	78	76	71	62	P _{st} [Pa]	150	85	54	75	78	81	79	74	64	P _{st} [Pa]	150	86	56	76	79	82	80	76	67
	300	81	55	71	75	77	74	68	60		300	83	56	73	76	80	77	71	63		300	85	54	73	77	81	79	74	66
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2											
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]											
P _{st} [Pa]	150	59	42	57	50	50	46	48	42	P _{st} [Pa]	150	60	46	55	51	48	49	54	48	P _{st} [Pa]	150	62	47	55	52	54	54	57	51
	300	57	45	53	48	50	45	44	40		300	58	47	53	51	48	48	49	45		300	61	49	53	52	53	52	54	49

ID 116547										ID 116558									
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
Вход LWA5										Вход LWA5									
P _{st} [Pa]	150	80	62	69	71	72	75	73	71	P _{st} [Pa]	150	83	61	72	75	74	78	77	75
	300	79	61	67	69	71	74	72	69		300	82	61	70	74	73	77	76	74
Выход LWA6										Выход LWA6									
P _{st} [Pa]	150	84	62	70	74	76	79	78	76	P _{st} [Pa]	150	88	62	72	77	80	82	82	80
	300	84	60	67	72	75	79	77	76		300	87	61	71	75	78	81	81	79
Выход LWA6										Выход LWA6									
P _{st} [Pa]	150	74	66	70	67	59	57	61	64	P _{st} [Pa]	150	76	63	72	70	62	58	64	67
	300	73	65	68	65	57	56	60	63		300	75	63	71	69	61	57	63	67
Снаружи корпуса LWA2										Снаружи корпуса LWA2									
P _{st} [Pa]	150	64	61	58	51	46	52	55	54	P _{st} [Pa]	150	64	58	58	50	48	49	54	57
	300	63	60	57	49	45	51	54	53		300	62	55	57	48	47	48	53	56

Легенда

f	=	Частота [Hz]
I _{max}	=	Максимальный рабочий ток [A]
LWA2	=	Корпус - уровень звуковой мощности [dB (A)]
LWA5	=	Вход - уровень звуковой мощности [dB (A)]
LWA6	=	Выход - уровень звуковой мощности [dB (A)]
P ₁	=	Номинальная мощность потребления [W]
U	=	Напряжение [V]
ID	=	ID детали



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132



сетевой выключатель



сервопривод воздушного
клапана
24 В, 3-х точечное управление



сервопривод воздушного
клапана
230 В, 3-х точечное управление



датчики давления
50-500 Па



без жалюзийного клапана



воздушный фильтр F5



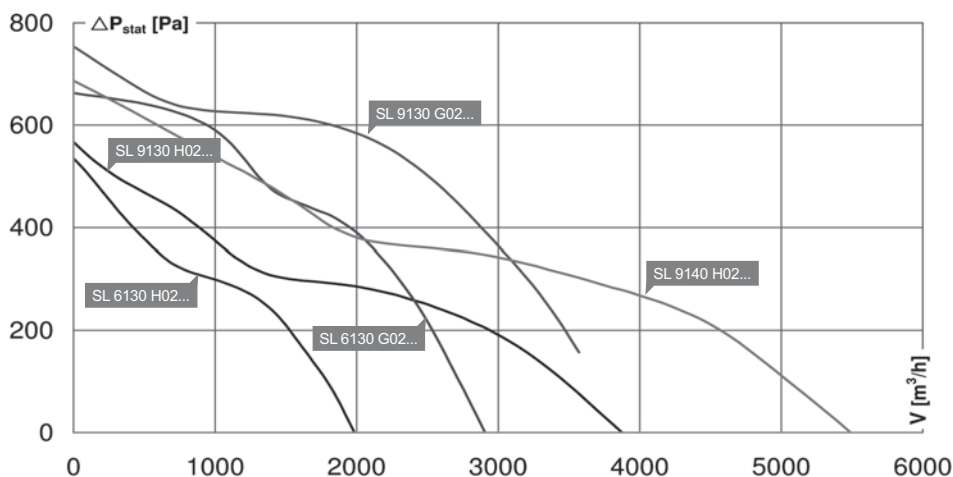
звуковой диффузор

SL SLIGHTLINE, вытяжная установка для монтажа между перекрытиями

SL 6130 G01 01 ID 116547	SL 6130 H01 01 ID 116546	SL 9130 G01 01 ID 116558	SL 9130 H01 01 ID 116553	SL 9140 H01 01 ID 116655	MWLA.
230V ~/50Hz 6,6 A 1.440 W	230V ~/50Hz 1,7 A 290 W	230V ~/50Hz 9,6 A 2.040 W	230V ~/50Hz 3,4 A 570 W	230V ~/50Hz 6,5 A 1.090 W	
Жалюзийный клапан без привода Вентилятор: Барабанный ротор	Жалюзийный клапан без привода Вентилятор: Etaline	Жалюзийный клапан без привода Вентилятор: Барабанный ротор	Жалюзийный клапан без привода Вентилятор: Etaline	Жалюзийный клапан без привода Вентилятор: Etaline	

не установлен / установлен	не установлен / установлен	не установлен / установлен	не установлен / установлен	не установлен / установлен	
GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	MYSR.
STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	MYSL.
STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	MYSL.
MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MYSLM.
Opt. 21 -JKL ID 119227	Opt. 21 -JKL ID 119227	Opt. 31 -JKL ID 119219	Opt. 31 -JKL ID 119219	Opt. 41 -JKL ID 119220	MWLZ.
Opt. 22 +F5 ID 108378 / 119221	Opt. 22 +F5 ID 108378 / 119221	Opt. 32 +F5 ID 108380 / 119222	Opt. 32 +F5 ID 108380 / 119222	Opt. 42 +F5 ID 115506 / 119223	MYMEP.
SDK 0130 ID 115830		SDK 0130 ID 115830			MYMZD.

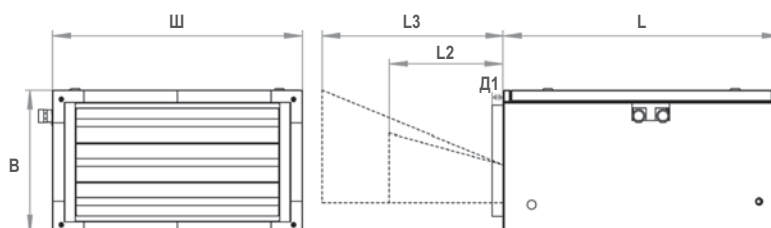
--	--	--	--	--	--



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ряды труб Воздухонагреватель	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Д1 [мм]	L2 [мм]	L3 [мм]	Вес [кг]	Монтажная схема
SL 6130 G02 01	116517	230V ~	50	5,9	1270	3	667	367	740	-	300	475	68,0	117007
SL 6130 G02J 01	116493	230V ~	50	5,9	1270	3	667	367	740	-	300	475	71,0	
SL 6130 H02 01	116519	230V ~	50	1,6	280	2	667	367	740	15	-	-	68,0	118050
SL 6130 H02J 01	115621	230V ~	50	1,6	280	2	667	367	740	15	-	-	71,0	
SL 9130 G02 01	116528	230V ~	50	8,5	1790	3	967	367	740	-	300	475	96,0	117007
SL 9130 G02J 01	116496	230V ~	50	8,5	1790	3	967	367	740	-	300	475	99,0	
SL 9130 H02 01	116529	230V ~	50	3,4	580	2	967	367	740	15	-	-	96,0	118050
SL 9130 H02J 01	115671	230V ~	50	3,4	580	2	967	367	740	15	-	-	99,0	
SL 9140 H02 01	115707	230V ~	50	6,5	1090	3	967	467	740	68	-	-	114,0	118031
SL 9140 H02J 01	116669	230V ~	50	6,5	1090	3	967	467	740	68	-	-	116,0	

Д1 = Etaline L2 = Короткий диффузор L3 = Звуковой диффузор

- J-Вариант с регулеровкой
- 3-ступенчатая регулировка вентилятора
- контроль температуры приточного воздуха или воздуха в помещении
- встроенный выключатель
- простота монтажа



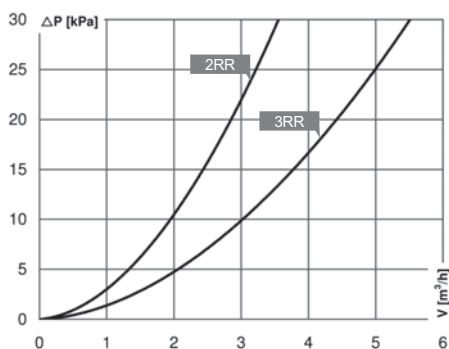
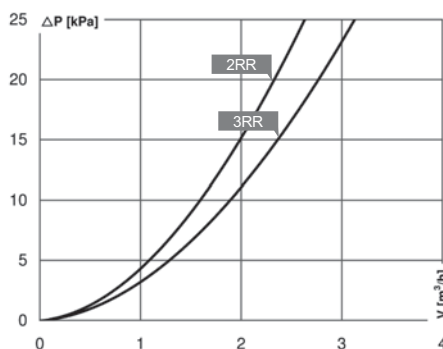
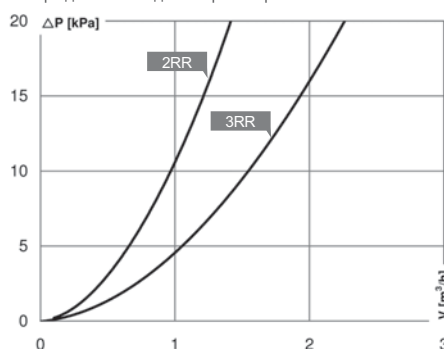
ID 116519 - 115621									ID 116529 - 115671									ID 115707 - 116669											
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]											
P _{st} [Pa]	150	71	48	58	66	67	64	59	47	P _{st} [Pa]	150	74	52	62	69	69	66	60	49	P _{st} [Pa]	150	77	52	66	72	72	69	64	52
	300	72	59	61	68	67	63	59	47		300	75	59	63	72	70	66	60	49		300	78	60	66	73	73	70	64	52
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]											
P _{st} [Pa]	150	80	52	64	73	77	75	68	60	P _{st} [Pa]	150	83	56	71	76	79	77	71	63	P _{st} [Pa]	150	85	56	75	78	81	79	74	65
	300	81	58	70	75	78	74	68	60		300	84	65	72	78	80	77	71	64		300	86	65	76	80	83	80	74	66
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2											
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]											
P _{st} [Pa]	150	53	42	46	47	46	44	41	34	P _{st} [Pa]	150	56	46	51	49	46	46	45	38	P _{st} [Pa]	150	60	47	56	52	53	51	51	40
	300	56	49	50	49	47	44	41	34		300	58	51	53	51	47	46	45	38		300	63	56	58	54	56	53	51	41

ID 116517 - 116493									ID 116528 - 116496										
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
Вход LWA5									Вход LWA5										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	150	73	59	65	65	66	68	64	57	P _{st} [Pa]	150	77	59	69	71	68	71	67	61
	300	73	59	62	65	67	68	64	56		300	75	58	66	69	67	70	66	59
Выход LWA6									Выход LWA6										
Короткий диффузор									Короткий диффузор										
P _{st} [Pa]	150	83	58	66	71	74	79	77	75	P _{st} [Pa]	150	86	60	70	75	78	81	81	79
	300	82	58	65	71	73	77	76	74		300	85	58	69	73	76	80	79	77
Выход LWA6									Выход LWA6										
Звуковой диффузор									Звуковой диффузор										
P _{st} [Pa]	150	72	62	67	64	56	55	60	64	P _{st} [Pa]	150	76	63	72	70	62	58	64	67
	300	70	62	65	64	55	54	60	63		300	73	62	70	67	59	57	62	65
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	150	60	56	54	47	43	48	50	47	P _{st} [Pa]	150	59	54	56	46	47	47	49	47
	300	59	55	52	46	44	48	50	46		300	58	52	54	45	46	46	47	45

Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

t _W Вода	t _{Le} Выход воздуха	Размер 61/30												Размер 91/30												Размер 91/40											
		1000 m³/h				1500 m³/h				2000 m³/h				2000 m³/h				2500 m³/h				3000 m³/h				3000 m³/h				3500 m³/h				4000 m³/h			
		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
60 - 40	-15	29	16	29	17	13	16	24	22	10	19	20	27	15	23	27	32	12	26	24	37	10	29	21	42	13	33	24	45	11	36	22	50	10	39	20	55
	-10	33	15	30	15	15	14	25	20	13	17	22	24	17	21	28	29	15	24	26	34	13	27	23	38	16	29	26	41	14	32	24	45	13	35	22	49
	-5	35	14	32	14	18	13	27	18	16	15	24	22	20	19	30	26	17	21	28	30	16	24	26	34	18	26	28	37	17	29	26	41	16	31	25	44
	0	37	13	33	12	21	11	29	16	18	14	26	19	22	16	32	23	20	19	29	27	19	21	28	30	21	23	29	33	20	26	28	36	19	28	27	39
70 - 50	-20	23	15	35	22	15	21	29	29	11	25	24	35	18	30	32	41	14	34	29	48	12	38	26	54	15	42	29	58	13	46	27	64	12	50	25	70
	-15	25	14	37	20	18	19	31	27	14	23	26	32	20	27	34	38	17	31	31	44	15	35	28	50	18	39	31	54	16	43	29	59	15	46	27	65
	-10	27	13	38	18	21	18	33	24	17	21	29	29	23	25	36	35	20	29	33	41	18	32	30	46	21	36	33	49	19	39	31	55	18	42	29	60
	-5	29	12	40	17	24	16	35	22	20	19	31	27	26	23	38	32	23	26	35	37	21	29	32	42	24	32	35	45	22	36	33	50	21	39	31	54
80 - 60	-25	24	20	41	27	17	26	34	35	13	30	28	43	20	36	38	50	17	42	33	58	14	47	30	66	18	52	34	71	15	57	31	79	13	61	29	86
	-20	27	18	43	25	20	24	36	33	16	28	31	40	23	34	40	47	20	39	35	55	17	44	32	61	21	48	36	67	18	53	34	74	16	57	31	80
	-15	29	17	45	23	23	22	38	31	18	26	33	37	26	32	42	44	23	36	38	51	20	41	34	57	24	45	38	62	21	49	36	69	20	54	33	75
	-10	32	16	47	21	26	21	40	28	22	25	36	34	29	29	43	40	25	34	40	47	23	37	37	53	27	42	41	57	24	46	38	64	23	50	36	69
82 - 71	-10	38	18	53	24	31	23	46	32	27	28	41	39	34	33	49	45	30	38	45	52	28	43	42	59	32	47	47	64	29	52	44	71	27	57	42	78
	-5	40	17	55	22	34	22	48	30	30	26	43	36	37	31	51	42	33	36	48	49	31	40	45	55	34	44	49	60	32	49	46	66	30	53	44	73
	0	43	16	56	21	37	20	50	27	33	24	46	33	39	28	53	39	36	33	50	45	34	37	47	51	37	41	51	55	35	45	48	62	33	49	46	67
110 - 70	-25	33	23	54	32	24	30	44	42	19	35	38	50	28	43	50	60	24	49	44	69	20	54	40	78	25	60	45	84	22	66	42	93	20	72	38	101
	-20	35	21	56	30	27	28	47	39	22	33	40	47	31	40	52	56	27	46	47	65	23	51	42	74	28	57	47	80	25	62	44	88	23	67	41	96
	-15	38	20	58	28	30	26	49	37	25	31	43	44	34	38	54	53	30	43	49	62	27	48	45	69	31	53	50	75	28	59	46	83	26	63	43	90
	-10	40	19	60	26	33	25	51	35	29	29	45	42	36	35	56	50	33	40	51	58	30	45	47	65	34	50	52	70	31	55	49	78	29	59	46	84

Потеря давления воды батареи нагрева



Мощность нагрева $Q = \dot{V}_L * (t_{La} - t_{Le}) * 1,22 / 3600$ [kW]
Объем воды $\dot{V}_W = Q * 0,86 / (t_{We} - t_{Wa})$ [m³/h]

Пример:
 $\dot{V}_L = 3.000 \text{ m}^3/\text{h}$; $t_{Le} / t_{La} = -15/25 \text{ } ^\circ\text{C}$; $t_{We} / t_{Wa} = 70/50 \text{ } ^\circ\text{C}$

$Q = 3.000 * 40 * 1,22 / 3.600 = 41 \text{ kW}$
 $\dot{V}_W = 41 * 0,86 / 20 = 1,76 \text{ m}^3/\text{h}$

	SL 6130 G02 01 ID 116517	SL 6130 H02 01 ID 116519	SL 9130 G02 01 ID 116528	SL 9130 H02 01 ID 116529
	230V ~/50Hz 5,9 A 1.270 W	230V ~/50Hz 1,6 A 280 W	230V ~/50Hz 8,5 A 1.790 W	230V ~/50Hz 3,4 A 580 W
MWLZ	Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Вентилятор: Барабанный ротор	Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Вентилятор: Etaline	Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Вентилятор: Барабанный ротор	Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Вентилятор: Etaline

Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

	не установлен / установлен	не установлен / установлен	не установлен / установлен	не установлен / установлен	не установлен / установлен
MYSR	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230
MYSL	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234
MYSL	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235
MYSLM	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231
MYSLT	THE 01 ID 103666 / 119233	THE 01 ID 103666 / 119233	THE 01 ID 103666 / 119233	THE 01 ID 103666 / 119233	THE 01 ID 103666 / 119233
MWLZ	Opt. 21 -JKL ID 119227	Opt. 21 -JKL ID 119227	Opt. 31 -JKL ID 119219	Opt. 31 -JKL ID 119219	Opt. 41 -JKL ID 119220
MWLZ	Opt. 23 -F5/+F7 ID 119224	Opt. 23 -F5/+F7 ID 119224	Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	Opt. 43 -F5/+F7 ID 119226
MYSL	STK 02 ID 112935	STK 01 ID 112934	STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 03 ID 112936
MYMZD	SDK 0130 ID 115830		SDK 0130 ID 115830		

сетевой выключатель

сервопривод
воздушного клапана
24 В, 3-х точечное управлениесервопривод
воздушного клапана
230 В, 3-х точечное управлениедатчики давления
50-500 Патермостат защиты
обмерзания

без жалюзийного клапана



фильтр F7 вместо фильтра F5

трехходовой шаровой кран
В водяном воздушонагревателе

звуковой диффузор



	SL 6130 G02J 01 ID 116493	SL 6130 H02J 01 ID 115621	SL 9130 G02J 01 ID 116496	SL 9130 H02J 01 ID 115671	SL 9140 H02J 01 ID 116669
	230V ~/50Hz 5,9 A 1.270 W	230V ~/50Hz 1,6 A 280 W	230V ~/50Hz 8,5 A 1.790 W	230V ~/50Hz 3,4 A 580 W	230V ~/50Hz 6,5 A 1.090 W
MWLZ	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Вентилятор: Барабанный ротор	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Вентилятор: Etaline	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Вентилятор: Барабанный ротор	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Вентилятор: Etaline	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Вентилятор: Etaline



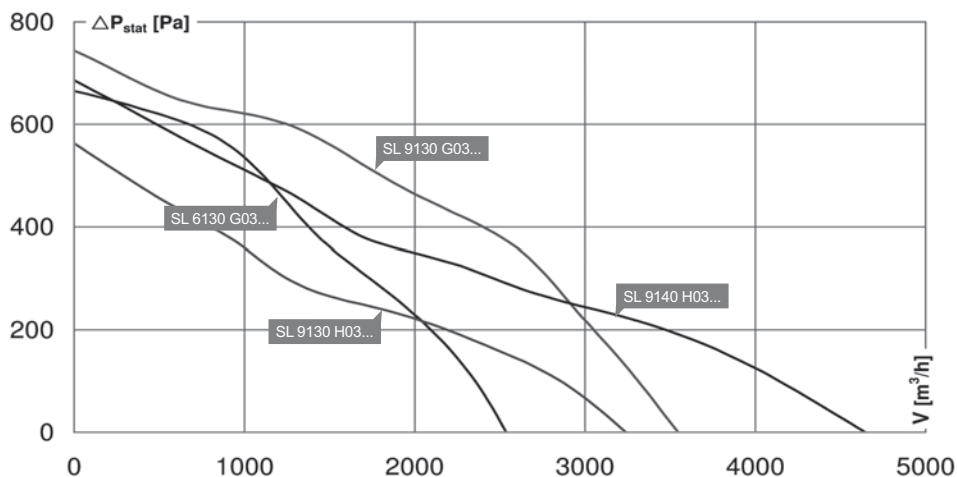
MWLZ	Opt. 23 -F5/+F7 ID 119224	Opt. 23 -F5/+F7 ID 119224	Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	Opt. 43 -F5/+F7 ID 119226
MYSL	STK 02 ID 112935	STK 01 ID 112934	STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 03 ID 112936
MYMZD	SDK 0130 ID 115830		SDK 0130 ID 115830		

фильтр F7 вместо фильтра F5

трехходовой шаровой кран
В водяном воздушонагревателе

звуковой диффузор

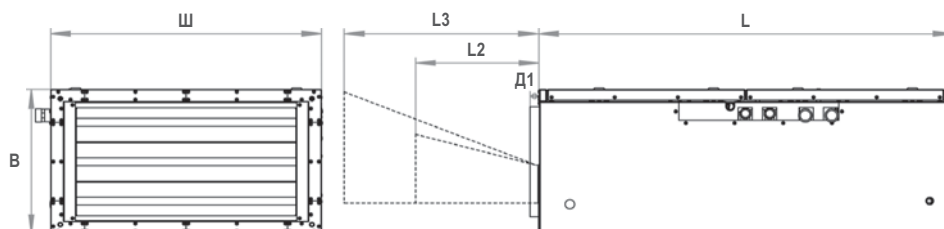




Тип	ID	U	f	I _{макс.}	P ₁	Ряды труб	Ряды труб	Ш	В	L	Д1	L2	L3	Вес	Монтажная схема
		[V]	[Hz]	[A]	[W]	Воздухо-	Воздухо-	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]	
SL 6130 G03 01	116522	230V ~	50	5,2	1100	3	4	667	367	1020	-	300	475	85,0	117007
SL 6130 G03J 01	116499	230V ~	50	5,2	1100	3	4	667	367	1020	-	300	475	88,0	
SL 6130 G03 02	116626	230V ~	50	5,2	1100	3	4	667	367	1020	-	300	475	85,0	117007
SL 6130 G03J 02	116625	230V ~	50	5,2	1100	3	4	667	367	1020	-	300	475	88,0	
SL 9130 G03 01	116535	230V ~	50	8,3	1620	3	4	967	367	1020	-	300	475	120,0	117007
SL 9130 G03J 01	116502	230V ~	50	8,3	1620	3	4	967	367	1020	-	300	475	123,0	
SL 9130 G03 02	116630	230V ~	50	8,3	1620	3	4	967	367	1020	-	300	475	120,0	117007
SL 9130 G03J 02	116629	230V ~	50	8,3	1620	3	4	967	367	1020	-	300	475	123,0	
SL 9130 H03 01	116537	230V ~	50	3,3	540	2	3	967	367	1020	15	-	-	120,0	118050
SL 9130 H03J 01	116486	230V ~	50	3,3	540	2	3	967	367	1020	15	-	-	123,0	
SL 9130 H03 02	116632	230V ~	50	3,3	540	2	4	967	367	1020	15	-	-	120,0	118050
SL 9130 H03J 02	116631	230V ~	50	3,3	540	2	4	967	367	1020	15	-	-	123,0	
SL 9140 H03 01	116886	230V ~	50	6,3	1040	3	4	967	467	1020	68	-	-	138,0	118031
SL 9140 H03J 01	117195	230V ~	50	6,3	1040	3	4	967	467	1020	68	-	-	140,0	
SL 9140 H03 02	116887	230V ~	50	6,3	1040	3	4	967	467	1020	68	-	-	138,0	118031
SL 9140 H03J 02	116888	230V ~	50	6,3	1040	3	4	967	467	1020	68	-	-	140,0	

Д1 = Etaline L2 = Короткий диффузор L3 = Звуковой диффузор

- J-Вариант с регулировкой
- 3-ступенчатая регулировка вентилятора
- контроль температуры приточного воздуха или воздуха в помещении
- встроенный выключатель
- простота монтажа



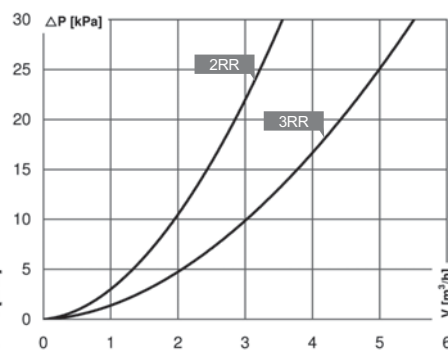
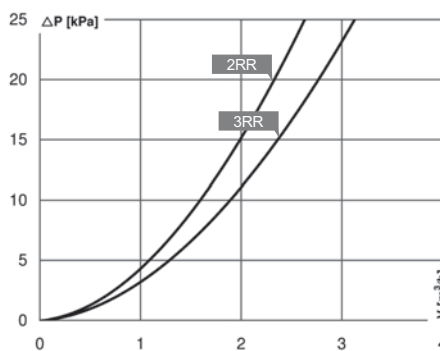
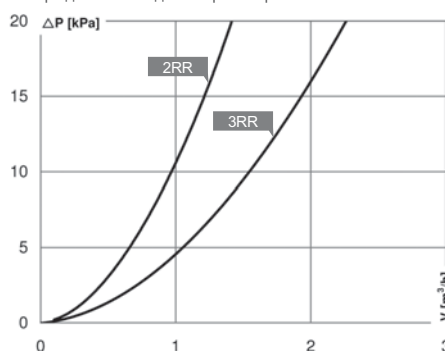
ID 116537 - 116486 - 116632 - 116631									ID 116886 - 117195 - 116887 - 116888										
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
Вход LWA5									Вход LWA5										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	150	74	55	65	71	69	65	58	44	P _{st} [Pa]	150	77	55	63	72	73	69	62	47
	300	74	62	61	71	68	64	58	45		300	78	65	65	73	73	69	62	47
Выход LWA6									Выход LWA6										
Короткий диффузор									Короткий диффузор										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	150	85	59	75	78	81	78	71	63	P _{st} [Pa]	150	86	59	71	78	83	80	74	66
	300	84	64	71	78	80	77	72	65		300	88	69	75	81	84	81	75	67
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2										
Звуковой диффузор									Звуковой диффузор										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	150	58	51	55	51	47	44	42	33	P _{st} [Pa]	150	60	51	53	52	54	51	49	37
	300	60	57	53	52	47	45	44	35		300	65	62	57	56	56	54	50	38

ID 116522 - 116499 - 116626 - 116625									ID 116535 - 116502 - 116630 - 116629										
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
Выход LWA5									Выход LWA5										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	150	71	57	61	62	65	66	60	49	P _{st} [Pa]	150	74	58	66	69	66	68	63	53
	300	72	58	63	65	66	65	59	49		300	74	58	64	68	67	68	62	51
Выход LWA6									Выход LWA6										
Короткий диффузор									Короткий диффузор										
P _{st} [Pa]	150	82	56	64	71	73	77	75	73	P _{st} [Pa]	150	86	61	69	74	77	81	80	77
	300	81	60	66	72	74	76	75	73		300	84	59	67	73	75	80	78	76
Выход LWA6									Выход LWA6										
Звуковой диффузор									Звуковой диффузор										
P _{st} [Pa]	150	69	59	64	63	54	53	58	62	P _{st} [Pa]	150	73	62	69	67	59	56	63	66
	300	71	62	66	65	56	53	58	61		300	72	61	67	66	57	55	62	64
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	150	57	55	51	45	42	46	45	38	P _{st} [Pa]	150	58	52	54	44	45	45	46	42
	300	59	55	53	48	44	45	44	38		300	57	51	53	44	45	45	45	41

Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

Размер	tw Вода	tLe Выход воздуха	Размер 61/30												Размер 91/30												Размер 91/40											
			1000 м³/h				1500 м³/h				2000 м³/h				2000 м³/h				2500 м³/h				3000 м³/h				3000 м³/h				3500 м³/h				4000 м³/h			
			2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR		2RR		3RR	
			tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q	tLa	Q		
°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW			
60 - 40	-15	29	16	29	17	13	16	24	22	10	19	20	27	15	23	27	32	12	26	24	37	10	29	21	42	13	33	24	45	11	36	22	50	10	39	20	55	
	-10	33	15	30	15	15	14	25	20	13	17	22	24	17	21	28	29	15	24	26	34	13	27	23	38	16	29	26	41	14	32	24	45	13	35	22	49	
	-5	35	14	32	14	18	13	27	18	16	15	24	22	20	19	30	26	17	21	28	30	16	24	26	34	18	26	28	37	17	29	26	41	16	31	25	44	
	0	37	13	33	12	21	11	29	16	18	14	26	19	22	16	32	23	20	19	29	27	19	21	28	30	21	23	29	33	20	26	28	36	19	28	27	39	
70 - 50	-20	23	15	35	22	15	21	29	29	11	25	24	35	18	30	32	41	14	34	29	48	12	38	26	54	15	42	29	58	13	46	27	64	12	50	25	70	
	-15	25	14	37	20	18	19	31	27	14	23	26	32	20	27	34	38	17	31	31	44	15	35	28	50	18	39	31	54	16	43	29	59	15	46	27	65	
	-10	27	13	38	18	21	18	33	24	17	21	29	29	23	25	36	35	20	29	33	41	18	32	30	46	21	36	33	49	19	39	31	55	18	42	29	60	
	-5	29	12	40	17	24	16	35	22	20	19	31	27	26	23	38	32	23	26	35	37	21	29	32	42	24	32	35	45	22	36	33	50	21	39	31	54	
80 - 60	-25	24	20	41	27	17	26	34	35	13	30	28	43	20	36	38	50	17	42	33	58	14	47	30	66	18	52	34	71	15	57	31	79	13	61	29	86	
	-20	27	18	43	25	20	24	36	33	16	28	31	40	23	34	40	47	20	39	35	55	17	44	32	61	21	48	36	67	18	53	34	74	16	57	31	80	
	-15	29	17	45	23	23	22	38	31	18	26	33	37	26	32	42	44	23	36	38	51	20	41	34	57	24	45	38	62	21	49	36	69	20	54	33	75	
	-10	32	16	47	21	26	21	40	28	22	25	36	34	29	29	43	40	25	34	40	47	23	37	37	53	27	42	41	57	24	46	38	64	23	50	36	69	
82 - 71	-10	38	18	53	24	31	23	46	32	27	28	41	39	34	33	49	45	30	38	45	52	28	43	42	59	32	47	47	64	29	52	44	71	27	57	42	78	
	-5	40	17	55	22	34	22	48	30	30	26	43	36	37	31	51	42	33	36	48	49	31	40	45	55	34	44	49	60	32	49	46	66	30	53	44	73	
	0	43	16	56	21	37	20	50	27	33	24	46	33	39	28	53	39	36	33	50	45	34	37	47	51	37	41	51	55	35	45	48	62	33	49	46	67	
110 - 70	-25	33	23	54	32	24	30	44	42	19	35	38	50	28	43	50	60	24	49	44	69	20	54	40	78	25	60	45	84	22	66	42	93	20	72	38	101	
	-20	35	21	56	30	27	28	47	39	22	33	40	47	31	40	52	56	27	46	47	65	23	51	42	74	28	57	47	80	25	62	44	88	23	67	41	96	
	-15	38	20	58	28	30	26	49	37	25	31	43	44	34	38	54	53	30	43	49	62	27	48	45	69	31	53	50	75	28	59	46	83	26	63	43	90	
	-10	40	19	60	26	33	25	51	35	29	29	45	42	36	35	56	50	33	40	51	58	30	45	47	65	34	50	52	70	31	55	49	78	29	59	46	84	

Потеря давления воды батареи нагрева

Мощность нагрева $Q = \dot{V}_L * (t_{La} - t_{Le}) * 1,22 / 3600$ [kW]Объем воды $\dot{V}_W = Q * 0,86 / (t_{We} - t_{Wa})$ [m³/h]

Пример:

 $\dot{V}_L = 3.000 \text{ m}^3/\text{h}$; $t_{Le} / t_{La} = -15/25 \text{ }^\circ\text{C}$; $t_{We} / t_{Wa} = 70/50 \text{ }^\circ\text{C}$ $Q = 3.000 * 40 * 1,22 / 3.600 = 41 \text{ kW}$ $\dot{V}_W = 41 * 0,86 / 20 = 1,76 \text{ m}^3/\text{h}$

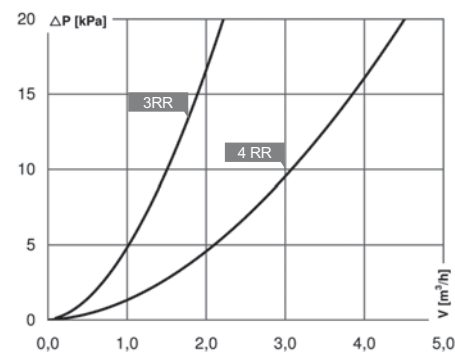
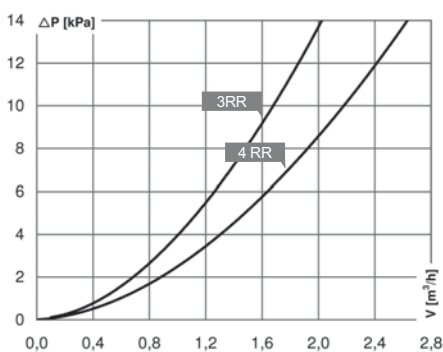
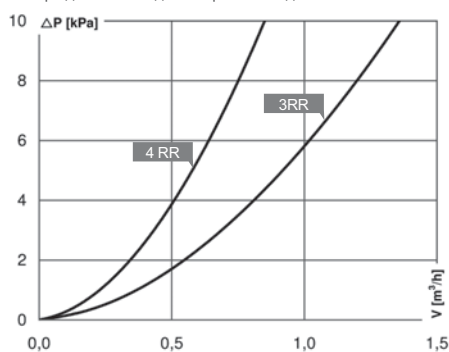
Водяной охладитель

t _{we} Вода	t _{Le} Вход воздуха	Размер 61/30						Размер 91/30						Размер 91/40					
		Объем воздуха V̇ _L						Объем воздуха V̇ _L						Объем воздуха V̇ _L					
		1000 м³/h		1500 м³/h		2000 м³/h		2000 м³/h		2500 м³/h		3000 м³/h		3000 м³/h		3500 м³/h		4000 м³/h	
		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
6 - 12	32 °C 40 % о. в.	19	5,5	21	7,4	22	9	20	11	21	13	21	14	20	15	21	17	21	18
		4RR		4RR		4RR		4RR		4RR		4RR		4RR		4RR		4RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
		16	7	17	10	19	12	16	14	18	16	19	18	18	19	19	21	20	23

Воздухоохладитель Испаритель

Испарение	t _{Le} Вход воздуха	Размер 61/30						Размер 91/30						Размер 91/40					
		Объем воздуха V _L						Объем воздуха V _L						Объем воздуха V _L					
		1000 м³/h		1500 м³/h		2000 м³/h		2000 м³/h		2500 м³/h		3000 м³/h		3000 м³/h		3500 м³/h		4000 м³/h	
		4RR		4RR		4RR		4RR		4RR		4RR		4RR		4RR		4RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
		6 °C (R407)	32 °C 40 % о. в.	14	9	16	12	17	14	15	17	16	20	17	22	15	25	16	28

Потеря давления воды батареи охлаждения


Легенда

- f = Частота [Hz]
- I_{max} = Максимальный рабочий ток [A]
- LWA2 = Корпус - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- LWA5 = Выход - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- LWA6 = Выход - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- P1 = Номинальная мощность потребления [W]
- Q = Мощность нагрева [kW]
- RR = Количество рядов
- t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
- t_{Le} = Температура воздуха на входе [°C]
- t_{we} = Температура воды на входе [°C]
- t_{wa} = Температура воды на выходе [°C]
- t_w = Температура воды
- U = Напряжение [V]
- V = Объемный расход в воздуховоде при 5 m/s [m³/h]
- $\dot{V}_L$ = Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
- $\dot{V}_W$ = Объем воды [m³/h]
- $\Delta P_{stat.}$ = Увеличение статического давления [Pa]
- ID = ID детали

	SL 6130 G03 01 ID 116522	SL 6130 G03 02 ID 116626	SL 9130 G03 01 ID 116535	SL 9130 G03 02 ID 116630
MWLZ	230V ~/50Hz 5,2 A 1.100 W	230V ~/50Hz 5,2 A 1.100 W	230V ~/50Hz 8,3 A 1.620 W	230V ~/50Hz 8,3 A 1.620 W
	Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Водяной воздухоохладитель Вентилятор: Барабанный ротор	Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Охлаждитель DX Вентилятор: Барабанный ротор	Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Водяной воздухоохладитель Вентилятор: Барабанный ротор	Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Охлаждитель DX Вентилятор: Барабанный ротор

Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

	не установлен / установлен	не установлен / установлен	не установлен / установлен	не установлен / установлен	
MYSR	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	сетевой выключатель
MYSLS	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	сервопривод воздушного клапана 24 В, 3-х точечное управление
MYSLS	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	сервопривод воздушного клапана 230 В, 3-х точечное управление
MYSLM	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	датчики давления 50-500 Па
MYSLT	THE 01 ID 103666 / 119233	THE 01 ID 103666 / 119233	THE 01 ID 103666 / 119233	THE 01 ID 103666 / 119233	термостат защиты обмерзания
MWLZ	Opt. 21 -JKL ID 119227	Opt. 21 -JKL ID 119227	Opt. 31 -JKL ID 119219	Opt. 31 -JKL ID 119219	без жалюзийного клапана
MWLZ	Opt. 23 -F5/+F7 ID 119224	Opt. 23 -F5/+F7 ID 119224	Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	фильтр F7 вместо фильтра F5
MYSLS	STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	трехходовой шаровой кран В водяном воздушонагревателе
MYSLS	STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	трехходовой шаровой кран В водяном воздухоохладителе
MYMZD	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	звуковой диффузор



MWLZ	SL 6130 G03J 01 ID 116499	SL 6130 G03J 02 ID 116625	SL 9130 G03J 01 ID 116502	SL 9130 G03J 02 ID 116629	
	230V ~/50Hz 5,2 A 1.100 W	230V ~/50Hz 5,2 A 1.100 W	230V ~/50Hz 8,3 A 1.620 W	230V ~/50Hz 8,3 A 1.620 W	
	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Водяной воздухоохладитель Вентилятор: Барабанный ротор	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Охлаждитель DX Вентилятор: Барабанный ротор	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Водяной воздухоохладитель Вентилятор: Барабанный ротор	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Охлаждитель DX Вентилятор: Барабанный ротор	



MWLZ	Opt. 23 -F5/+F7 ID 119224	Opt. 23 -F5/+F7 ID 119224	Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	фильтр F7 вместо фильтра F5
MYSLS	STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	трехходовой шаровой кран В водяном воздушонагревателе
MYSLS	STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	трехходовой шаровой кран В водяном воздухоохладителе
MYMZD	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	звуковой диффузор





Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

SL SLIGHTLINE, приточная установка, фильтрация, обогрев, охлаждение, вентилирование (регулировка)

SL 9130 H03 01 ID 116537	SL 9130 H03 02 ID 116632	SL 9140 H03 01 ID 116886	SL 9140 H03 02 ID 116887	
230V ~/50Hz 3,3 A 540 W	230V ~/50Hz 3,3 A 540 W	230V ~/50Hz 6,3 A 1.040 W	230V ~/50Hz 6,3 A 1.040 W	
Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Водяной воздухоохладитель Вентилятор: Etaline	Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Охладитель DX Вентилятор: Etaline	Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Водяной воздухоохладитель Вентилятор: Etaline	Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Охладитель DX Вентилятор: Etaline	MWLZ.



не установлен / установлен	не установлен / установлен	не установлен / установлен	не установлен / установлен	
GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	GS 01 ID 102787 / 119230	MYSR.
STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	STA 01 ID 103590 / 119234	MYSL.
STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	STA 11 ID 103933 / 119235	MYSL.
MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MAN 01 ID 104226 / 119231	MYSLM.
THE 01 ID 103666 / 119233	THE 01 ID 103666 / 119233	THE 01 ID 103666 / 119233	THE 01 ID 103666 / 119233	MYSLT.
Opt. 31 -JKL ID 119219	Opt. 31 -JKL ID 119219	Opt. 41 -JKL ID 119220	Opt. 41 -JKL ID 119220	MWLZ.
Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	Opt. 43 -F5/+F7 ID 119226	Opt. 43 -F5/+F7 ID 119226	MWLZ.
STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	MYSL.
STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 04 ID 117602	STK 04 ID 117602	MYSL.



SL 9130 H03J 01 ID 116486	SL 9130 H03J 02 ID 116631	SL 9140 H03J 01 ID 117195	SL 9140 H03J 02 ID 116888	
230V ~/50Hz 3,3 A 540 W	230V ~/50Hz 3,3 A 540 W	230V ~/50Hz 6,3 A 1.040 W	230V ~/50Hz 6,3 A 1.040 W	
С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Водяной воздухоохладитель Вентилятор: Etaline	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Охладитель DX Вентилятор: Etaline	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Водяной воздухоохладитель Вентилятор: Etaline	С регулировкой Жалюзийные клапаны Фильтр F5 Водяной воздушонагреватель Охладитель DX Вентилятор: Etaline	MWLZ.



Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	Opt. 33 -F5/+F7 ID 119225	Opt. 43 -F5/+F7 ID 119226	Opt. 43 -F5/+F7 ID 119226	MWLZ.
STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	MYSL.
STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 04 ID 117602	STK 04 ID 117602	MYSL.



- пребор для рекуперации тепла с противоточным пластинчатым теплообменником (существует вариант с пластинчатым теплообменником с перекрестным током)
- интегрированное отопление устранения обледенения/последующего подогрева
- встроенная система управления
- безрамный корпус
- оцинкованная сталь 2 x 1 мм с 40 мм изоляцией из минеральной ваты
- возможна установка с разных сторон
- 2 кассетных фильтра F5
- центробежные вентиляторы с загнутыми назад лопатками 3-ступенчатые

Небольшие габариты

Оптимизированная конструкция из листовой стали делает устройство крайне компактным. Безрамная конструкция из листовой стали не имеет мостиков холода, поэтому она гладкая внутри, что существенно облегчает чистку. Все конструктивные элементы разборны.

Высокий КПД теплообменника

Конструкция с противоточным теплообменником имеет КПД до 94 %. Размеры теплообменника велики, чтобы удерживать падение давления в теплообменнике на низком уровне.

Готовый к подключению, в т.ч. регулировке

Устройство регулировки с блоком управления встроено в систему. По желанию можно заказать пульт дистанционного управления.

Регулировка

Устройство регулировки встроено в систему и не занимает много места. Пульт дистанционного управления поставляется дополнительно.



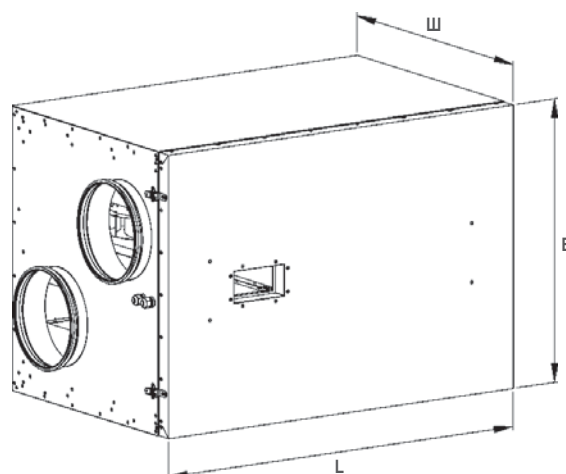
Легкость чистки

Гладкость внутренних стенок облегчает чистку. Во время чистки можно легко вынуть пластинчатый теплообменник из корпуса.



Вентиляторы легко разбираются

Вентиляторы включаются посредством штекера и разбираются без инструментов.



Тип	ID	U	f	L _{WA2}	L _{WA5}	L _{WA6}	Ш	В	L	Вес
		[V]	[Hz]	[dB (A)]	[dB (A)]	[dB (A)]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
ETA 800 GV	110193	230V ~	50	52	60	80	690	724	1044	130
ETA 800 GU	110194	230V ~	50	52	60	80	690	724	1044	130
ETA 900 KV	110195	230V ~	50	53	61	81	690	724	1044	125
ETA 900 KU	110196	230V ~	50	53	61	81	690	724	1044	125

	ETA 800 GV ID 110193	ETA 800 GU ID 110194	ETA 900 KV ID 110195	ETA 900 KU ID 110196	
MVE:	230V ~/50Hz 40 °C 850 m³/h 190 W 0,9 A	230V ~/50Hz 40 °C 850 m³/h 190 W 0,9 A	230V ~/50Hz 40 °C 950 m³/h 190 W 1,9 A	230V ~/50Hz 40 °C 950 m³/h 190 W 1,9 A	
	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	GS 01 ID 102787	
	V = 500 m³/h η _{ТТ} = 88 % Q _{максимальный нагрев} = 1500 W конструкция с выводом справа противоточный теплообменник	V = 500 m³/h η _{ТТ} = 88 % Q _{максимальный нагрев} = 1500 W конструкция с выводом слева противоточный теплообменник	V = 500 m³/h η _{ТТ} = 57 % Q _{максимальный нагрев} = 3000 W конструкция с выводом справа перекрёстноточный теплообменник	V = 500 m³/h η _{ТТ} = 57 % Q _{максимальный нагрев} = 3000 W конструкция с выводом слева перекрёстноточный теплообменник	



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

GS ...
сетевой выключатель



MYMRV:	VM 250 ID 102651	VM 250 ID 102651	VM 250 ID 102651	VM 250 ID 102651	
MYMR:	RSK 250 ID 102686	RSK 250 ID 102686	RSK 250 ID 102686	RSK 250 ID 102686	
MYMRDS:	SDS 250 ID 102721	SDS 250 ID 102721	SDS 250 ID 102721	SDS 250 ID 102721	
MYMRDF:	SDF 250 ID 102705	SDF 250 ID 102705	SDF 250 ID 102705	SDF 250 ID 102705	
MYMRHO:	FT 250 ID 112845	FT 250 ID 112845	FT 250 ID 112845	FT 250 ID 112845	
MYMWS:	SKA ETA 01 ID 110347	SKA ETA 01 ID 110347	SKA ETA 02 ID 104502	SKA ETA 02 ID 104502	
MYSB:	BDT ETA ID 108770	BDT ETA ID 108770	BDT ETA ID 108770	BDT ETA ID 108770	
MYMEP:	LFP 10 F5 ID 108377	LFP 10 F5 ID 108377	LFP 10 F5 ID 108377	LFP 10 F5 ID 108377	

быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



обратный клапан



шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м



шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м



блок фильтрации для
карманного фильтра
без фильтра



летняя кассета

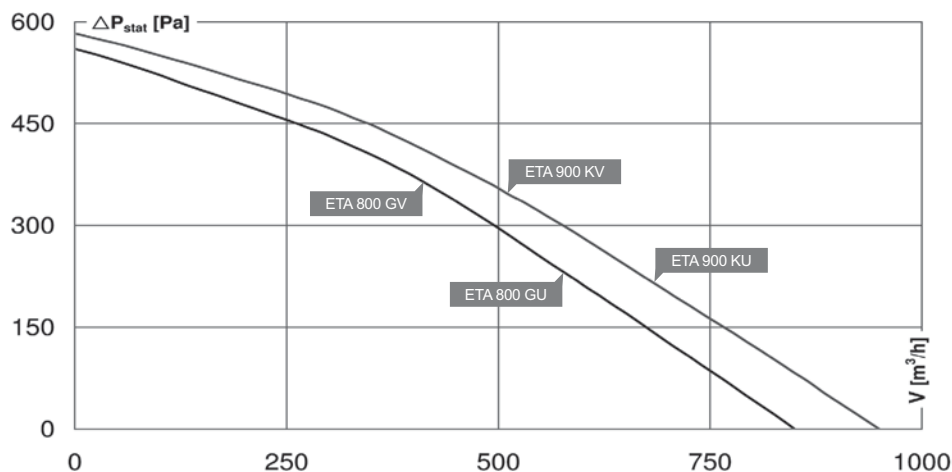


дистанционное управление



съемный фильтр





Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ш [мм]	В [мм]	В1 [мм]	L [мм]	Вес [кг]
ETA 800 GV	110193	230V ~	50	11	2900	690	724	776	1044	130,0
ETA 800 GU	110194	230V ~	50	11	2900	690	724	776	1044	130,0
ETA 900 KV	110195	230V ~	50	19	4200	690	724	776	1044	125,0
ETA 900 KU	110196	230V ~	50	19	4200	690	724	776	1044	125,0

Характеристики

- панельный фильтр F5
- предварительный нагрев 750 Вт (устранение обледенения)
- последующий нагрев 1500 Вт (ETA 900 : 3000 Вт)
- пластинчатый теплообменник с противотоком (ETA 800)
- пластинчатый теплообменник с перекрестным током (ETA 900)
- пластинчатый материал из коррозионноустойчивого алюминиевого сплава. Высокая степень эффективности через специальную структуру пластины.
- передача влаги или запахов исключена.
- отработанный воздух и ток наружного воздуха разделены полностью.

Функции регулеровки

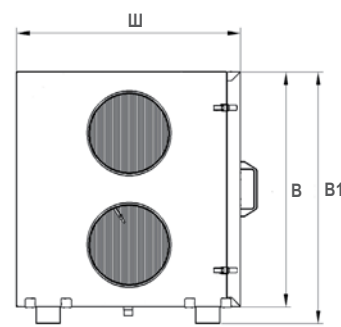
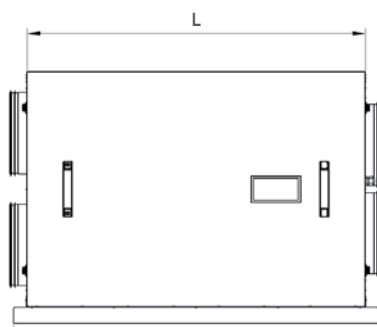
- переключение лето/зима
- автоматический/ручной
- управление на устройстве
- управление и дистанционное управление (опционально)

Функциональные возможности

- включено/выключено
- температура приточного воздуха
- степени вентилятора 1- 3
- автоматический/ручной
- переключение лето/зима
- защита обледенения
- гистерезисно-дополнительный обогрев
- программа выдержки времени

Контроль неисправностей

- самоконтроль управления
- контроль датчика
- контроль предварительного нагрева

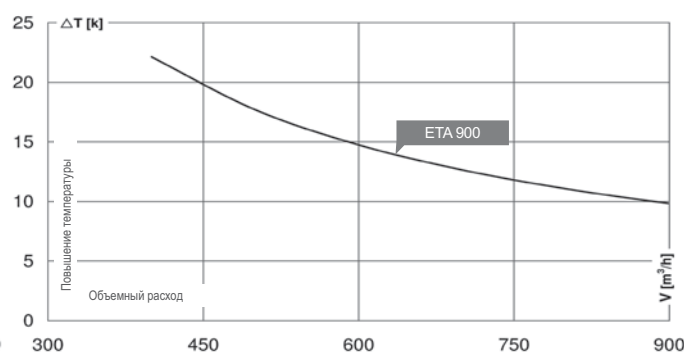
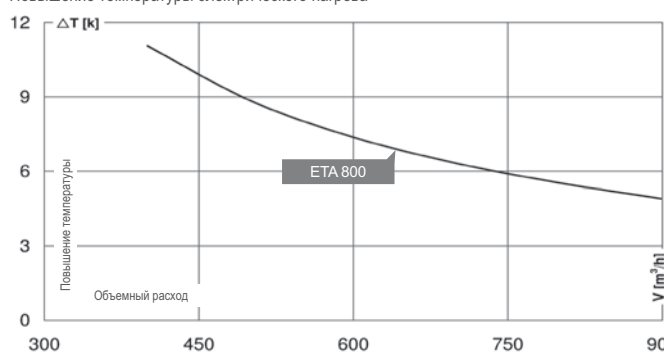


ID 110193 - 110194									ID 110195 - 110196								
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Вход LWA5									Вход LWA5								
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]								
ступень 1	49	39	45	44	41	37	29	18	ступень 1	49	39	45	44	41	37	29	18
ступень 2	58	41	48	55	50	47	39	29	ступень 2	58	41	48	55	50	47	39	29
ступень 3	60	42	50	56	54	50	42	33	ступень 3	60	42	50	56	54	50	42	33
Выход LWA6									Выход LWA6								
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]								
ступень 1	64	42	55	59	58	57	53	42	ступень 1	64	42	55	59	58	57	53	42
ступень 2	76	49	59	73	70	68	63	56	ступень 2	76	49	59	73	70	68	63	56
ступень 3	81	51	61	79	74	71	67	60	ступень 3	81	51	61	79	74	71	67	60
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2								
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]								
ступень 1	42	34	39	34	30	26	21	14	ступень 1	42	34	39	34	30	26	21	14
ступень 2	51	38	43	49	39	36	31	24	ступень 2	51	38	43	49	39	36	31	24
ступень 3	52	38	45	50	43	39	35	28	ступень 3	52	38	45	50	43	39	35	28

Пластинчатый теплообменник

Приточный воздух	Тип РВТ	ETA 800 Противоток									ETA 900 Перекрестный ток								
		Объем воздуха $\dot{V}_L$									Объем воздуха $\dot{V}_L$								
		300 m³/h			500 m³/h						400 m³/h			600 m³/h			800 m³/h		
		t_{La}	η_{Tf}	Q	t_{La}	η_{Tf}	Q	t_{La}	η_{Tf}	Q	t_{La}	η_{Tf}	Q	t_{La}	η_{Tf}	Q	t_{La}	η_{Tf}	Q
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
-20	2,0	20,0	88	4,0	19,3	86	6,0	18,8	84	9,1	10,3	58	3,3	7,9	53	4,5	6,5	50	5,6
-15	2,0	19,9	88	3,3	19,3	85	5,3	18,8	84	8,0	10,2	58	2,9	8,2	53	3,9	7,0	50	4,9
-10	2,0	19,4	88	2,9	18,7	85	4,6	18,3	84	6,3	10,5	58	2,5	8,8	53	3,4	7,8	50	4,3
-5	2,0	19,1	88	2,4	18,4	85	3,9	18,0	84	5,3	11,3	58	2,1	9,8	53	2,9	9,0	50	3,6
0	2,0	19,3	88	2,0	18,7	85	3,2	18,3	83	4,3	12,8	58	1,7	11,6	53	2,4	11,0	50	3,0

Повышение температуры электрического нагрева





- установка для рекуперации тепла с пластинчатым теплообменником с перекрестным током
- байпас для размораживания пластинчатого теплообменника
- безрамный корпус, оцинкованная сталь 1 мм
- 2 кассетных фильтра F5
- центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками
- двигатели 230 В, регулируемые по напряжению

Небольшие габариты

Оптимизированная конструкция из листовой стали делает устройство крайне компактным. Безрамная конструкция из листовой стали не имеет мостиков холода, поэтому она гладкая внутри, что существенно облегчает чистку. Все конструктивные элементы разборны.

Малое падение давления внутри прибора

Большие поверхности всех встроенных компонентов, через которые проходит поток воздуха, обеспечивает, несмотря на небольшие внешние размеры, малое падение давления внутри системы.

Двигатели

Вентиляторы поставляются с двигателями, управляемыми по напряжению 230 В.



Большие активные поверхности

Фильтр, клапаны и теплообменник выполнены без рамы. Малое падение давления внутри системы и следовательно, экономия электроэнергии.



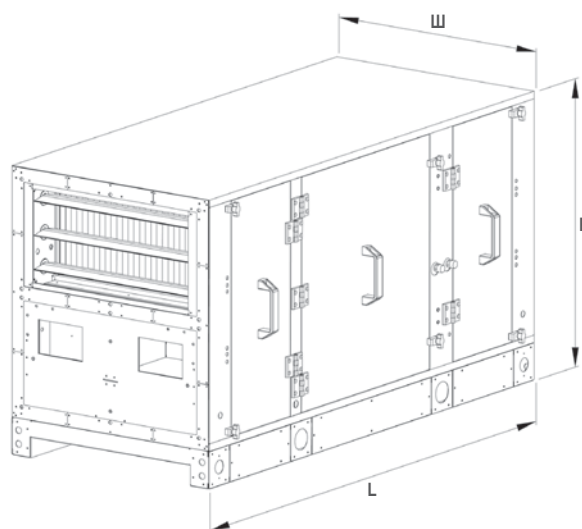
Легкость чистки

Гладкость внутренних стенок облегчает чистку.



Высококачественный корпус

Корпус изолирован минеральной ватой толщиной 40 мм. (Установка, монтируемая между перекрытиями 30мм)

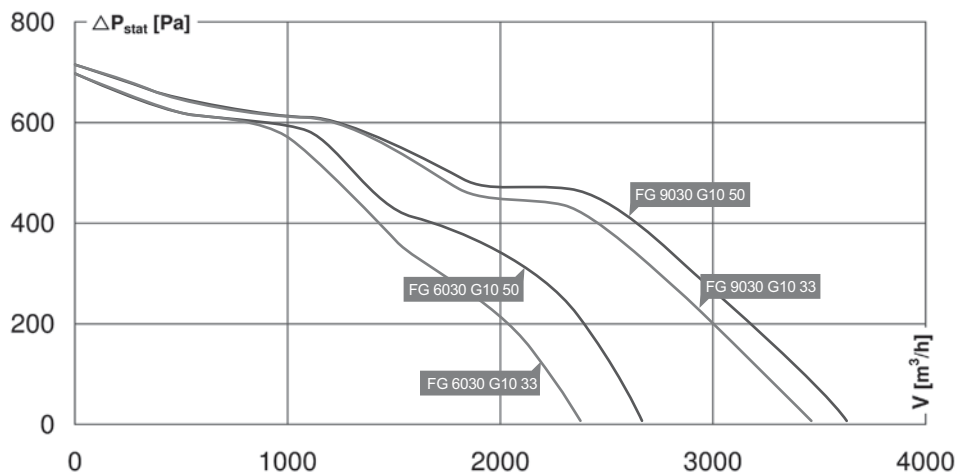


Тип	ID		С регулировкой	Объёмный расход при 200 Па (внешнее давление)	Клапан	Фильтр F5	Пластинчатый теплообменник	Водяной воздушонагреватель	Водяной воздухоохладитель	Охладитель DX	Двигатель управляемый по напряжению	Двигатель для преобразователя частоты 230 В
FG 6030 G10 33	113746		опционально	1900	x	x	x	x			x	опционально
FG 6030 G10 50	113747			2100	x	x	x	x			x	
FG 9030 G10 33	113758			2600	x	x	x	x			x	
FG 9030 G10 50	113759			2800	x	x	x	x			x	
FG 6030 G11 33	113749			1800	x	x	x	x	x	опционально	x	
FG 6030 G11 50	113750			2000	x	x	x	x	x		x	
FG 9030 G11 33	113760			2500	x	x	x	x	x		x	
FG 9030 G11 50	113761			2700	x	x	x	x	x		x	
FG 6030 G20 21	113752			2000	x	x	x	x			x	
FG 6030 G20 24	113753			2100	x	x	x	x			x	
FG 9030 G20 21	115834			2360	x	x	x	x				
FG 9030 G20 24	118327			2560	x	x	x	x				
FG 6030 G21 21	120200			1700	x	x	x	x	x	опционально	x	
FG 6030 G21 24	120201			1800	x	x	x	x	x		x	
FG 9030 G21 21	120202			2200	x	x	x	x	x		x	
FG 9030 G21 24	120203			2360	x	x	x	x	x		x	

(Все приспособления с подключением в направлении поступающего воздуха находятся справа, опциональные приспособления слева)

Легенда

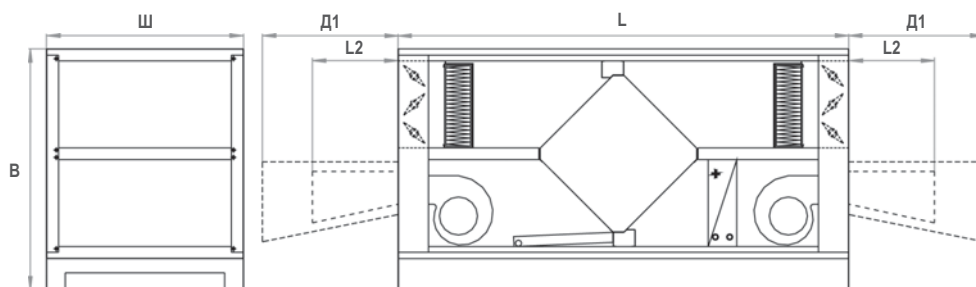
PKW	= Холодная вода низкого давления (LPCW)
PWW	= Холодная вода низкого давления (LPCW)
DV	= Испаритель
ID	= ID детали



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Д1 [мм]	L2 [мм]	Вес [кг]
FG 6030 G10 33	113746	230V ~	50	9,8	2100	690	845	1578	475	300	210,0
FG 6030 G10 50	113747	230V ~	50	11,0	2400	690	845	1578	475	300	210,0
FG 9030 G10 33	113758	230V ~	50	14,1	3050	990	845	1578	475	300	265,0
FG 9030 G10 50	113759	230V ~	50	15,3	3300	990	845	1578	475	300	265,0

(Все приспособления с подключением в направлении поступающего воздуха находятся справа, опциональные приспособления слева)

- пребор для рекуперации тепла с пластинчатым теплообменником
- встроенный водяной нагреватель LPHW 2RR
- безрамный корпус, гальванизированная сталь 2 x 1 мм с изоляционным материалом из минеральной ваты 40 мм
- байпасный клапан
- панельный фильтр F5
- центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками
- управление по напряжению
- со стороны давления/всасывания не требуется эластичные опоры



ID 113746 - 113747									ID 113758 - 113759										
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
Вход LWA5									Вход LWA5										
P _{st} [Pa]	200	74	57	65	67	68	67	65	60	P _{st} [Pa]	200	76	60	67	71	68	69	67	61
	400	76	56	65	71	71	69	63	58		400	72	56	63	67	64	66	64	58
Выход LWA6									Выход LWA6										
Короткий диффузор									Короткий диффузор										
P _{st} [Pa]	200	87	62	70	79	81	81	78	75	P _{st} [Pa]	200	89	63	72	80	83	84	81	77
	400	84	59	69	78	78	78	75	72		400	84	59	68	76	78	80	77	73
Выход LWA6									Выход LWA6										
Звуковой диффузор									Звуковой диффузор										
P _{st} [Pa]	200	73	62	68	68	61	57	61	64	P _{st} [Pa]	200	75	65	70	69	63	60	63	69
	400	73	64	68	68	61	57	61	64		400	73	62	67	66	61	58	61	62
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2										
P _{st} [Pa]	200	57	52	54	45	44	42	40	36	P _{st} [Pa]	200	57	52	54	45	44	42	40	36
	400	57	51	53	47	45	43	41	37		400	57	51	53	47	45	43	41	37

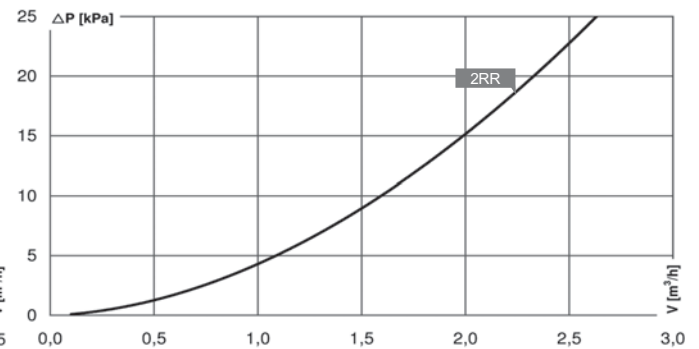
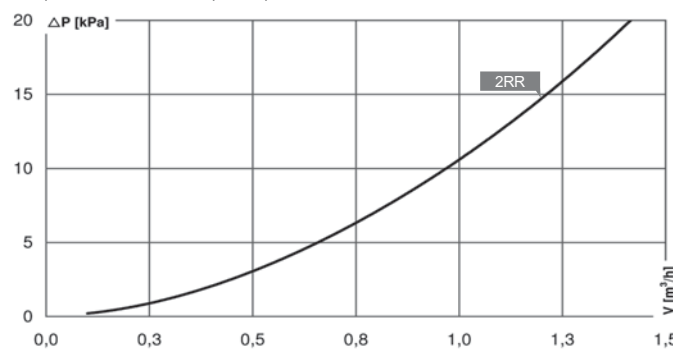
Пластиначный теплообменник

t _в Пригонный воздух	Тип РВГТ	Размер 60/30 Объем воздуха V _L									Размер 90/30 Объем воздуха V _L								
		1000 m³/h			1500 m³/h			2000 m³/h			2000 m³/h			2500 m³/h			3000 m³/h		
		t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
-20	3,3	4,2	58	8,0	2,3	53	11,0	2,2	53	15,0	3,4	56	16,0	2,2	53	18,0	2,1	53	22,0
	5,0	-1,7	44	6,1	-2,2	42	8,9	-2,2	42	12,0	-2,4	42	12,0	-2,2	42	15,0	-2,2	42	18,0
-15	3,3	5,5	56	6,8	4,3	52	9,6	4,1	52	13,0	5,5	55	14,0	4,2	52	16,0	4,1	52	19,0
	5,0	1,0	43	5,3	0,3	41	7,6	0,3	41	10,0	0,0	41	10,0	0,3	41	13,0	0,3	41	15,0
-10	3,3	7,5	55	5,8	6,3	51	8,1	6,1	50	11,0	7,5	55	12,0	6,1	50	13,0	6,0	50	16,0
	5,0	3,7	43	4,5	2,7	40	6,3	2,8	40	8,5	2,5	39	8,3	2,8	40	11,0	2,8	40	13,0
-5	3,3	9,4	53	4,8	8,5	50	6,7	8,0	48	8,6	9,5	54	9,6	8,3	49	11,0	7,9	48	13,0
	5,0	6,3	42	3,8	5,8	40	5,4	5,9	40	7,2	5,7	40	7,1	5,8	40	9,0	5,9	40	11,0

Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

t _в Вода	t _в Вход воздуха	Размер 60/30						Размер 90/30					
		1000 m³/h		1500 m³/h		2000 m³/h		2000 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h	
		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
60 - 40	-15	29	16	13	16	10	19	15	23	12	26	10	29
	-10	33	15	15	14	13	17	17	21	15	24	13	27
	-5	35	14	18	13	16	15	20	19	17	21	16	24
	0	37	13	21	11	18	14	22	16	20	19	19	21
70 - 50	-20	23	15	15	21	11	25	18	30	14	34	12	38
	-15	25	14	18	19	14	23	20	27	17	31	15	35
	-10	27	13	21	18	17	21	23	25	20	29	18	32
	-5	29	12	24	16	20	19	26	23	23	26	21	29
80 - 60	-25	24	20	17	26	13	30	20	36	17	42	14	47
	-20	27	18	20	24	16	28	23	34	20	39	17	44
	-15	29	17	23	22	18	26	26	32	23	36	20	41
	-10	32	16	26	21	22	25	29	29	25	34	23	37
82 - 71	-10	38	18	31	23	27	28	34	33	30	38	28	43
	-5	40	17	34	22	30	26	37	31	33	36	31	40
	0	43	16	37	20	33	24	39	28	36	33	34	37
110 - 70	-25	33	23	24	30	19	35	28	43	24	49	20	54
	-20	35	21	27	28	22	33	31	40	27	46	23	51
	-15	38	20	30	26	25	31	34	38	30	43	27	48
	-10	40	19	33	25	29	29	36	35	33	40	30	45

Потеря давления воды батареи нагрева



Мощность нагрева $Q = \dot{V}_L \cdot (t_{La} - t_{Le}) \cdot 1,22 / 3600$ [kW]

Объем воды $\dot{V}_W = Q \cdot 0,86 / (t_{We} - t_{Wa})$ [m³/h]

Пример:

$\dot{V}_L = 3.000 \text{ m}^3/\text{h}$; $t_{Le} / t_{La} = -15/25 \text{ }^\circ\text{C}$; $t_{We} / t_{Wa} = 70/50 \text{ }^\circ\text{C}$

$Q = 3.000 \cdot 40 \cdot 1,22 / 3.600 = 41 \text{ kW}$

$\dot{V}_W = 41 \cdot 0,86 / 20 = 1,76 \text{ m}^3/\text{h}$



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132



TEM ...
5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



TES ...
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



GS ...
сетевой выключатель

PWT 3,3	PWT 5,0	PWT 3,3	PWT 5,0		
FG 6030 G10 33 ID 113746	FG 6030 G10 50 ID 113747	FG 9030 G10 33 ID 113758	FG 9030 G10 50 ID 113759		MWLW
230V ~/50Hz 55 °C 2380 m³/h 2.100 W 9,8 A	230V ~/50Hz 50 °C 2670 m³/h 2.400 W 11,0 A	230V ~/50Hz 40 °C 3470 m³/h 3.050 W 14,1 A	230V ~/50Hz 40 °C 3630 m³/h 3.300 W 15,3 A		
TEM 075 ID 103507 TES 075 ID 103957 GS 01 ID 102787	TEM 075 ID 103507 TES 075 ID 103957 GS 01 ID 102787	TEM 100 ID 103511 TES 100 ID 103958 GS 01 ID 102787	TEM 100 ID 103511 TES 100 ID 103958 GS 01 ID 102787		



звуковой диффузор



датчики давления
50-500 Па



термостат защиты
обмерзания



сервопривод
воздушного клапана
24 В, 3-х точечное управление



сервопривод
воздушного клапана
230 В, 3-х точечное управление



сервопривод
воздушного клапана
24 В, постоянное управление
0-10 В



сервопривод
воздушного клапана
230 В, постоянное управление
0-10 В

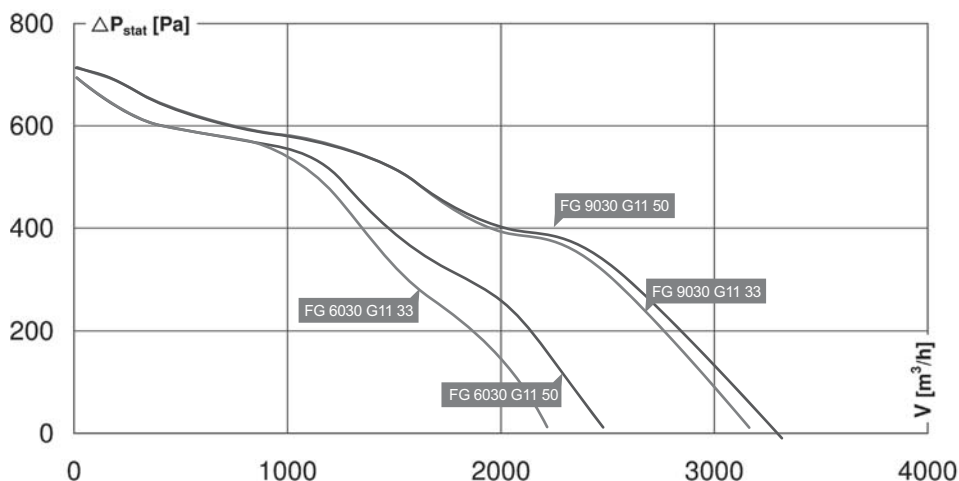


съемный фильтр



съемный фильтр

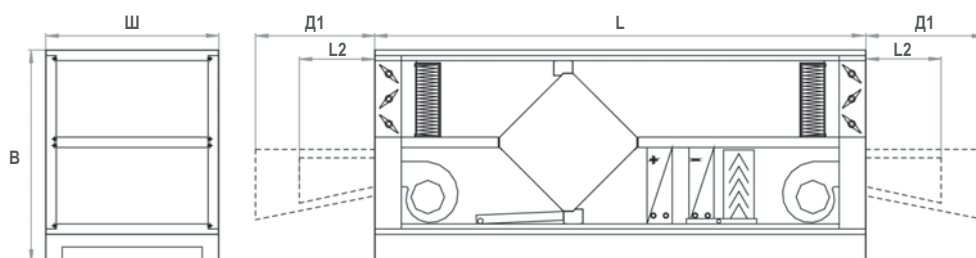
SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830		MYMZD.
MAN 01 ID 104226	MAN 01 ID 104226	MAN 01 ID 104226	MAN 01 ID 104226		MYSLM.
THE 01 ID 103666	THE 01 ID 103666	THE 01 ID 103666	THE 01 ID 103666		MYSLT.
STA 01 ID 103590	STA 01 ID 103590	STA 01 ID 103590	STA 01 ID 103590		MYSLS.
STA 11 ID 103933	STA 11 ID 103933	STA 11 ID 103933	STA 11 ID 103933		MYSLS.
STA 02 ID 107204	STA 02 ID 107204	STA 02 ID 107204	STA 02 ID 107204		MYSLS.
STA 12 ID 107631	STA 12 ID 107631	STA 12 ID 107631	STA 12 ID 107631		MYSLS.
LFP 11 F5 ID 108378	LFP 11 F5 ID 108378	LFP 20 F5 ID 108380	LFP 20 F5 ID 108380		MYMEP.
LFP 11 F7 ID 108673	LFP 11 F7 ID 108673	LFP 20 F7 ID 108379	LFP 20 F7 ID 108379		MYMEP.



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Д1 [мм]	L2 [мм]	Вес [кг]
FG 6030 G11 33	113749	230V ~	50	9,7	2100	690	845	1958	475	300	245,0
FG 6030 G11 50	113750	230V ~	50	9,7	2100	690	845	1958	475	300	245,0
FG 9030 G11 33	113760	230V ~	50	13,1	2850	990	845	1958	475	300	315,0
FG 9030 G11 50	113761	230V ~	50	14,1	3050	990	845	1958	475	300	315,0

(Все приспособления с подключением в направлении поступающего воздуха находятся справа, опциональные приспособления слева)

- пребор для рекуперации тепла с пластинчатым теплообменником
- встроенный водяной нагреватель LPHW 2RR
- встроенная батарея охлаждения LPCW 3RR
- безрамный корпус, гальванизованная сталь 2 x 1 мм с изоляционным материалом из минеральной ваты 40 мм
- байпасный клапан
- панельный фильтр F5
- центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками
- управление по напряжению
- со стороны давления/всасывания не требуется эластичные опоры



ID 113749 - 113750									ID 113760 - 113761										
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
Вход LWA5									Вход LWA5										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	71	54	62	64	65	64	62	57	P _{st} [Pa]	200	73	57	64	68	65	66	64	58
	400	73	53	62	68	68	66	60	55		400	69	53	60	64	61	63	61	55
Выход LWA6									Выход LWA6										
Короткий диффузор									Короткий диффузор										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	78	62	70	79	81	81	78	74	P _{st} [Pa]	200	89	63	72	80	83	84	81	77
	400	84	59	69	78	78	78	75	72		400	84	59	68	76	78	80	77	73
Выход LWA6									Выход LWA6										
Звуковой диффузор									Звуковой диффузор										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	73	64	68	68	61	57	61	64	P _{st} [Pa]	200	75	65	70	69	63	60	63	69
	400	73	62	68	68	61	56	59	61		400	73	62	67	66	61	58	61	62
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	57	52	54	45	44	42	40	36	P _{st} [Pa]	200	57	52	54	45	44	42	40	36
	400	57	51	53	47	45	43	41	37		400	57	51	53	47	45	43	41	37

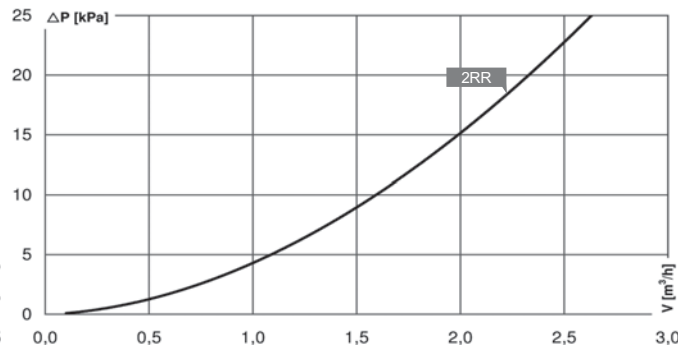
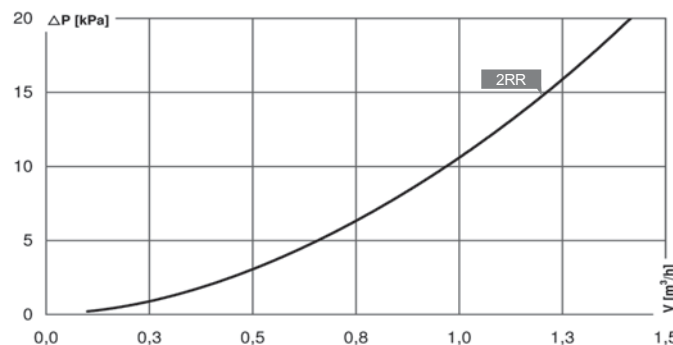
Пластиначный теплообменник

t _{le} Пригонный воздух	Тип РВГТ	Размер 60/30 Объем воздуха V _L									Размер 90/30 Объем воздуха V _L								
		1000 m³/h			1500 m³/h			2000 m³/h			2000 m³/h			2500 m³/h			3000 m³/h		
		t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
-20	3,3	4,2	58	8,0	2,3	53	11,0	2,2	53	15,0	3,4	56	16,0	2,2	53	18,0	2,1	53	22,0
	5,0	-1,7	44	6,1	-2,2	42	8,9	-2,2	42	12,0	-2,4	42	12,0	-2,2	42	15,0	-2,2	42	18,0
-15	3,3	5,5	56	6,8	4,3	52	9,6	4,1	52	13,0	5,5	55	14,0	4,2	52	16,0	4,1	52	19,0
	5,0	1,0	43	5,3	0,3	41	7,6	0,3	41	10,0	0,0	41	10,0	0,3	41	13,0	0,3	41	15,0
-10	3,3	7,5	55	5,8	6,3	51	8,1	6,1	50	11,0	7,5	55	12,0	6,1	50	13,0	6,0	50	16,0
	5,0	3,7	43	4,5	2,7	40	6,3	2,8	40	8,5	2,5	39	8,3	2,8	40	11,0	2,8	40	13,0
-5	3,3	9,4	53	4,8	8,5	50	6,7	8,0	48	8,6	9,5	54	9,6	8,3	49	11,0	7,9	48	13,0
	5,0	6,3	42	3,8	5,8	40	5,4	5,9	40	7,2	5,7	40	7,1	5,8	40	9,0	5,9	40	11,0

Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

t _w Вода	t _{le} Вход воздуха	Размер 60/30						Размер 90/30					
		1000 m³/h		1500 m³/h		2000 m³/h		2000 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h	
		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
60 - 40	-15	29	16	13	16	10	19	15	23	12	26	10	29
	-10	33	15	15	14	13	17	17	21	15	24	13	27
	-5	35	14	18	13	16	15	20	19	17	21	16	24
	0	37	13	21	11	18	14	22	16	20	19	19	21
70 - 50	-20	23	15	15	21	11	25	18	30	14	34	12	38
	-15	25	14	18	19	14	23	20	27	17	31	15	35
	-10	27	13	21	18	17	21	23	25	20	29	18	32
	-5	29	12	24	16	20	19	26	23	23	26	21	29
80 - 60	-25	24	20	17	26	13	30	20	36	17	42	14	47
	-20	27	18	20	24	16	28	23	34	20	39	17	44
	-15	29	17	23	22	18	26	26	32	23	36	20	41
	-10	32	16	26	21	22	25	29	29	25	34	23	37
82 - 71	-10	38	18	31	23	27	28	34	33	30	38	28	43
	-5	40	17	34	22	30	26	37	31	33	36	31	40
	0	43	16	37	20	33	24	39	28	36	33	34	37
110 - 70	-25	33	23	24	30	19	35	28	43	24	49	20	54
	-20	35	21	27	28	22	33	31	40	27	46	23	51
	-15	38	20	30	26	25	31	34	38	30	43	27	48
	-10	40	19	33	25	29	29	36	35	33	40	30	45

Потеря давления воды батареи нагрева



Мощность нагрева Q = V_L * (t_{La} - t_{Le}) * 1,22 / 3600 [kW]
Объем воды V_W = Q * 0,86 / (t_{Wb} - t_{Wa}) [m³/h]

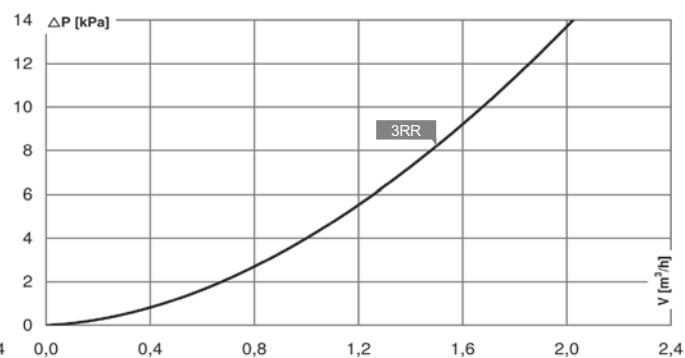
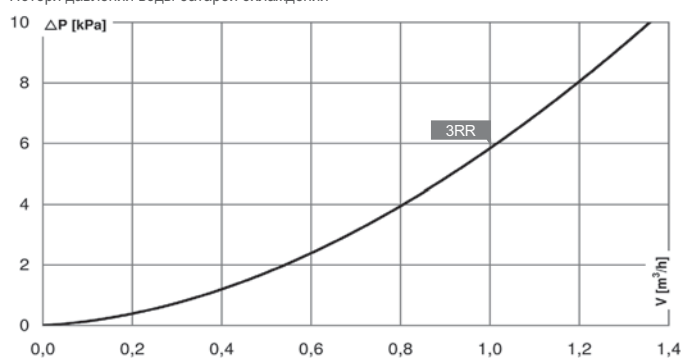
Пример:
V_L = 3.000 m³/h; t_{Le} / t_{La} = -15/25 °C; t_{Wb} / t_{Wa} = 70/50 °C

Q = 3.000 * 40 * 1,22 / 3.600 = 41 kW
V_W = 41 * 0,86 / 20 = 1,76 m³/h

Водяной охладитель

$t_{wе}$ Вода	Вход воздуха	Размер 60/30 Объем воздуха $\dot{V}_L$						Размер 90/30 Объем воздуха $\dot{V}_L$					
		1000 m³/h		1500 m³/h		2000 m³/h		2000 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h	
		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR	
		$t_{L,a}$	Q	$t_{L,a}$	Q	$t_{L,a}$	Q	$t_{L,a}$	Q	$t_{L,a}$	Q	$t_{L,a}$	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
6 - 12	32 °C 40% о. в.	19	6	20	7	21	9	19	11	20	13	21	14

Потеря давления воды батареи охлаждения



Легенда

- $t_{L,a}$ = Температура воздуха на выходе [°C]
- $t_{L,e}$ = Температура воздуха на входе [°C]
- t_w = Температура воды
- $\dot{V}_L$ = Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
- η_{TF} = КПД теплоутилизатора [%]
- Q = Мощность нагрева [kW]
- ID = ID детали



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132



TEM . . .
5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



TES . . .
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



GS . . .
сетевой выключатель



звуковой диффузор



датчики давления
50-500 Па



термостат защиты
обмерзания



сервопривод
воздушного клапана
24 В, 3-х точечное управление



сервопривод
воздушного клапана
230 В, 3-х точечное управление



сервопривод
воздушного клапана
24 В, постоянное управление
0-10 В



сервопривод
воздушного клапана
230 В, постоянное управление
0-10 В



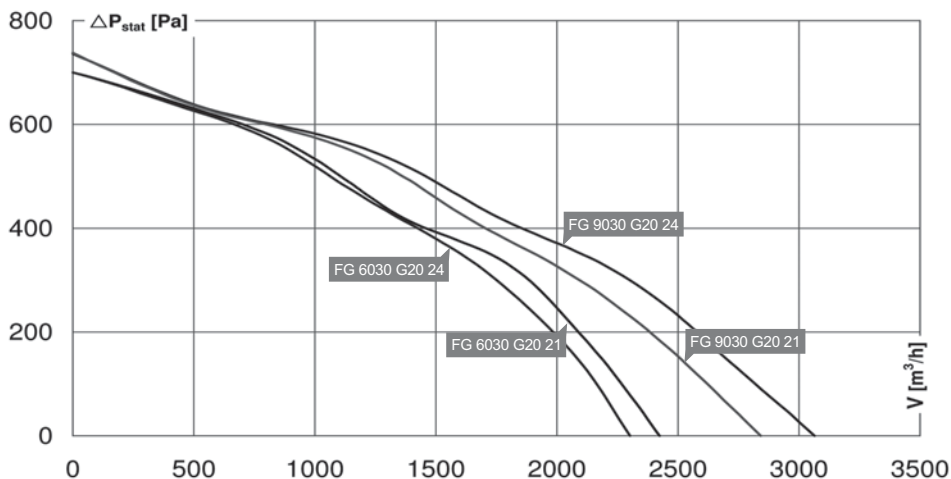
съемный фильтр



съемный фильтр

PWT 3,3	PWT 5,0	PWT 3,3	PWT 5,0		
FG 6030 G11 33 ID 113749	FG 6030 G11 50 ID 113750	FG 9030 G11 33 ID 113760	FG 9030 G11 50 ID 113761		MWLW
230V ~/50Hz 55 °C 2220 m³/h 2.100 W 9,7 A	230V ~/50Hz 55 °C 2480 m³/h 2.100 W 9,7 A	230V ~/50Hz 40 °C 3180 m³/h 2.850 W 13,1 A	230V ~/50Hz 40 °C 3330 m³/h 3.050 W 14,1 A		
TEM 075 ID 103507 TES 075 ID 103957 GS 01 ID 102787	TEM 075 ID 103507 TES 075 ID 103957 GS 01 ID 102787	TEM 100 ID 103511 TES 100 ID 103958 GS 01 ID 102787	TEM 100 ID 103511 TES 100 ID 103958 GS 01 ID 102787		

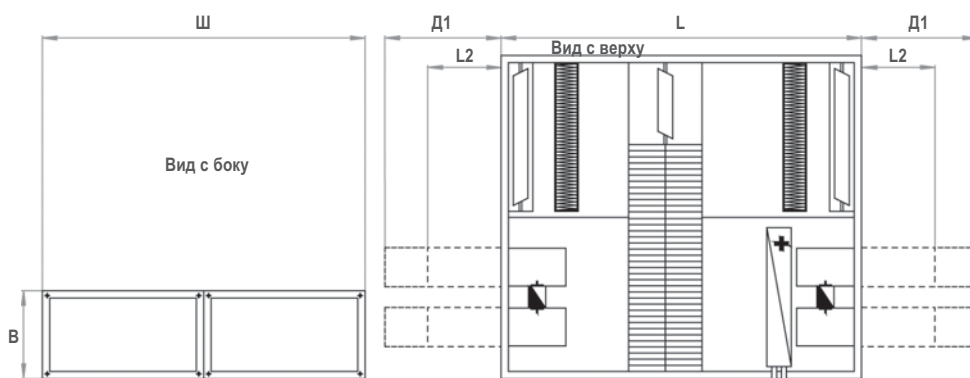
SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830		MYMZD
MAN 01 ID 104226	MAN 01 ID 104226	MAN 01 ID 104226	MAN 01 ID 104226		MYSLM
THE 02 ID 115566	THE 02 ID 115566	THE 02 ID 115566	THE 02 ID 115566		MYSLT
STA 01 ID 103590	STA 01 ID 103590	STA 01 ID 103590	STA 01 ID 103590		MYSLS
STA 11 ID 103933	STA 11 ID 103933	STA 11 ID 103933	STA 11 ID 103933		MYSLS
STA 02 ID 107204	STA 02 ID 107204	STA 02 ID 107204	STA 02 ID 107204		MYSLS
STA 12 ID 107631	STA 12 ID 107631	STA 12 ID 107631	STA 12 ID 107631		MYSLS
LFP 11 F5 ID 108378	LFP 11 F5 ID 108378	LFP 20 F5 ID 108380	LFP 20 F5 ID 108380		MYMEP
LFP 11 F7 ID 108673	LFP 11 F7 ID 108673	LFP 20 F7 ID 108379	LFP 20 F7 ID 108379		MYMEP



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Д1 [мм]	L2 [мм]	Вес [кг]
FG 6030 G20 21	113752	230V ~	50	9,7	1000	1327	367	1477	475	300	205,0
FG 6030 G20 24	113753	230V ~	50	9,7	1000	1327	367	1477	475	300	205,0
FG 9030 G20 21	115834	230V ~	50	13,1	1290	1927	367	1477	475	300	285,0
FG 9030 G20 24	118327	230V ~	50	13,1	1440	1927	367	1477	475	300	285,0

(Все приспособления с подключением в направлении поступающего воздуха находятся справа, опциональные приспособления слева)

- приточно-вытяжная установка с перекрестной рекуперацией тепла в компактном корпусе
- встроенный водяной нагреватель LPHW 2RR
- безрамный корпус, гальванизированная сталь 2 x 1 мм с изоляционным материалом из минеральной ваты 30 мм
- короткие размеры благодаря последовательно расположенным вентиляторам
- съемные панели доступа
- 2 кассетных фильтра F5
- центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками
- управление по напряжению
- со стороны давления/всасывания не требуются эластичные опоры



ID 113752 - 113753									ID 115834 - 118327										
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
Вход LWA5									Вход LWA5										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	74	57	65	67	68	67	65	60	P _{st} [Pa]	200	76	60	67	71	68	69	67	61
	400	76	56	65	71	71	69	63	58		400	72	56	63	67	64	66	64	58
Выход LWA6									Выход LWA6										
Короткий диффузор									Короткий диффузор										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	87	62	70	79	81	81	78	75	P _{st} [Pa]	200	89	63	72	80	83	84	81	77
	400	84	59	69	78	78	78	75	72		400	84	59	68	76	78	80	77	73
Выход LWA6									Выход LWA6										
Звуковой диффузор									Звуковой диффузор										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	73	64	68	68	61	57	61	64	P _{st} [Pa]	200	75	65	70	69	63	60	63	69
	400	73	62	68	68	61	56	59	61		400	73	62	67	66	61	58	61	62
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	57	52	54	45	44	42	40	36	P _{st} [Pa]	200	57	52	54	45	44	42	40	36
	400	57	51	53	47	45	43	41	37		400	57	51	53	47	45	43	41	37

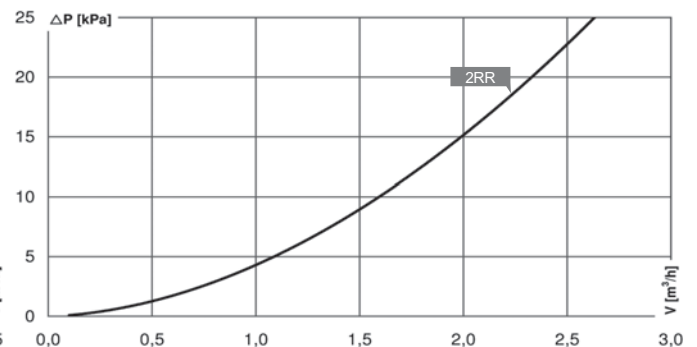
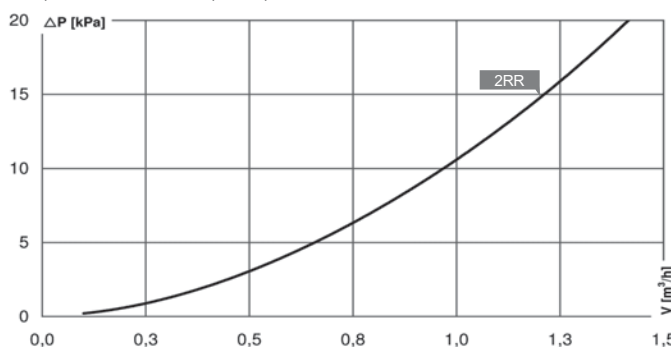
Пластиначатый теплообменник

t _в Пригонный воздух	Тип РВГТ	Размер 60/30 Объем воздуха $\dot{V}_L$									Размер 90/30 Объем воздуха $\dot{V}_L$								
		1000 m³/h			1500 m³/h			2000 m³/h			2000 m³/h			2500 m³/h			3000 m³/h		
		t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
-20	2,1	3,3	55	7,7	1,2	50	11,0	-0,2	47	13,0	1,3	51	14,0	1,3	51	18,0	-0,2	47	20,0
	2,4	1,1	50	7,0	0,0	48	10,0	-2,2	42	12,0	-0,1	47	13,0	-0,9	45	16,0	-2,2	42	18,0
-15	2,1	5,4	55	6,8	3,5	50	9,2	2,3	47	11,0	3,6	50	12,0	3,6	50	15,0	2,3	47	17,0
	2,4	3,4	50	6,1	2,4	47	8,7	0,4	42	10,0	2,4	47	12,0	1,6	45	14,0	0,4	42	15,0
-10	2,1	7,4	54	5,8	5,2	47	7,6	4,7	46	9,8	5,8	49	11,0	6,0	50	13,0	4,7	46	15,0
	2,4	5,7	49	5,2	4,9	46	7,4	3,0	41	8,7	4,2	44	9,4	4,2	44	12,0	3,0	41	13,0
-5	2,1	9,3	53	4,7	7,5	46	6,2	7,1	45	8,1	8,0	48	8,6	7,6	47	10,0	7,1	45	12,0
	2,4	7,9	48	4,3	7,3	45	6,1	5,9	40	7,2	6,7	43	7,8	6,7	43	9,7	5,9	40	11,0

Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

t _в Вода	t _в Вход воздуха	Размер 60/30						Размер 90/30					
		1000 m³/h		1500 m³/h		2000 m³/h		2000 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h	
		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
60 - 40	-15	29	16	13	16	10	19	15	23	12	26	10	29
	-10	33	15	15	14	13	17	17	21	15	24	13	27
	-5	35	14	18	13	16	15	20	19	17	21	16	24
	0	37	13	21	11	18	14	22	16	20	19	19	21
70 - 50	-20	23	15	15	21	11	25	18	30	14	34	12	38
	-15	25	14	18	19	14	23	20	27	17	31	15	35
	-10	27	13	21	18	17	21	23	25	20	29	18	32
	-5	29	12	24	16	20	19	26	23	23	26	21	29
80 - 60	-25	24	20	17	26	13	30	20	36	17	42	14	47
	-20	27	18	20	24	16	28	23	34	20	39	17	44
	-15	29	17	23	22	18	26	26	32	23	36	20	41
	-10	32	16	26	21	22	25	29	29	25	34	23	37
82 - 71	-10	38	18	31	23	27	28	34	33	30	38	28	43
	-5	40	17	34	22	30	26	37	31	33	36	31	40
	0	43	16	37	20	33	24	39	28	36	33	34	37
110 - 70	-25	33	23	24	30	19	35	28	43	24	49	20	54
	-20	35	21	27	28	22	33	31	40	27	46	23	51
	-15	38	20	30	26	25	31	34	38	30	43	27	48
	-10	40	19	33	25	29	29	36	35	33	40	30	45

Потеря давления воды батареи нагрева



Мощность нагрева $Q = \dot{V}_L * (t_{La} - t_{Le}) * 1,22 / 3600$ [kW]
 Объем воды $\dot{V}_W = Q * 0,86 / (t_{We} - t_{Wa})$ [m³/h]

Пример:
 $\dot{V}_L = 3.000$ m³/h; $t_{Le} / t_{La} = -15/25$ °C; $t_{We} / t_{Wa} = 70/50$ °C

$Q = 3.000 * 40 * 1,22 / 3.600 = 41$ kW
 $\dot{V}_W = 41 * 0,86 / 20 = 1,76$ m³/h



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132



ТЕМ...
5-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



TES...
7-ступенчатый трансформатор
без защиты двигателя



GS ...
сетевой выключатель



звуковой диффузор



датчики давления
50-500 Па



термостат защиты
обмерзания



сервопривод
воздушного клапана
24 В, 3-х точечное управление



сервопривод
воздушного клапана
230 В, 3-х точечное управление



сервопривод
воздушного клапана
24 В, постоянное управление
0-10 В



сервопривод
воздушного клапана
230 В, постоянное управление
0-10 В



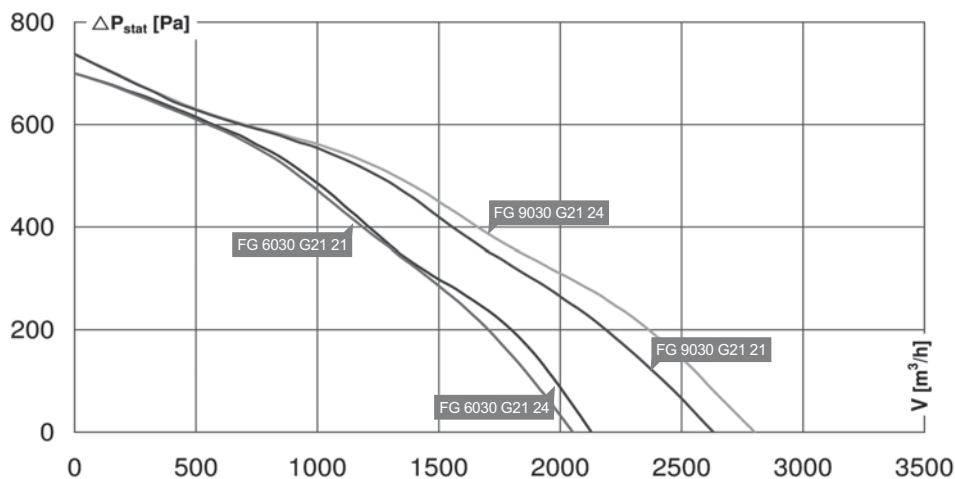
съемный фильтр



съемный фильтр

PWT 2,1	PWT 2,4	PWT 2,1	PWT 2,4		MW/M
FG 6030 G20 21 ID 113752 230V ~/50Hz 55 °C 2310 m³/h 1.000 W 9,7 A	FG 6030 G20 24 ID 113753 230V ~/50Hz 55 °C 2430 m³/h 1.000 W 9,7 A	FG 9030 G20 21 ID 115834 230V ~/50Hz 50 °C 2840 m³/h 1.290 W 13,1 A	FG 9030 G20 24 ID 118327 230V ~/50Hz 50 °C 3060 m³/h 1.440 W 13,1 A		
TEM 075 ID 103507 TES 075 ID 103957 GS 01 ID 102787	TEM 075 ID 103507 TES 075 ID 103957 GS 01 ID 102787	TEM 075 ID 103507 TES 075 ID 103957 GS 01 ID 102787	TEM 075 ID 103507 TES 075 ID 103957 GS 01 ID 102787		

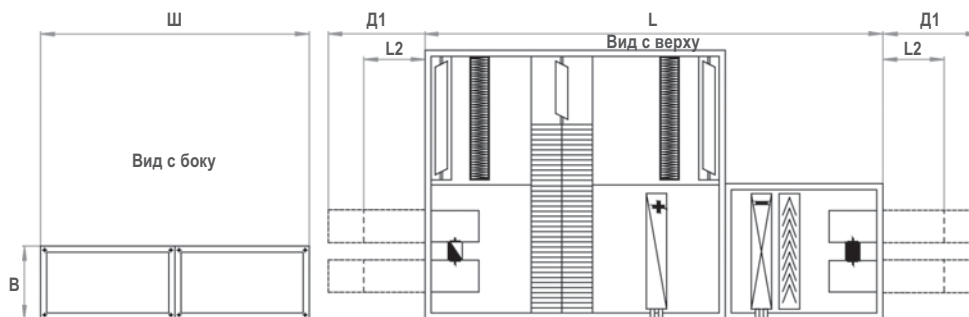
SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830	SDK 0130 ID 115830		MW/M
MAN 01 ID 104226	MAN 01 ID 104226	MAN 01 ID 104226	MAN 01 ID 104226		MVS/M
THE 02 ID 115566	THE 02 ID 115566	THE 02 ID 115566	THE 02 ID 115566		MVS/T
STA 01 ID 103590	STA 01 ID 103590	STA 01 ID 103590	STA 01 ID 103590		MVS/S
STA 11 ID 103933	STA 11 ID 103933	STA 11 ID 103933	STA 11 ID 103933		MVS/S
STA 02 ID 107204	STA 02 ID 107204	STA 02 ID 107204	STA 02 ID 107204		MVS/S
STA 12 ID 107631	STA 12 ID 107631	STA 12 ID 107631	STA 12 ID 107631		MVS/S
LFP 11 F5 ID 108378	LFP 11 F5 ID 108378	LFP 20 F5 ID 108380	LFP 20 F5 ID 108380		MW/EP
LFP 11 F7 ID 108673	LFP 11 F7 ID 108673	LFP 20 F7 ID 108379	LFP 20 F7 ID 108379		MW/EP



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Д1 [мм]	L2 [мм]	Вес [кг]
FG 6030 G21 21	120200	230V ~	50	9,7	2100	1927	367	2252	475	300	245,0
FG 6030 G21 24	120201	230V ~	50	9,7	2400	1327	367	2252	475	300	245,0
FG 9030 G21 21	120202	230V ~	50	13,1	2850	1927	367	2252	475	300	325,0
FG 9030 G21 24	120203	230V ~	50	13,1	3050	1927	367	2252	475	300	325,0

(Все приспособления с подключением в направлении поступающего воздуха находятся справа, опциональные приспособления слева)

- приточно-вытяжная установка с перекрестной рекуперацией тепла в компактном корпусе
- встроенный водяной нагреватель LPHW 2RR
- радиатор водяного охлаждения 3RR
- безрамный корпус, гальванизированная сталь 2 x 1 мм с изоляционным материалом из минеральной ваты 30 мм
- короткие размеры благодаря последовательно расположенным вентиляторам
- съемные панели доступа
- 2 кассетных фильтра F5
- центробежные вентиляторы с загнутыми вперед лопатками
- управление по напряжению
- со стороны давления/всасывания не требуются эластичные опоры



ID 120200 - 120201									ID 120202 - 120203										
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		
Вход LWA5									Вход LWA5										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	74	57	65	67	68	67	65	60	P _{st} [Pa]	200	76	60	67	71	68	69	67	61
	400	76	56	65	71	71	69	63	58		400	72	56	63	67	64	66	64	58
Выход LWA6									Выход LWA6										
Короткий диффузор									Короткий диффузор										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	87	62	70	79	81	81	78	75	P _{st} [Pa]	200	89	63	72	80	83	84	81	77
	400	84	59	69	78	78	78	75	72		400	84	59	68	76	78	80	77	73
Выход LWA6									Выход LWA6										
Звуковой диффузор									Звуковой диффузор										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	73	64	68	68	61	57	61	64	P _{st} [Pa]	200	75	65	70	69	63	60	63	69
	400	73	62	68	68	61	56	59	61		400	73	62	67	66	61	58	61	62
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2										
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]										
P _{st} [Pa]	200	57	52	54	45	44	42	40	36	P _{st} [Pa]	200	57	52	54	45	44	42	40	36
	400	57	51	53	47	45	43	41	37		400	57	51	53	47	45	43	41	37

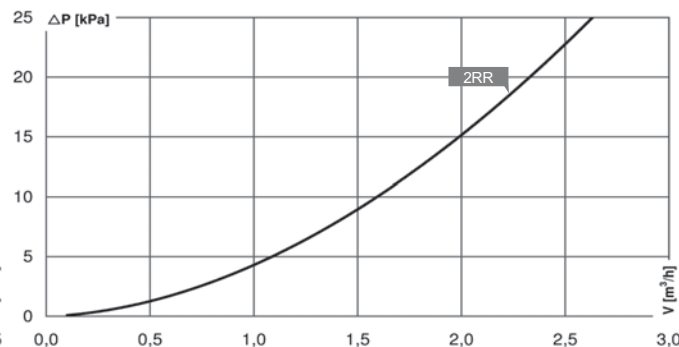
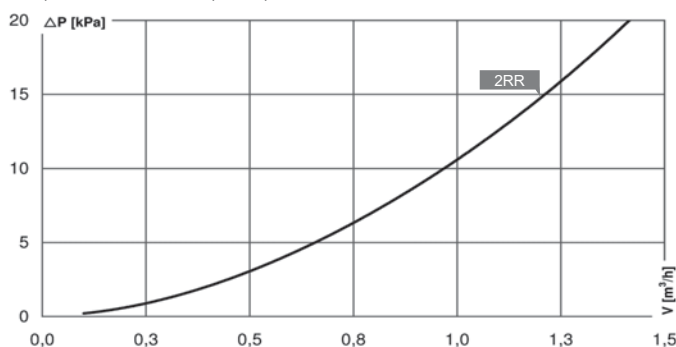
Пластиначтый теплообменник

t _{le} Пригонный воздух	Тип РВГТ	Размер 60/30 Объем воздуха V _L									Размер 90/30 Объем воздуха V _L								
		1000 m³/h			1500 m³/h			2000 m³/h			2000 m³/h			2500 m³/h			3000 m³/h		
		t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
-20	2,1	3,3	55	7,7	1,2	50	11,0	-0,2	47	13,0	1,3	51	14,0	1,3	51	18,0	-0,2	47	20,0
	2,4	1,1	50	7,0	0,0	48	10,0	-2,2	42	12,0	-0,1	47	13,0	-0,9	45	16,0	-2,2	42	18,0
-15	2,1	5,4	55	6,8	3,5	50	9,2	2,3	47	11,0	3,6	50	12,0	3,6	50	15,0	2,3	47	17,0
	2,4	3,4	50	6,1	2,4	47	8,7	0,4	42	10,0	2,4	47	12,0	1,6	45	14,0	0,4	42	15,0
-10	2,1	7,4	54	5,8	5,2	47	7,6	4,7	46	9,8	5,8	49	11,0	6,0	50	13,0	4,7	46	15,0
	2,4	5,7	49	5,2	4,9	46	7,4	3,0	41	8,7	4,2	44	9,4	4,2	44	12,0	3,0	41	13,0
-5	2,1	9,3	53	4,7	7,5	46	6,2	7,1	45	8,1	8,0	48	8,6	7,6	47	10,0	7,1	45	12,0
	2,4	7,9	48	4,3	7,3	45	6,1	5,9	40	7,2	6,7	43	7,8	6,7	43	9,7	5,9	40	11,0

Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

t _w Вода	t _{le} Вход воздуха	Размер 60/30						Размер 90/30					
		1000 m³/h		1500 m³/h		2000 m³/h		2000 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h	
		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
60 - 40	-15	29	16	13	16	10	19	15	23	12	26	10	29
	-10	33	15	15	14	13	17	17	21	15	24	13	27
	-5	35	14	18	13	16	15	20	19	17	21	16	24
	0	37	13	21	11	18	14	22	16	20	19	19	21
70 - 50	-20	23	15	15	21	11	25	18	30	14	34	12	38
	-15	25	14	18	19	14	23	20	27	17	31	15	35
	-10	27	13	21	18	17	21	23	25	20	29	18	32
	-5	29	12	24	16	20	19	26	23	23	26	21	29
80 - 60	-25	24	20	17	26	13	30	20	36	17	42	14	47
	-20	27	18	20	24	16	28	23	34	20	39	17	44
	-15	29	17	23	22	18	26	26	32	23	36	20	41
	-10	32	16	26	21	22	25	29	29	25	34	23	37
82 - 71	-10	38	18	31	23	27	28	34	33	30	38	28	43
	-5	40	17	34	22	30	26	37	31	33	36	31	40
	0	43	16	37	20	33	24	39	28	36	33	34	37
110 - 70	-25	33	23	24	30	19	35	28	43	24	49	20	54
	-20	35	21	27	28	22	33	31	40	27	46	23	51
	-15	38	20	30	26	25	31	34	38	30	43	27	48
	-10	40	19	33	25	29	29	36	35	33	40	30	45

Потеря давления воды батареи нагрева



Мощность нагрева $Q = \dot{V}_L * (t_{La} - t_{Le}) * 1,22 / 3600$ [kW]
Объем воды $\dot{V}_W = Q * 0,86 / (t_{We} - t_{Wa})$ [m³/h]

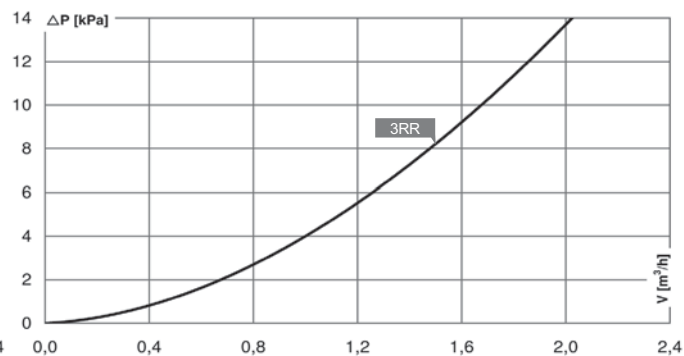
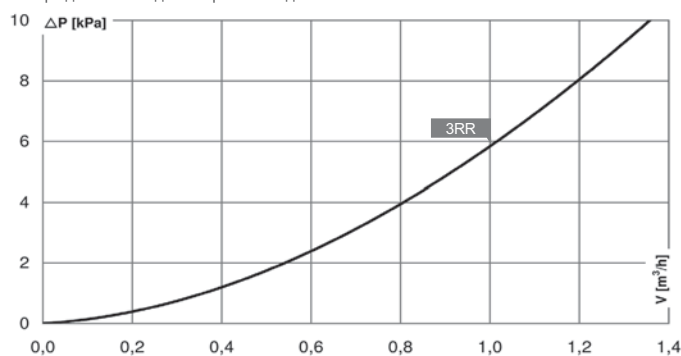
Пример:
 $\dot{V}_L = 3.000 \text{ m}^3/\text{h}$; $t_{Le} / t_{La} = -15/25 \text{ }^\circ\text{C}$; $t_{We} / t_{Wa} = 70/50 \text{ }^\circ\text{C}$

$Q = 3.000 * 40 * 1,22 / 3.600 = 41 \text{ kW}$
 $\dot{V}_W = 41 * 0,86 / 20 = 1,76 \text{ m}^3/\text{h}$

Водяной охладитель

$t_{wе}$ Вода	Вход воздуха	Размер 60/30 Объем воздуха $\dot{V}_L$						Размер 90/30 Объем воздуха $\dot{V}_L$					
		1000 m³/h		1500 m³/h		2000 m³/h		2000 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h	
		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR	
		t_{La}	Q	t_{La}	Q	t_{La}	Q	t_{La}	Q	t_{La}	Q	t_{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
6 - 12	32 °C 40% о. в.	19	6	20	7	21	9	19	11	20	13	21	14

Потеря давления воды батареи охлаждения



Легенда

- RR = Количество рядов
- t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
- t_{Le} = Температура воздуха на входе [°C]
- t_w = Температура воды
- $\dot{V}_L$ = Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
- $\dot{V}_W$ = Объем воды [m³/h]
- η_{TF} = КПД теплоутилизатора [%]
- Q = Мощность нагрева [kW]
- ID = ID детали



GS ...
сетевой выключатель



звуковой диффузор



датчики давления
50-500 Па



термостат защиты
обмерзания



сервопривод
воздушного клапана
24 В, 3-х точечное управление



сервопривод
воздушного клапана
230 В, 3-х точечное управление



сервопривод
воздушного клапана
24 В, постоянное управление
0-10 В



сервопривод
воздушного клапана
230 В, постоянное управление
0-10 В



съемный фильтр



съемный фильтр

PWT 2,1		PWT 2,4		PWT 2,1		PWT 2,4			MWLW:
FG 6030 G21 21 ID 120200		FG 6030 G21 24 ID 120201		FG 9030 G21 21 ID 120202		FG 9030 G21 24 ID 120203			
230V/50Hz 2060 m³/h 9,7 A		40°C 2100W		230V/50Hz 2650 m³/h 13,1 A		40°C 2850W			
TEM 075 TES 075 GS 01		ID 103507 ID 103957 ID 102787		ID 103507 ID 103957 ID 102787		ID 103507 ID 103957 ID 102787			

104



Полностью готовая к эксплуатации система

Новые агрегаты ROTOLINE RLI со встроенными вентиляторами ETALINE представляют собой полностью готовую к эксплуатации систему, отличающуюся малым временем монтажа.

Удобная эксплуатация

В комплект поставки входит пульт дистанционного управления для выбора уставки температуры и скорости вентилятора. Пульт дистанционного управления оснащен таймером.

- регулятор встроен в установку
- с дистанционным управлением
- компактный фильтр с большой площадью поверхности F5/F7
- клапан подогрева при помощи теплой воды
- охладитель, блок непосредственного охлаждения (опционально)
- съемный роторный теплообменник
- простота чистки благодаря гладкой поверхности и закрытой проводке



Регулировка

Устройство регулировки встроено в систему и легко доступно. Все соединения выполняются с помощью разъемов.



Энергосберегающие частотные преобразователи

Агрегат оснащен преобразователем частоты, полностью готовым к эксплуатации.



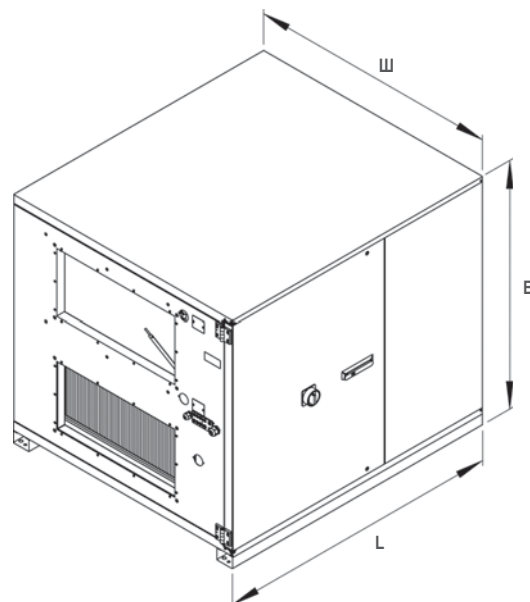
Встроенный поддон для сбора конденсата

После монтажа агрегат можно легко дооснастить водяным воздухоохладителем или воздухоохладителем непосредственного охлаждения.



Жалюзийные клапаны

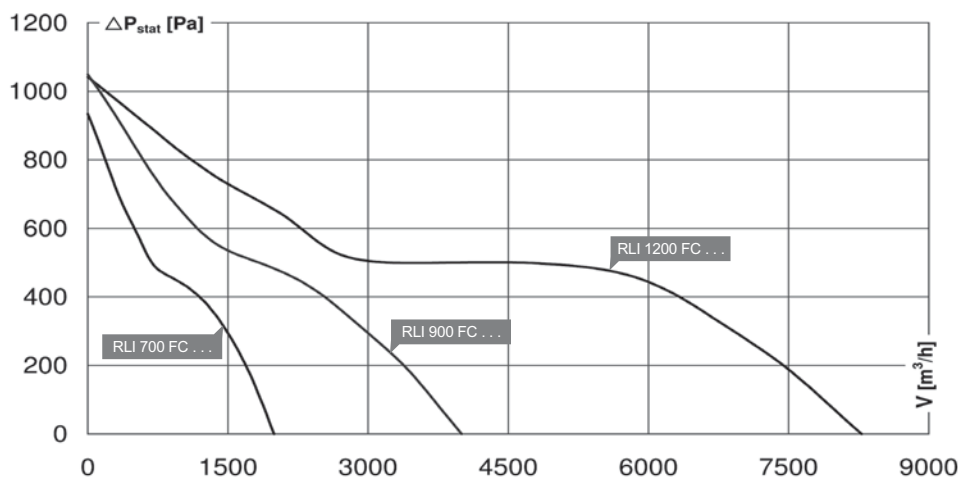
Многостворчатые клапаны, установленные в воздуховодах наружного и выбросного воздуха, оснащены сервоприводами с пружинным возвратом.



Тип	ID		Объёмный расход при 200 Па (внешнее давление)	Подсоединение справа	Подсоединение слева	Водяной воздушонагреватель	Водяной воздухоохладитель	Охладитель DX			
ROTOLINE											
RLI 700 FC 10	119036		1670	x		x					
RLI 700 FC 11	119039		1670		x	x					
RLI 900 FC 10	118638		3370	x		x					
RLI 900 FC 11	118640		3370		x	x					
RLI 1200 FC 10	119802		7350	x		x					
RLI 1200 FC 11	119805		7350		x	x					
ROTOLINE с водяным воздухоохладителем											
RLI 700 FC 12	119042		1560	x		x	x				
RLI 700 FC 13	119045		1560		x	x	x				
RLI 900 FC 12	118727		3060	x		x	x				
RLI 900 FC 13	118742		3060		x	x	x				
RLI 1200 FC 12	119808		6870	x		x	x				
RLI 1200 FC 13	119811		6870		x	x	x				
ROTOLINE с воздухоохладителем непосредственного охлаждения											
RLI 700 FC 14	119048		1550	x		x		x			
RLI 700 FC 15	119051		1550		x	x		x			
RLI 900 FC 14	118752		3050	x		x		x			
RLI 900 FC 15	118755		3050		x	x		x			
RLI 1200 FC 14	119814		6840	x		x		x			
RLI 1200 FC 15	119817		6840		x	x		x			

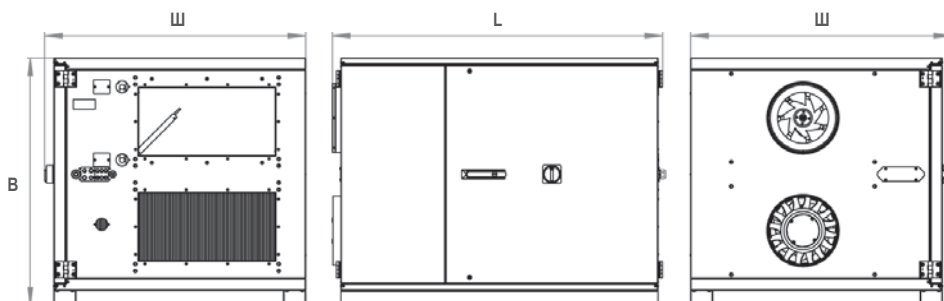
Легенда

PKW	=	Холодная вода низкого давления (LPCW)
PWW	=	Холодная вода низкого давления (LPCW)
DV	=	Испаритель
ID	=	ID детали



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ряды труб Воздухо- нагреватель	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Масса [кг]
RLI 700 FC 10	119036	400V 3~	50	3,4	890	2	946	895	1197	210
RLI 700 FC 11	119039	400V 3~	50	3,4	890	2	946	895	1197	210
RLI 900 FC 10	118638	400V 3~	50	8,0	2260	2	1146	1095	1339	315
RLI 900 FC 11	118640	400V 3~	50	8,0	2260	2	1146	1095	1339	315
RLI 1200 FC 10	119802	400V 3~	50	12,6	4100	2	1446	1395	1479	
RLI 1200 FC 11	119805	400V 3~	50	12,6	4100	2	1446	1395	1479	

- устройство для рекуперации тепла с роторным теплообменником
- безрамный корпус, гальванизированная сталь 2 x 1 мм с изоляционным материалом из минеральной ваты 40 мм
- регулятор встроен в установку
- компактный фильтр с большой площадью поверхности F5/F7
- клапан подогрева при помощи теплой воды
- охладитель, блок непосредственного охлаждения (опционально)
- простота чистки благодаря гладкой поверхности и закрытой проводке



ID 119036 - 119039									ID 118638 - 118640									ID 119802 - 119805											
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2											
P _{st} [Pa]	250	58	48	47	44	52	51	51	48	P _{st} [Pa]	250	51	46	46	40	43	41	39	29	P _{st} [Pa]	300	70	63	64	59	63	60	59	54
	400	70	68	62	51	55	56	56	57		400	53	49	48	39	42	42	43	36		500	73	70	66	59	60	62	64	62

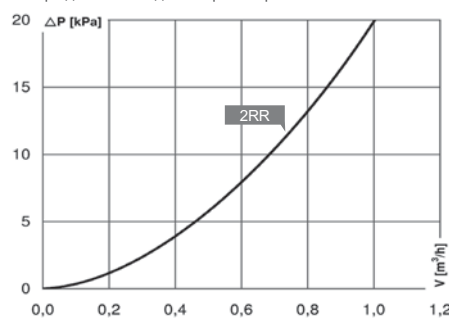
Роторный теплообменник

t _{We} Пригодный воздух	Тип RWT 2,0	Размер 700 Объем воздуха $\dot{V}_L$									Размер 900 Объем воздуха $\dot{V}_L$									Размер 1200 Объем воздуха $\dot{V}_L$								
		500 m³/h			1000 m³/h			1500 m³/h			2500 m³/h			3000 m³/h			3500 m³/h			4500 m³/h			5000 m³/h			5500 m³/h		
		t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
-20	22 °C 50% Вытяжной воздух	12,9	78	7,7	10,4	72	14,0	8,2	67	20,0	8,2	67	33,0	7,0	64	38,0	6,1	62	43,0	8,0	67	59,0	7,3	65	64,0	6,7	64	69,0
-15		14,4	80	6,9	12,2	74	13,0	10,3	68	18,0	10,2	68	30,0	9,2	65	34,0	8,2	63	38,0	10,1	68	53,0	9,5	66	57,0	8,9	64	62,0
-10		15,9	81	6,0	13,9	75	11,0	12,2	69	16,0	12,2	69	26,0	11,3	66	30,0	10,4	64	33,0	12,0	69	46,0	11,5	67	50,0	11,0	66	54,0
-5		17,1	82	5,0	15,5	76	9,5	14,0	70	13,0	14,0	70	22,0	13,2	67	25,0	12,5	65	28,0	13,9	70	39,0	13,4	68	43,0	13,0	67	46,0

Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

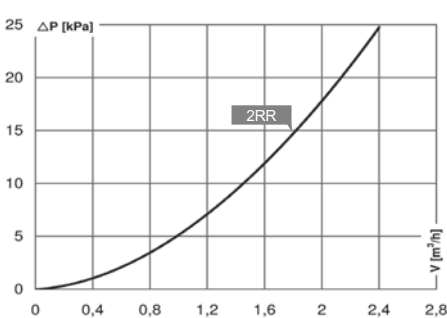
t _{We} Вода	t _{Le} Выход воздуха	Размер 700 Объем воздуха $\dot{V}_L$						Размер 900 Объем воздуха $\dot{V}_L$						Размер 1200 Объем воздуха $\dot{V}_L$					
		500 m³/h		1000 m³/h		1500 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h		3500 m³/h		4500 m³/h		5000 m³/h		5500 m³/h	
		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
60 - 40	+5	36	5	31	9	27	12	29	22	28	24	27	27	27	35	26	37	25	40
60 - 40	+10	37	5	32	8	30	10	31	19	30	21	29	23	29	29	28	32	30	28
70 - 50	+5	44	7	38	12	34	15	36	28	34	31	33	35	33	45	32	48	31	52
70 - 50	+10	45	6	39	10	36	14	38	25	37	28	35	31	35	40	35	43	34	46
80 - 60	+5	53	8	45	14	40	18	43	34	41	38	39	42	40	56	39	60	37	63
80 - 60	+10	54	7	46	13	42	17	45	31	43	35	41	38	42	50	41	54	40	57
82 - 71	+5	60	10	51	16	45	21	49	39	46	44	44	49	46	65	45	70	43	75
82 - 71	+10	61	9	53	15	47	20	51	36	49	41	47	45	48	60	47	64	46	68
110 - 70	+5	65	11	55	18	49	23	53	42	50	48	48	53	48	69	47	74	45	79
110 - 70	+10	67	10	57	19	51	22	55	39	52	44	50	49	51	64	49	68	48	73

Потеря давления воды батареи нагрева



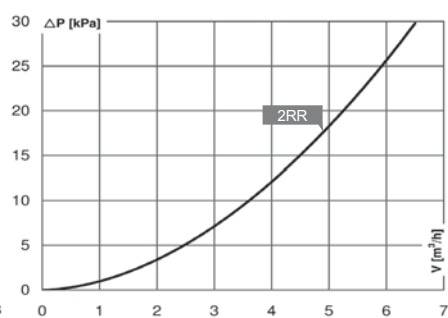
$$\text{Мощность нагрева } Q = \dot{V}_L * (t_{La} - t_{Le}) * 1,22 / 3600 \text{ [kW]}$$

$$\text{Объем воды } \dot{V}_W = Q * 0,86 / (t_{We} - t_{Wa}) \text{ [m³/h]}$$



Пример:

$$\dot{V}_L = 3.000 \text{ m³/h; } t_{Le} / t_{La} = -15/25^\circ\text{C; } t_{We} / t_{Wa} = 70/50^\circ\text{C}$$



$$Q = 3.000 * 40 * 1,22 / 3.600 = 41 \text{ kW}$$

$$\dot{V}_W = 41 * 0,86 / 20 = 1,76 \text{ m³/h}$$

Легенда

- f = Частота [Hz]
- I_{max} = Максимальный рабочий ток [A]
- LWA2 = Корпус - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- LWA5 = Выход - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- LWA6 = Выход - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- η_{ТТ} = КПД теплоутилизатора [%]
- P₁ = Номинальная мощность потребления [W]
- Q = Мощность нагрева [kW]
- RR = Количество рядов
- t_{We} = Температура воды на входе [°C]
- t_{Wa} = Температура воды на выходе [°C]
- t_W = Температура воды на выходе [°C]
- U = Напряжение [V]
- V = Объемный расход в воздуховоде при 5 m/s [m³/h]
- $\dot{V}_L$ = Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
- $\dot{V}_W$ = Объем воды [m³/h]
- ΔP_{stat} = Увеличение статического давления [Pa]
- ID = ID детали



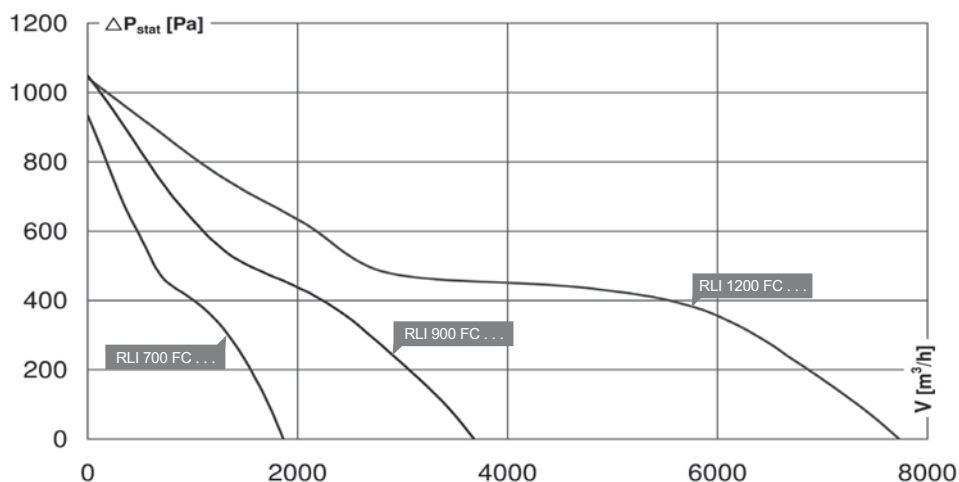
Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

RLI ROTOLINE, вентиляционная установка, роторный теплообменник

RLI 700 FC 10 ID 119036 400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение справа	RLI 900 FC 10 ID 118638 400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение справа	RLI 1200 FC 10 ID 119802 400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение справа			MWR.
RLI 700 FC 11 ID 119039 400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение слева	RLI 900 FC 11 ID 118640 400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение слева	RLI 1200 FC 11 ID 119805 400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение слева			MWR.

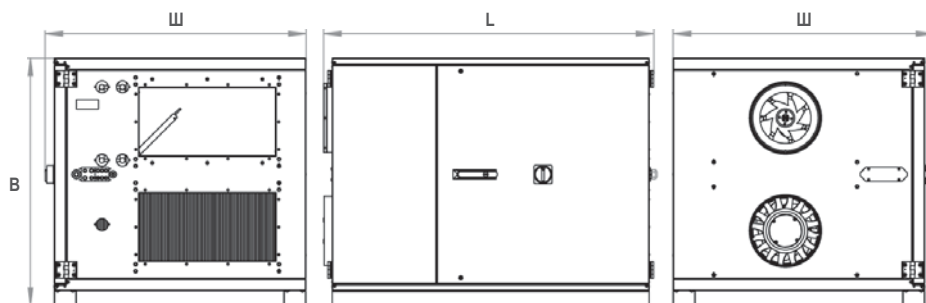
-  переход
прямоугольный/круглый
воздуховод
-  быстросъемный хомут
1 комплект = 2 шт.
-  шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м
-  шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м
-  съемный фильтр
-  съемный фильтр
-  трехходовой шаровой кран
-  трехходовой шаровой кран

UKR 5025 02 ID 119718	UKR 6030 01 ID 113591	UKR 8050 02 ID 118052			MMKU.
VM 250 ID 102651	VM 355 ID 102653	VM 500 ID 118094			MYMRV.
SDS 250 ID 102721	SDS 355 ID 102725	SDS 500 ID 118834			MYMRDS.
SDF 250 ID 102705	SDF 355 ID 102707				MYMRDF.
LFP 17 F5 ID 119032	LFP 25 F5 ID 112169	LFP 15 F5 ID 108381			MYMEP.
LFP 17 F7 ID 119033	LFP 25 F7 ID 112170	LFP 15 F7 ID 108674			MYMEP.
STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 03 ID 112936			MYSL.
STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 04 ID 117602			MYSL.



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ряды труб Воздухо- нагреватель	Ряды труб Воздухо- охладитель	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Масса [кг]
RLI 700 FC 12	119042	400V 3~	50	3,4	890	2	3	946	895	1197	210
RLI 700 FC 13	119045	400V 3~	50	3,4	890	2	3	946	895	1197	210
RLI 900 FC 12	118727	400V 3~	50	8,0	2260	2	3	1146	1095	1339	315
RLI 900 FC 13	118742	400V 3~	50	8,0	2260	2	3	1146	1095	1339	315
RLI 1200 FC 12	119808	400V 3~	50	12,6	4100	2	3	1446	1395	1479	
RLI 1200 FC 13	119811	400V 3~	50	12,6	4100	2	3	1446	1395	1479	

- устройство для рекуперации тепла с роторным теплообменником
- безрамный корпус, гальванизированная сталь 2 x 1 мм с изоляционным материалом из минеральной ваты 40 мм
- регулятор встроен в установку
- компактный фильтр с большой площадью поверхности F5/F7
- клапан подогрева при помощи теплой воды
- охладитель, блок непосредственного охлаждения (опционально)
- простота чистки благодаря гладкой поверхности и закрытой проводке



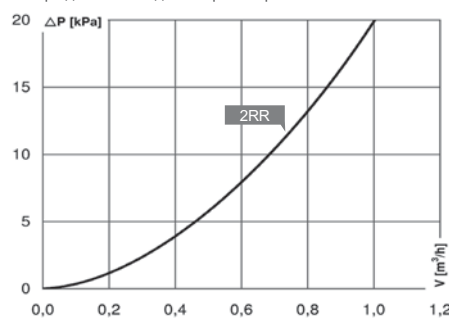
ID 119042 - 119045									ID 118727 - 118742									ID 119808 - 119811											
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2											
Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]									Звуковая мощность [dB (A)]											
P _{st} [Pa]	250	58	48	47	44	52	51	51	48	P _{st} [Pa]	250	51	46	46	40	43	41	39	29	P _{st} [Pa]	300	70	63	64	59	63	60	59	54
	400	70	68	62	51	55	56	56	57		400	53	49	48	39	42	42	43	36		500	73	70	66	59	60	62	64	62

Роторный теплообменник

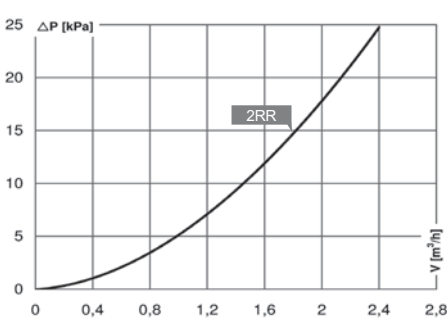
t _{We} Пригонный воздух	Тип RWT 2,0	Размер 700 Объем воздуха $\dot{V}_L$									Размер 900 Объем воздуха $\dot{V}_L$									Размер 1200 Объем воздуха $\dot{V}_L$								
		500 m³/h			1000 m³/h			1500 m³/h			2500 m³/h			3000 m³/h			3500 m³/h			4500 m³/h			5000 m³/h			5500 m³/h		
		t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
-20	22 °C 50% Вытяжной воздух	12,9	78	7,7	10,4	72	14,0	8,2	67	20,0	8,2	67	33,0	7,0	64	38,0	6,1	62	43,0	8,0	67	59,0	7,3	65	64,0	6,7	64	69,0
-15		14,4	80	6,9	12,2	74	13,0	10,3	68	18,0	10,2	68	30,0	9,2	65	34,0	8,2	63	38,0	10,1	68	53,0	9,5	66	57,0	8,9	64	62,0
-10		15,9	81	6,0	13,9	75	11,0	12,2	69	16,0	12,2	69	26,0	11,3	66	30,0	10,4	64	33,0	12,0	69	46,0	11,5	67	50,0	11,0	66	54,0
-5		17,1	82	5,0	15,5	76	9,5	14,0	70	13,0	14,0	70	22,0	13,2	67	25,0	12,5	65	28,0	13,9	70	39,0	13,4	68	43,0	13,0	67	46,0

Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

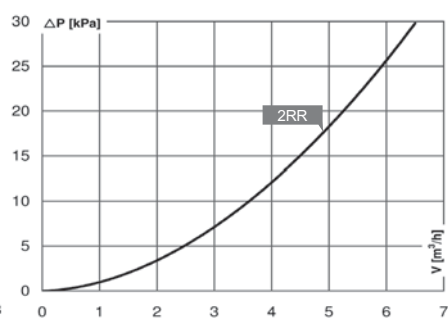
t _W Вода	t _{Le} Выход воздуха	Размер 700						Размер 900						Размер 1200					
		Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$					
		500 m³/h		1000 m³/h		1500 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h		3500 m³/h		4500 m³/h		5000 m³/h		5500 m³/h	
		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
60 - 40	+5	36	5	31	9	27	12	29	22	28	24	27	27	27	35	26	37	25	40
	+10	37	5	32	8	30	10	31	19	30	21	29	23	29	29	28	32	30	28
70 - 50	+5	44	7	38	12	34	15	36	28	34	31	33	35	33	45	32	48	31	52
	+10	45	6	39	10	36	14	38	25	37	28	35	31	35	40	35	43	34	46
80 - 60	+5	53	8	45	14	40	18	43	34	41	38	39	42	40	56	39	60	37	63
	+10	54	7	46	13	42	17	45	31	43	35	41	38	42	50	41	54	40	57
82 - 71	+5	60	10	51	16	45	21	49	39	46	44	44	49	46	65	45	70	43	75
	+10	61	9	53	15	47	20	51	36	49	41	47	45	48	60	47	64	46	68
110 - 70	+5	65	11	55	18	49	23	53	42	50	48	48	53	48	69	47	74	45	79
	+10	67	10	57	19	51	22	55	39	52	44	50	49	51	64	49	68	48	73

Потеря давления воды батареи нагрева


Мощность нагрева $Q = \dot{V}_L * (t_{La} - t_{Le}) * 1,22 / 3600$ [kW]
 Объем воды $\dot{V}_W = Q * 0,86 / (t_{We} - t_{Wa})$ [m³/h]



Пример:
 $\dot{V}_L = 3.000 \text{ m}^3/\text{h}; t_{Le} / t_{La} = -15/25^\circ\text{C}; t_{We} / t_{Wa} = 70/50^\circ\text{C}$



$Q = 3.000 * 40 * 1,22 / 3.600 = 41 \text{ kW}$
 $\dot{V}_W = 41 * 0,86 / 20 = 1,76 \text{ m}^3/\text{h}$

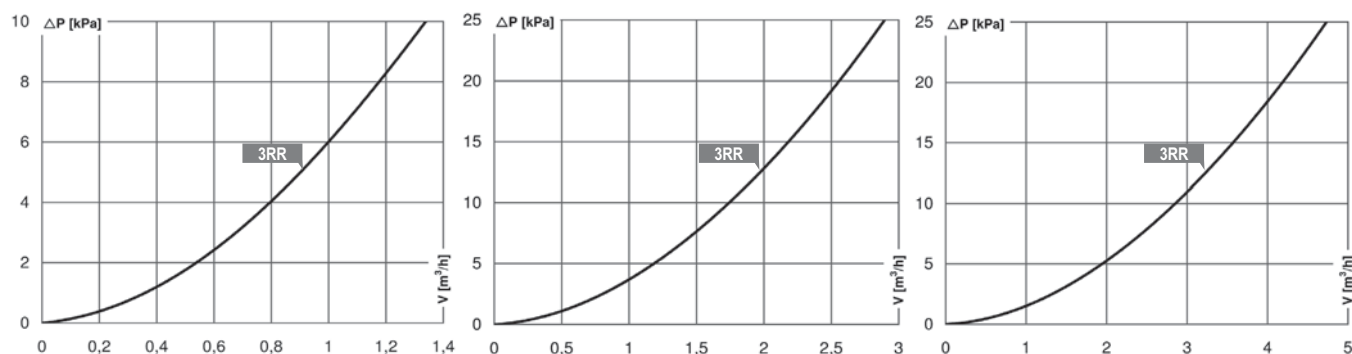
Легенда

- η_{ТТ} = КПД теплоутилизатора [%]
- Q = Мощность нагрева [kW]
- RR = Количество рядов
- t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
- t_{Le} = Температура воздуха на входе [°C]
- t_{We} = Температура воды на входе [°C]
- t_{Wa} = Температура воды на выходе [°C]
- t_W = Температура воды на выходе [°C]
- $\dot{V}_L$ = Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
- $\dot{V}_W$ = Объем воды [m³/h]
- ΔP_{stat.} = Увеличение статического давления [Pa]
- ID = ID детали

Водяной воздухоохладитель

t_{we} Вода t_{Le} Выход воздуха	Размер 700						Размер 900						Размер 1200					
	Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$					
	500 m ³ /h		1000 m ³ /h		1500 m ³ /h		2500 m ³ /h		3000 m ³ /h		3500 m ³ /h		4500 m ³ /h		5000 m ³ /h		5500 m ³ /h	
	3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR	
	t_{La} °C	Q kW	t_{La} °C	Q kW	t_{La} °C	Q kW	t_{La} °C	Q kW	t_{La} °C	Q kW	t_{La} °C	Q kW	t_{La} °C	Q kW	t_{La} °C	Q kW	t_{La} °C	Q kW
6 - 12 °C 32 °C 40 % о. в.	16	4	17	6	19	8	18	15	19	17	20	19	18	29	18	30	19	33

Потеря давления воды батареи охлаждения



Легенда

- Q = Мощность нагрева [kW]
- r. F. = Относительная влажность [%]
- RR = Количество рядов
- t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
- t_{Le} = Температура воздуха на входе [°C]
- $\dot{V}_L$ = Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
- ΔP_{stat} = Увеличение статического давления [Pa]
- ID = ID детали



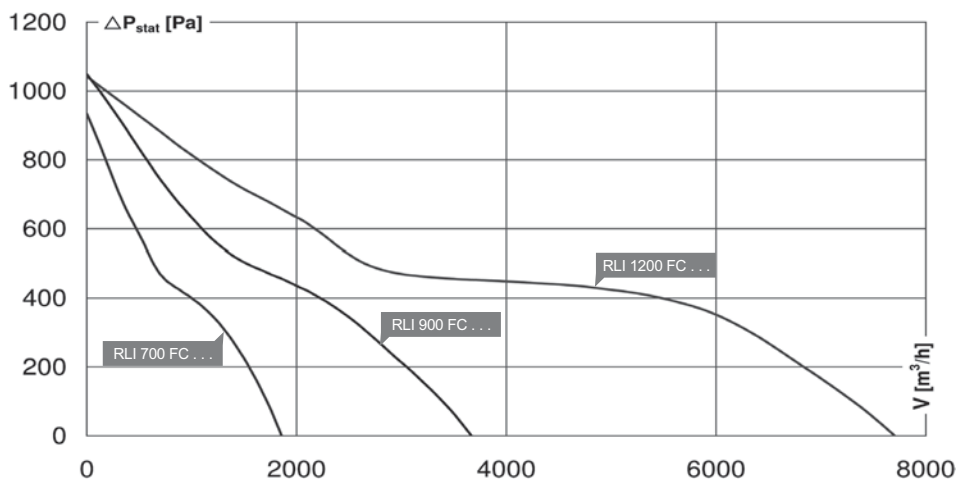
Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

RLI ROTOLINE, вентиляционная установка, роторный теплообменник

RLI 700 FC 12 ID 119042 400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение справа	RLI 900 FC 12 ID 118727 400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение справа	RLI 1200 FC 12 ID 119808 400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение слева			MWR.
RLI 700 FC 13 ID 119045 400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение слева	RLI 900 FC 13 ID 118742 400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение слева	RLI 1200 FC 13 ID 119811 400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение слева			MWR.

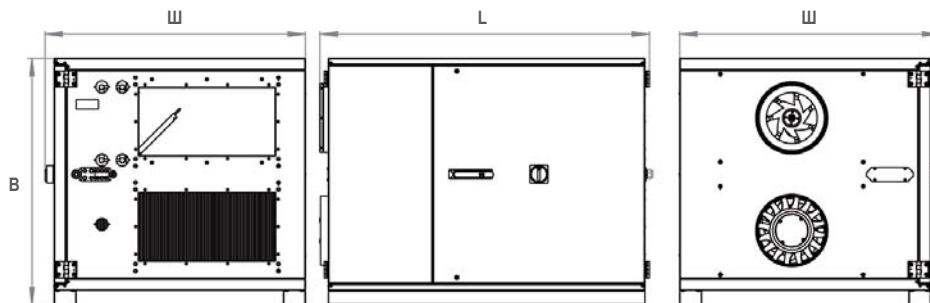
- переход
прямоугольный/круглый
воздуховод
- быстросъемный хомут
1 комплект = 2 шт.
- шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м
- шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м
- съемный фильтр
- съемный фильтр
- трехходовой шаровой кран
- трехходовой шаровой кран

UKR 5025 02 ID 119718	UKR 6030 01 ID 113591	UKR 8050 02 ID 118052			MYMKU.
VM 250 ID 102651	VM 355 ID 102653	VM 500 ID 118094			MYMRV.
SDS 250 ID 102721	SDS 355 ID 102725	SDS 500 ID 118834			MYMRDS.
SDF 250 ID 102705	SDF 355 ID 102707				MYMRDF.
LFP 17 F5 ID 119032	LFP 25 F5 ID 112169	LFP 15 F5 ID 108381			MYMEP.
LFP 17 F7 ID 119033	LFP 25 F7 ID 112170	LFP 15 F7 ID 108674			MYMEP.
STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 03 ID 112936			MYSL.
STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 04 ID 117602			MYSL.



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ряды труб Воздухо- нагреватель	Ряды труб Испаритель	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Масса [кг]
RLI 700 FC 14	119048	400V 3~	50	3,4	890	2	3	946	895	1197	210
RLI 700 FC 15	119051	400V 3~	50	3,4	890	2	3	946	895	1197	210
RLI 900 FC 14	118752	400V 3~	50	8,0	2260	2	3	1146	1095	1339	315
RLI 900 FC 15	118755	400V 3~	50	8,0	2260	2	3	1146	1095	1339	315
RLI 1200 FC 14	119814	400V 3~	50	12,6	4100	2	3	1446	1395	1479	
RLI 1200 FC 15	119817	400V 3~	50	12,6	4100	2	3	1446	1395	1479	

- устройство для рекуперации тепла с роторным теплообменником
- безрамный корпус, гальванизированная сталь 2 x 1 мм с изоляционным материалом из минеральной ваты 40 мм
- регулятор встроен в установку
- компактный фильтр с большой площадью поверхности F5/F7
- клапан подогрева при помощи теплой воды
- охладитель, блок непосредственного охлаждения (опционально)
- простота чистки благодаря гладкой поверхности и закрытой проводке



ID 119048 - 118751									ID 118752 - 118755									ID 119814 - 119817											
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2											
P _{st} [Pa]	250	58	48	47	44	52	51	51	48	P _{st} [Pa]	250	51	46	46	40	43	41	39	29	P _{st} [Pa]	300	70	63	64	59	63	60	59	54
	400	70	68	62	51	55	56	56	57		400	53	49	48	39	42	42	43	36		500	73	70	66	59	60	62	64	62

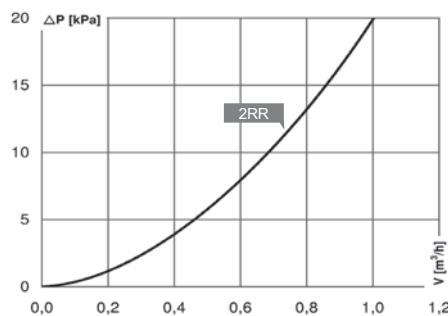
Роторный теплообменник

t _{We} Пригонный воздух	Тип RWT 2,0	Размер 700 Объем воздуха $\dot{V}_L$									Размер 900 Объем воздуха $\dot{V}_L$									Размер 1200 Объем воздуха $\dot{V}_L$								
		500 m³/h			1000 m³/h			1500 m³/h			2500 m³/h			3000 m³/h			3500 m³/h			4500 m³/h			5000 m³/h			5500 m³/h		
		t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
-20	22 °C 50% Вытяжной воздух	12,9	78	7,7	10,4	72	14,0	8,2	67	20,0	8,2	67	33,0	7,0	64	38,0	6,1	62	43,0	8,0	67	59,0	7,3	65	64,0	6,7	64	69,0
-15		14,4	80	6,9	12,2	74	13,0	10,3	68	18,0	10,2	68	30,0	9,2	65	34,0	8,2	63	38,0	10,1	68	53,0	9,5	66	57,0	8,9	64	62,0
-10		15,9	81	6,0	13,9	75	11,0	12,2	69	16,0	12,2	69	26,0	11,3	66	30,0	10,4	64	33,0	12,0	69	46,0	11,5	67	50,0	11,0	66	54,0
-5		17,1	82	5,0	15,5	76	9,5	14,0	70	13,0	14,0	70	22,0	13,2	67	25,0	12,5	65	28,0	13,9	70	39,0	13,4	68	43,0	13,0	67	46,0

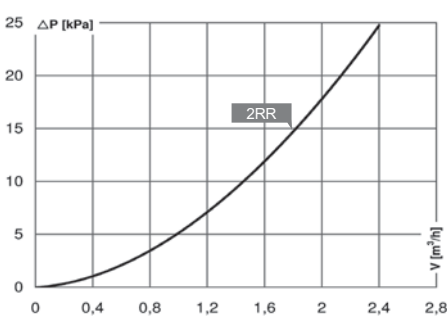
Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

t _W Вода	t _{Le} Выход воздуха	Размер 700						Размер 900						Размер 1200					
		Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$					
		500 m³/h		1000 m³/h		1500 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h		3500 m³/h		4500 m³/h		5000 m³/h		5500 m³/h	
		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
60 - 40	+5	36	5	31	9	27	12	29	22	28	24	27	27	27	35	26	37	25	40
	+10	37	5	32	8	30	10	31	19	30	21	29	23	29	29	28	32	30	28
70 - 50	+5	44	7	38	12	34	15	36	28	34	31	33	35	33	45	32	48	31	52
	+10	45	6	39	10	36	14	38	25	37	28	35	31	35	40	35	43	34	46
80 - 60	+5	53	8	45	14	40	18	43	34	41	38	39	42	40	56	39	60	37	63
	+10	54	7	46	13	42	17	45	31	43	35	41	38	42	50	41	54	40	57
82 - 71	+5	60	10	51	16	45	21	49	39	46	44	44	49	46	65	45	70	43	75
	+10	61	9	53	15	47	20	51	36	49	41	47	45	48	60	47	64	46	68
110 - 70	+5	65	11	55	18	49	23	53	42	50	48	48	53	48	69	47	74	45	79
	+10	67	10	57	19	51	22	55	39	52	44	50	49	51	64	49	68	48	73

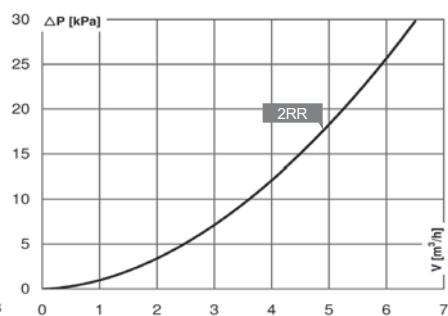
Потеря давления воды батареи нагрева



Мощность нагрева $Q = \dot{V}_L * (t_{La} - t_{Le}) * 1,22 / 3600$ [kW]
Объем воды $\dot{V}_W = Q * 0,86 / (t_{We} - t_{Wa})$ [m³/h]



Пример:
 $\dot{V}_L = 3.000 \text{ m}^3/\text{h}$; $t_{Le} / t_{La} = -15/25^\circ\text{C}$; $t_{We} / t_{Wa} = 70/50^\circ\text{C}$



$Q = 3.000 * 40 * 1,22 / 3.600 = 41 \text{ kW}$
 $\dot{V}_W = 41 * 0,86 / 20 = 1,76 \text{ m}^3/\text{h}$

Легенда

- η_{ТТ} = КПД теплоутилизатора [%]
- Q = Мощность нагрева [kW]
- RR = Количество рядов
- t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
- t_{Le} = Температура воздуха на входе [°C]
- t_{We} = Температура воды на входе [°C]
- t_{Wa} = Температура воды на выходе [°C]
- t_W = Температура воды на выходе [°C]
- $\dot{V}_L$ = Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
- $\dot{V}_W$ = Объем воды [m³/h]
- ΔP_{stat.} = Увеличение статического давления [Pa]
- ID = ID детали

Воздухоохладитель непосредственного охлаждения

Испарение	t _{Le} Выход воздуха 32 °C 40 % о. в.	Размер 700						Размер 900						Размер 1200					
		Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$					
		500 m³/h		1000 m³/h		1500 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h		3500 m³/h		4500 m³/h		5000 m³/h		5500 m³/h	
		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
6 °C (R407C)		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
		12	5	15	8	18	10	17	18	18	20	18	23	16	35	16	38	17	40

Легенда

Q	=	Мощность нагрева [kW]
r. F.	=	Относительная влажность [%]
RR	=	Количество рядов
t _{La}	=	Температура воздуха на выходе [°C]
t _{Le}	=	Температура воздуха на входе [°C]
$\dot{V}_L$	=	Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
ΔP_{stat}	=	Увеличение статического давления [Pa]
ID	=	ID детали



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

RLI ROTOLINE, вентиляционная установка, роторный теплообменник

RLI 700 FC 14 ID 119048 400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение справа	RLI 900 FC 14 ID 118752 400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение справа	RLI 1200 FC 14 ID 119814 400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение справа			MWR.
RLI 700 FC 15 ID 119051 400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение слева	RLI 900 FC 15 ID 118755 400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение слева	RLI 1200 FC 15 ID 119817 400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение слева			MWR.

- переход прямоугольный/круглый воздуховод
- быстросъемный хомут 1 комплект = 2 шт.
- шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м
- шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м
- съемный фильтр
- съемный фильтр
- трехходовой шаровой кран
- трехходовой шаровой кран

UKR 5025 02 ID 119718	UKR 6030 01 ID 113591	UKR 8050 02 ID 118052			MYMKU.
VM 250 ID 102651	VM 355 ID 102653	VM 500 ID 118094			MYMRV.
SDS 250 ID 102721	SDS 355 ID 102725	SDS 500 ID 118834			MYMRDS.
SDF 250 ID 102705	SDF 355 ID 102707				MYMRDF.
LFP 17 F5 ID 119032	LFP 25 F5 ID 112169	LFP 15 F5 ID 108381			MYMEP.
LFP 17 F7 ID 119033	LFP 25 F7 ID 112170	LFP 15 F7 ID 108674			MYMEP.
STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 03 ID 112936			MYSL.
STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 04 ID 117602			MYSL.



- регулятор встроен в установку
- с дистанционным управлением
- компактный фильтр с большой площадью поверхности F5/F7
- клапан подогрева при помощи теплой воды
- охладитель, блок непосредственного охлаждения (опционально)
- съемный роторный теплообменник
- простота чистки благодаря гладкой поверхности и закрытой проводке

Небольшие габариты

ROTOLINE является самым компактным в своем классе прибором для рекуперации тепла с теплообменником. Путем размещения энергосберегающего вентилятора ETALINE в воздуховоде, воздухообрабатывающая установка становится на 50-70 % компактнее.

Высококачественный корпус

Корпус изолирован минеральной ватой толщиной 40 мм. Корпус с высококачественной отделкой представляет собой безрамную конструкцию из листовой стали с гладкими внутренними и внешними стенками. Легкий доступ ко всем конструктивным частям. Ротор выдвигается без особых усилий. Кабель скрыт внутри устройства.



Регулировка

Устройство регулировки встроено в систему и легко доступно. Все соединения выполняются с помощью разъемов.



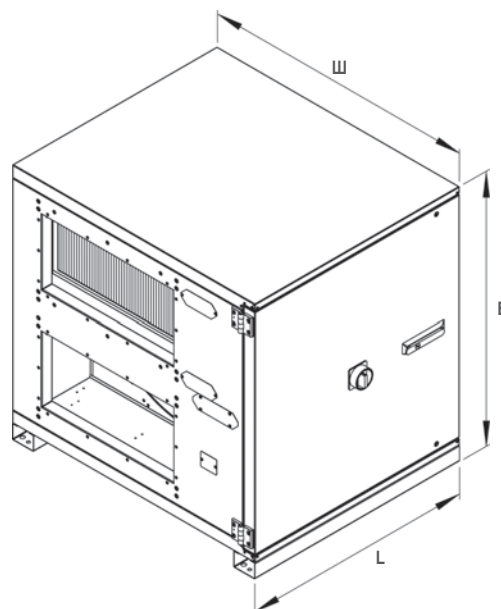
Энергосберегающие частотные преобразователи

Агрегат оснащен преобразователем частоты, полностью готовым к эксплуатации.

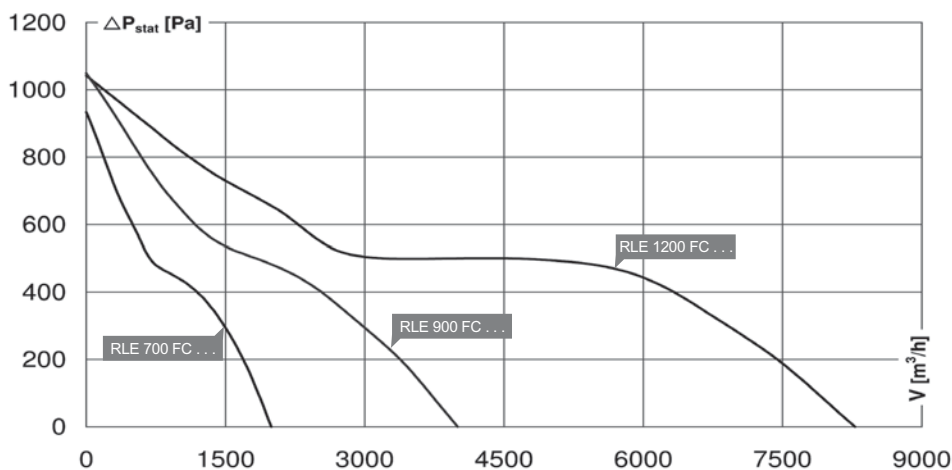


Небольшие габариты

Даже устройство с характеристикой 9000 м³/ч можно без проблем пронести через обычный дверной проем шириной 80 см.

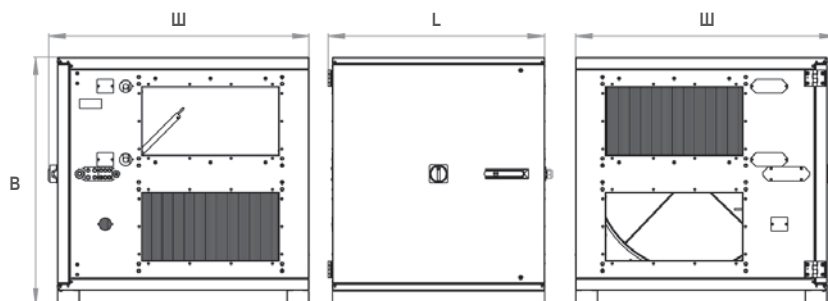


Тип	ID		Объёмный расход при 200 Па (внешнее давление)	Подсоединение справа	Подсоединение слева	Водяной воздушонагреватель	Водяной воздухоохладитель	Охладитель DX	Etaline Вентилятор		
ROTOLINE											
RLE 700 FC 10	119120		1670	x		x			2 шт.		
вкл. EL 250 D2 01	118980										
RLE 700 FC 11	119123		1670		x	x			2 шт.		
вкл. EL 250 D2 01	118980										
RLE 900 FC 10	118816		3370	x		x			2 шт.		
вкл. EL 355 D2 01	112760										
RLE 900 FC 11	118819		3370		x	x			2 шт.		
вкл. EL 355 D2 01	112760										
RLE 1200 FC 10	119640		7350	x		x			2 шт.		
вкл. EL 500 D4 01	117580										
RLE 1200 FC 11	119643		7350		x	x			2 шт.		
вкл. EL 500 D4 01	117580										
ROTOLINE с водяным воздухоохладителем											
RLE 700 FC 12	119126		1560	x		x	x		2 шт.		
вкл. EL 250 D2 01	118980										
RLE 700 FC 13	119129		1560		x	x	x		2 шт.		
вкл. EL 250 D2 01	118980										
RLE 900 FC 12	118822		3060	x		x	x		2 шт.		
вкл. EL 355 D2 01	112760										
RLE 900 FC 13	118825		3060		x	x	x		2 шт.		
вкл. EL 355 D2 01	112760										
RLE 1200 FC 12	119647		6870	x		x	x		2 шт.		
вкл. EL 500 D4 01	117580										
RLE 1200 FC 13	119650		6870		x	x	x		2 шт.		
вкл. EL 500 D4 01	117580										
ROTOLINE с воздухоохладителем непосредственного охлаждения											
RLE 700 FC 14	119132		1550	x		x		x	2 шт.		
вкл. EL 250 D2 01	118980										
RLE 700 FC 15	119135		1550		x	x		x	2 шт.		
вкл. EL 250 D2 01	118980										
RLE 900 FC 14	118828		3050	x		x		x	2 шт.		
вкл. EL 355 D2 01	112760										
RLE 900 FC 15	118831		3050		x	x		x	2 шт.		
вкл. EL 355 D2 01	112760										
RLE 1200 FC 14	119653		6840	x		x		x	2 шт.		
вкл. EL 500 D4 01	117580										
RLE 1200 FC 15	119656		6840		x	x		x	2 шт.		
вкл. EL 500 D4 01	117580										



Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ряды труб Воздухо- нагреватель	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Масса [кг]
RLE 700 FC 10	119120	400V 3~	50	3,4	890	2	946	895	786	
RLE 700 FC 11	119123	400V 3~	50	3,4	890	2	946	895	786	
RLE 900 FC 10	118816	400V 3~	50	8,0	2260	2	1146	1095	786	
RLE 900 FC 11	118819	400V 3~	50	8,0	2260	2	1146	1095	786	
RLE 1200 FC 10	119640	400V 3~	50	12,6	4100	2	1446	1395	786	245
RLE 1200 FC 11	119643	400V 3~	50	12,6	4100	2	1446	1395	786	245

- устройство для рекуперации тепла с роторным теплообменником
- безрамный корпус, гальванизированная сталь 2 x 1 мм с изоляционным материалом из минеральной ваты 40 мм
- регулятор встроен в установку
- компактный фильтр с большой площадью поверхности F5/F7
- клапан подогрева при помощи теплой воды
- охладитель, блок непосредственного охлаждения (опционально)
- простота чистки благодаря гладкой поверхности и закрытой проводке



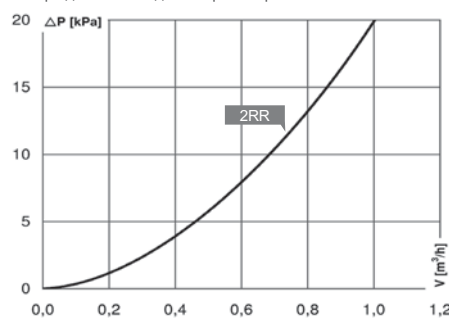
ID 119120 - 119123									ID 118816 - 118819									ID 119640 - 119643											
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2											
P _{st} [Pa]	250	58	48	47	44	52	51	51	48	P _{st} [Pa]	250	51	46	46	40	43	41	39	29	P _{st} [Pa]	300	70	63	64	59	63	60	59	54
	400	70	68	62	51	55	56	56	57		400	53	49	48	39	42	42	43	36		500	73	70	66	59	60	62	64	62

Роторный теплообменник

t _{We} Пригодный воздух	Тип RWT 2,0	Размер 700 Объем воздуха $\dot{V}_L$									Размер 900 Объем воздуха $\dot{V}_L$									Размер 1200 Объем воздуха $\dot{V}_L$								
		500 m³/h			1000 m³/h			1500 m³/h			2500 m³/h			3000 m³/h			3500 m³/h			4500 m³/h			5000 m³/h			5500 m³/h		
		t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
-20	22 °C 50% Вытяжной воздух	12,9	78	7,7	10,4	72	14,0	8,2	67	20,0	8,2	67	33,0	7,0	64	38,0	6,1	62	43,0	8,0	67	59,0	7,3	65	64,0	6,7	64	69,0
-15		14,4	80	6,9	12,2	74	13,0	10,3	68	18,0	10,2	68	30,0	9,2	65	34,0	8,2	63	38,0	10,1	68	53,0	9,5	66	57,0	8,9	64	62,0
-10		15,9	81	6,0	13,9	75	11,0	12,2	69	16,0	12,2	69	26,0	11,3	66	30,0	10,4	64	33,0	12,0	69	46,0	11,5	67	50,0	11,0	66	54,0
-5		17,1	82	5,0	15,5	76	9,5	14,0	70	13,0	14,0	70	22,0	13,2	67	25,0	12,5	65	28,0	13,9	70	39,0	13,4	68	43,0	13,0	67	46,0

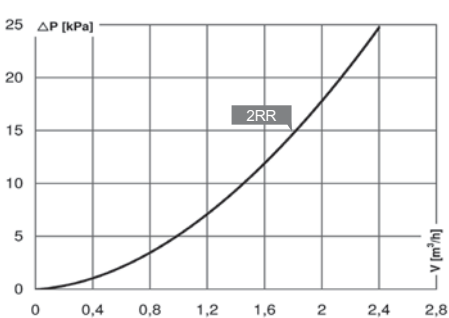
Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

t _w Вода	t _{Le} Выход воздуха	Размер 700						Размер 900						Размер 1200					
		Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$					
		500 m³/h		1000 m³/h		1500 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h		3500 m³/h		4500 m³/h		5000 m³/h		5500 m³/h	
		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
60 - 40	+5	36	5	31	9	27	12	29	22	28	24	27	27	27	35	26	37	25	40
	+10	37	5	32	8	30	10	31	19	30	21	29	23	29	29	28	32	30	28
70 - 50	+5	44	7	38	12	34	15	36	28	34	31	33	35	33	45	32	48	31	52
	+10	45	6	39	10	36	14	38	25	37	28	35	31	35	40	35	43	34	46
80 - 60	+5	53	8	45	14	40	18	43	34	41	38	39	42	40	56	39	60	37	63
	+10	54	7	46	13	42	17	45	31	43	35	41	38	42	50	41	54	40	57
82 - 71	+5	60	10	51	16	45	21	49	39	46	44	44	49	46	65	45	70	43	75
	+10	61	9	53	15	47	20	51	36	49	41	47	45	48	60	47	64	46	68
110 - 70	+5	65	11	55	18	49	23	53	42	50	48	48	53	48	69	47	74	45	79
	+10	67	10	57	19	51	22	55	39	52	44	50	49	51	64	49	68	48	73

Потеря давления воды батареи нагрева


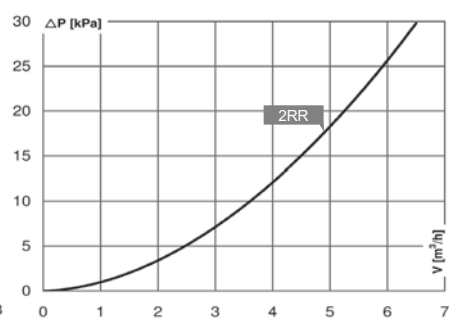
Мощность нагрева $Q = \dot{V}_L * (t_{La} - t_{Le}) * 1,22 / 3600$ [kW]

Объем воды $\dot{V}_W = Q * 0,86 / (t_{We} - t_{Wa})$ [m³/h]



Пример:

$\dot{V}_L = 3.000 \text{ m}^3/\text{h}$; $t_{Le} / t_{La} = -15/25^\circ\text{C}$; $t_{We} / t_{Wa} = 70/50^\circ\text{C}$



$Q = 3.000 * 40 * 1,22 / 3.600 = 41 \text{ kW}$

$\dot{V}_W = 41 * 0,86 / 20 = 1,76 \text{ m}^3/\text{h}$

Легенда

- η_{ТТ} = КПД теплоутилизатора [%]
- Q = Мощность нагрева [kW]
- RR = Количество рядов
- t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
- t_{Le} = Температура воздуха на входе [°C]
- t_{We} = Температура воды на входе [°C]
- t_{Wa} = Температура воды на выходе [°C]
- t_W = Температура воды на выходе [°C]
- $\dot{V}_L$ = Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
- $\dot{V}_W$ = Объем воды [m³/h]
- ΔP_{stat} = Увеличение статического давления [Pa]
- ID = ID детали

MWR.	RLE 700 FC 10 ID 119120	RLE 900 FC 10 ID 118816	RLE 1200 FC 10 ID 119640	
	400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение справа	400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение справа	400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение справа	
MWR.	RLE 700 FC 11 ID 119123	RLE 900 FC 11 ID 118819	RLE 1200 FC 11 ID 119643	
	400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение слева	400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение слева	400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение слева	



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MYMKU.	UKR 5025 02 ID 119718	UKR 6030 01 ID 113591	UKR 8050 02 ID 118052		
MYMRV.	VM 250 ID 102651	VM 355 ID 102653	VM 500 ID 118094		
MYMRDS.	SDS 250 ID 102721	SDS 355 ID 102725	SDS 500 ID 118834		
MYMRDF.	SDF 250 ID 102705	SDF 355 ID 102707			
MYMEP.	LFP 17 F5 ID 119032	LFP 25 F5 ID 112169	LFP 15 F5 ID 108381		
MYMEP.	LFP 17 F7 ID 119033	LFP 25 F7 ID 112170	LFP 15 F7 ID 108674		
MYSL.S.	STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 03 ID 112936		
MYSL.S.	STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 04 ID 117602		

переход
прямоугольный/круглый
воздуховод



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м



шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м



съемный фильтр



съемный фильтр

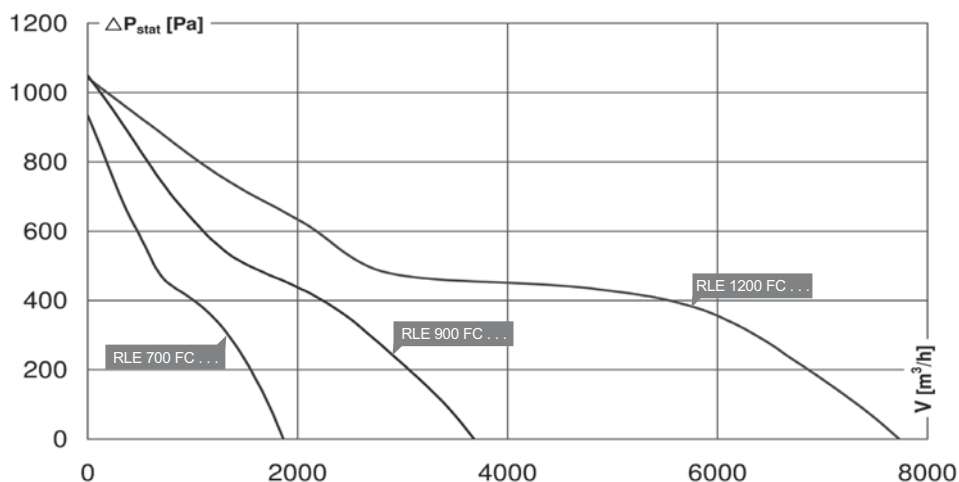


трехходовой шаровый кран



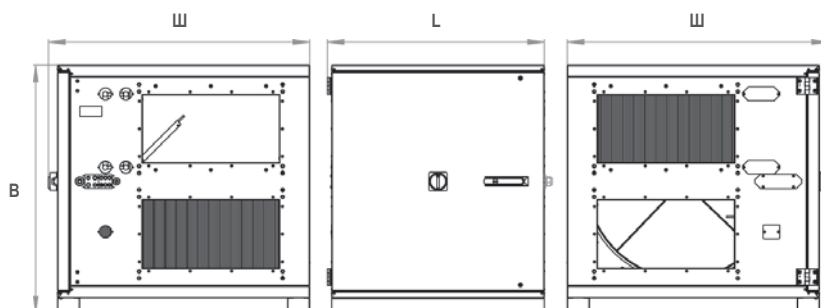
трехходовой шаровый кран





Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ряды труб Воздухо-нагреватель	Ряды труб Воздухо-охладитель	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Масса [кг]
RLE 700 FC 12	119126	400V 3~	50	3,4	890	2	3	946	895	786	
RLE 700 FC 13	119129	400V 3~	50	3,4	890	2	3	946	895	786	
RLE 900 FC 12	118822	400V 3~	50	8,0	2260	2	3	1146	1095	786	
RLE 900 FC 13	118825	400V 3~	50	8,0	2260	2	3	1146	1095	786	
RLE 1200 FC 12	119647	400V 3~	50	12,6	4100	2	3	1446	1395	786	245
RLE 1200 FC 13	119650	400V 3~	50	12,6	4100	2	3	1446	1395	786	245

- устройство для рекуперации тепла с роторным теплообменником
- безрамный корпус, гальванизированная сталь 2 x 1 мм с изоляционным материалом из минеральной ваты 40 мм
- регулятор встроен в установку
- компактный фильтр с большой площадью поверхности F5/F7
- клапан подогрева при помощи теплой воды
- охладитель, блок непосредственного охлаждения (опционально)
- простота чистки благодаря гладкой поверхности и закрытой проводке



ID 119126 - 119129									ID 118822 - 118825									ID 119647 - 119650											
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2											
P _{st} [Pa]	250	58	48	47	44	52	51	51	48	P _{st} [Pa]	250	51	46	46	40	43	41	39	29	P _{st} [Pa]	300	70	63	64	59	63	60	59	54
	400	70	68	62	51	55	56	56	57		400	53	49	48	39	42	42	43	36		500	73	70	66	59	60	62	64	62

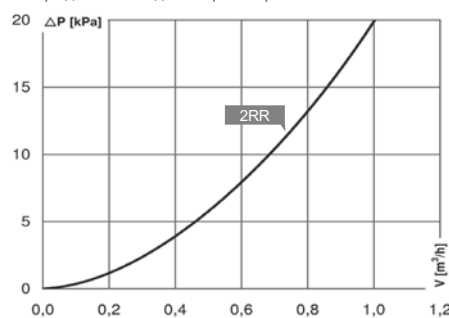
Роторный теплообменник

t _{We} Пригодный воздух	Тип RWT 2,0	Размер 700 Объем воздуха $\dot{V}_L$									Размер 900 Объем воздуха $\dot{V}_L$									Размер 1200 Объем воздуха $\dot{V}_L$								
		500 m³/h			1000 m³/h			1500 m³/h			2500 m³/h			3000 m³/h			3500 m³/h			4500 m³/h			5000 m³/h			5500 m³/h		
		t _{La}	η _{TF}	Q	t _{La}	η _{TF}	Q	t _{La}	η _{TF}	Q	t _{La}	η _{TF}	Q	t _{La}	η _{TF}	Q	t _{La}	η _{TF}	Q	t _{La}	η _{TF}	Q	t _{La}	η _{TF}	Q	t _{La}	η _{TF}	Q
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
-20	22 °C 50% Вытяжной воздух	12,9	78	7,7	10,4	72	14,0	8,2	67	20,0	8,2	67	33,0	7,0	64	38,0	6,1	62	43,0	8,0	67	59,0	7,3	65	64,0	6,7	64	69,0
-15		14,4	80	6,9	12,2	74	13,0	10,3	68	18,0	10,2	68	30,0	9,2	65	34,0	8,2	63	38,0	10,1	68	53,0	9,5	66	57,0	8,9	64	62,0
-10		15,9	81	6,0	13,9	75	11,0	12,2	69	16,0	12,2	69	26,0	11,3	66	30,0	10,4	64	33,0	12,0	69	46,0	11,5	67	50,0	11,0	66	54,0
-5		17,1	82	5,0	15,5	76	9,5	14,0	70	13,0	14,0	70	22,0	13,2	67	25,0	12,5	65	28,0	13,9	70	39,0	13,4	68	43,0	13,0	67	46,0

Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

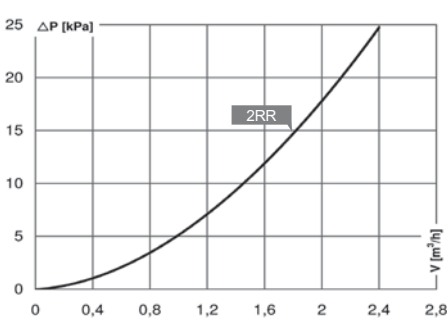
t _w Вода	t _{Le} Вход воздуха	Размер 700 Объем воздуха $\dot{V}_L$						Размер 900 Объем воздуха $\dot{V}_L$						Размер 1200 Объем воздуха $\dot{V}_L$					
		500 m³/h		1000 m³/h		1500 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h		3500 m³/h		4500 m³/h		5000 m³/h		5500 m³/h	
		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
60 - 40	+5	36	5	31	9	27	12	29	22	28	24	27	27	27	35	26	37	25	40
	+10	37	5	32	8	30	10	31	19	30	21	29	23	29	29	28	32	30	28
70 - 50	+5	44	7	38	12	34	15	36	28	34	31	33	35	33	45	32	48	31	52
	+10	45	6	39	10	36	14	38	25	37	28	35	31	35	40	35	43	34	46
80 - 60	+5	53	8	45	14	40	18	43	34	41	38	39	42	40	56	39	60	37	63
	+10	54	7	46	13	42	17	45	31	43	35	41	38	42	50	41	54	40	57
82 - 71	+5	60	10	51	16	45	21	49	39	46	44	44	49	46	65	45	70	43	75
	+10	61	9	53	15	47	20	51	36	49	41	47	45	48	60	47	64	46	68
110 - 70	+5	65	11	55	18	49	23	53	42	50	48	48	53	48	69	47	74	45	79
	+10	67	10	57	19	51	22	55	39	52	44	50	49	51	64	49	68	48	73

Потеря давления воды батареи нагрева



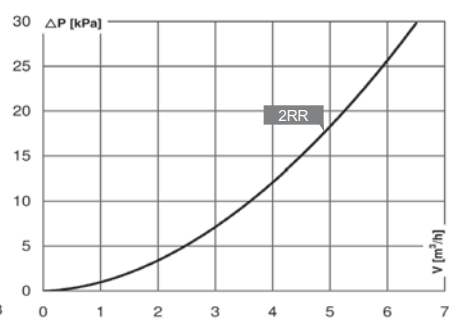
$$\text{Мощность нагрева } Q = \dot{V}_L * (t_{La} - t_{Le}) * 1,22 / 3600 \text{ [kW]}$$

$$\text{Объем воды } \dot{V}_W = Q * 0,86 / (t_{We} - t_{Wa}) \text{ [m³/h]}$$



Пример:

$$\dot{V}_L = 3.000 \text{ m³/h; } t_{Le} / t_{La} = -15/25^\circ\text{C; } t_{We} / t_{Wa} = 70/50^\circ\text{C}$$



$$Q = 3.000 * 40 * 1,22 / 3.600 = 41 \text{ kW}$$

$$\dot{V}_W = 41 * 0,86 / 20 = 1,76 \text{ m³/h}$$

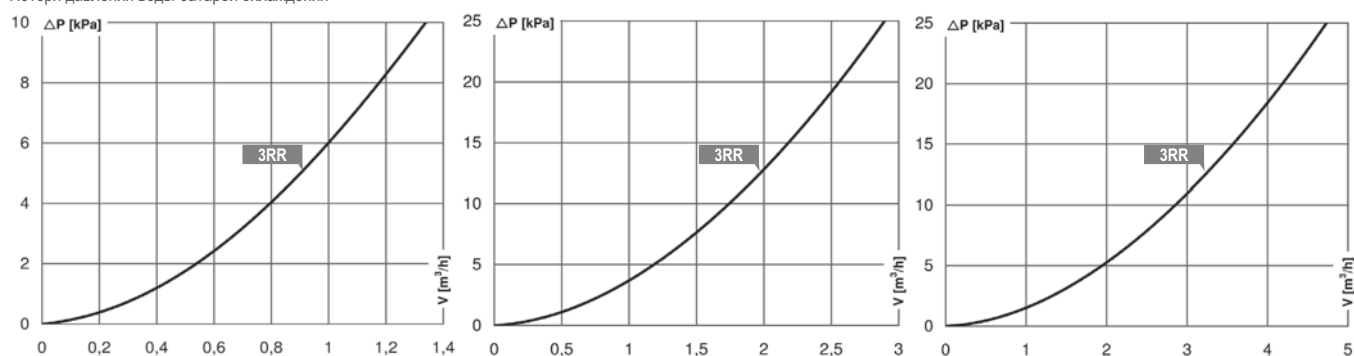
Легенда

- f = Частота [Hz]
- I_{max} = Максимальный рабочий ток [A]
- LWA2 = Корпус - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- LWA5 = Вход - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- LWA6 = Выход - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- η_{TF} = КПД теплоутилизатора [%]
- P₁ = Номинальная мощность потребления [W]
- Q = Мощность нагрева [kW]
- RR = Количество рядов
- t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
- t_{Le} = Температура воздуха на входе [°C]
- t_{We} = Температура воды на входе [°C]
- t_{Wa} = Температура воды на выходе [°C]
- t_w = Температура воды на выходе [°C]
- U = Напряжение [V]
- $\dot{V}_L$ = Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
- $\dot{V}_W$ = Объем воды [m³/h]
- ΔP_{stat} = Увеличение статического давления [Pa]
- ID = ID детали

Водяной воздухоохладитель

t_{we} Вода	t_{Le} Выход воздуха	Размер 700						Размер 900						Размер 1200					
		Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$					
		500 м³/h		1000 м³/h		1500 м³/h		2500 м³/h		3000 м³/h		3500 м³/h		4500 м³/h		5000 м³/h		5500 м³/h	
		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR	
		t_{La}	Q	t_{La}	Q	t_{La}	Q	t_{La}	Q	t_{La}	Q	t_{La}	Q	t_{La}	Q	t_{La}	Q	t_{La}	Q
°C		kW		°C		kW		°C		kW		°C		kW		°C		kW	
6 - 12 °C 32 °C 40 % о. в.		16	4	17	6	19	8	18	15	19	17	20	19	18	29	18	30	19	33

Потеря давления воды батареи охлаждения



Легенда

- Q = Мощность нагрева [kW]
- r. F. = Относительная влажность [%]
- RR = Количество рядов
- t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
- t_{Le} = Температура воздуха на входе [°C]
- $\dot{V}_L$ = Объем воздуха согласно с 20 °C [m^3/h]
- $\Delta P_{stat.}$ = Увеличение статического давления [Pa]
- ID = ID детали

MWR.	RLE 700 FC 12 ID 119126	RLE 900 FC 12 ID 118822	RLE 1200 FC 12 ID 119647	
	400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение справа	400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение справа	400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение справа	
MWR.	RLE 700 FC 13 ID 119129	RLE 900 FC 13 ID 118825	RLE 1200 FC 13 ID 119650	
	400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение слева	400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение слева	400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение слева	



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MYMKU.	UKR 5025 02 ID 119718	UKR 6030 01 ID 113591	UKR 8050 02 ID 118052		
MYMRV.	VM 250 ID 102651	VM 355 ID 102653	VM 500 ID 118094		
MYMRDS.	SDS 250 ID 102721	SDS 355 ID 102725	SDS 500 ID 118834		
MYMRDF.	SDF 250 ID 102705	SDF 355 ID 102707			
MYMEP.	LFP 17 F5 ID 119032	LFP 25 F5 ID 112169	LFP 15 F5 ID 108381		
MYMEP.	LFP 17 F7 ID 119033	LFP 25 F7 ID 112170	LFP 15 F7 ID 108674		
MYSL.S.	STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 03 ID 112936		
MYSL.S.	STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 04 ID 117602		

переход
прямоугольный/круглый
воздуховод



быстроразъемный хомут
1 комплект = 2 шт.



шумоглушитель
в круглом корпусе
жесткий, 1 м



шумоглушитель
в круглом корпусе
гибкий, 1 м



съемный фильтр



съемный фильтр

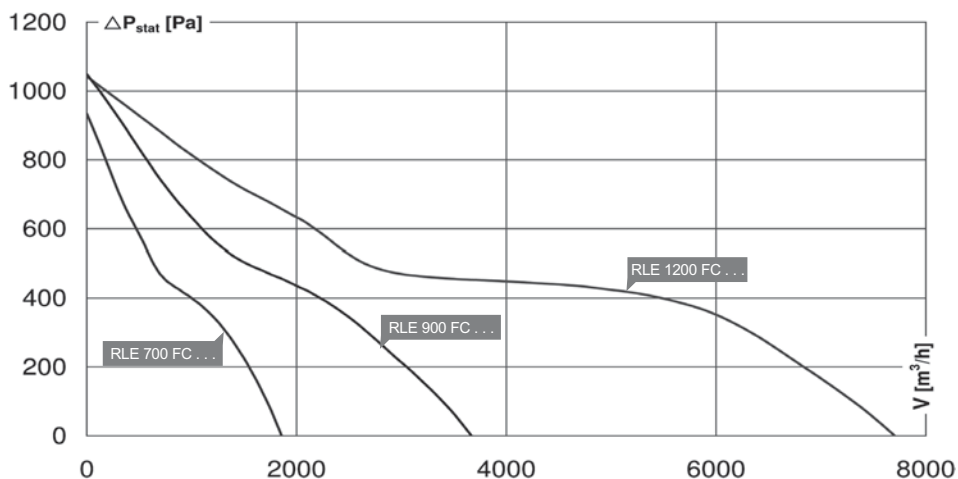


трехходовой шаровый кран



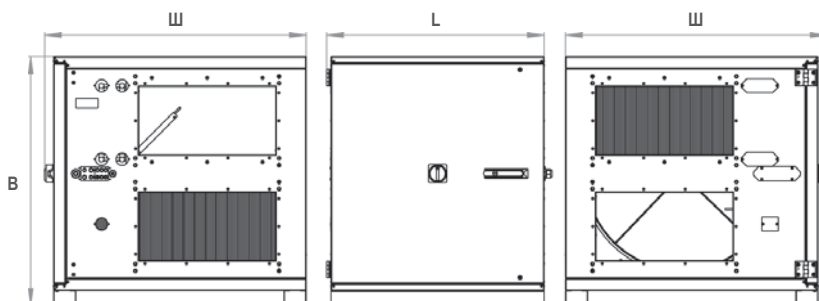
трехходовой шаровый кран





Тип	ID	U [V]	f [Hz]	I _{макс.} [A]	P ₁ [W]	Ряды труб Воздухо-нагреватель	Ряды труб Испаритель	Ш [мм]	В [мм]	L [мм]	Масса [кг]
RLE 700 FC 14	119132	400V 3~	50	3,4	890	2	3	946	895	786	
RLE 700 FC 15	119135	400V 3~	50	3,4	890	2	3	946	895	786	
RLE 900 FC 14	118828	400V 3~	50	8,0	2260	2	3	1146	1095	786	
RLE 900 FC 15	118831	400V 3~	50	8,0	2260	2	3	1146	1095	786	
RLE 1200 FC 14	119653	400V 3~	50	12,6	4100	2	3	1446	1395	786	245
RLE 1200 FC 15	119656	400V 3~	50	12,6	4100	2	3	1446	1395	786	245

- устройство для рекуперации тепла с роторным теплообменником
- безрамный корпус, гальванизированная сталь 2 x 1 мм с изоляционным материалом из минеральной ваты 40 мм
- регулятор встроен в установку
- компактный фильтр с большой площадью поверхности F5/F7
- клапан подогрева при помощи теплой воды
- охладитель, блок непосредственного охлаждения (опционально)
- простота чистки благодаря гладкой поверхности и закрытой проводке



ID 119132 - 119135									ID 118828 - 118831									ID 119653 - 119656											
	Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k		Σ	125	250	500	1k	2k	4k	8k			
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Вход LWA5									Вход LWA5									Вход LWA5											
P _{st} [Pa]	250	79	55	62	73	72	73	72	67	P _{st} [Pa]	250	70	56	61	65	65	62	57	51	P _{st} [Pa]	300	83	57	73	77	77	75	73	65
	400	81	63	70	76	76	74	71	66		450	71	57	62	66	65	62	57	49		500	90	77	82	85	85	83	78	70
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Выход LWA6									Выход LWA6									Выход LWA6											
P _{st} [Pa]	250	82	58	64	73	78	76	72	66	P _{st} [Pa]	250	74	55	63	70	70	66	60	47	P _{st} [Pa]	300	93	73	81	89	89	85	80	72
	400	88	77	78	82	83	79	73	68		400	74	57	64	70	70	66	60	47		500	94	79	82	90	88	85	82	72
Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2									Снаружи корпуса LWA2											
P _{st} [Pa]	250	58	48	47	44	52	51	51	48	P _{st} [Pa]	250	51	46	46	40	43	41	39	29	P _{st} [Pa]	300	70	63	64	59	63	60	59	54
	400	70	68	62	51	55	56	56	57		400	53	49	48	39	42	42	43	36		500	73	70	66	59	60	62	64	62

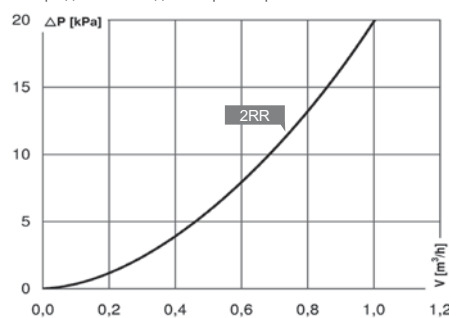
Роторный теплообменник

t _{We} Пригодный воздух	Тип RWT 2,0	Размер 700									Размер 900									Размер 1200								
		Объем воздуха $\dot{V}_L$									Объем воздуха $\dot{V}_L$									Объем воздуха $\dot{V}_L$								
		500 m³/h			1000 m³/h			1500 m³/h			2500 m³/h			3000 m³/h			3500 m³/h			4500 m³/h			5000 m³/h			5500 m³/h		
		t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q	t _{La}	η _{ТТ}	Q
		°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW	°C	%	kW
-20	22 °C Вытяжной воздух	12,9	78	7,7	10,4	72	14,0	8,2	67	20,0	8,2	67	33,0	7,0	64	38,0	6,1	62	43,0	8,0	67	59,0	7,3	65	64,0	6,7	64	69,0
-15		14,4	80	6,9	12,2	74	13,0	10,3	68	18,0	10,2	68	30,0	9,2	65	34,0	8,2	63	38,0	10,1	68	53,0	9,5	66	57,0	8,9	64	62,0
-10		15,9	81	6,0	13,9	75	11,0	12,2	69	16,0	12,2	69	26,0	11,3	66	30,0	10,4	64	33,0	12,0	69	46,0	11,5	67	50,0	11,0	66	54,0
-5		17,1	82	5,0	15,5	76	9,5	14,0	70	13,0	14,0	70	22,0	13,2	67	25,0	12,5	65	28,0	13,9	70	39,0	13,4	68	43,0	13,0	67	46,0

Батарея нагрева с насосным режимом горячей воды (LPHW)

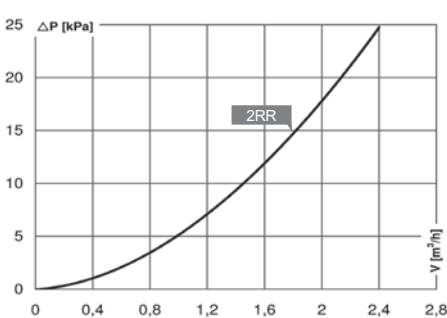
t _{We} Вода	t _{Le} Выход воздуха	Размер 700						Размер 900						Размер 1200					
		Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$						Объем воздуха $\dot{V}_L$					
		500 m³/h		1000 m³/h		1500 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h		3500 m³/h		4500 m³/h		5000 m³/h		5500 m³/h	
		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR		2RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
60 - 40	+5	36	5	31	9	27	12	29	22	28	24	27	27	27	35	26	37	25	40
	+10	37	5	32	8	30	10	31	19	30	21	29	23	29	29	28	32	30	28
70 - 50	+5	44	7	38	12	34	15	36	28	34	31	33	35	33	45	32	48	31	52
	+10	45	6	39	10	36	14	38	25	37	28	35	31	35	40	35	43	34	46
80 - 60	+5	53	8	45	14	40	18	43	34	41	38	39	42	40	56	39	60	37	63
	+10	54	7	46	13	42	17	45	31	43	35	41	38	42	50	41	54	40	57
82 - 71	+5	60	10	51	16	45	21	49	39	46	44	44	49	46	65	45	70	43	75
	+10	61	9	53	15	47	20	51	36	49	41	47	45	48	60	47	64	46	68
110 - 70	+5	65	11	55	18	49	23	53	42	50	48	48	53	48	69	47	74	45	79
	+10	67	10	57	19	51	22	55	39	52	44	50	49	51	64	49	68	48	73

Потеря давления воды батареи нагрева



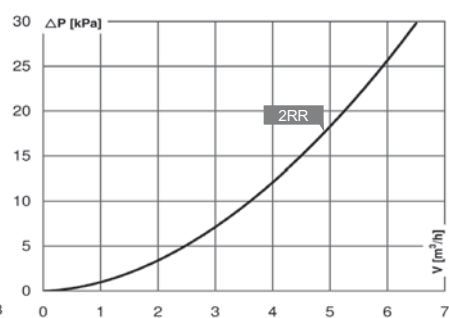
$$\text{Мощность нагрева } Q = \dot{V}_L * (t_{La} - t_{Le}) * 1,22 / 3600 \text{ [kW]}$$

$$\text{Объем воды } \dot{V}_W = Q * 0,86 / (t_{We} - t_{Wa}) \text{ [m³/h]}$$



Пример:

$$\dot{V}_L = 3.000 \text{ m³/h; } t_{Le} / t_{La} = -15/25^\circ\text{C; } t_{We} / t_{Wa} = 70/50^\circ\text{C}$$



$$Q = 3.000 * 40 * 1,22 / 3.600 = 41 \text{ kW}$$

$$\dot{V}_W = 41 * 0,86 / 20 = 1,76 \text{ m³/h}$$

Легенда

- f = Частота [Hz]
- I_{max} = Максимальный рабочий ток [A]
- LWA2 = Корпус - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- LWA5 = Выход - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- LWA6 = Выход - уровень звуковой мощности [dB (A)]
- η_{ТТ} = КПД теплоутилизатора [%]
- P₁ = Номинальная мощность потребления [W]
- Q = Мощность нагрева [kW]
- RR = Количество рядов
- t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
- t_{Le} = Температура воздуха на входе [°C]
- t_{We} = Температура воды на входе [°C]
- t_{Wa} = Температура воды на выходе [°C]
- t_W = Температура воды на выходе [°C]
- U = Напряжение [V]
- $\dot{V}_L$ = Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
- $\dot{V}_W$ = Объем воды [m³/h]
- ΔP_{stat} = Увеличение статического давления [Pa]
- ID = ID детали

Воздухоохладитель непосредственного охлаждения

Испарение	t _{le} Вход воздуха 32 °C 40 % о. в.	Размер 700						Размер 900						Размер 1200					
		Объем воздуха V _L						Объем воздуха V _L						Объем воздуха V _L					
		500 m³/h		1000 m³/h		1500 m³/h		2500 m³/h		3000 m³/h		3500 m³/h		4500 m³/h		5000 m³/h		5500 m³/h	
		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR		3RR	
		t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q	t _{La}	Q
6 °C (R407C)		°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW	°C	kW
		12	5	15	8	18	10	17	18	18	20	18	23	16	35	16	38	17	40

Легенда
Q = Мощность нагрева [kW]
r. F. = Относительная влажность [%]
RR = Количество рядов
t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
t_{le} = Температура воздуха на входе [°C]
V_L = Объем воздуха согласно с 20 °C [m³/h]
ΔP_{stat.} = Увеличение статического давления [Pa]
ID = ID детали

MWR.	RLE 700 FC 14 ID 119132	RLE 900 FC 14 ID 118828	RLE 1200 FC 14 ID 119653	
	400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение справа	400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение справа	400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение справа	
MWR.	RLE 700 FC 15 ID 119135	RLE 900 FC 15 ID 118831	RLE 1200 FC 15 ID 119656	
	400V 3~/50Hz 50 °C 2000 m³/h 890 W 3,4 A 81/88/70 db(A) Подсоединение слева	400V 3~/50Hz 60 °C 4000 m³/h 2.260 W 8,0 A 71/74/53 db(A) Подсоединение слева	400V 3~/50Hz 70 °C 8240 m³/h 4.100 W 12,6 A 91/94/73 db(A) Подсоединение слева	



Индивидуальные аксессуары
см. детали на странице: 132

MYMKU.	UKR 5025 02 ID 119718	UKR 6030 01 ID 113591	UKR 8050 02 ID 118052		переход прямоугольный/круглый воздуховод
MYMRV.	VM 250 ID 102651	VM 355 ID 102653	VM 500 ID 118094		быстроразъемный хомут 1 комплект = 2 шт.
MYMRDS.	SDS 250 ID 102721	SDS 355 ID 102725	SDS 500 ID 118834		шумоглушитель в круглом корпусе жесткий, 1 м
MYMRDF.	SDF 250 ID 102705	SDF 355 ID 102707			шумоглушитель в круглом корпусе гибкий, 1 м
MYMEP.	LFP 17 F5 ID 119032	LFP 25 F5 ID 112169	LFP 15 F5 ID 108381		съемный фильтр
MYMEP.	LFP 17 F7 ID 119033	LFP 25 F7 ID 112170	LFP 15 F7 ID 108674		съемный фильтр
MYSL.S.	STK 02 ID 112935	STK 02 ID 112935	STK 03 ID 112936		трехходовой шаровый кран
MYSL.S.	STK 03 ID 112936	STK 03 ID 112936	STK 04 ID 117602		трехходовой шаровый кран





- блок фильтрации с карманным фильтром F5
- корпус из оцинкованной листовой стали
- зажим
- встроенный клапан нагрева при помощи теплой воды



- блок фильтрации для карманного фильтра
- корпус из оцинкованной листовой стали
- зажим



- блок фильтрации с волоконным фильтром G3
- корпус из оцинкованной листовой стали
- зажим



- Z-line-фильтр
- 1 шт
- для FFH-установки приточной вентиляции

Легенда

- $\dot{V}$ = Объёмный расход в воздуховоде при 5 m/s [m³/h]
 Δp_v = Статические потери давления [Pa]
 t_{Le} = Температура воздуха на входе [°C]
 t_{La} = Температура воздуха на выходе [°C]
 t_{We} = Температура воды на входе [°C]
 t_{Wa} = Температура воды на выходе [°C]
 P = Мощность батареи нагрева [kW]
 t_U = Максимальная температура окружающей среды [°C]
ID = ID детали

Аксессуары механические

Тип	ID		съемный фильтр	$\dot{V}$	Δp_v	t_{Le}	t_{La}	t_{We}	t_{Wa}	P	ШхВхД [мм]
FTW 100	112849		102939	200	30	-15	37,5	70	50	4,1	306 x 308 x 648
FTW 125	112850		102939	200	30	-15	37,5	70	50	4,1	306 x 308 x 648
FTW 150	112851		102939	300	30	-15	31,5	70	50	5,3	306 x 308 x 648
FTW 160	112852		102939	350	30	-15	27,2	70	50	6,5	306 x 308 x 648
FTW 200	112853		102939	200	30	-15	21,2	70	50	8,3	306 x 308 x 648
FTW 250	112854		102939	200	30	-15	31,1	70	50	17	306 x 308 x 648
FTW 315	112855		102941	300	30	-15	25,9	70	50	22	506 x 508 x 648
FTW 355	112856		102941	350	30	-15	22,2	70	50	26	506 x 508 x 648
FTW 400	112857		102941	200	30	-15	20,7	70	50	27	506 x 508 x 648

MYMRHH.

Тип	ID		съемный фильтр	$\dot{V}$	Δp_v	ШхВхД [мм]
FT 100	112844		102939	140	9	306 x 308 x 498
FT 125	112843		102939	220	9	306 x 308 x 498
FT 150	112842		102939	320	18	306 x 308 x 498
FT 160	112841		102939	360	23	306 x 308 x 498
FT 200	112840		102939	560	46	306 x 308 x 498
FT 250	112845		102939	880	33	306 x 308 x 498
FT 315	112846		102941	1400	58	506 x 508 x 498
FT 355	112847		102941	1780	65	506 x 508 x 498
FT 400	112848		102941	2260	90	506 x 508 x 498

MYMRHO.

Тип	ID		съемный фильтр	$\dot{V}$	Δp_v	ШхВхД [мм]
FV 100	112678		ID 112683	140	7	206 x 207 x 198
FV 125	112679		ID 112683	220	16	206 x 207 x 198
FV 150	112680		ID 112683	320	30	206 x 207 x 198
FV 160	112831		ID 112683	360	38	206 x 207 x 198
FV 200	112832		ID 112684	560	64	306 x 307 x 198
FV 250	112833		ID 112684	880	50	306 x 307 x 198
FV 315	112834		ID 112685	1400	86	506 x 507 x 198
FV 355	112835		ID 112685	1780	118	506 x 507 x 198
FV 400	112836		ID 112685	2260	180	506 x 507 x 198

MYMRHL.

Тип	ID		Класс фильтрации	t_U	ШхВхД [мм]
LFZ 05 G4	107407	FFH 125 - 200	G4	80	277 x 334 x 48
LFZ 25 G4	107408	FFH 250 - 315	G4	80	337 x 394 x 48

MYMEZ.

Тип	ID			Класс фильтрации	t _U	ШхВхД [мм]
МУМЕР.	LFP 10 F5	108377	ETA	F5	80	592 x 287 x 48
	LFP 11 F5	108378	SL 6130	F5	80	592 x 287 x 96
	LFP 11 F7	108673	SL 6130	F7	80	592 x 287 x 96
	LFP 11 F9	110638	SL 6130	F9	80	592 x 287 x 96
	LFP 20 F5	108380	SL 9130	F5	80	892 x 287 x 96
	LFP 20 F7	108379	SL 9130	F7	80	892 x 287 x 96
	LFP 20 F9	110377	SL 9130	F9	80	892 x 287 x 96
	LFP 22 F5	115506	SL 9140	F5	80	892 x 387 x 96
	LFP 22 F7	115507	SL 9140	F7	80	892 x 387 x 96
	LFP 22 F9	119232	SL 9140	F9	80	892 x 387 x 96
	LFP 17 F5	119032	RLI/E 700	F5	80	826 x 340 x 96
	LFP 17 F7	119033	RLI/E 700	F7	80	826 x 340 x 96
	LFP 25 F5	112169	RLI/E 900	F5	80	956 x 440 x 96
	LFP 25 F7	112170	RLI/E 900	F7	80	956 x 440 x 96
	LFP 15 F5	108381	RLI/E 1200 необходимо 2 шт.	F5	80	592 x 592 x 96
	LFP 15 F7	108674	RLI/E 1200 необходимо 2 шт.	F7	80	592 x 592 x 96



- панельный фильтр
- 1 шт
- для вентиляционной установки

Тип	ID			Класс фильтрации	t _U	ШхВхД [мм]
МУМЕР.	LFV 11 G3	112683	FV 100 - 160	G3	80	201 x 239
	LFV 16 G3	112684	FV 200 - 250	G3	80	301 x 326
	LFV 21 G3	112685	FV 315 - 400	G3	80	501 x 514



- волоконный фильтр
- с проволочным каркасом
- 1 упаковка = 5 шт.
- для блока фильтрации FV

Тип	ID		Использование для:	Класс фильтрации	t _U	ШхВхД [мм]
МУМЕР.	LFT 05 G3	102946	FTW/FT 100 - 250	G3	80	287 x 287 x 360
	LFT 05 F5	102939	FTW/FT 100 - 250	F5	80	287 x 287 x 360
	LFT 05 F7	102945	FTW/FT 100 - 250	F7	80	287 x 287 x 360
	LFT 30 G3	102948	FTW/FT 315 - 400	G3	80	487 x 487 x 360
	LFT 30 F5	102941	FTW/FT 315 - 400	F5	80	487 x 487 x 360
	LFT 30 F7	102947	FTW/FT 315 - 400	F7	80	487 x 487 x 360



- карманный фильтр
- 1 шт
- для блока фильтрации FT

Легенда

- t_U = Максимальная температура окружающей среды [°C]
- ID = ID детали



- обратный клапан для монтажа в круглом воздуховоде
- корпус из оцинкованной листовой стали
- алюминиевые клапаны

Тип	ID			$\dot{V}$	Δp_v	$\varnothing$ [мм]
RSK 100	102658			140	48	100
RSK 125	102179			220	22	125
RSK 150	102660			320	26	150
RSK 160	102661			360	22	160
RSK 200	102662			560	31	200
RSK 250	102686			880	16	250
RSK 315	102664			1400	15	315
RSK 355	102665			1780	24	355
RSK 400	102691			2260	10	400

MYMRR.



- обратный клапан для монтажа в круглом воздуховоде
- корпус из оцинкованной листовой стали
- алюминиевые клапаны
- с резиновым уплотнителем

Тип	ID			$\dot{V}$	Δp_v	$\varnothing$ [мм]
RSK 100D	116061			140	48	100
RSK 125D	113483			220	22	125
RSK 150D	113484			320	26	150
RSK 160D	113485			360	22	160
RSK 200D	113487			560	31	200
RSK 250D	113488			880	16	250
RSK 315D	113489			1400	15	315
RSK 355D	113491			1780	24	355
RSK 400D	113490			2260	10	400

MYMRR.



- быстроразъемный хомут для уменьшения шума и герметизации
- оцинкованная листовая сталь
- неопределенное уплотнение толщиной 5 мм
- 1 комплект = 2 шт.

Тип	ID				$\varnothing$ [мм]
VM 100	102643				100
VM 125	102647				125
VM 150	102648				150
VM 160	102649				160
VM 200	102650				200
VM 250	102651				250
VM 280	115494				280
VM 315	102652				315
VM 355	102653				355
VM 400	102654				400
VM 450	119495				450
VM 500	118094				500
VM 560	119496				560
VM 630	119497				630
VM 710	119498				710

MYMRR.

Легенда

- $\dot{V}$ = Объёмный расход в воздуховоде при 5 m/s [m³/h]
 Δp_v = Статические потери давления
ID = ID детали

	Тип	ID			L [мм] Без разъема	Ø [мм]
MYMRDS.	SDS 100	102709			100	100
	SDS 125	102712			100	125
	SDS 150	102714			100	150
	SDS 160	102717			100	160
	SDS 200	102719			100	200
	SDS 250	102721			100	250
	SDS 280	115243			100	280
	SDS 315	102723			100	315
	SDS 355	102725			100	355
	SDS 400	102727			100	400
	SDS 500	118834			100	500



- шумоглушитель
- в круглом корпусе, жесткий
- шумоизоляционный материал толщиной 50 мм
- оцинкованная листовая сталь

	Тип	ID			L [мм] Без разъема	Ø [мм]
MYMRDF.	SDF 100	102699			100	100
	SDF 125	102700			100	125
	SDF 150	102702			100	150
	SDF 160	102703			100	160
	SDF 200	102704			100	200
	SDF 250	102705			100	250
	SDF 315	102706			100	315
	SDF 355	102707			100	355
	SDF 400	102708			100	400



- шумоглушитель
- в круглом корпусе, гибкий
- алюминиевый круглый корпус
- шумоизоляционный материал толщиной 50 мм

	Тип	ID		Использование для:	ШхВхД [мм]
MYMWS.	SKA ETA 01	110347		ETA 800	394 x 619 x 600
	SKA ETA 02	104502		ETA 900	406 x 406 x 600



- летняя кассета
- вместо пластинчатого теплообменника
- оцинкованная листовая сталь

	Тип	ID		Использование для:	ШхВхД [мм]
MYMRK.	MRK 1	109888		RK 100 - 125L	42 x 20 x 245
	MRK 2	109889		RK 150 - 250L	42 x 20 x 340



- монтажная консоль для канальных вентиляторов в круглом пластиковом корпусе RK
- оцинкованная листовая сталь

	Тип	ID		Использование для:	ШхВхД [мм]
MYMRK.	MRS 1	110094		RK 100 - 150, 160	58 x 35 x 240
	MRS 2	110095		RK 150L, 160 - 315L	58 x 35 x 340



- монтажная консоль для канальных вентиляторов в круглом металлическом корпусе RS
- оцинкованная листовая сталь



- всасывающая защитная решетка для Etaline
- оцинкованная листовая сталь

Тип	ID		Использование для:		Ø [мм]
SG 200 02	118634		EL 200		200
SG 250 02	112677		EL 250		250
SG 280 02	115066		EL 280		280
SG 315 02	112675		EL 315		315
SG 355 02	112674		EL 355		355

MYMRS.



- защитная решетка для подсоединения к воздуховодам круглого сечения
- провод, оцинкованный

Тип	ID		Использование для:		Ø [мм]
SG 100 01	102894		RS/RK 100		100
SG 125 01	102895		RS/RK 125		125
SG 150 01	102896		RS/RK 150		150
SG 160 01	102897		RS/RK 160		160
SG 200 01	102898		RS/RK 200		200
SG 250 01	102899		RS/RK 250		250
SG 315 01	102900		RS/RK 315		315

MYMRS.



- переход
- оцинкованная листовая сталь

Тип	ID		Размеры воздуховодов [мм]	Ø [мм]	ШхВхД [мм]
UKR 5025 02	119718		500 x 250	250	
UKR 6030 01	113591		600 x 300	355	340 x 300 x 650
UKR 6030 02	114370		600 x 300	315	640 x 320 x 740
UKR 8050 01	114494		800 x 500	355	540 x 295 x 840
UKR 8050 02	118052		800 x 500	500	540 x 295 x 840

MYMKU.

Диапазон притока: 4 винта с цилиндрической головкой M8 x 16 мм, 4 стопорных шайбы с упругими зубцами для условного прохода M8



- переходная плита
- оцинкованная листовая сталь

Тип	ID		Размеры воздуховодов [мм]	Ø [мм]	ШхВхД [мм]
UKR 5025 01	114638		500 x 250	250	288 x 40 x 538
UKR 5030 01	114639		500 x 300	250	338 x 40 x 538
UKR 5030 02	115193		500 x 300	280	338 x 40 x 538
UKR 6030 03	114640		600 x 300	315	338 x 40 x 638
UKR 6035 01	114641		600 x 350	355	388 x 40 x 638

MYMKU.

Диапазон притока: 4 винта с цилиндрической головкой M8 x 16 мм, 4 стопорных шайбы с упругими зубцами для условного прохода M8

	Тип	ID		Размеры воздуховодов [мм]	L [мм] разносторонние	
МУМКФ.	VS 3015	102801		300 x 150	55 - 130	
	VS 4020	102802		400 x 200	55 - 130	
	VS 5025	102804		500 x 250	55 - 130	
	VS 5030	102805		500 x 300	55 - 130	
	VS 6030	102806		600 x 300	55 - 130	
	VS 6035	102808		600 x 350	55 - 130	
	VS 7040	103951		700 x 400	55 - 130	
	VS 8050	103953		800 x 500	55 - 130	
	VS 10050	103956		1000 x 500	55 - 130	



- гибкий соединительный патрубок
- стандартный фланец профиля 20 мм
- оцинкованная листовая сталь
- пластиковый обод (ПВХ)
- максимально допустимая рабочая температура 70 °C

	Тип	ID		Размеры воздуховодов [мм]		ШхВхД [мм]
МУМКВ.	VKK 3015	103897		300 x 150		148 x 40 x 298
	VKK 4020	103896		400 x 200		198 x 40 x 398
	VKK 5025	103894		500 x 250		248 x 40 x 498
	VKK 5030	103893		500 x 300		298 x 40 x 498
	VKK 6030	103895		600 x 300		298 x 40 x 598
	VKK 6035	103892		600 x 350		348 x 40 x 598
	VKK 7040	103944		700 x 400		398 x 40 x 698
	VKK 8050	103945		800 x 500		498 x 40 x 798
	VKK 10050	103946		1000 x 500		498 x 40 x 998



- автоматический пластиковый клапанный затвор
- защита от осадков
- максимально допустимая рабочая температура 70 °C

	Тип	ID		Использование для:		
МУМРТ.	TW MPC 01	112865		MPC 280, 315, 355		
	TW MPC 02	112866		MPC 400, 450, 500		



- перегородка для MPC ... N
- так, чтобы двигатель находился вне воздушного потока
- оцинкованная листовая сталь
- 1 комплект = 2 шт.

	Тип	ID		Использование для:		ШхВхД [мм]
МУМРМ.	MB MPC 01	116411		MPC 280, 315, 355		415 x 38 x 415
	MB MPC 02	116410		MPC 400, 450, 500		616 x 39 x 616



- крышка из листового металла для двигателя
- оцинкованная листовая сталь типа Senzimir

Аксессуары механические



- настенная консоль
- оцинкованная листовая сталь
- 1 комплект = 2 шт.

Тип	ID		Использование для:		ШхВхД [мм]	
WK MPS 01	107194		MPS/F 200 - 355		450 x 42 x 650	MYMPK
WK MPS 05	107195		MPS/F 400		450 x 42 x 780	



- с защитным колпаком от осадков, Двигатель
- оцинкованная листовая сталь

Тип	ID		Использование для:		ШхВхД [мм]	
WSH MPS	103661		MPS/F 200 - 400		260 x 128 x 320	MYMPW

Диапазон притока: 1 с защитным колпаком от осадков, 4 винт с полукруглой головкой, 3,9 x 13 мм



- алюминиевый цоколь для плоских крыш
- звуко- и теплоизоляция толщиной 30 мм

Тип	ID		Для номинальной ширины [мм]		ШхВхД [мм]	
DSF 220	109552		DVA/P 220, 250		571 x 300 x 571	MYMDF
DSF 280	109593		DVA/P 280, 315		657 x 300 x 657	
DSF 355	109619		DVA/P 355, 400		817 x 300 x 817	
DSF 450	109784		DVA/P 450, 500		877 x 300 x 877	



- цокольный шумоглушитель
- звуко- и теплоизоляция
- изоляция минеральной ватой

Тип	ID		Для номинальной ширины [мм]		ШхВхД [мм]	
DSS 220	111323		DVA/P 220, 250		571 x 600 x 571	MYMDS
DSS 280	111352		DVA/P 280, 315		657 x 600 x 657	
DSS 355	111353		DVA/P 355, 400		817 x 600 x 817	
DSS 450	111354		DVA/P 450, 500		877 x 600 x 877	

	Тип	ID		Использование для:	Отверстие под винт / Для внутренней установки Ø [мм]	L [мм]
MYMDA.	DAF 180	110744		DVA/P 220, 250	213 / 183	25
	DAF 250	110585		DVA/P 280, 315	286 / 252	25
	DAF 400	109826		DVA/P 355 - 500	438 / 402	30



- фланец на входе
- оцинкованная листовая сталь

	Тип	ID		Использование для:	Отверстие под винт / Для внутренней установки Ø [мм]	L [мм] разносторонние
MYMDN.	DAS 180	110745		DVA/P 220, 250	213 / 183	95 - 130
	DAS 250	109413		DVA/P 280, 315	286 / 252	95 - 130
	DAS 400	109827		DVA/P 355 - 500	438 / 402	95 - 130



- гибкий патрубок
- максимально допустимая рабочая температура 75 °C
- оцинкованная листовая сталь
- пластиковый обод (полиэспидный)

	Тип	ID		Использование для:	Отверстие под винт / Для внутренней установки Ø [мм]	L [мм]
MYMDV.	DVK 180	104800		DVA/P 220, 250	213 / 183	115
	DVK 250	109233		DVA/P 280, 315	286 / 252	156
	DVK 400	109213		DVA/P 355 - 500	438 / 402	220



- автоматический клапанный затвор
- оцинкованная листовая сталь

	Тип	ID		Использование для:	Узел воздуховода	ШхВхД [мм]
MYMZD.	SDK 0130	115830		SL . . . G, 1 набор = 2 шт.	600 x 300 / 900 x 300	234 x 281 x 475



- звуковой диффузор
- оцинкованная сталь
- изоляция из минеральной ваты толщиной 30 мм
- 1 комплект = 2 шт.

Аксессуары электрические



- 5-ступенчатый трансформатор
- 230 V ~, 50 Hz
- с защитой двигателя (исключая TEE)
- установка поверхностная
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- IP 54

Тип	ID		I _{макс.} [A]	U _A [V]	Корпус		
TEE 015	115893		1,5	80/110/140/170/230	пластик	230V ~/50Hz	MYSS.
TEM 035	103502		3,5	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz	
TEM 050	103519		5,0	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz	MYSM.
TEM 075	103507		7,5	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz	
TEM 100	103511		10,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz	
TEM 130	103950		13,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz	
TEM 035G	111580		3,5	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz	MYSG.
TEM 050G	109966		5,0	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz	
TEM 075G	109988		7,5	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz	
TEM 100G	109069		10,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz	
TEM 130G	111581		13,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz	
TEM 035S	111582		3,5	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz	MYSА.
TEM 050S	111583		5,0	110/140/170/200/230	пластик	230V ~/50Hz	
TEM 075S	109729		7,5	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz	
TEM 100S	110763		10,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz	
TEM 130S	111584		13,0	110/140/170/200/230	металл	230V ~/50Hz	

TDM . . . G с контактом для соленоидного газового вентиля
TDM . . . S с контактом для привода воздушной заслонки



- электронный регулятор
- бесступенчатый
- 230 В пер. тока, 50 Гц
- установка поверхностная и заподлицо
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- IP 44

Тип	ID		I _{макс.} [A]			
MTY 1	103428		1,0			MYSE.
MTY 2	103424		2,0			
ETU 15	115891		1,5			MYSE.
ETU 25	115892		2,5			

MTY . . . с VDE
ETU . . . без VDE



- потенциометр
- 230 В пер. тока, 50 Гц
- Сопротивление 10 kΩ
- установка поверхностная и заподлицо
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- VDE
- IP 44

Тип	ID					
MTP 10	120175		4 A / 250 Vac - 10A / 12 Vdc			MYSE.

Легенда
Vac = Напряжение перем. тока
Vdc = Напряжение пост. тока
I_{макс.} = Максимальный рабочий ток [A]
U_A = Выходное напряжение [V]
ID = ID детали

	Тип	ID			I _{макс.} [A]	U _A [V]
MYSM.	TDM 025	107628			2,50	130/180/230/300/400
	TDM 040	111556			4,00	130/180/230/300/400
	TDM 060	111557			6,00	130/180/230/300/400
	TDM 080	111558			8,00	130/180/230/300/400
	TDM 110	111559			11,00	130/180/230/300/400
MYSG.	TDM 025G	111569			2,50	130/180/230/300/400
	TDM 040G	111570			4,00	130/180/230/300/400
	TDM 060G	111571			6,00	130/180/230/300/400
	TDM 080G	111572			8,00	130/180/230/300/400
	TDM 110G	111573			11,00	130/180/230/300/400
MYSА.	TDM 025S	111575			3,50	130/180/230/300/400
	TDM 040S	111576			5,00	130/180/230/300/400
	TDM 060S	111577			7,50	130/180/230/300/400
	TDM 080S	111578			10,00	130/180/230/300/400
	TDM 110S	111579			13,00	130/180/230/300/400

TDM ... G с контактом для соленоидного газового вентиля

TDM ... S с контактом для привода воздушной заслонки



- металлический корпус
- 5-ступенчатый трансформатор
- 400 В 3 фазы пер. тока, 50/60 Гц
- с защитой двигателя
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- IP 54

	Тип	ID			I _{макс.} [A]	U _A [V]
MYSO.	TES 145	111858			0,5	80/100/125/150/175/190/230
	TES 035	103954			0,5	80/100/125/150/175/190/230
	TES 050	103955			0,5	80/100/125/150/175/190/230
	TES 075	103957			0,5	80/100/125/150/175/190/230
	TES 100	103958			0,5	80/100/125/150/175/190/230
	TES 130	103959			0,5	80/100/125/150/175/190/230



- 7-ступенчатый трансформатор
- 230 В пер. тока, 50 Гц
- без защиты двигателя
- для распределительного щита
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- IP 20

	Тип	ID			I _{макс.} [A]	U _A [V]
MYSO.	TDS 025	113663			2,50	130/170/220/260/300/400
	TDS 040	113666			4,00	130/170/220/260/300/400
	TDS 060	113667			6,00	130/170/220/260/300/400
	TDS 080	113668			8,00	130/170/220/260/300/400
	TDS 110	113670			11,00	130/170/220/260/300/400



- 7-ступенчатый трансформатор
- 400 В 3 фазы пер. тока, 50/60 Гц
- без защиты двигателя, для V-соединения (щит автоматик)
- максимальная температура окружающей среды 35 °C
- IP 20

Легенда

- I_{макс.} = Максимальный рабочий ток [A]
 U_A = Выходное напряжение [V]
 ID = ID детали



- ЕС-Электронный регулятор
- плавное регулирование скорости вращения
- максимальная температура окружающей среды -10 °C - +40 °C
- IP 20

Тип	ID		Использование для:	I _{max}	Сеть электроснабжения
ECC 14 01	119697		EL 400 EC 01/EL 450 EC 01	4,0	230V 1~, 50/60 Hz
ECC 20 01	118833		EL 500 EC 01	3,0	400V 3~, 50/60 Hz
ECC 30 01	118880		EL 560 EC 01/EL 630 EC 01	4,5	400V 3~, 50/60 Hz
ECC 45 01	119698		EL 710 EC 01	5,0	400V 3~, 50/60 Hz

MYSE.



- частотный преобразователь
- сеть электроснабжения: 230 В, 50/60 Гц
- бесступенчатый регулятор скорости
- выходное напряжение 0 - 230 В 3~
- защита двигателя/преобразователя переменного тока
- встроенный фильтр радиопомех/класс А
- встроенный интерфейс Modbus
- легкий запуск
- диапазон температуры -10 °C ... +40 °C
- IP 54

Тип	ID			P _{1N}	I _A	P _V	Класс защиты	t _U
FU 075 01	113988			750	4,8	60	IP 54	-10/+40
FU 15 01	113989			1500	8	90	IP 54	-10/+40
FU 22 01	117547			2200	11	123	IP 54	-10/+40

MYSE.



- частотный преобразователь
- сеть электроснабжения: 230 В, 50/60 Гц
- бесступенчатый регулятор скорости
- выходное напряжение 0 - 230V 3~
- защита двигателя/преобразователя переменного тока
- встроенный фильтр радиопомех/класс А
- встроенный интерфейс Modbus
- легкий запуск
- для распределительного щита
- диапазон температуры -10 °C ... +40 °C
- IP 20

Тип	ID			P _{1N}	I _A	P _V	Класс защиты	t _U
FU 075 02	113985			750	3,6	37	IP 20	-10/+40
FU 15 02	113986			1500	6,8	72	IP 20	-10/+40
FU 22 02	117546			2200	9,6	96	IP 20	-10/+40

MYSE.



- частотный преобразователь
- сеть электроснабжения: 400 В, 50/60 Гц
- бесступенчатый регулятор скорости
- выходное напряжение 0 - 400V 3~
- встроенный интерфейс Modbus
- защита двигателя/преобразователя переменного тока
- встроенный фильтр радиопомех/класс А
- легкий запуск
- диапазон температуры -10 °C ... +40 °C
- IP 21

Тип	ID		Использование для:	P _{1N}	I _A	P _V	Класс защиты	t _U
FU 30 01	119386		EL 400, 560, 630	3000	7,2	150	IP 21	-10/+40
FU 40 01	119387		EL 710	4000	9,1	200	IP 21	-10/+40

MYSE.

	Тип	ID		Использование для:	P _{1N}	I _A	P _V	Класс защиты	t ₀
MYSF.	FU 30 02	119388		EL 560, 630	3000	7,2	150	IP 21	-10/+40
	FU 40 02	119389		EL 710	4000	9,1	200	IP 21	-10/+40



- частотный преобразователь
- сеть электроснабжения: 400 В, 50/60 Гц
- бесступенчатый регулятор скорости
- выходное напряжение 0 - 400V 3~
- встроенный интерфейс Modbus
- защита двигателя/преобразователя переменного тока
- встроенный фильтр радиопомех/класс A
- легкий запуск
- диапазон температуры -10 °C ... +40 °C
- IP 55

	Тип	ID				ШхВхД [мм]
MYS.	CON P1000	115259				118 x 70 x 139



- регулировка постоянного давления
- диапазон регулирования 50-1000 Па
- выход 0-10 В DC (постоянный ток)
- класс защиты IP 55

	Тип	ID				ШхВхД [мм]
MYSB.	BDT KLIMA	117836				82 x 30 x 82



- дистанционное управление BDT KLIMA
- установка приточной температуры
- установка степени вентилятора
- переключение лето/зима
- показание помех/замена фильтра

	Тип	ID				ШхВхД [мм]
MYSB.	BDT ETA	108770				82 x 30 x 150



- дистанционное управление для ETA 800/900
- ЖК-дисплей: 4-строчный с 20 знаками
- управление 6-ю клавишами с пыленепроницаемым пленочным покрытием

Легенда

- t₀ = Максимальная температура окружающей среды [°C]
- P_{1N} = Максимальное потребление мощности двигателя [W]
- P_V = Мощность потерь FU [W]
- I_A = Выходной ток FU [A]
- IP = Класс защиты
- ID = ID детали



- датчик давления с регулируемым давлением реакции
- диапазон измерений
- Pmax 10 kPa
- встроенный EMI-фильтр
- переменный предел переключения
- корпус из пластика
- диапазон температуры -20 °C ... +85 °C
- IP 54 (с защитной крышкой)

Тип	ID			макс. [V]	макс. [A]	ШхВхД [мм]	MYSLM
MAN 01	104226			250	1,0	65 x 58 x 65	

Аксессуары: климат, ID детали 111314, состоит из шланга, болта и соединяющих ниппелей



- термостат защиты обмерзания
- регулятор мощности: 15 (8) A, 24-250 V~, bei 24 V ~ min. 150 mA
- диапазон регулирования -10 °C ... +12 °C
- разница переключения 1 K
- диапазон температуры -10 °C ... +55 °C
- фиксирование регулировки заданного значения
- IP 40

Тип	ID		Длина капилляра [m]	макс. [V]	макс. [A]	ШхВхД [мм]	MYSLT
THE 01	103666		1,8	250	15	105 x 55 x 112	
THE 02	115566		6	250	15	105 x 55 x 112	



- сервопривод воздушного клапана
- размер дроссельной заслонки прим. до 1 м²
- вращающий момент 5 Nm
- выборочное направление вращения (право/лево)
- управление DC 0-10 В или 3-пунктное управление
- диапазон температуры -30 °C ... +50 °C
- IP 54

Тип	ID			Класс защиты	t _U		MYSLS
STA 01	103590			IP 54	-30/+50		
STA 02	107204			IP 54	-30/+50		
STA 11	103933			IP 54	-30/+50		



- сервопривод воздушного клапана
- размер дроссельной заслонки прим. до 1 м²
- вращающий момент 5 Nm
- выборочное направление вращения (право/лево)
- управление DC 0-10 В
- диапазон температуры -30 °C ... +50 °C
- IP 54

Тип	ID			Класс защиты	t _U		MYSLS
STA 12	107631			IP 54	-30/+50		

	Тип	ID			Класс защиты	t ₀	
MYSLS	STA 13	113125			IP 54	-30/+50	



- сервопривод для управления клапаном, с пружинным возвратом
- размер дроссельной заслонки прим. до 0,8 м²
- вращающий момент 4 Nm
- выборочное направление вращения (право/лево)
- управление через 1-полюсный контакт
- диапазон температуры -30 °C ... +50 °C
- IP 54

	Тип	ID		U _N [V]	DN [мм]	kvs [м³/ч]	управление	ШхВхД [мм]
MYSLS	STK 01	112934		230	15	0,63	3-пунктный	98 x 95 x 176



- шаровой трехпозиционный кран с сервоприводом 230 В
- трехточечное управление или Вкл./Выкл.
- подходит для регулировки SL-устройства
- подсоединение при помощи внутренней резьбы
- DN 15 kvs 0,63
- диапазон температуры 0 °C ... +50 °C
- IP 40

	Тип	ID		U _N [V]	DN [м³/ч]	kvs [м³/ч]	управление	ШхВхД [мм]
MYSLS	STK 02	112935		230	20	4,0	3-пунктный	76 x 140 x 153
	STK 03	112936		230	25	6,3	3-пунктный	76 x 143 x 155
	STK 04	117602		230	32	10,0	3-пунктный	85 x 154 x 154



- шаровой трехпозиционный кран с сервоприводом 230 В
- трехточечное управление или Вкл./Выкл.
- подходит для регулировки SL-устройства
- подсоединение при помощи внутренней резьбы
- DN 15 кВ 0,63...DN 32 кВ 10,0
- диапазон температуры 0 °C ... +50 °C
- IP 54

Тип	ID		Главный контакт Замыкающий контакт	Вспомогательный контакт Замыкающий контакт / Размыкающий контакт	
GS 01	102787		3	2 / 1	
GS 02	105386		6	0 / 0	
GS 03	107633		6	1 / 1	
GS 05	107273		3	0 / 0	



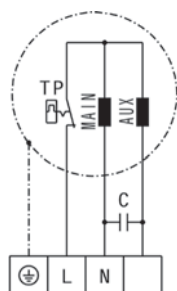
GS 01 - 03



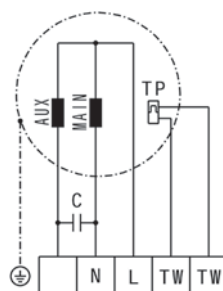
GS 05

- сетевой выключатель
- регулятор мощности 400 V 3~ = 5,5 kW
- I_{max} = 16 A
- установка поверхностная

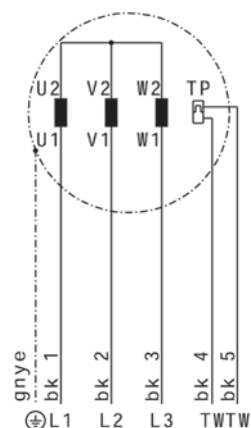
116403



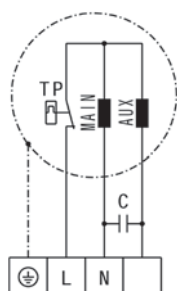
116406



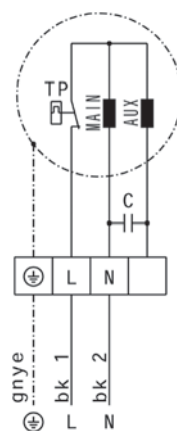
116460



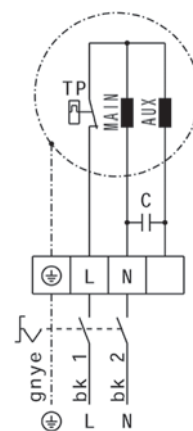
116471



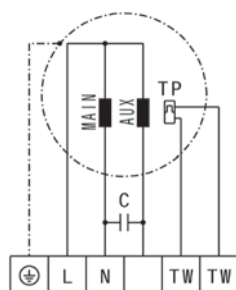
116490



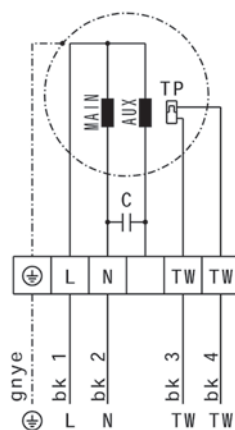
116492



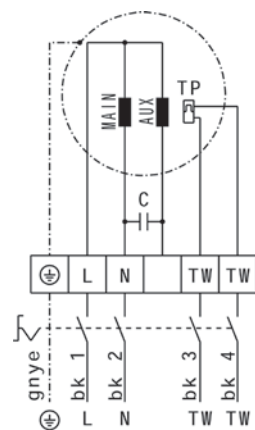
116495



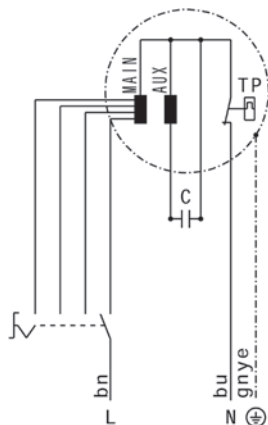
116504



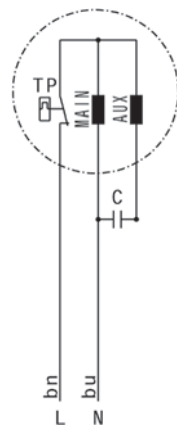
116506



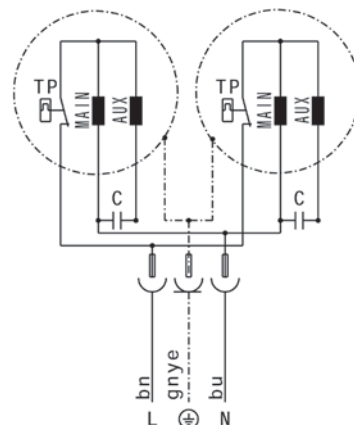
116514



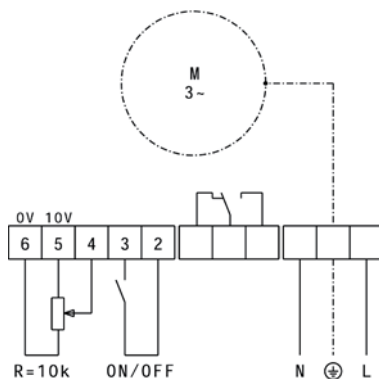
116635



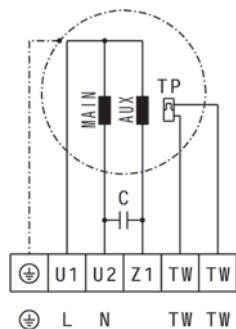
116643



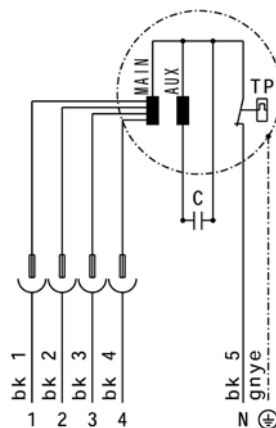
116647



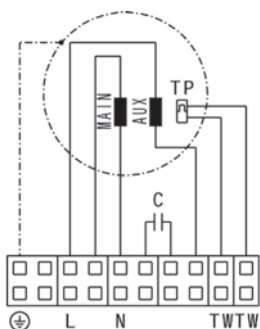
116653



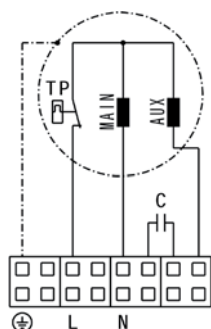
116875



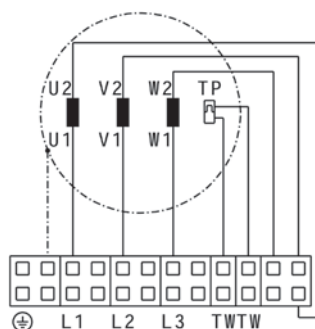
116984



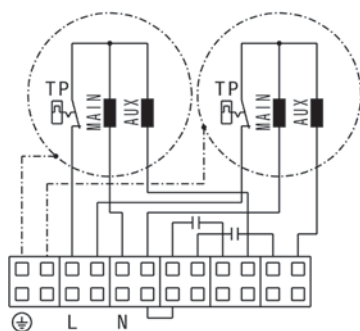
116985



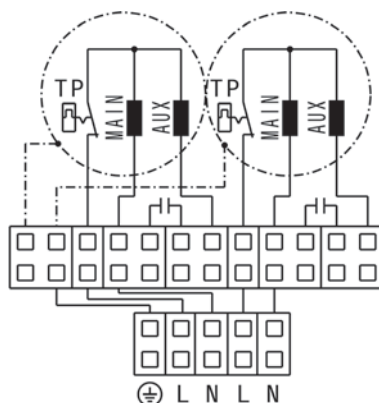
116986



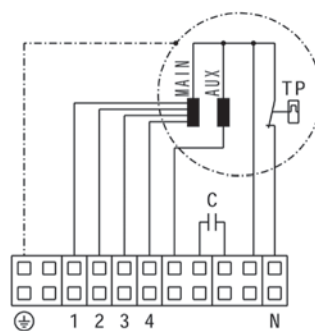
116998



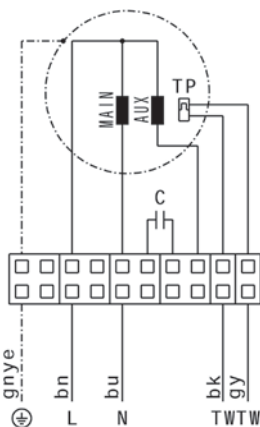
116999



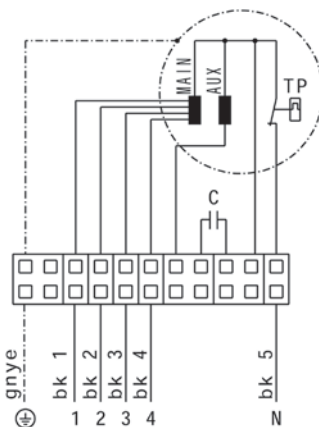
117002



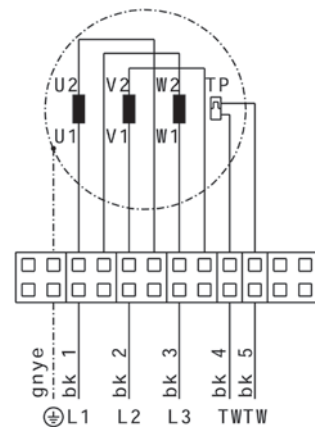
117007



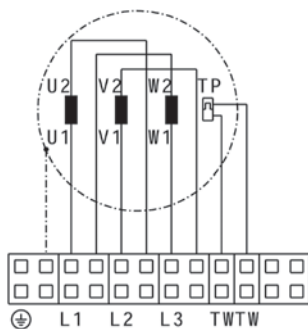
117003



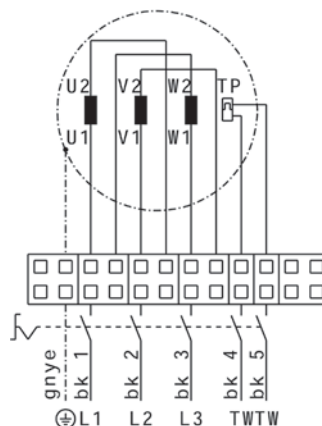
117113



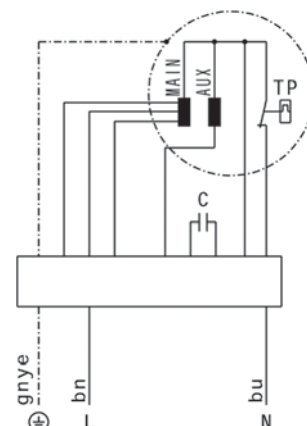
117140



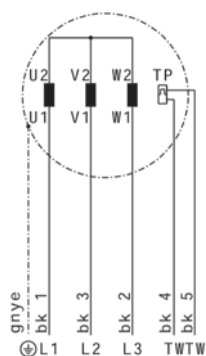
117141



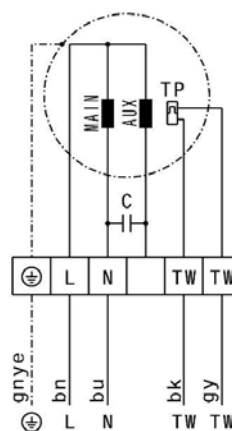
117364



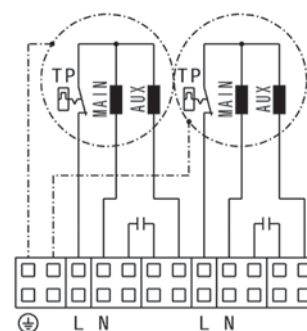
117676



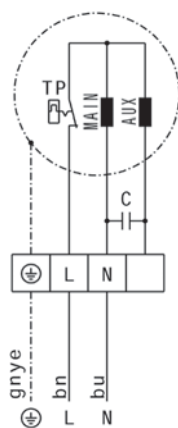
118031



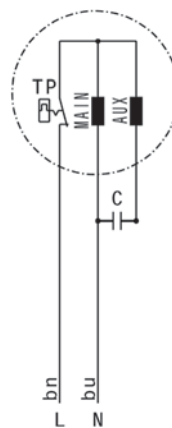
117712



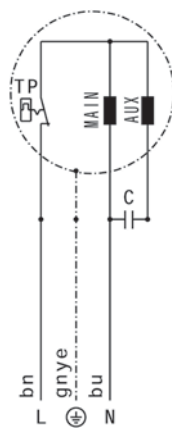
118050



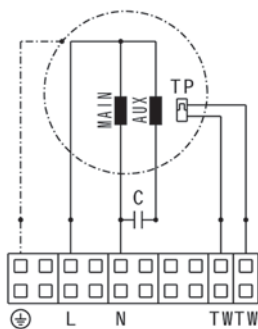
118622



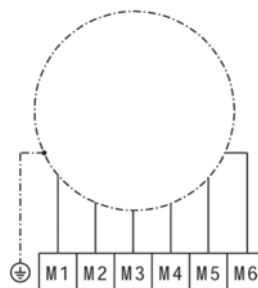
118787



118871



119339



I. General Terms and Conditions

1. The mutual written statements are the decisive factors concerning the volume of the deliveries or services (hereinafter: deliveries). The general terms and conditions of the purchaser apply only if the supplier or provider (hereinafter: supplier) has explicitly confirmed these terms and conditions in writing. This confirmation applies only to this business transaction. As before, our general terms and conditions shall apply to all further transactions.

2. The supplier shall retain his offers, part lists, drawings and other documents (hereinafter: documents) as part of his unrestricted property and proprietary patent rights. The documents shall be made accessible to third parties only if the supplier has given his prior consent in writing. When the contract is no longer awarded to the supplier, these documents shall be promptly returned to the supplier.

II. Prices and Payment Conditions

1. So long as nothing else arises from the confirmation of the order/contract, our prices shall be calculated factory-direct, including packaging. Special packaging will be charged at cost, plus the appropriate applicable sales tax. The purchaser shall be invoiced for any subsequent taxes or fees, which concern the goods or the shipment of the goods.

2. Payments are to be made directly to the appointed paying agent of the supplier.

3. If the supplier has taken over the assembly or installation and if there are no other agreements, then the purchaser shall assume, in addition to the agreed compensation, all additional expenses, such as: the travel expenses, and transportation expenses of hand tools and the personal baggage, as well as the releases.

4. The purchaser only has the right to offset when his counterclaims are legally declared indisputable or if they have been approved by us. If the purchaser is a business owner and acts as such, then the purchaser can only exercise his right to withhold or refuse service when the counterclaims are based on the same contractual relationship.

5. If we are obligated to supply advance deliveries, and if after the contract has been signed, we are aware of circumstances, which have jeopardized our payment claim because of the inadequate service capabilities of the purchaser, we have the choice of demanding guarantees within a reasonable amount of time or demanding payment at delivery. If the purchaser does not comply with these demands, we are then legally entitled to the right to withdraw from this contract.

III. Cancellation Charges

1. If the purchaser withdraws unjustifiably from a given contract, we have the opportunity to demand a claim for any actual damages. We can also demand 30 % of the lost profit and the price for those costs that arose during the processing of this contract. The purchaser reserves the right to prove lesser damage.

IV. Reservation of Title

1. The products delivered (reserved goods) remain the property of the supplier until all the requirements of the purchaser have been fulfilled.

2. The purchaser is forbidden from pledging the reserved goods as collateral or transferring them as a guarantee for the duration of the reservation of title. The resale may only be done by resellers via standard transactions and is only permitted under the condition that the reseller receives payment from his customer or if the reseller makes the reservation that the property passes to the customer only when the customer has satisfied his payment obligations.

3. a) If and when the purchaser resells the reserved goods, he also transfers his future claims from the resale to his customer with all ancillary rights (including any balance claims as guarantees), to the supplier, without subsequently needing to explicitly state so. If any one of the reserved goods is resold together with other products, but no unit price has been set for the reserved goods, the purchaser shall, as a priority, pay the supplier first the amount equivalent to the price of the reserved goods, as invoiced by the supplier.

b) When a legitimate claim against a customer is made credible, the purchaser shall provide the necessary information to the supplier concerning the fulfillment of his claims against this customer. He shall also deliver the necessary documents.

c) If there is no revocation, the purchaser is authorized to possess the transferred claim regarding the resale. The supplier is authorized to revoke the right to claim of the purchaser, if an important reason exists, particularly with respect to the following: late payment, the start of insolvency proceedings, bill/note protest, or if well-founded leads point to over-indebtedness or anticipated insolvency of the purchaser. Furthermore, after previous warnings, the supplier can disclose the guarantee transfers within an appropriate period of time. The supplier can also utilize the transferred claims and demand that the purchaser disclose the guarantee transfers to the customer.

4. a) The purchaser is allowed to process the reserved goods and to mix or combine them with other products. The processing, mixing or combining of the goods (hereinafter: processing) is done for the supplier. The purchaser stores the new product for the supplier with the due diligence of a respectable trader. The new products shall be considered reserved goods.

b) If and when the product is processed together with another product that does not belong to the supplier, then the supplier is entitled to joint ownership equal to the percentage of the total value which can be attributed to the processed, mixed or combined (hereinafter: processed) reserved goods in relation to the other processed goods at the point in time when the goods were processed. If the purchaser acquires sole ownership of the new product, the supplier and the purchaser both agree that the purchaser allows the supplier joint ownership of the new product equal to the percentage of the processed reserved good in relation to the other processed goods at the point in time when the goods were processed.

c) If the new product is sold, the purchaser thereby transfers his claims against the customer concerning the resale with all ancillary rights to the supplier as a guarantee, without subsequently needing to explicitly state so. The transfer is valid only for the actual amount of the contract. This value corresponds to the value that the supplier has placed in the invoice concerning those reserved goods which have been processed. It is paramount that the claim portions transferred to the supplier be fulfilled first. No. 3.c) applies to the forfeiture authorization as well as to the conditions of its revocation.

d) If the purchaser combines the reserved good with land or movable products, he also transfers (without needing to explicitly state so) his claim that existed as compensation for the combination. When he transfers his claim, he also transfers to the supplier all ancillary rights concerning the amount of value of the reserved goods in relation to the other goods at the time they were combined, as a guarantee.

5. The purchaser shall immediately notify the supplier with respect to: distraints, seizures, court orders or other third party interventions.

6. If there is a breach of duty on the part of the purchaser, particularly with respect to default of payment, then the supplier has the right to withdraw from the contract and demand his goods, if the purchaser has not complied with the appropriately specified payment terms within the set time limit. German Civil Law on the fact that there is no need to set time limits still applies. The purchaser is obligated to return the goods.

V. Supply and Default Time Limits

1. If the purchaser wants the supplier to comply with the time limits concerning the supply deliveries, he will have to make sure that the supplier receives all documents, necessary authorization and clearances on time, especially with respect to drawings. The purchaser also needs to comply with the agreed payment terms and other obligations. If these requirements are not fulfilled in a timely manner, the time limits are to be extended accordingly; however, this is not applicable if the supplier has caused the delay. So long as nothing else is agreed upon or nothing else arises from the contract, the delivery time that we specify is always nonbinding. Incomplete and over deliveries, in so far as they are not considered unreasonable by the purchaser, are permissible without prior notice. The valid delivery time for supply factory-direct is that time which complies with the written notification of supply readiness.

2. Delays in delivery that are the result of an act of God or unforeseen circumstances, which are beyond our control, such as: operational disturbances, strikes, lockouts, raw material procurement difficulties, official directives, etc. shall not be considered in default. The agreed upon delivery time limit shall be extended for the duration of the disturbance. If the supplier defaults, the purchaser has to grant an adequate grace period. If this time limit passes as well, the purchaser can, so long as he is able to prove that this has caused him to suffer damage, demand restitution in the amount of 0.5 % for each week, however not more than 5 % of the price corresponding to that part of the delivery which is in default and has not been available for use.

3. With respect to each case of default delivery, the purchaser may not make any claims for damages concerning default deliveries or make any claims for damages instead of accepting delivery if the damage claims cross the boundaries mentioned in No.2. This is also the case when the time limit set for the supplier to deliver the good has expired.

VI. Delivery, Shipment and Transfer of Risk, Receipt

1. The transfer of risk to the purchaser also applies to deliveries which are sent with freight paid:

a) With respect to deliveries which are not installed or assembled, the transfer of risk occurs when they are delivered to the place of shipment or when they are picked up. If the purchaser desires, the deliveries can be insured against transportation risks. However, the supplier must pay for this insurance.

b) With respect to deliveries which are to be installed or assembled, the transfer of risk occurs on the day it is received at the final destination, and after the testing facility has proven it to be in good working condition.

2. If there is a delay in shipment, delivery, initiation, installation, assembly, testing, or transfer to the final destination, for which the purchaser is responsible, the risk is transferred to the purchaser. The risk is also transferred to the purchaser if and when other such reasons cause the purchaser to be in default of acceptance.

3. The purchaser may not refuse receipt of the deliveries if defects are negligible. The purchaser may not return the product unless he has given us prior written notification and received our written consent.

VII. Material Defects

1. If the purchaser is a business person who acts as such and wants to make any warranty claims for material defects, he must have examined the good upon delivery. He must notify us concerning potential visible defects immediately upon his examination and he must also notify us as to non-visible defects immediately after he has discovered them. These notifications must be in writing and include specific details concerning the defects discovered. (§ 377 HGB [German Commercial Code]). If the purchaser is not a business person acting as such, he will have to notify us of his complaint concerning those obvious defects in writing within 14 days after he has discovered them.

2. The purchaser cannot make any defect claims, if the condition of the goods is negligibly different or if there are any negligible restrictions on its usability. If the purchaser has ordered any special models, varying products or goods not available from stock, he will have to tolerate potential changes in quantity of +/- 10 % due to production limitations.

3. We will choose whether we wish to make subsequent improvements to those goods which display material defects free of charge within the statute of limitation, or whether we wish to deliver or provide them anew. However, we will only do this if the defect was incurred before the transfer of risk occurred.

4. In the case of defect notifications, the purchaser shall only withhold the amount of payment appropriate for the defects which have occurred. The purchaser may only withhold this amount of payment, if the conditions mentioned in Number II. 4 are met.

5. If the purchaser incorrectly lodges a complaint and notifies us that we are accountable for defects which we are not accountable for, we shall have the right to charge him for any appropriate material and those financial expenses that were incurred in the removal or examination of the defect.

6. The purchaser does not have the right to claim reimbursement for any expenses, such as: transportation costs, toll fees, staff and material expenses that were incurred when a new replacement for the defective good was delivered if we have to deliver the good to a location other than the original place of delivery, unless otherwise agreed in a contract. We shall have the right to charge the purchaser for any of these additional expenses.

7. Material defect claims by commercial businesses expire 24 months after the transfer of risk. If a defect requires us to redeliver a good, the statute of limitation is interrupted while the good is being redelivered, but it will not be reinitiated.

8. Before the purchaser can make any other claims or claim any other rights (withdrawal, price reductions, damage claims, and reimbursement for expenses), we shall first have the opportunity to repair or replace the faulty goods within an appropriate time limit, if we have not provided any other guarantees. For defect damage claims, see number VIII. The purchaser may not assert any other defect claims or claim any other defect rights against us or our vicarious agents.

9. The purchaser shall pay the transportation costs and the risk is transferred at the moment of transportation.

VIII. Defect Damage Claims and Liability for Miscellaneous Reasons

1. The purchaser may not claim for damages that were incurred while we were supplying services owed the purchaser, unless we are guilty of intentionally causing the damage by breaching our duty through wanton or grave negligence. The purchaser may not claim for subsequent harm caused by a defect, particularly with respect to missed profits which resulted from the defect, so long as the defect is only the result of slight negligence on our part or if it occurred through no fault of our own. The limitation of liability is valid also for the purchaser's claim for expenses which resulted from the defect.

IX. Guarantee and Property Rights

1. Our goods comply with the basic safety requirements of the EC Machinery Directive and with state of the art technology. Repair and maintenance is to be conducted solely by qualified personnel. If changes are made without our consent concerning the goods delivered, the manufacturer's declaration of conformity becomes invalid and the persons making such unauthorized changes become the manufacturer for the purposes of the EC Machinery Directive.

2. We are not liable for any deliveries made to areas that are outside the Federal Republic of Germany, in the event that third party rights are damaged by our products.

X. Place of Jurisdiction and Applicable Law

1. If the purchaser is a business person who acts as such, the registered office of Ruck Ventilatoren GmbH shall be considered the sole place of jurisdiction for all direct or indirect disputes which arise from the contractual relationship. However, the supplier is also entitled to take legal action against the purchaser at his registered offices.

2. The privity that correlates to this contract is in accordance with German Substantive Law with the express exclusion of the UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods (CISG).

XI. Binding Nature of the Contract

1. This contract, in its entirety, remains binding even if individual terms and provisions become null and void. The same applies if a loophole is found in the contract. An appropriate provision shall replace the loophole or the term or provision that has become null and void. This provision shall be the next best alternative, in terms of both parties' interests and in terms of its intent and purpose.

ruck ventilatoren GmbH
Max-Planck-Strasse 5
D-97944 Boxberg

Тел +49 7930 9211-300
Факс +49 7930 9211-166

www.ruck.eu
info@ruck.eu