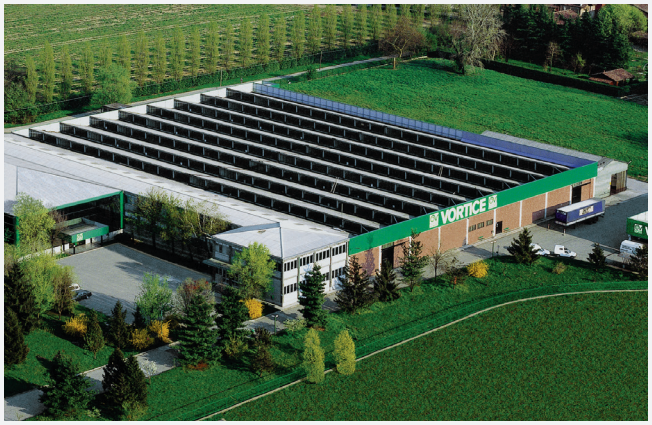
VORTICE
www.vortice.ru



ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ АДМИНИСТРАТИВНОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

2019 - 2021

головной офис VORTICE



С 1972 года головной офис компании VORTICE (ВОРТИЧЕ) располагается в Милане, в районе Трибиано.

Воздух — это жизнь! А также, это философия бренда Vortice, под которым на специализированных фабриках в Италии придумывают, испытывают и изготавливают электрические и механические приборы, улучшающие качество воздуха, которым дышит человек.

Компания Vortice добилась лидерства на Европейском рынке климатического оборудования в результате целенаправленных усилий по производству надежных, безопасных и особенно продуманных, с точки зрения дизайна и удобства монтажа, изделий. С 1954 года бытовые вытяжные вентиляторы, потолочные вентиляторы, приточные установки, каминные огнеупорные вентиляторы дымоудаления, специальные взрывозащищенные и огнеупорные вентиляторы для промышленных нужд производства Vortice полностью удовлетворяют запросы на вентиляционное оборудование от конечных пользователей по всему миру. На предприятиях Vortice непрерывно проводятся научные и конструкторские исследования в целях улучшения эффективности и для повышения качества продукции. Vortice гордится своей дистрибьютерской сетью и профессиональной маркетинговой службой. Бренд «VORTICE» является синонимом понятий «КАЧЕСТВО И ДИЗАЙН», а также традицией, как в родной стране производства - Италии, так и в мире.



VORTICE В МИРЕ



В 1974 году открыто педставительство Vortice во Франции в 10 км от Парижа.



В английском городке Бартон-Он-Трент офис Vortice зарегистрирован с 1977 года.



С 2018 года все вопросы о продукции фабрики Vortice в России можно адресовать по адресу представительства фабрики в России в компанию “Первый Пассаж” - г. Москва Складочная улица, дом 1, строение 1 Официальный сайт фабрики www.vortice.ru



В Шанхае Vortice представлена с 2012 года.



Офис представительства в Коста Рике работает с 2012 года в городе Сан Хосе.

ОГЛАВЛЕНИЕ

04 ПРАКТИЧЕСКИЕ ШАГИ В НАПРАВЛЕНИИ К ГЛОБАЛЬНОМУ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

07 **УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

ВЕНТИЛЯЦИЯ ЖИЛЫХ И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ

10 **CA MD**
Центробежные канальные вентиляторы с мощным воздушным потоком в металлическом корпусе

14 **CA ES**
Центробежные канальные вентиляторы с мощным воздушным потоком в металлическом корпусе с энергосберегающим двигателем

18 **CA V0**
Центробежные канальные вентиляторы в пластиковом корпусе с воздушным потоком повышенной мощности

22 **CA WE D E**
Настенные металлические канальные вентиляторы уличного применения

26 **CA MD E WALL**
Центробежные канальные вентиляторы в металлическом корпусе с мощным воздушным потоком для настенного крепления

30 **CA MD E ROOF**
Центробежные крышные вентиляторы в металлическом корпусе с максимально мощным воздушным потоком

34 **LINEO V0 ES**
Канальные вентиляторы с энергосберегающим двигателем

38 **LINEO V0**
Канальные вентиляторы с мощным воздушным потоком

48 **VORT QBK**
Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания с прямым приводом и шумоизоляцией

52 **VORT QBK SAL**
Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания с прямым приводом и шумоизоляцией серии SAL

56 **VORT QBK COMFORT**
Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания с прямым приводом и шумоизоляцией серии COMFORT

60 **VORT QBK POWER**
Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания с ременным приводом и шумоизоляцией

66 **VORT QBK QUIET**
Канальные вентиляторы в шумоизолированном корпусе бытового, коммерческого и промышленного использования.

70 **CA IN-LINE**
Вентиляторы для круглых каналов в изолированном корпусе.

74 **CA IN-LINE QUIET**
Низкошумные вентиляторы для круглых каналов в изолированном корпусе.

78 **CA IN-LINE QUIET ES**
Низкошумные вентиляторы для круглых каналов в изолированном корпусе с энергосберегающими двигателями.

82 **VORT TF**
Канальные вентиляторы в шумоизолированном корпусе коммерческого и промышленного использования.

86 **VORT NRG**
Компактные приточно-вытяжные установки горизонтального исполнения с пластинчатым рекуператором.

92 **VORT NRG-V**
Компактные приточно-вытяжные установки вертикального исполнения с пластинчатым рекуператором.

96 **VORT NRG HE**
Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором

102 **АКСЕССУАРЫ**

ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

112 **VORTICEL E**
Низконапорные осевые индустриальные вентиляторы

116 **E ATEX**
Взрывозащищенные осевые вентиляторы

120 **VORTICEL A-E**
Компактные осевые индустриальные вентиляторы

126 **VORTICEL MPC - E**
Средненапорные осевые индустриальные вентиляторы

130 **VORTICENT C E**
Центробежные индустриальные вентиляторы

138 **C ATEX**
Взрывозащищенные центробежные вентиляторы

142 **TORRETTE RF - EU**
Крышные центробежные вентиляторы

148 **TORRETTE TR E**
Крышные центробежные вентиляторы с радиальным рабочим колесом

154 **TORRETTE TR E-V**
Крышные центробежные вентиляторы вертикального выброса

160 **TORRETTE TR ED**
Крышные центробежные вентиляторы для вытяжки горячих газов и дыма

166 **TORRETTE TR ED-V**
Крышные центробежные вентиляторы для вытяжки горячих газов и дыма вертикального выброса

174 **АКСЕССУАРЫ**

В направлении к глобальному энергосбережению

Практические шаги

В декабре 2010 г. на саммите ЕС главы 27 государств приняли новую программу ЕС, получившую название План «20-20-20», предусматривающий уменьшение энергопотребления и выбросов парниковых газов в ЕС на 20% к 2020 г. по отношению к уровню 1990 г. и установили Директиву ErP (где ErP - Energy related Products) для энергопотребляющей продукции. Одновременно, традиционные источники топлива и энергии на 20% должны быть замещены возобновляемыми источниками. Директива ErP нацелена на то, чтобы сделать экономику Евросоюза энергоэффективной и при этом снизить глобальное потребление топлива.

Сегодня существуют две секции в рамках Директивы ErP. Во-первых, это секция Экодизайн 2009/125/CE, которая устанавливает минимальные критерии энергоэффективности и охраны окружающей среды для энергетических продуктов, продаваемых в бытовых, коммерческих и промышленных секторах рынка в Европейской экономической зоне. Все продукты должны соответствовать этим критериям и иметь маркировку CE, в противном случае они не могут продаваться.

Вторая секция – требование энергетической маркировки 2010/30/CE, согласно которому каждый энергопотребляющий продукт, мощностью менее 70 кВт должен быть классифицирован полосой энергоэффективности (от G до A +++) на этикетке. Эти метки отражают такую информацию, как потребление энергии в год и указывают, применяются ли к данному оборудованию пониженные тарифы.

Экодизайн является новой концепцией в странах Европейского Союза, направленной на сокращение потребления энергии в том числе на вентиляционное электрооборудование различного назначения. Производитель обязан нанести на упаковку или изделие информацию, которая касается экологических характеристик продукта и параметры его энергоэффективности, что позволяет потребителям сравнить различные изделия перед покупкой. Кроме того, экодизайн позволяет снизить потребление энергетических ресурсов, что является достаточно важной составляющей в политике Европейского Союза. Ведь вся энергопотребляющая продукция имеет определенное воздействие на окружающую среду в течение всего срока жизненного цикла, эти циклы охватывают, в том числе использование сырья, различных материалов и природных ресурсов, процесс производства продукции, упаковки, транспортировки, продажи, эксплуатации и утилизации.



Соответствие продукции Vortice европейским регламентам по применению Директивы 2005/32/EC

» **Регламент N 1275/2008** Европейской комиссии от 17.12.2008 по применению Директивы 2005/32/EC в отношении требований к экологической конструкции для энергопотребления в режиме ожидания и выключения электрического и электронного бытового и офисного оборудования.

» **Регламент N 640/2009** Европейской комиссии от 22 июля 2009 г. по применению Директивы 2005/32/EC Европейского парламента и Совета в отношении требований экологического проектирования электродвигателей.

» **Регламент N 206/2012** Европейской комиссии в отношении требований к экодизайну для кондиционеров и вентиляторов.

» **Регламент N 327/2011** Европейской комиссии от 30 марта 2011г. по применению Директивы 2009/125/EC Европейского парламента и Совета в отношении требований к экологическому проектированию вентиляторов с приводом от двигателя электрической входной мощностью 125Вт-500кВт, которые, например, применяются в вентиляторах VORTICE серий CA MD E, VORT QBK, VORT QBK SAL, VORT QBK COMFORT и VORT QBK QUIET, RF-EU EU и VORT NRG.

Для достижения целей Директивы «20-20-20», VORTICE инвестирует в развитие новых энергоэффективных технологий производства - эко-, нано-, и инфо-технологий. Отправными точками определены следующие составляющие: кадровый потенциал, исследовательские программы и инфраструктуры, совместное использование знаний и международная научнотехническая кооперация.

Соответсвие ErP 2015 серий вентиляционного оборудования

Следующие серии вентиляторов производства 2012 года и позднее имеют максимальные показатели энергоэффективности по всем остальным характеристикам, также, соответсвуют Директиве ErP 2015:

- **CA MD E**
- **CA ES**
- **CA V0 E**
- **CA WE D E**
- **CA MD E RF**
- **CA MD E W**
- **VORTICEL E**
- **VORTICEL A-E**
- **VORTICEL MPC-E**
- **VORTICENT C-E**
- **VORT QBK**
- **VORT QBK SAL**
- **VORT QBK COMFORT**
- **VORT QBK QUIET**
- **VORT NRG**
- **TORRETTE RF-EU**

ВНИМАНИЕ! ОТВЕТСВЕННОСТЬ ЗА НЕСОБЛЮДЕНИЕ РЕГЛАМЕНТОВ ДИРЕКТИВЫ ERP 2015 ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВЕНТИЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ТОЛЬКО НА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА ! ОПТОВЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ, РОЗНИЧНЫЕ ПРОДАВЦЫ И КОНЕЧНЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ, НАХОДЯЩИЕСЯ И ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ТОРГОВУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ, ЗА ПРЕДЕЛАМИ ТЕРРИТОРИИ ЕС, ОСВОБОЖДЕНЫ ОТ ОТВЕСТВЕННОСТИ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И МАРКИРОВКА

ErP COMPLIANT - эко-соответсвие продукта и соответствие регламенту 2009/125/EC Директивы ErP

Er DATA - параметр энергоэффективности для вентиляторов мощностью от 125 W до 500 kW, обязательный к декларированию в технической документаии в дополнение к информации об основных характеристиках вентиляторов

- η **-** общая энергоэффективность
- n. **-** класс эффективности
- **мощность, кВт -** оптимальная электрическая мощность на выходе
- **расход воздуха, м^3/ч -** оптиальный поток воздуха на выходе
- **давление, Па -** давление (статическое-полное) при оптимальном потоке воздуха на выходе

ENERGY SAVING - Европейская маркировка соответсвия параметрам энергоэффективности. Гарантирует низкое потребление прибором электроэнергии за счет использования безщеточного двигателя, опции регулятора мощности и датчиков отключения прибора различного назначения.

VERSIONE LONG LIFE - гарантия до 30,000 часов непрерыной работы и бесшумности двигателя на подшипниках.

VERSIONE HABITAT - маркировка пригодности прибора для использования в домашних условиях, в помещениях малой площади, в которых находятся люди и низкое энергопотребление.

прибор оборудованн устройством рекуперации тепла, тем самым превосходит минимальные требования европейских директив по энергосбережению, относится к классу приборов с самой высокой энергоэффективностью.

Маркировка соответсвия прибора европейскому регламенту безопасности электробытовых приборов и отмечен знаком Качекства итальянским институтом качества.

Маркировка соответсвия прибора европейскому регламенту безопасности электробытовых приборов и отмечен знаком Качекства итальянским институтом качества.

Маркировка EC

Все вентиляционное оборудование VORTICE для помещений административного назначения соответсвует следующим Директивам Европейского союза, а также нижеперечисленным стандартам, установленным в ЕС для электрооборудования высокого класса:

- 2009/125/EC ErP Директива (ERP)
- 2006/42/EC Machine (MD)
- 2006/95/EC Директива для Низковольтного оборудования (LVD)
- 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility (EMC)

В соответствии со следующими стандартами высокого качества:

- Безопасности:
  EN 60335-1, EN 60335-2-80, EN 62233, EN 60204-1,
  EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN ISO 12499, EN ISO 13857
- Электромагнитной совместимости:
  EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
- Экосовместимого дизайна, установленного для энергопотребляющих приборов:
  EU regulation N° 327/2011.



ВЕНТИЛЯЦИЯ ЖИЛЫХ
И АДМИНИСТРАТИВНЫХ ЗДАНИЙ



CA MD



Центробежные канальные вентиляторы с мощным воздушным потоком в металлическом корпусе

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в помещениях различного назначения и объема, в том числе в индустриальных: на кухнях ресторанов, в офисах, магазинах, прачечных, в лабораториях, в заводских цехах на вредных производствах и т.д.

- В данной серии представлены **8 моделей**, диаметром от 100 до 315 мм.
- Корпус вентилятора выполнен из стали с эпоксидным покрытием, что существенно снижает воздействие агрессивной окружающей среды в месте установки вентилятора и исключает коррозию его деталей.
- Лопатки центробежного рабочего колеса вентилятора загнуты назад.
- Двигатели вентиляторов на шарикоподшипниках и имеют два диапазона скорости.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Модели данной серии отличаются пониженными шумовыми характеристиками.
- Вентиляторы комплектуются монтажными кронштейнами.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 50°C.
- Класс защиты вентиляторов – IP44.

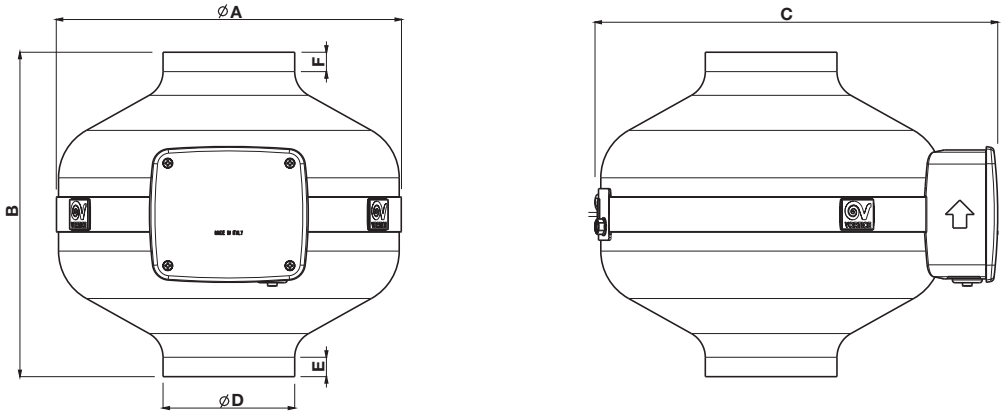
Вентиляторы CA MD соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт мин./макс.	Ток, А мин./макс.	об./мин. мин./макс.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа на раст.3м мин./макс.	Макс. темп., °C	Вес, кг
					м³/ч мин./макс.	л/с мин./макс.	мм вод.ст. мин./макс.	Па мин./макс.			
CA 100 MD	16107	60 85	0.30 0.40	1730 2450	220 340	61 94	30 39	294 383	32.2 43.2 *	50	2.97
CA 125 MD	16108			1580 2380	280 450	78 125	27 37	265 363	30.8 45.9 *		3
CA 150 Q MD	16109			1430 2350	300 500	83 139	21 35	206 343	34.7 48.1 *		2.98
CA 150 MD	16153	110 155	0.55 0.7	1815 2080	570 770	188 214	44 54	432 530	40.7 48.0 **		5.52
CA 160 MD	16154			1654 2080	640 840	178 228	41 50	402 491	40.7 47.4 **		5.47
CA 200 MD	16155	115 200	0.55 0.9	1700 2100	820 1050	228 292	37 48	363 471	43.8 49.6 **		5.43
CA 250 MD	16156	190 280	0.85 1.25	1800 2420	950 1300	264 361	42 56	412 549	46.7 55.9 **		6.55
CA 315 MD	16157			1940 2500	1350 1800	375 500	52 72	510 706	52.4 57.7 **		9.47

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц
** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке.*
Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.
***Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке.*
Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 9614.

РАЗМЕРЫ



Модель	Ø A	B	C	Ø D	E	F
CA 100 MD	255	239	300	97	15	15
CA 125 MD				122	23	23
CA 150 Q MD				147	30	30
CA 150 MD	347	275	424		17	17
CA 160 MD				157	18	18
CA 200 MD				197	20	17
CA 250 MD			394	247	38	35
CA 315 MD	406	306	458	312	21	30

Все размеры указаны в мм.

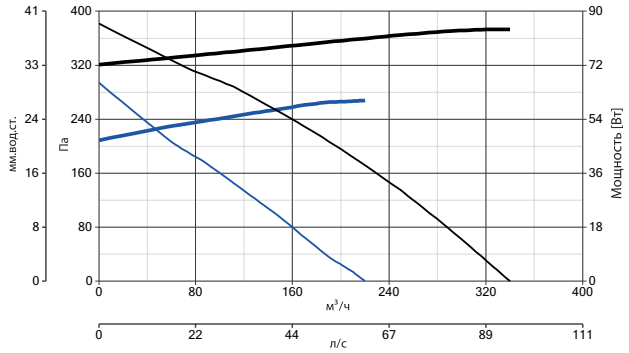
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	C 1.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 A	12966	для всех моделей
	C 2.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 2.5 A	12967	
	SCNRB	Встраиваемый регулятор скорости вентилятора	12971	
	KIT SCB	Встраиваемый адаптер регулятора скорости	22481	для C 1.5 и C 2.5
	C TEMP	Термостат	12992	для всех моделей
	C SMOKE	Датчик задымленности воздуха	12993	
	C HCS	Регулятор влажности	12994	
	C PIR	Датчик движения с ИК-сенсором	12998	
	C TIMER	Таймер с задержкой выключения	12999	
	CA-MU	Кронштейны из оцинкованного листового металла	22674	для всех моделей
	CA-G	Защитная решетка Ø 100	22750	16150
		Ø 125	22755	16151
		Ø 150	22760	16152 - 16163
		Ø 160	22762	16164
		Ø 200	22765	16165
		Ø 250	22770	16166
		Ø 315	22775	16167

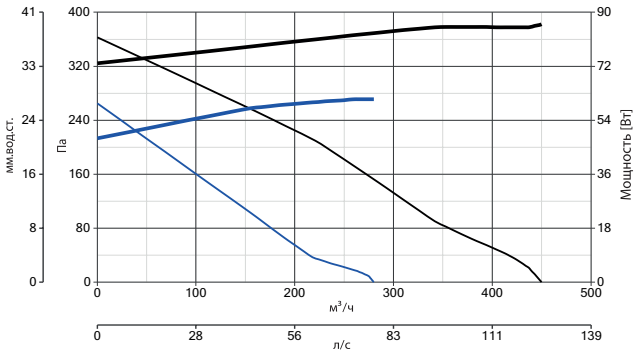
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

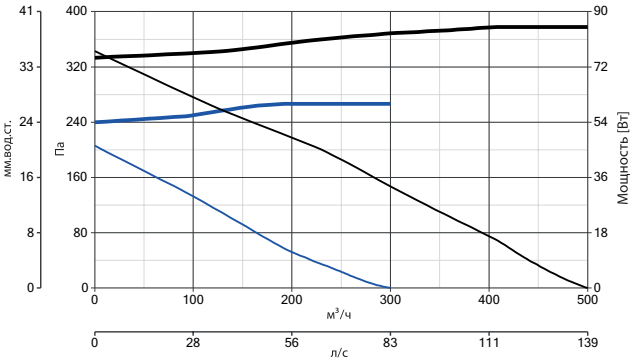
CA 100 MD



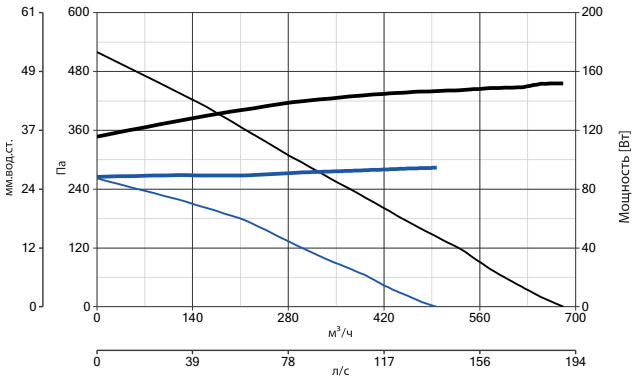
CA 125 MD



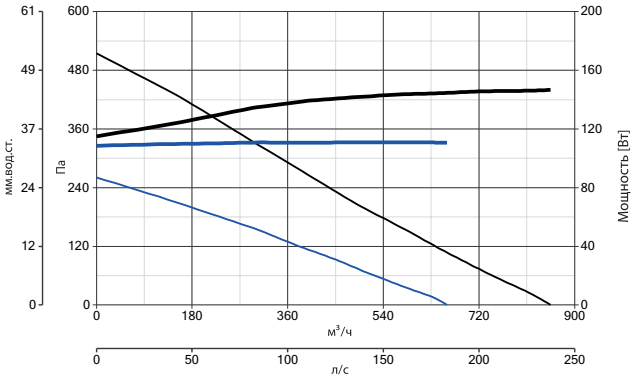
CA 150 Q MD



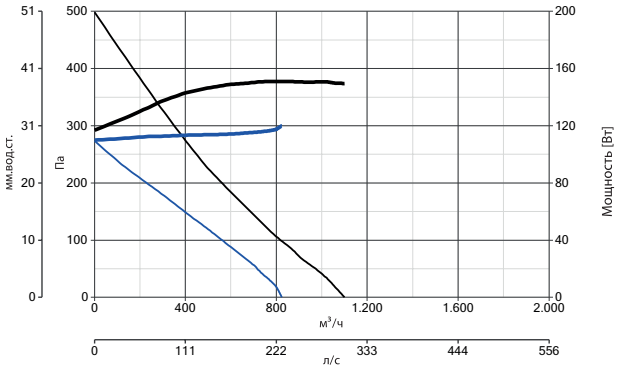
CA 150 MD



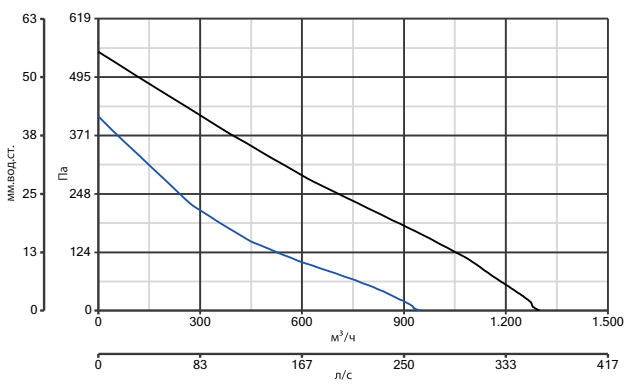
CA 160 MD



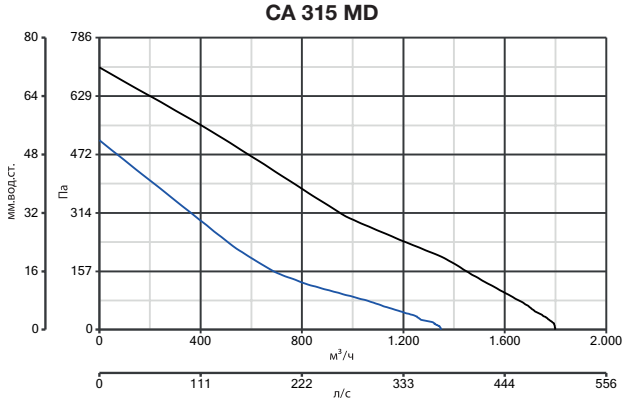
CA 200 MD



CA 250 MD



CA 315 MD



минимум максимум

ДЛЯ ЗАМЕТОК

CA ES

Центробежные канальные вентиляторы с мощным воздушным потоком в металлическом корпусе с энергосберегающим двигателем



ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в помещениях различного назначения и объема: на кухнях ресторанов, в офисах, магазинах, прачечных, в лабораториях, в заводских цехах на вредных производствах и т.д.

- В данной серии представлено **8 моделей** диаметром от 100 до 315 мм.
- Корпус вентилятора из стали с эпоксидным покрытием, что существенно снижает воздействие агрессивной окружающей среды и исключает коррозию.
- Лопатки центробежного рабочего колеса вентилятора загнуты назад.
- Все модели оснащены двигателем на шарикоподшипниках.
- Модели CA 250 ES и CA 315 ES с односкоростным двигателем, остальные модели с двухскоростным двигателем.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Модели данной серии отличаются пониженными шумовыми характеристиками.
- Вентиляторы комплектуются монтажными кронштейнами.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 50°C.
- Класс защиты вентиляторов IP44.

Вентиляторы CA ES соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

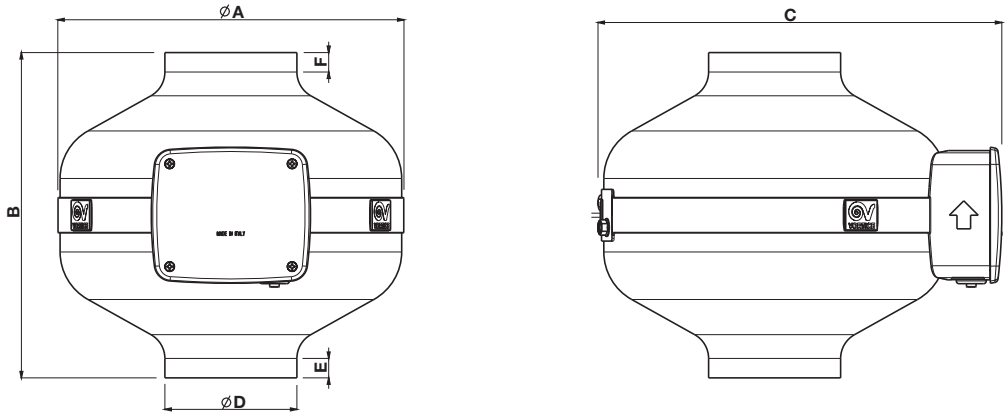
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт мин./макс.		Ток, А мин./макс.		Об./мин. мин./макс.		Макс. Расход воздуха м³/ч мин./макс.		Макс. Расход воздуха л/с мин./макс.		Макс. давление мм вод.ст. мин./макс.		Макс. давление Па мин./макс.		Звуковое давление, дБа на раст.3м мин./макс.	Макс. темп °C	Вес, кг
CA 100 ES	16200	3	80	0.05	0.7	300	2720	33	385	9	107	0.5	52	5	510	46.9	50	2.7
CA 125 ES	16201						2650	52	520	14	144	0.5	47	5	461	49.7		2.6
CA 150 Q ES	16202						2670	56	560	16	156	0.7	100	7	490	48.1		
CA 150 ES	16203	3	120	0.05	1.0		2250	100	800	28	222	0.5	45	5	441	49,6		4.5
CA 160 ES	16204						2240	110	900	31	250	0.7	50	7	430	48.1		4.6
CA 200 ES	16205						2280	125	1140	35	317	0.7	50	7	490	47.6		
CA 250 ES	16206	4.5	140	0.05	1		2500	130	1300	36	361	0.7	60	7	558	40.1		4.9
CA 315 ES	16207	4.5	160	0.05	1.3		2380	170	1700	47	444	0.8	62	8	608	39.7		6.9

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 9614.*

РАЗМЕРЫ



Модель	Ø A	B	C	Ø D	E	F
CA 100 ES	255	239	330	97	15	15
CA 125 ES				122	23	23
CA 150 Q ES				147	30	30
CA 150 ES	347	275	422		17	17
CA 160 ES				157	18	18
CA 200 ES				197	20	17
CA 250 ES		267	392	247	30	35
CA 315 ES	406	362	455	315	35	30

Все размеры указаны в мм.

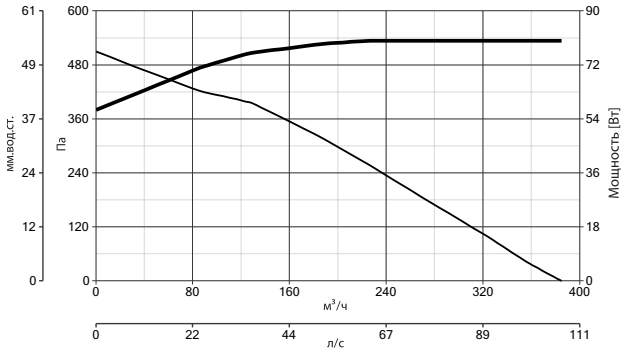
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание			Код	Применение
	C TEMP	Термостат		12992	для всех моделей
	C SMOKE	Датчик задымленности воздуха		12993	
	C HCS	Регулятор влажности		12994	
	C PIR	Датчик движения с ИК-сенсором		12998	
	C TIMER	Таймер с задержкой выключения		12999	
	CA-MU	Кронштейны из оцинкованного листового металла		22674	для всех моделей
	CA-G	Защитная решетка	Ø 100	22750	16200
			Ø 125	22755	16201
			Ø 150	22760	16202 - 16203
			Ø 160	22762	16204
			Ø 200	22765	16205
			Ø 250	22770	16206
			Ø 315	22775	16207

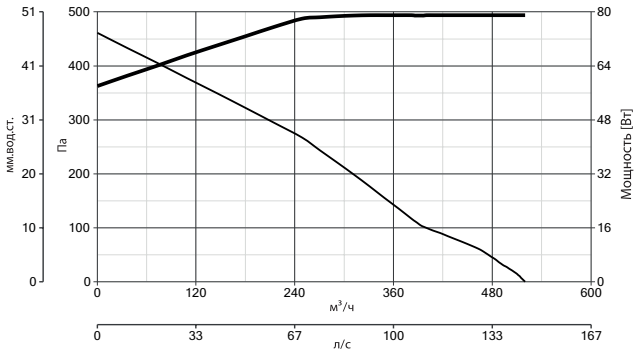
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

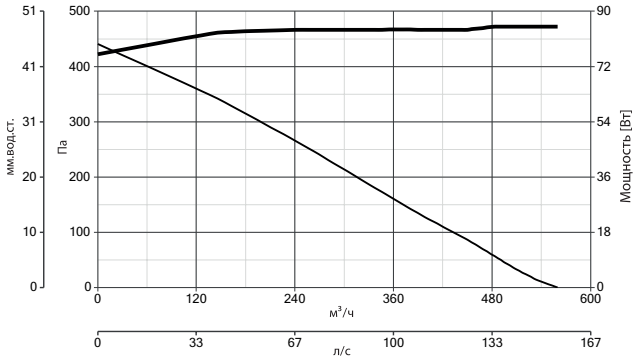
CA 100 ES код 16200



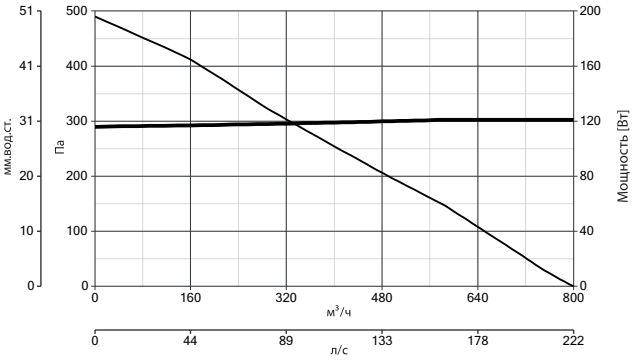
CA 125 ES код 16201



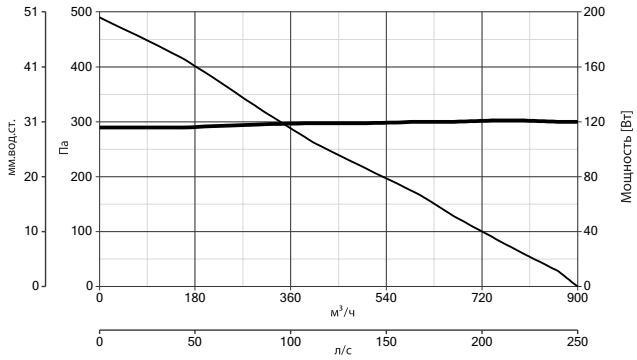
CA 150 Q ES код 16202



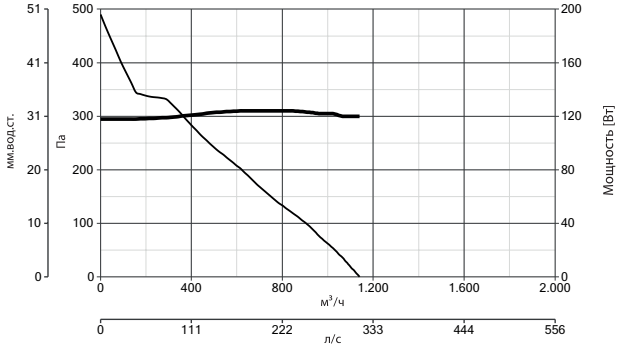
CA 150 ES код 16203



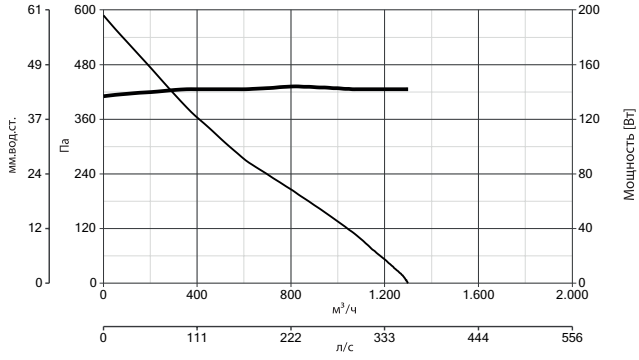
CA 160 Q ES код 16204



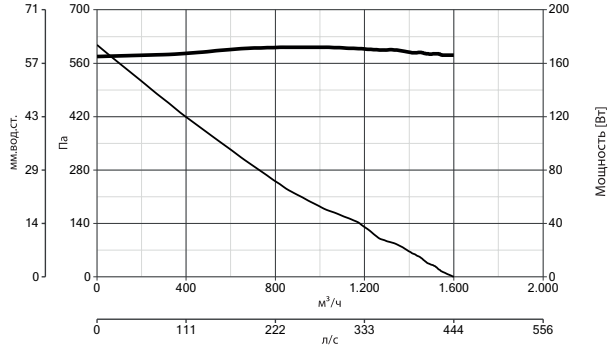
CA 200 ES код 16205



CA 250 ES код 16206



CA 315 ES код 16207



ДЛЯ ЗАМЕТОК



Дизайнеры: Ф. Трабукко - М. Вечи

CA V0

Центробежные канальные вентиляторы в пластиковом корпусе с воздушным потоком повышенной мощности

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для продолжительного и интенсивного использования в помещениях различного назначения и объема, в том числе в индустриальных: на кухнях ресторанов, в офисах, магазинах, прачечных, в лабораториях, в заводских цехах на вредных производствах и т.д.

- В данной серии представлены **7 моделей**, диаметром от 100 до 315 мм.
- Корпус и рабочее колесо вентилятора выполнены из негорючего полипропилена V0.
- Лопатки центробежного рабочего колеса загнуты назад.
- Все модели оснащены трёхскоростными двигателями.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Модели данной серии отличаются пониженными шумовыми характеристиками.
- Вентиляторы комплектуются монтажными кронштейнами.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 50°C.
- Класс защиты моделей серии CA V0 E – IP44.
- Класс защиты моделей серии CA V0 – IPX4.

Вентиляторы серии CA V0 соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт мин./ср./макс.	Ток, А мин./ср./макс.	об./мин. мин./ср./макс.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа на раст.3м мин./ср./макс.	Макс. темп., °C	Вес, кг
					м³/ч мин./ср./макс.	л/с мин./ср./макс.	мм вод.ст. мин./ср./макс.	Па мин./ср./макс.			
CA 100 V0 D	16008	14 27 50	0.14 0.19 0.22	1660 - 2400	85 156 251	24 43 69.7	27 36 37	269 360 366	51 - 56 *	50	2.4
CA 125 V0 D	16018	14 27 52	0.14 0.19 0.22	1480 - 2400	107 200 300	29 55 83	19 33 34.7	195 333 340	45 - 56 *		2.3
CA 150 V0 D	16028	14 27 52	0.14 0.19 0.22	1400 - 2400	150 275 460	41 76 128	8.4 24 31.8	83 241 312	44 - 56 *		2.6
CA 200 V0 Q	16035	35 48 104	0.35 0.40 0.45	- - 2355	310 415 805	87 115 224	22 35 44.7	215 351 438	- - 59 *		3.1
CA 200 V0 E	16038	39 58 90	0.35 0.40 0.40	1320 2015 2611	387.1 605 775	107.5 215.3	24.6 39.2 42.2	241.2 392 413.9	- - 50.3 **		4.0
CA 250 V0 E	16039	45 62 90	0.37 0.39 0.40	1600 2190 2610	525 730 855	145.8 202 237.5	22.2 35 38.1	218 344 373.3	- - 49.9 **		4.3
CA 315 V0 E	16041	48 80 120	0.48 0.57 0.54	1280 1970 2640	527 825 1100	146.3 229 305.5	27.5 50 56.6	270 488 554.7	- - 54 **	55	6.5

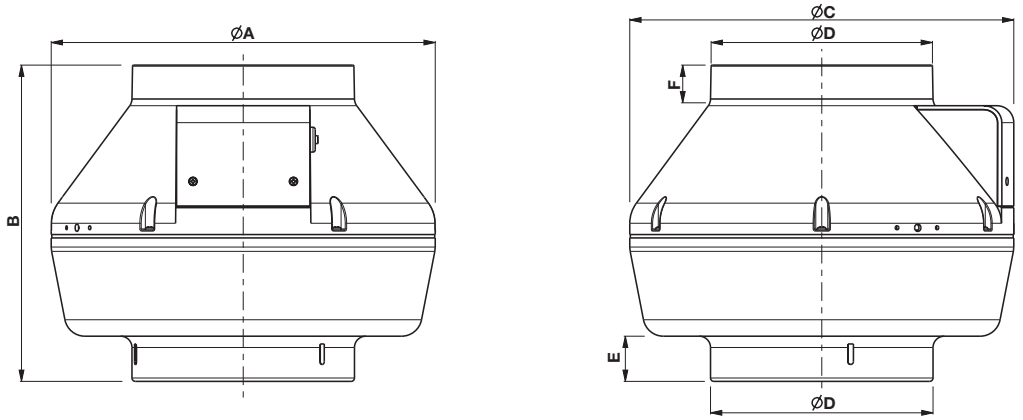
Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

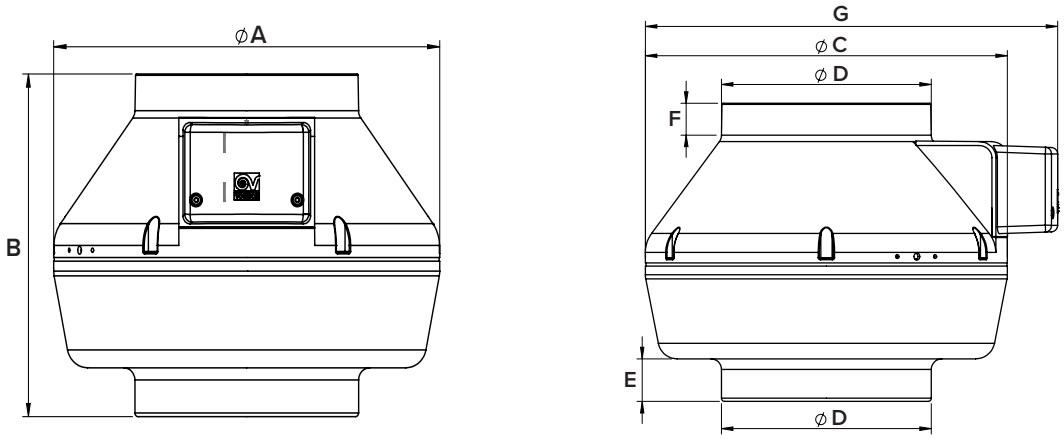
***Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 9614.*

РАЗМЕРЫ

Тип A



Тип B



Модель	Ø A	B	Ø C	Ø D	E	F	
CA 100 V0 D (Тип A)	250	250	250	97	30	30	-
CA 125 V0 D (Тип A)				122			-
CA 150 V0 D (Тип A)	300	305	300	147/157			-
CA 200 V0 Q (Тип B)	340	280	340	197			390
CA 200 V0 E (Тип B)					40		390
CA 250 V0 E (Тип B)		305		247	60		390
CA 315 V0 E (Тип B)	400	340	400	312	75	40	438

Все размеры указаны в мм.

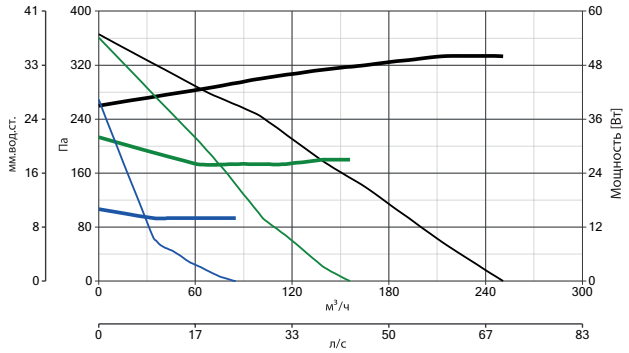
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	C 1.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 A	12966	для всех моделей
	C 2.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 2.5 A	12967	
	SCNRB	Встраиваемый регулятор скорости вентилятора	12971	
	TRIO	3-х позиционный переключатель скорости	12869	для всех моделей
	KIT SCB	Встраиваемый адаптер регулятора скорости	22481	для C 1.5 и C 2.5
	IREM D	Электронный регулятор скорости	12867	для всех моделей
	C TEMP	Термостат	12992	для всех моделей
	C SMOKE	Датчик задымленности воздуха	12993	
	C HCS	Регулятор влажности	12994	
	C PIR	Датчик движения с ИК-сенсором	12998	
	C TIMER	Таймер с задержкой выключения	12999	
	CA-MU	Кронштейны из оцинкованного листового металла	22674	для всех моделей
	CA-G	Защитная решетка Ø 100	22750	16008
		Ø 125	22755	16018
		Ø 150	22760	16028
		Ø 200	22765	16035 - 16038
		Ø 250	22770	16039
		Ø 315	22775	16041

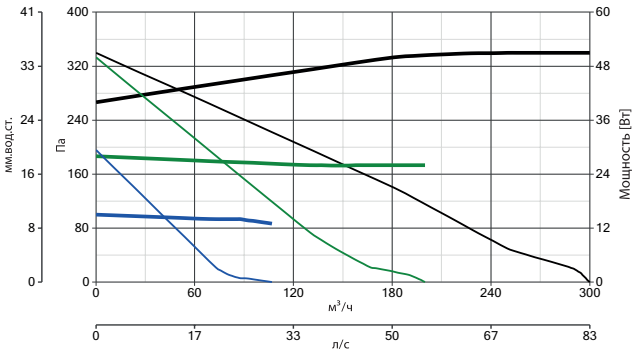
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

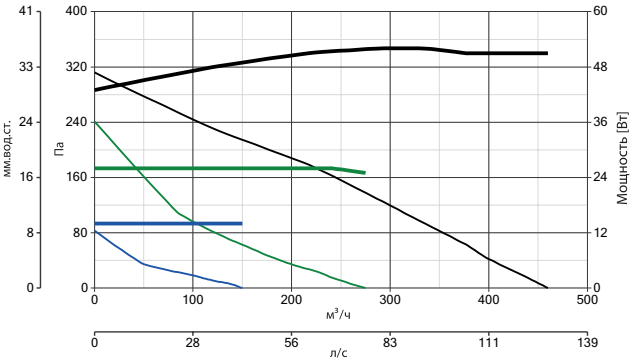
CA 100 V0 D код 16008



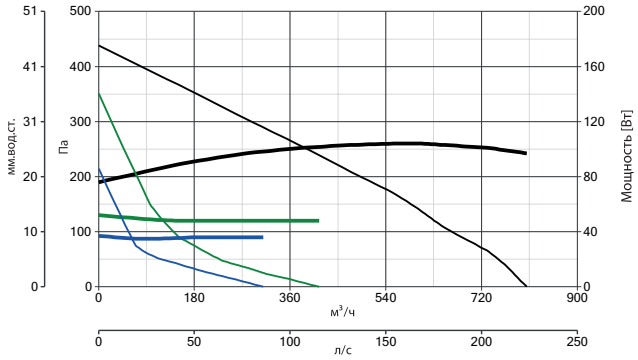
CA 125 V0 D код 16018



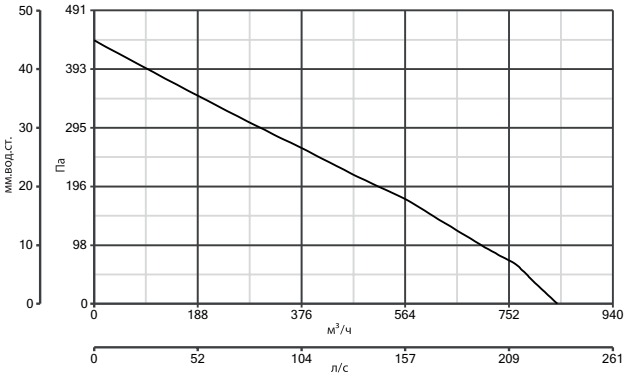
CA 150 V0 D код 16028



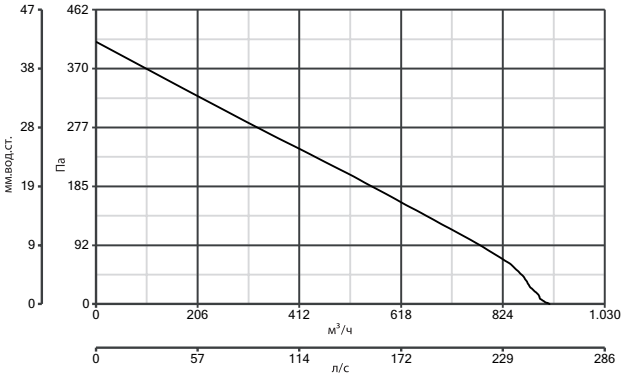
CA 200 V0 Q код 16035



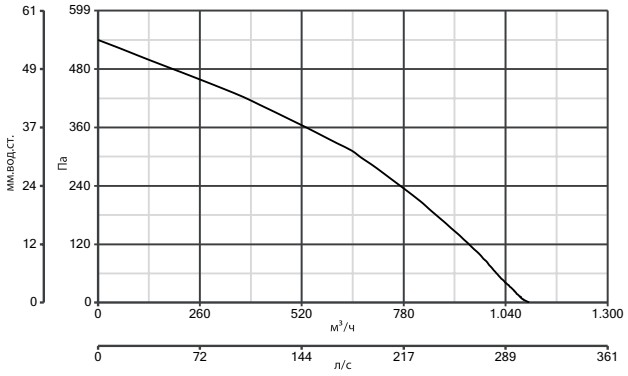
CA 200 V0 E код 16038



CA 250 V0 E код 16039



CA 315 V0 E код 16041



минимум максимум



Дизайнеры: Ф. Трабукко - М. Вечи

CA WE D E

Настенные металлические канальные вентиляторы уличного применения

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки на уличных стенах помещений бытового, административного и индустриального назначения. Вентиляторы данной серии отлично подойдут для удаления воздуха из частных домов, гаражей и мастерских.

- В данной серии представлены **6 моделей**, диаметром от 100 до 200 мм.
- Корпус вентилятора выполнен из стали с покрытием из полиэфирной краски, что существенно снижает воздействие атмосферных явлений и исключает коррозию.
- Лопатки центробежного рабочего колеса загнуты назад.
- Все модели оснащены двигателем на шарикоподшипниках с встроенной термозащитой.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Модели данной серии отличаются пониженными шумовыми характеристиками благодаря суппорту двигателя из полипропилена.
- Вентиляторы устанавливаются на стене. Вытяжной патрубок защищен решеткой.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 60°C.
- Класс защиты вентиляторов – IPX5.

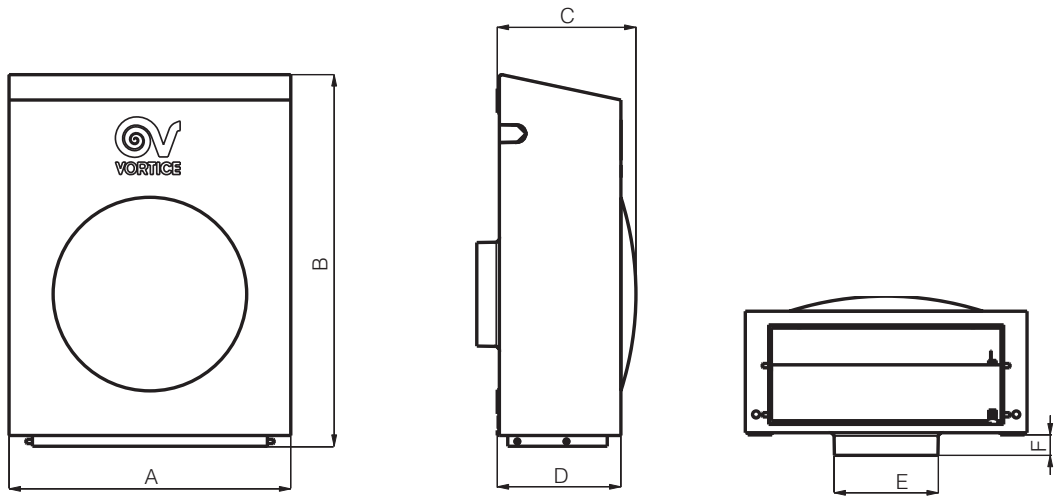
Вентиляторы CA WE D E, соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. N° 327/2011/UE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт мин./макс.	Ток, А мин./макс.	об./мин. мин./макс.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа на раст.3м мин./макс.	Макс. темп., °C	Вес, кг
					$м^3$/ч мин./макс.	л/с мин./макс.	мм вод.ст. мин./макс.	Па мин./макс.			
CA 100 WE D	16091	60 80	0.26 0.35	1600 2380	200 330	56 92	29 37	284 363	38.3 50.1 *	60	4.6
CA 125 WE D	16092			1400 2325	215 380	60 106	30 39	294 383	36.3 49.5 *		
CA 150 Q WE D	16093			1760 2350	220 400	61 111	25 36	245 353	37.1 49.5*	60	
CA 150 WE D E	16087	45 100	0.39 0.44	1230 2520	275 620	76 172	33 43	324 422	23.1 42.9 **	55	6.7
CA 160 WE D E	16088				280 660	78 183	36 45	353 441	22.0 37.5 **		
CA 200 WE D E	16089			1310 2530	310 680	86 189	33 44	324 431	20.9 39.1 **		

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц
** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*
***Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 9614.*

РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	D	Ø E	F
CA 100 WE D	262	345	127	113	97	20
CA 125 WE D					122	
CA 150 Q WE E					97	
CA 150 WE D E	360	430	173	155	147	
CA 160 WE D E					157	
CA 200 WE D E					197	

Все размеры указаны в мм.

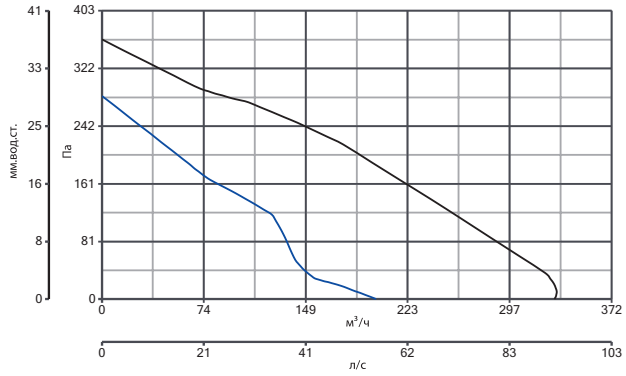
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	C 1.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 A	12966	для всех моделей
	C 2.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 2.5 A	12967	
	KIT SCB	Встраиваемый адаптер регулятора скорости	22481	для C 1.5 и C 2.5
	C TEMP	Термостат	12992	для всех моделей
	C SMOKE	Датчик задымленности воздуха	12993	
	C HCS	Регулятор влажности	12994	
	C PIR	Датчик движения с ИК-сенсором	12998	
	C TIMER	Таймер с задержкой выключения	12999	

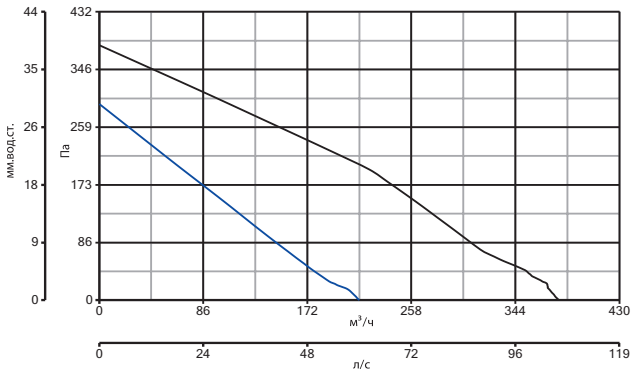
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

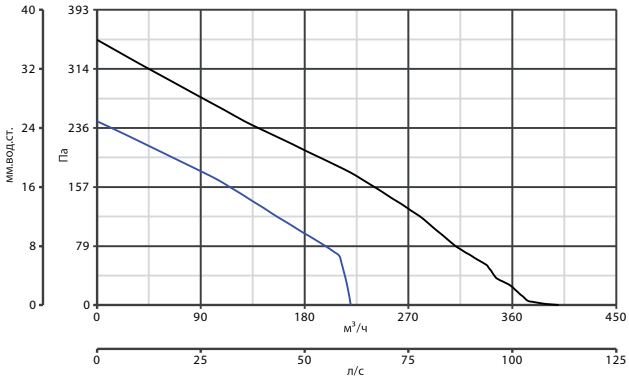
CA 100 WE D код 16091



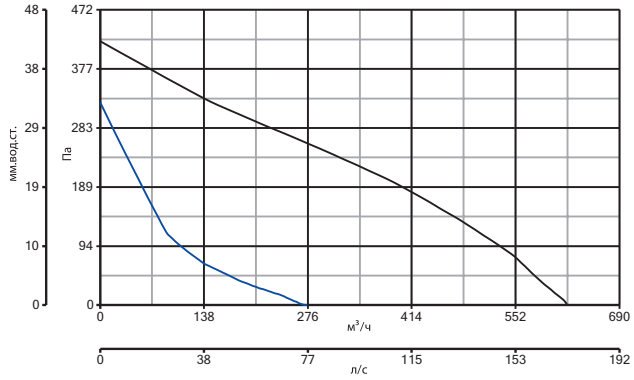
CA 125 WE D код 16092



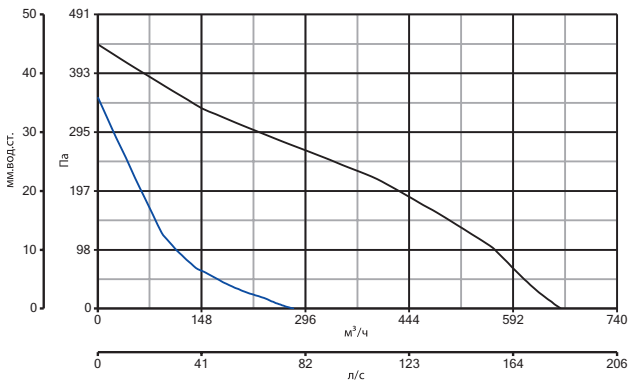
CA 150 Q WE D код 16093



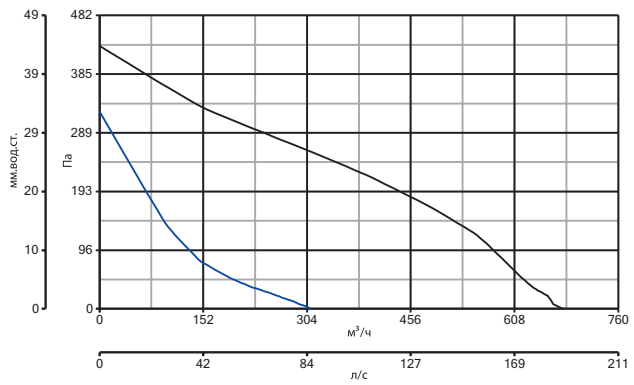
CA 150 WE D E код 16087



CA 160 WE D E код 16088



CA 200 WE D код 16089



минимум максимум

ДЛЯ ЗАМЕТОК



CA MD E WALL

Центробежные канальные вентиляторы в металлическом корпусе с мощным воздушным потоком для настенного крепления

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в помещениях различного назначения и объема, в том числе в индустриальных: на кухнях ресторанов, в офисах, магазинах, прачечных, в лабораториях, в заводских цехах на вредных производствах и т.д.

- В данной серии представлены 8 моделей, диаметром от 100 до 315 мм.
- Корпус вентилятора выполнен из стали с эпоксидным покрытием, что снижает воздействие агрессивной окружающей среды на вентилятор и исключает коррозию.
- Лопатки центробежного рабочего колеса вентилятора загнуты назад.
- Все модели оснащены двухскоростными двигателями на шарикоподшипниках.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Модели данной серии отличаются пониженной шумностью.
- Вентиляторы комплектуются монтажными кронштейнами.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 50°C.
- Класс защиты вентиляторов – IP44.

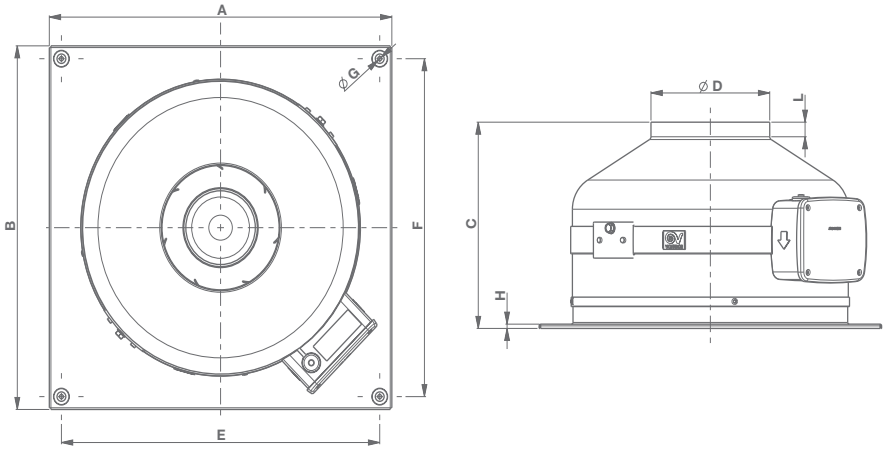
Вентиляторы CA MD E WALL, соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. N° 327/2011/UE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт мин./макс.	Ток, А мин./макс.	об./мин. мин./макс.	Макс. расход воздуха $м^3$/ч мин./макс.	Макс. расход воздуха л/с мин./макс.	Макс. давление мм вод.ст. мин./макс.	Макс. давление Па мин./макс.	Звуковое давление, дБа на раст.3м мин./макс.	Макс. темп °C	Вес, кг
CA 100 MD E W	16120	38 85	0.28 0.40	1520 2400	250 470	69 130	26 37	255 363	19.2 35.7	50	3.3
CA 125 MD E W	16121			1300 2350	300 490	83 136	23 36	225 353	25.5 39.4		
CA 150 Q MD E W	16122			1460 2340	305 510	85 142	20 32	196 314	28.3 38.0		
CA 150 MD E W	16133	45 85	0.37 0.38	1925 2690	480 630	133 175	37 43	363 422	41.4 53.3	55	5.5
CA 160 MD E W	16134			1785 2650	570 690	158 191	35 43	343 422	43.0 53.0		
CA 200 MD E W	16135	45 90	0.37 0.40	1590 2590	590 870	164 241	39 45	382 441	37.9 48.2		
CA 250 MD E W	16136	58 125	0.51 0.55	1450 2620	595 1000	165 278	40 54	392 530	31.6 50.8		6.1
CA 315 MD E W	16137			1500 2650	600 1050	167 292	37 56	363 549	41.2 51.4		11

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц
** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке.*
Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 9614.

РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	Ø D	E	F	Ø G	H	L
CA 100 MD E W	334	334	210	97	304	304	5	5	15
CA 125 MD E W				122					23
CA 150 Q MD E W				147					30
CA 150 MD E W	424	424	245		394	394			17
CA 160 MD E W				157					18
CA 200 MD E W				197					20
CA 250 MD E W			237	247					38
CA 315 MD E W	489	489	260	312	459	459			36

Все размеры указаны в мм.

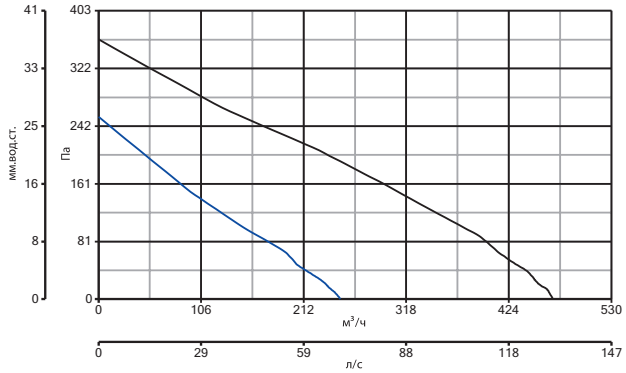
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание			Код	Применение
	C 1.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 A		12966	для всех моделей
	C 2.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 2.5 A		12967	
	KIT SCB	Встраиваемый адаптер регулятора скорости		22481	для C 1.5 и C 2.5
	C TEMP	Термостат		12992	для всех моделей
	C SMOKE	Датчик задымленности воздуха		12993	
	C HCS	Регулятор влажности		12994	
	C PIR	Датчик движения с ИК-сенсором		12998	
	C TIMER	Таймер с задержкой выключения		12999	
	CA-G	Защитная решетка	Ø 100	22750	16120
			Ø 125	22755	16121
			Ø 150	22760	16122 - 16133
			Ø 160	22762	16134
			Ø 200	22765	16135
			Ø 250	22770	16136
			Ø 315	22775	16137

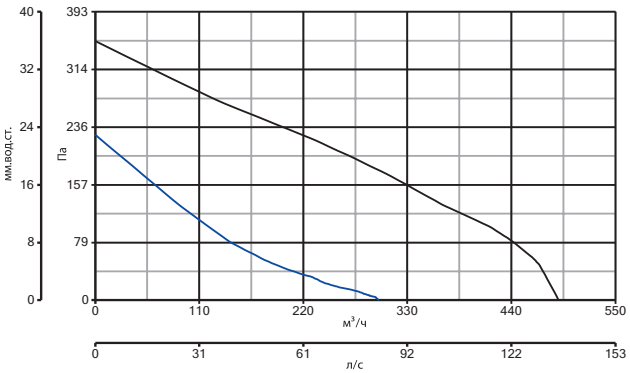
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

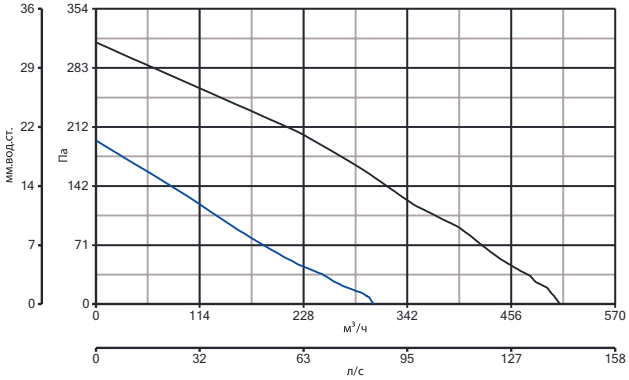
CA 100 MD E W код 16120



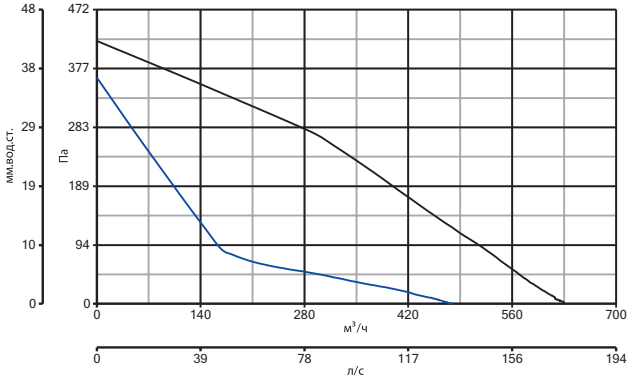
CA 125 MD E W код 16121



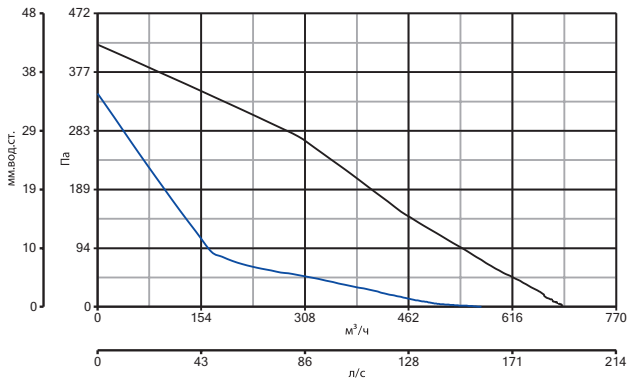
CA 150 Q MD E W код 16122



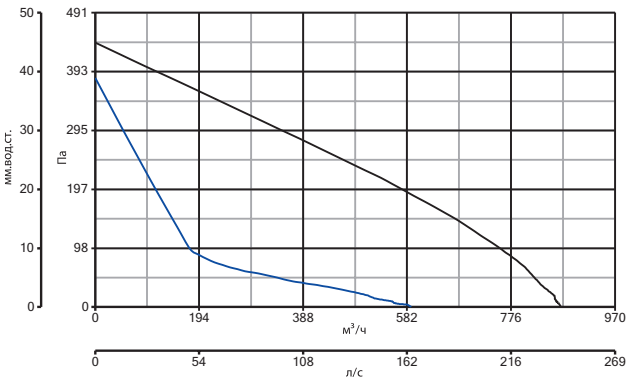
CA 150 MD E W код 16133



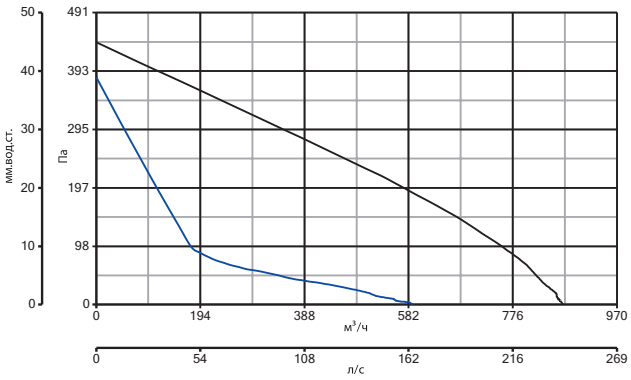
CA 160 MD E W код 16134



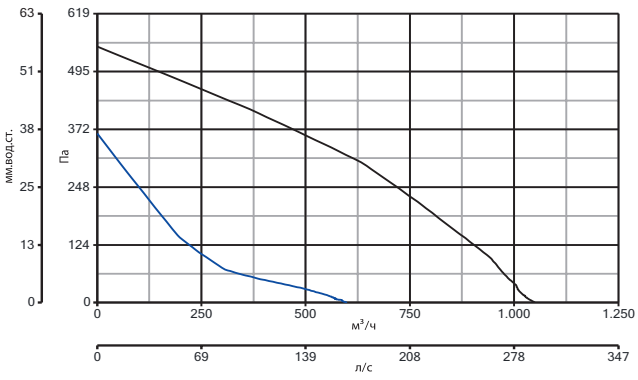
CA 200 MD E W код 16135



CA 250 MD E W код 16136



CA 315 MD E W код 16137



минимум максимум

ДЛЯ ЗАМЕТОК



CA MD E ROOF

Центробежные крышные вентиляторы в металлическом корпусе с максимально мощным воздушным потоком

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования на крышах зданий различного назначения и площади для максимальной тяги: на промышленных, административных и жилых объектах, частных жилых домах.

- В данной серии представлены **8 моделей**, диаметром от 100 до 315 мм.
- Основание корпуса вентилятора выполнено из стали с эпоксидным покрытием, что существенно снижает воздействие атмосферных явлений и исключает коррозию корпуса.
- Колпаки вентиляторов выполнены из термопластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению.
- Лопатки центробежного рабочего колеса вентиляторов загнуты назад.
- Все модели оснащены двухскоростными двигателями на шарикоподшипниках.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Резиновые виброизоляторы двигателя существенно снижают шумность вентиляторов.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 50°C.
- Класс защиты вентиляторов 150, 160, 200, 250, 315 – IP44.
- Класс защиты вентиляторов 100, 125 и 150 Q – IP 45.

Вентиляторы CA MD E ROOF, соответствуют требованию N° 327/2011/UE.

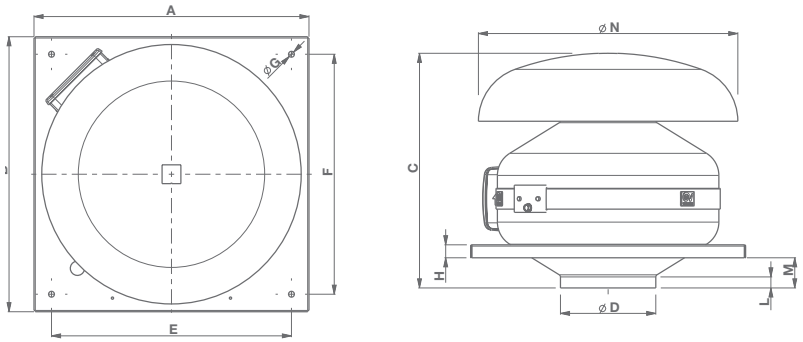
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт мин./макс.	Ток, А мин./макс	об./мин. мин./макс.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа на раст.3м мин./макс.	Макс. темп °C	Вес, кг
					$м^3$/ч мин./макс.	л/с мин./макс.	мм вод.ст. мин./макс.	Па мин./макс.			
CA 100 MD E RF	16140	38 85	0.28 0.40	1590 2430	180 280	50 78	32 41	314 402	27.3 37.5	50	3.5
CA 125 MD E RF	16141			1345 2400	220 380	61 106	26 38	255 373	21.1 40.2		
CA 150 Q MD E RF	16142			1490 2370	250 400	69 111	21 32	206 314	23.8 37.5		
CA 150 MD E RF	16183	35 88	0.34 0.39	1290 2650	235 480	65 133	33 44	324 431	24.6 43.8	55	5.8
CA 160 MD E RF	16184	40 88	0.36 0.39	1500 2640	310 530	86 147	34 43	333 422	30.4 44.8		5.9
CA 200 MD E RF	16185	40 95	0.36 0.41	1300 2560	350 710	97 197	41 46	402 451	23.0 31.7		6.1
CA 250 MD E RF	16186	58 130	0.51 0.57	1450 2600	440 850	122 236	50 55	490 539	28.6 43.8		7.9
CA 315 MD E RF	16187			1450 2630	450 900	125 250	50 58	490 569	32.8 40.7		14.0

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 9614.*

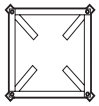
РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	Ø D	E	F	Ø G	H	L	M	Ø N
CA 100 MD E RF	334	334	305	97	280	280	9	20	15	35	300
CA 125 MD E RF				122					23		
CA 150 Q MD E RF				147					30		
CA 150 MD E RF	424	424	365		370	370			17	47	400
CA 160 MD E RF				157					18		
CA 200 MD E RF				197					20	49	
CA 250 MD E RF	489	489	367	247	435	435			38	41	534
CA 315 MD E RF			415	312					36	65	

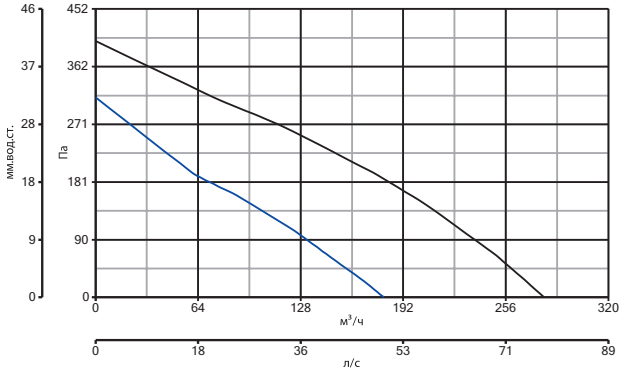
Все размеры указаны в мм.

АКСЕССУАРЫ

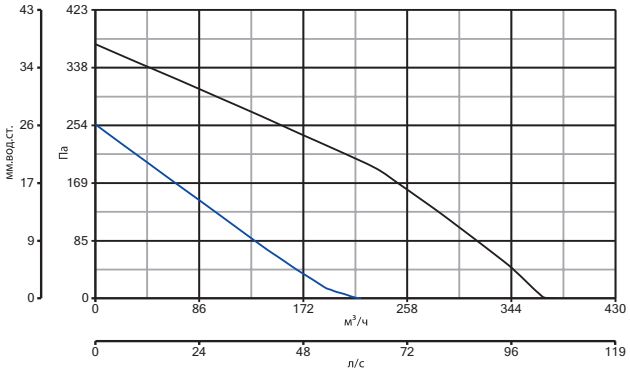
Модель	Описание		Код	Применение
	C 1.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 A	12966	для всех моделей
	C 2.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 2.5 A	12967	
	KIT SCB	Встраиваемый адаптер регулятора скорости	22481	для C 1.5 и C 2.5
	C TEMP	Термостат	12992	для всех моделей
	C SMOKE	Датчик задымленности воздуха	12993	
	C HCS	Регулятор влажности	12994	
	C PIR	Датчик движения с ИК-сенсором	12998	
	C TIMER	Таймер с задержкой выключения	12999	
	Защитная решетка	Ø 100	22750	16140
		Ø 125	22755	16141
		Ø 150	22760	16142 - 16183
		Ø 160	22762	16184
		Ø 200	22765	16185
		Ø 250	22770	16186
		Ø 315	22775	16187
	CARF-C - Монтажная пластина.	125	22543	16140 - 16141 - 16142
		150/160/200	22544	16183 - 16184 - 16185
		250/315	22545	16186 - 16187

Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

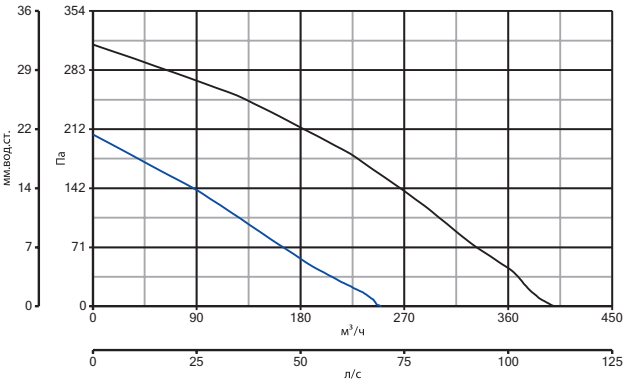
CA 100 MD E RF код 16140



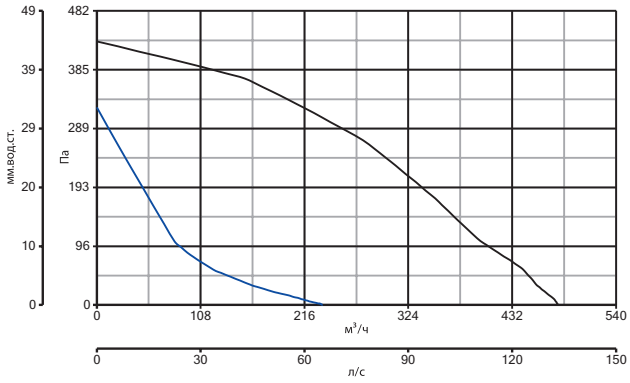
CA 125 MD E RF код 16141



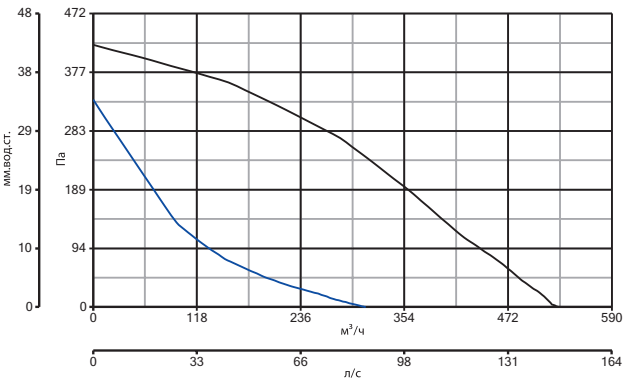
CA 150 Q MD E RF код 16142



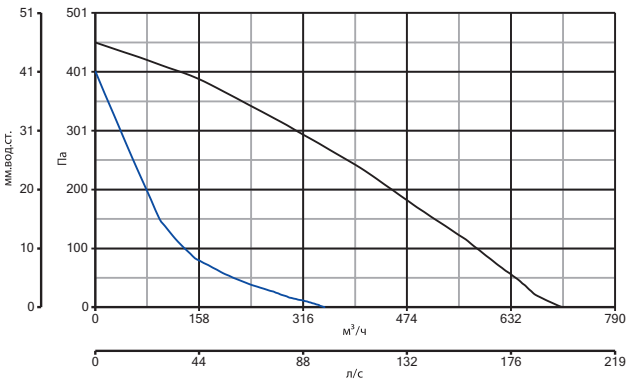
CA 150 MD E RF код 16183



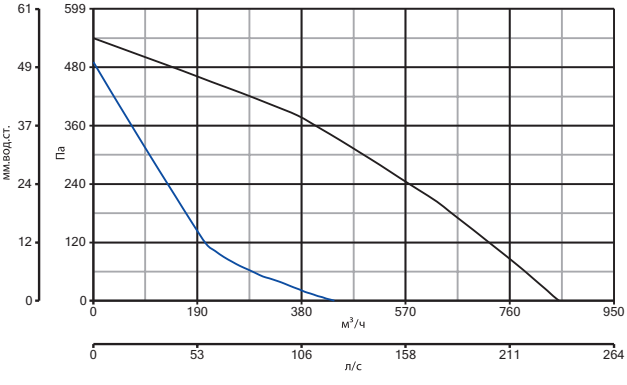
CA 160 MD E RF код 16184



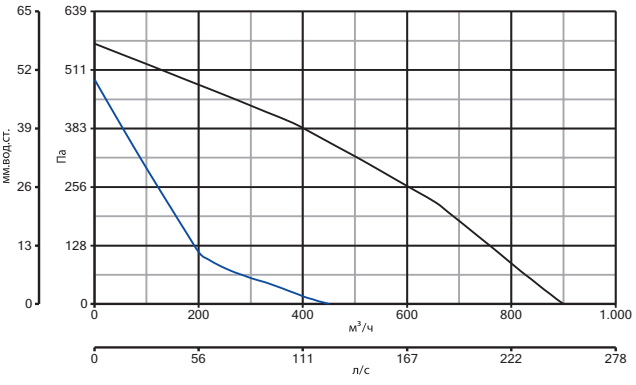
CA 200 MD E RF код 16185



CA 250 MD E RF код 16186



CA 315 MD E RF код 16187



минимум максимум

ДЛЯ ЗАМЕТОК



LINEO V0 ES

Канальные вентиляторы с энергосберегающим двигателем

LONG LIFE 30.000 h

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в общественных и бытовых помещениях различного объема: кухнях ресторанов, офисах, магазинах, в ванных комнатах жилых домов, в прачечных, в научных лабораториях, в заводских цехах, на фабриках и т.д.

- В данной серии представлены **7 моделей**, диаметром от 100 до 315 мм.
- Корпуса и рабочие колеса вентиляторов выполнены из негорючего полипропилена V0.
- Все модели данной серии оснащены энергосберегающим двухскоростным двигателем на шарикоподшипниках.
- Срок службы двигателя более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Конструкцией предусмотрены пластиковые быстросъемные монтажные хомуты, позволяющие без специальных инструментов снимать вентилятор для проверки и технического обслуживания.
- Диапазон рабочих температур вентиляторов от - 25°C до + 60°C.
- Класс защиты вентиляторов IP44.

Вентиляторы LINEO V0 ES соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

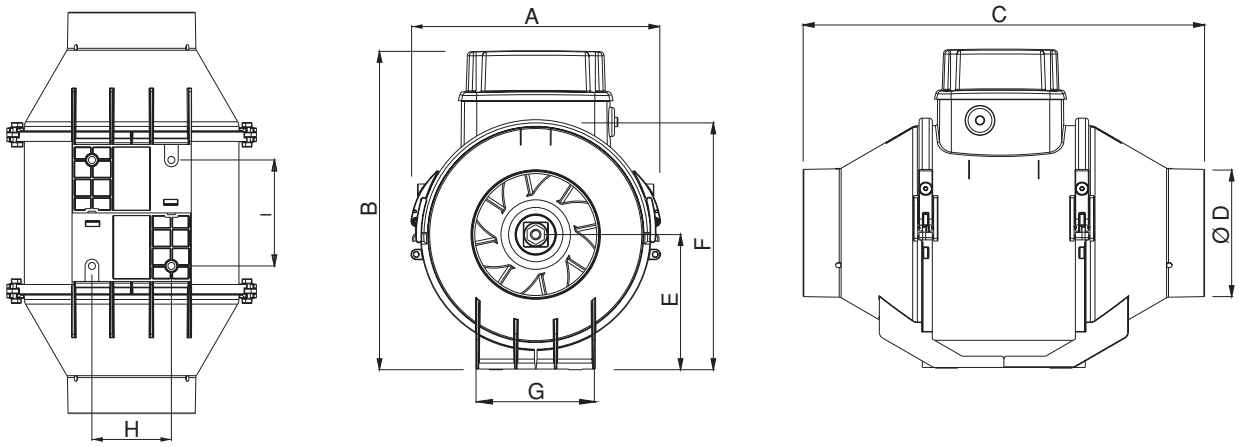
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт		Ток,А		об./мин.		Макс. расход воздуха $м^3/ч$		л/с		Макс. давление мм вод.ст.		Па		Звуковое давление, дБа на раст.3м	Макс. темп °C	Вес, кг
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.			
LINEO 100 V0 ES	17150	3	20	0.05	0.20	300	2300	24	280	7	78	0.2	26.0	2	255	40.8	60	1.9
LINEO 125 V0 ES	17152	3	25	0.05	0.25	300	2350	35	360	10	100	0.2	31.0	2	304	44.4		1.8
LINEO 150 V0 ES	17153	3	55	0.05	0.5	300	2550	50	600	14	167	0.3	50.0	3	490	53.2		2.2
LINEO 160 V0 ES	17154	3	60	0.05	0.55	300	2650	55	620	15	172	0.3	50.0	3	490	54.1		2.1
LINEO 200 V0 ES	17155	3	80	0.05	0.75	300	3100	77	1000	21	278	0.3	34.0	3	333	47.5	50	2.5
LINEO 250 V0 ES	17156	3	124	0.05	1.00	300	3000	85	1100	24	306	0.7	60.0	7	588	57.3		5.3
LINEO 315 V0 ES	17157	5	240	0.05	1.50	300	2350	205	1805	57	514	1.1	68.0	11	667	64.9		9.5

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I
LINEO 100 V0 ES	188.5	240	303	96	101.5	189	90	60	80
LINEO 125 V0 ES	188.5	240	258	122	101.5	189	90	60	80
LINEO 150 V0 ES	214.5	265	294	146	112.5	212	110	60	80
LINEO 160 V0 ES	214.5	265	272.5	156	112.5	212	110	60	80
LINEO 200 V0 ES	234.5	290	300	196	125.5	235	140	94	100
LINEO 250 V0 ES	300	350	385	247	152.5	292	176.5	140	145
LINEO 315 V0 ES	361.5	460	448	312	188.5	359	220.5	178	182

Все размеры указаны в мм.

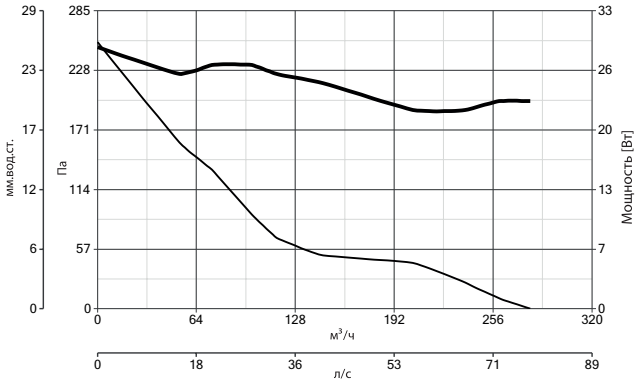
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Модель вентилятора
	DUO	Переключатель скорости	22914	для всех моделей
	C TEMP	Термостат	12992	
	C SMOKE	Датчик сигаретного дыма	12993	
	C HCS	Гигростат	12994	
	C PIR	Датчик движения с ИК-сенсором	12998	
	C TIMER	Таймер с задержкой выключения	12999	

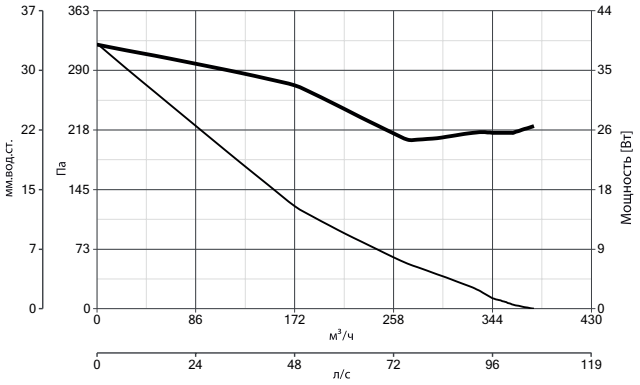
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

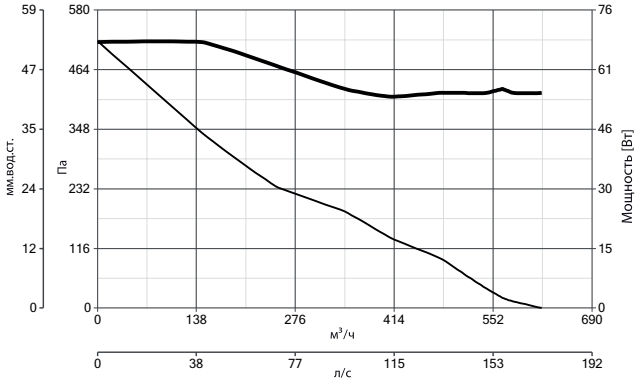
LINEO 100 V0 ES код 17150



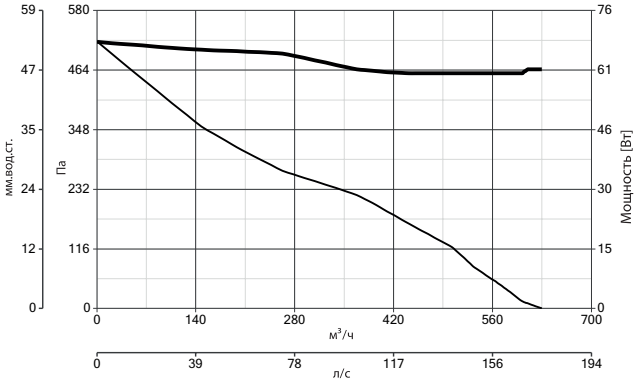
LINEO 125 V0 ES код 17152



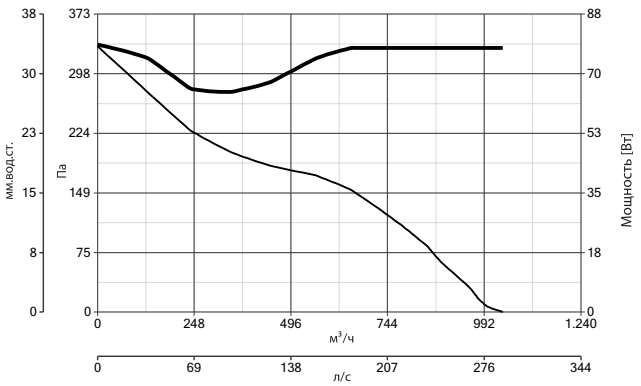
LINEO 150 V0 ES код 17153



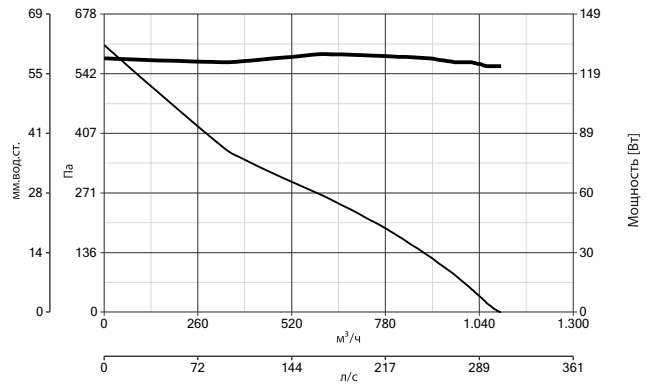
LINEO 160 V0 ES код 17154



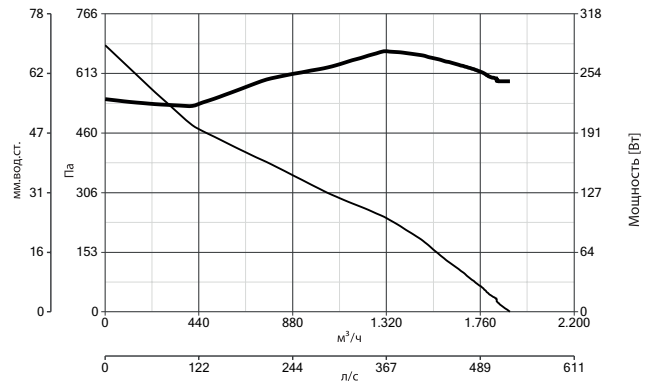
LINEO 200 V0 ES код 17155



LINEO 250 V0 ES код 17156



LINEO 315 V0 ES код 17157



минимум. максимум.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



LINEO V0

Канальные вентиляторы с мощным воздушным потоком

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в общественных и бытовых помещениях различного объема: кухнях ресторанов, офисах, магазинах, в ванных комнатах жилых домов, в прачечных, в лабораториях, в заводских цехах, на фабриках и т.д.

- В данной серии представлены 18 моделей с диаметром от 100 до 315 мм.
- Корпуса и рабочие колеса вентиляторов выполнены из негорючего полипропилена V0.
- Все модели оснащены двухскоростным двигателем на шарикоподшипниках.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при работе непрерывно.
- Модели с маркировкой «T» оснащены таймером задержки выключения от 3 до 30 минут.
- Конструкцией предусмотрены быстросъемные хомуты, которые позволяют легко без специальных инструментов снимать вентилятор для проверки и технического обслуживания.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 60°C.
- Класс защиты вентиляторов – IP44.

Вентиляторы LINEO V0, соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

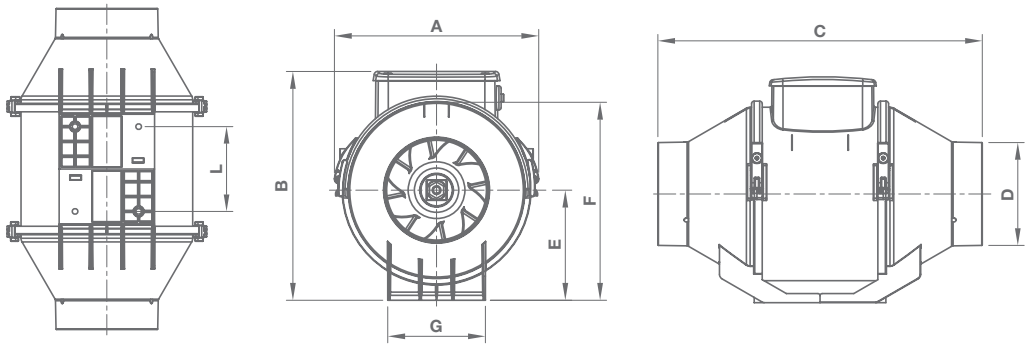
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт		Ток,А		об./мин.		Макс.расход воздуха				Макс.давление				Звуковое давление, дБа на раст.3м*		Макс. темп. °C	Вес, кг
								м³/ч		л/с		мм од.ст.		Па					
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.		
LINEO 100 Q V0	17005	12	15	0.05	0.07	1860	2450	155	200	43.1	55.6	6.5	7.5	63.8	73.6	29.4	37.9		1.25
LINEO 100 Q T V0	17025																		
LINEO 100 V0	17001	20	23	0.09	0.11	1520	2030	180	255	50	70.8	13	16.5	127.5	161.9	30.7	39.4		1.8
LINEO 100 T V0	17021																		
LINEO 125 V0	17002	25	33	0.11	0.15	1570	2140	250	365	69.4	101.4	13	17	127.5	166.8	33.9	43		1.8
LINEO 125 T V0	17022																		
LINEO 150 V0	17003	40	58	0.18	0.26	1580	2100	385	550	106.9	152.8	21	27	206	264.9	41.4	50.5		2.4
LINEO 150 T V0	17023																		
LINEO 160 V0	17004	40	58	0.18	0.26	1580	2100	385	550	106.9	152.8	21	27	206	264.9	41.7	50.8	60	2.4
LINEO 160 T V0	17024																		
LINEO 200 Q V0	17007	45	75	0.22	0.37	1780	2740	700	950	194.4	263.9	13	29	127.5	284.5	39.6	49		4.3
LINEO 200 Q T V0	17028																		
LINEO 250 Q V0	17027	85	110	0.40	0.50	1850	2550	720	990	200	275	34	53	333.5	519.9	49.1	56.2		5.8
LINEO 250 Q T V0	17029																		
LINEO 200 V0	17006	98	145	0.43	0.64	1580	2140	790	1060	219.4	294.4	29	33	284.5	323.7	46.2	52.5		4.3
LINEO 200 T V0	17026																		
LINEO 250 V0	17009	110	180	0.48	0.78	1900	2550	990	1350	275	375	36	53	353.5	519.9	51.4	59.1		5.8
LINEO 315 V0	17010	200	300	0.90	1.32	1780	2450	1740	2300	483.3	638.9	43.5	75	426.7	735.8	50.6	63.4		11.3

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	Ø D	E	F	G	L
LINEO 100 Q V0	156	174	231	96	82	152	95	47.5
LINEO 100 Q T V0								
LINEO 100 V0	188.5	211	303	96	101.5	189	90	80
LINEO 100 T V0								
LINEO 125 V0	188.5	211	258	122	101.5	189	90	80
LINEO 125 T V0								
LINEO 150 V0	214.5	234	294	146	112.5	212	110	80
LINEO 150 T V0								
LINEO 160 V0	214.5	234	272.5	156	112.5	212	110	80
LINEO 160 T V0								
LINEO 200 Q V0 / Q T V0	234.5	260.5	300	196	125.5	235	140	100
LINEO 200 V0 / T V0								
LINEO 250 Q V0 / Q T V0	300	317	385	247	152.5	292	176.5	145
LINEO 250 V0 / T V0								
LINEO 315 V0	361.5	394.5	448	312	188.5	359	220.5	182

Все размеры указаны в мм.

УСТАНОВКА

Вентиляторы Lineo можно монтировать в начале, в середине, в конце воздуховода, в горизонтальном, вертикальном положении; около стены, потолка, в любой плоскости. Главным отличительным свойством вентиляторов является простота монтажа и обслуживания. Вентиляторы Lineo могут монтироваться как с круглыми воздуховодами, так и с прямоугольными (с помощью дополнительных аксессуаров).

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА ПРИТОК



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



РАБОТА В ВОЗДУХОВОДЕ



ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

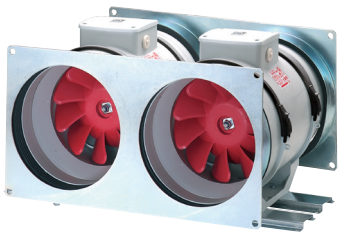


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА ВЫТЯЖКУ



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



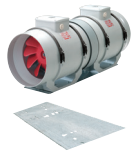
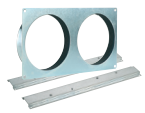
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Модель	Код	Звуковое давление, дБа	
		мин.	макс.
LINEO 100 Q V0	17005	25	29
LINEO 100 Q T V0	17025		
LINEO 100 V0	17001	25	30
LINEO 100 T V0	17021		
LINEO 125 V0	17002	27	33
LINEO 125 T V0	17022		
LINEO 150 V0	17003	28	33
LINEO 150 T V0	17023		
LINEO 160 V0	17004	28	34
LINEO 160 T V0	17024		
LINEO 200 Q V0	17007	30	36
LINEO 200 Q T V0	17028	30	36
LINEO 200 V0	17006	46.2	52.5
LINEO 200 T V0	17026		
LINEO 250 Q V0	17027	38	40
LINEO 250 Q T V0	17029	38	40
LINEO 250 V0	17009	51.4	59.1
LINEO 315 V0	17010	50.6	63.4

УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Модель	Код	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	Lw dB(A)
LINEO 100 Q V0	17005	45.6	56.5	55.5	55.6	47.4	44.3	33.6	58.5
LINEO 100 Q T V0	17025								
LINEO 100 V0	17001	52.3	62.3	58.6	53.5	51.0	42.6	34.0	60
LINEO 100 T V0	17021								
LINEO 125 V0	17002	51.4	61.8	59.5	59.6	56.8	48.6	40.5	63.6
LINEO 125 T V0	17022								
LINEO 150 V0	17003	60.5	68.3	67.8	63.7	66.7	55.6	45.8	71.1
LINEO 150 T V0	17023								
LINEO 160 V0	17004	59.1	68.9	66.7	64.4	67.0	57.8	48.4	71.3
LINEO 160 T V0	17024								
LINEO 200 Q V0	17007	64.2	69.6	66.5	62.8	63.5	55.2	47.3	69.5
LINEO 200 Q T V0	17028								
LINEO 200 V0	17006	68.6	68.6	71.2	69.1	70.7	66.3	57.4	75.7
LINEO 200 T V0	17026								
LINEO 250 Q V0	17027	65.8	75.1	71.5	74.0	66.7	60.8	52.5	76.5
LINEO 250 Q T V0	17029								
LINEO 250 V0	17009	69.0	73.1	77.2	76.0	72.3	62.9	55.1	79.7
LINEO 315 V0	17010	73.3	78.4	79.	81.1	76.5	67.6	59.6	83.9

АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание	Код	Применение
	**LINEO-C 100** Комплект для последовательного соединения	22584	17001 - 17021
	LINEO-C 125 Комплект для последовательного соединения	22585	17002 - 17022
	LINEO-C 150 Комплект для последовательного соединения	22586	17003 - 17023
	LINEO-C 160 Комплект для последовательного соединения	22587	17004 - 17024
	LINEO-C 200 Комплект для последовательного соединения	22588	17007 - 17028 - 17006 - 17026
	LINEO-C 250 Комплект для последовательного соединения	22589	17027 - 17029 - 17009 - 17010
	**LINEO-SF 500** Рама для последовательного соединения	22593	17001 - 17021 - 17002 - 17022 - 17003 - 17023 - 17004; 17024 - 17007 - 17028 - 17006 - 17026
	LINEO-SF 700 Рама для последовательного соединения	22594	17027 - 17029 - 17009 - 17010
	**LINEO-PF 100** Комплект для параллельного соединения	22577	17001 - 17021
	LINEO-PF 125 Комплект для параллельного соединения	22578	17002 - 17022
	LINEO-PF 150 Комплект для параллельного соединения	22579	17003 - 17023
	**LINEO-PF 160** Комплект для параллельного соединения	22581	17004 - 17024
	LINEO-PF 200 Комплект для параллельного соединения	22582	17007 - 17028 - 17006 - 17026
	LINEO-PF 250 Комплект для параллельного соединения	22583	17027 - 17029 - 17009 - 17010

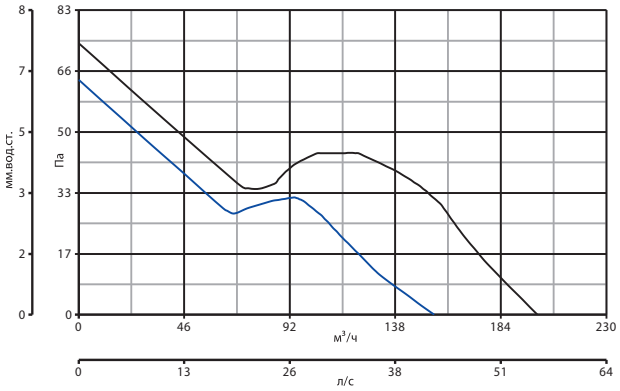
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	**C5 0.5 -** Регулятор скорости 5-ти ступенчатый 1.5 A		12987	для всех моделей
	C 1.5 - Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 A		12966	
	C 2.5 - Плавный регулятор скорости вентилятора 2.5 A		12967	
	**KIT SCB5 -** Встраиваемый адаптер регулятора скорости		22483	для C5 0.5
	KIT SCB - Встраиваемый адаптер регулятора скорости		22481	для C 1.5 и C 2.5
	**DUO** Переключатель скоростей 2-х клавишный		22914	для всех моделей
	**C TEMP** Термостат		12992	для всех моделей
	C SMOKE Датчик задымленности воздуха		12993	
	C HCS Регулятор влажности		12994	
	C PIR Датчик движения с ИК-сенсором		12998	
	C TIMER Таймер с задержкой выключения		12999	
	**LINEO-G -** Защитная решетка	Ø 100	22701	17005 - 17025 - 17001 - 17021
		Ø 125	22702	17002 - 17022
		Ø 150	22703	17003 - 17023
		Ø 160	22704	17004 - 17024
		Ø 200	22705	17007 - 17028 - 17006 - 17026
		Ø 250	22706	17027 - 17029 - 17009 - 17010

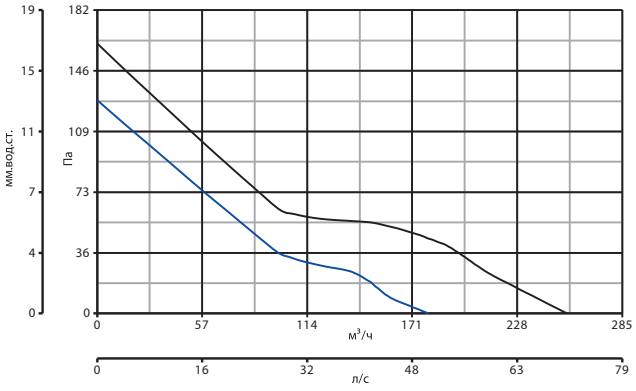
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

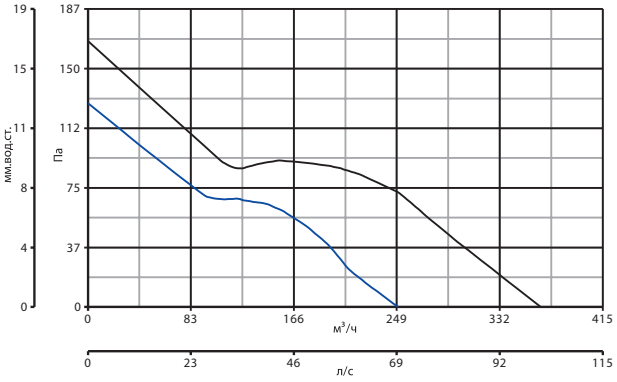
LINEO 100 Q V0 код 17005 - LINEO 100 Q T V0 код 17025



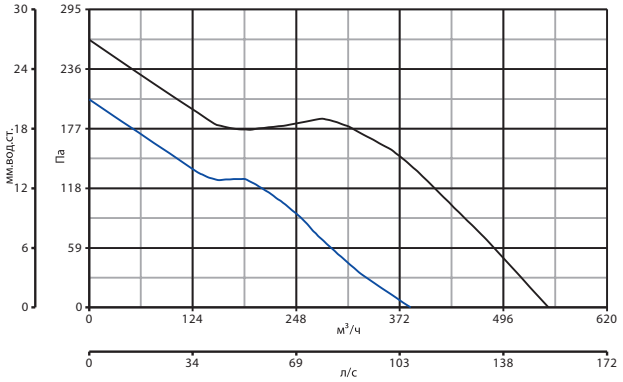
LINEO 100 V0 code 17001 - LINEO 100 T V0 код 17021



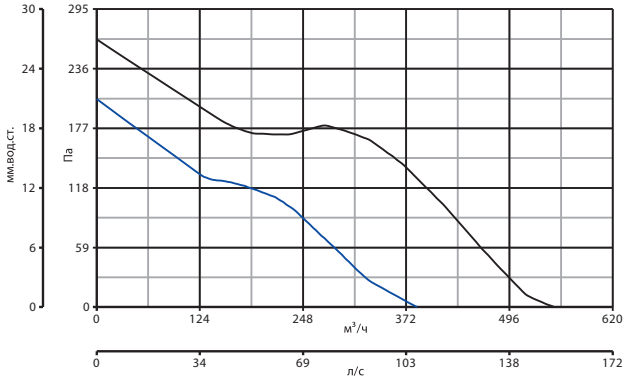
LINEO 125 V0 код 17002 - LINEO 125 T V0 код 17022



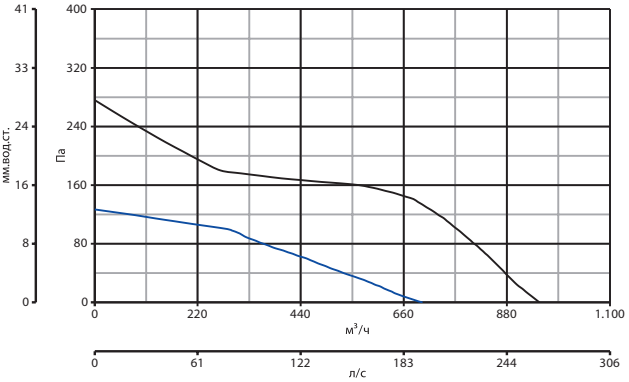
LINEO 150 V0 код 17003 - LINEO 150 T V0 код 17023



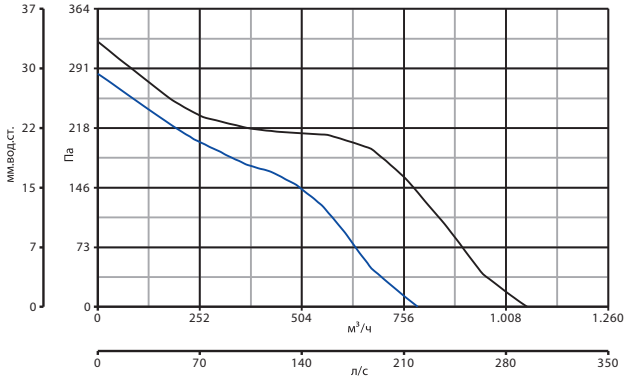
LINEO 160 V0 код 17004 - LINEO 160 T V0 код 17024



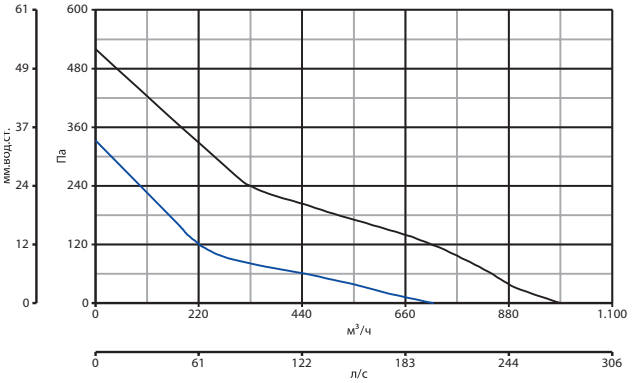
LINEO 200 Q V0 код 17007 - LINEO 200 Q T V0 код 17028



LINEO 200 V0 код 17006 - LINEO 200 V0 T код 17026

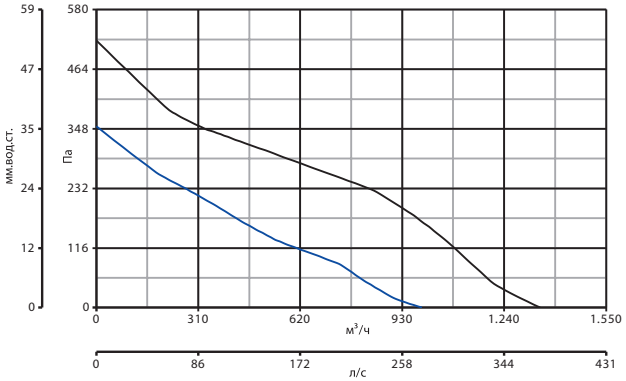


LINEO 250 Q V0 код 17027 - LINEO 250 Q T V0 код 17029

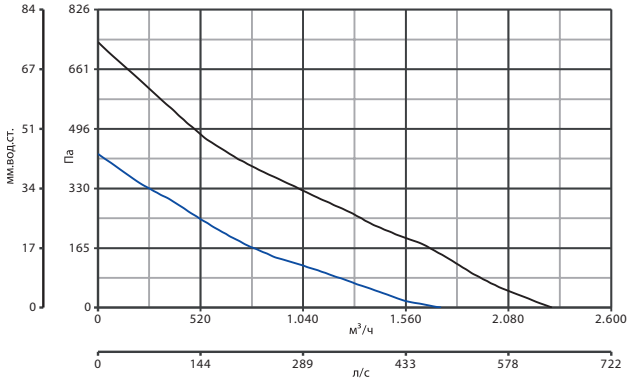


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

LINEO 250 V0 код 17009

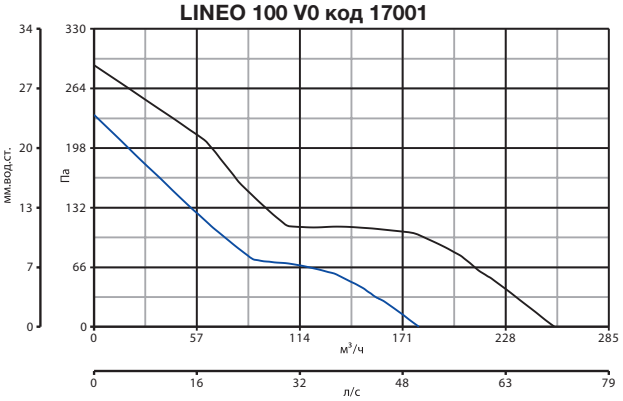


LINEO 315 код 17010

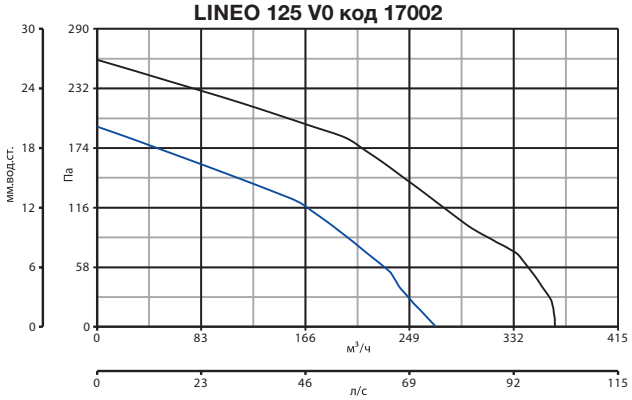


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ДВУХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

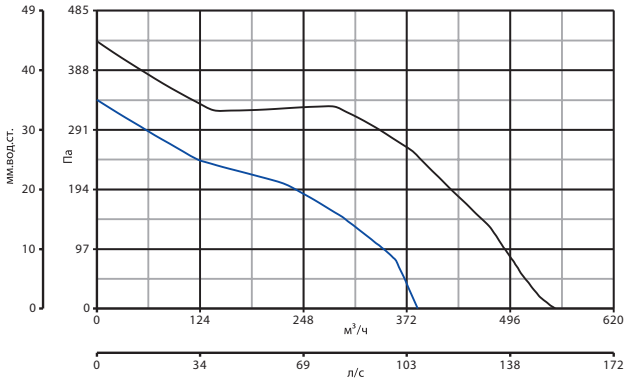
LINEO 100 V0 код 17001



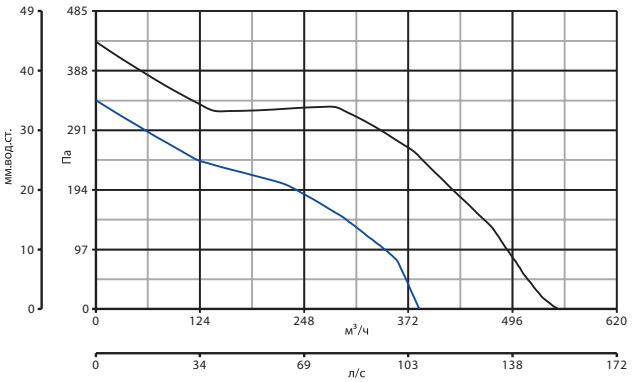
LINEO 125 V0 код 17002



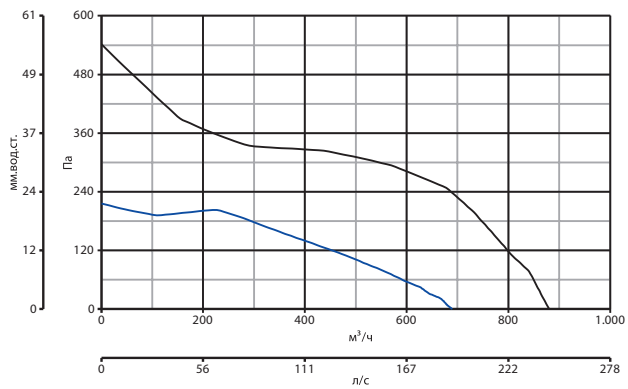
LINEO 150 V0 код 17003



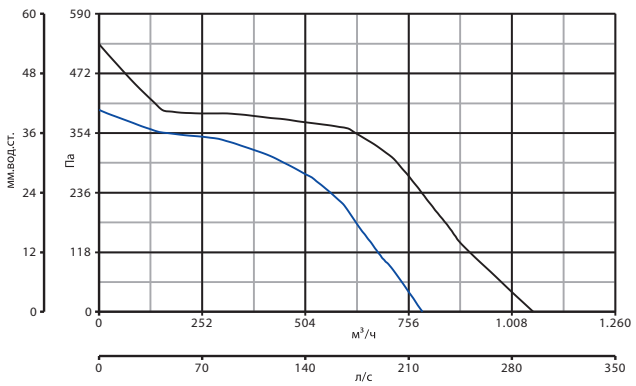
LINEO 160 V0 код 17004



LINEO 200 Q V0 код 17007

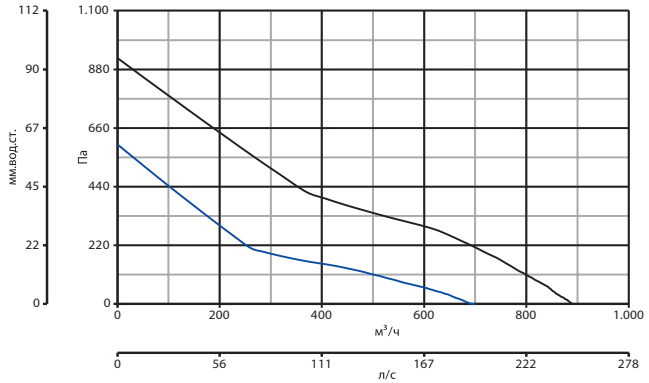


LINEO 200 V0 код 17006

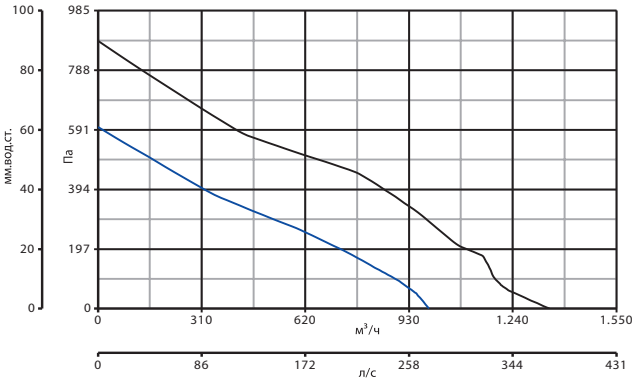


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

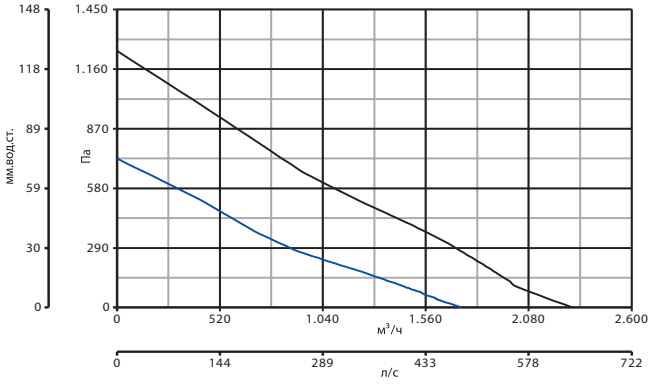
LINEO 250 Q V0 код 17027



LINEO 250 V0 код 17009

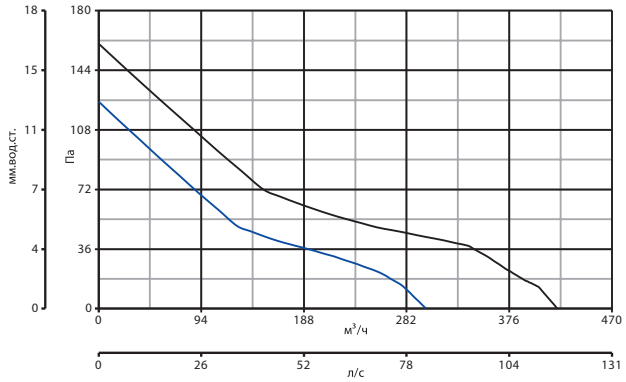


LINEO 315 V0 код 17010

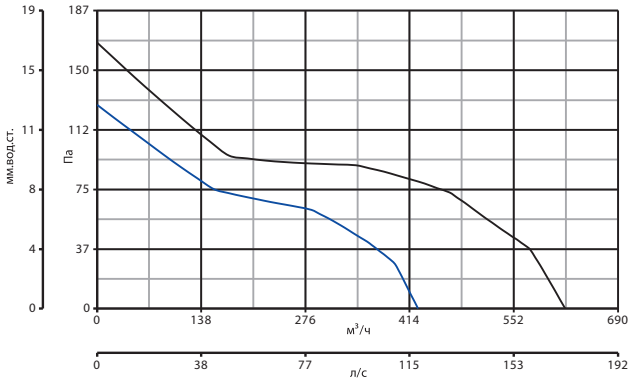


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ

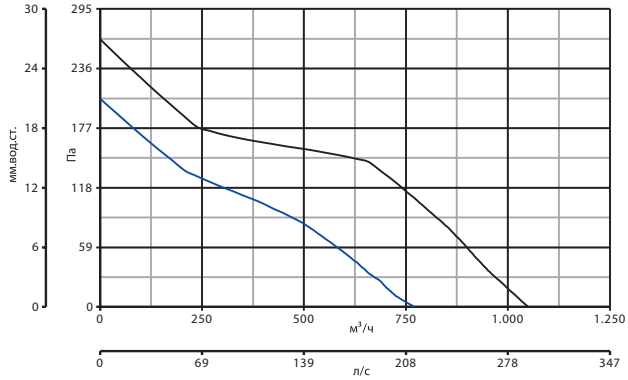
LINEO 100 V0 код 17001



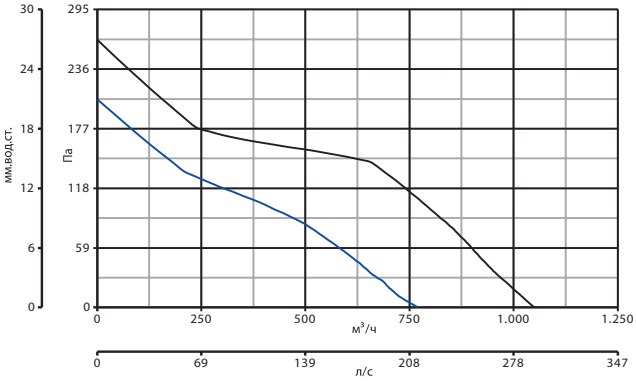
LINEO 125 V0 код 17002



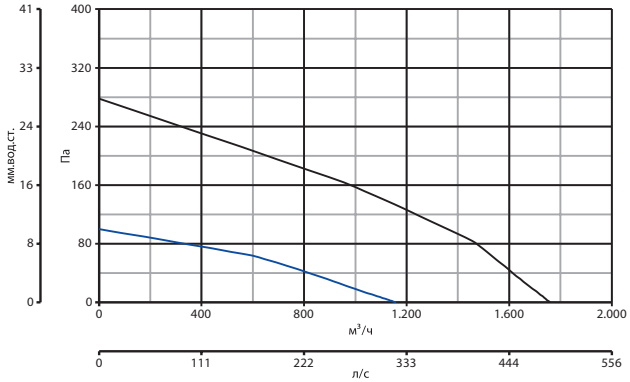
LINEO 150 V0 код 17003



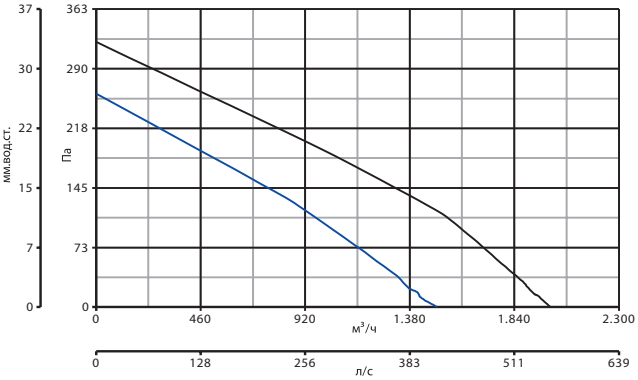
LINEO 160 V0 код 17004



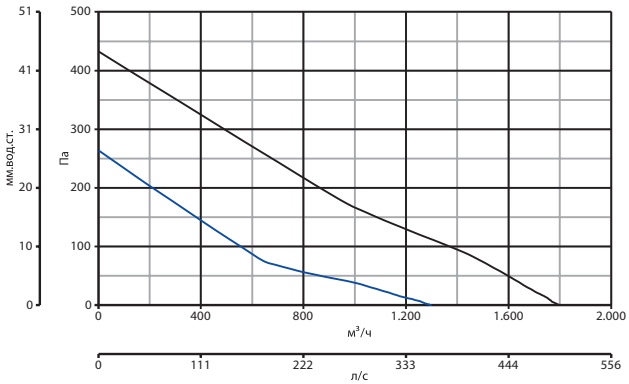
LINEO 200 Q V0 код 17007



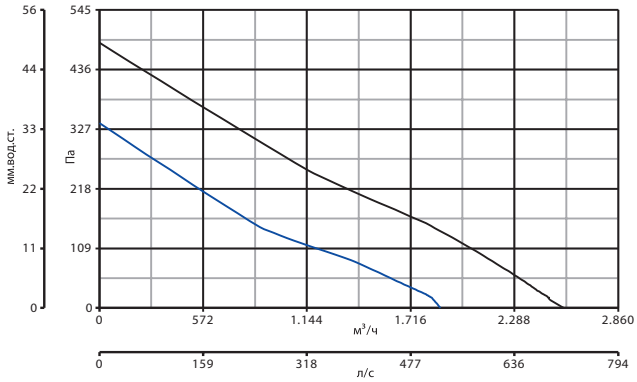
LINEO 200 V0 код 17006



LINEO 250 Q V0 код 17027

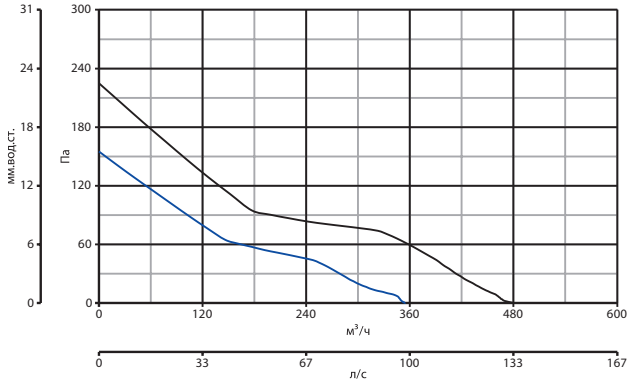


LINEO 250 V0 код 17009

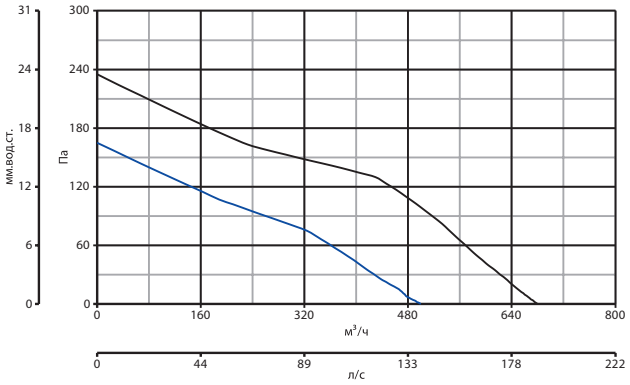


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ

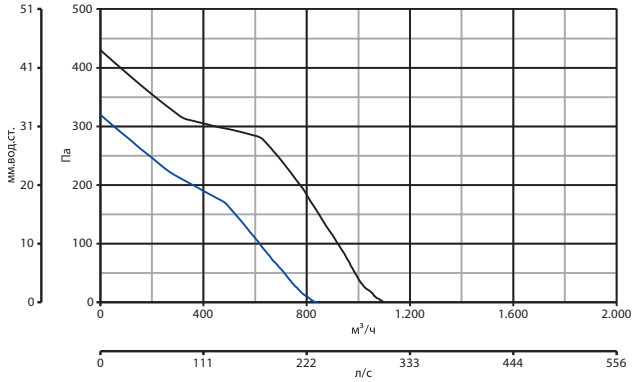
LINEO 100 V0 код 17001



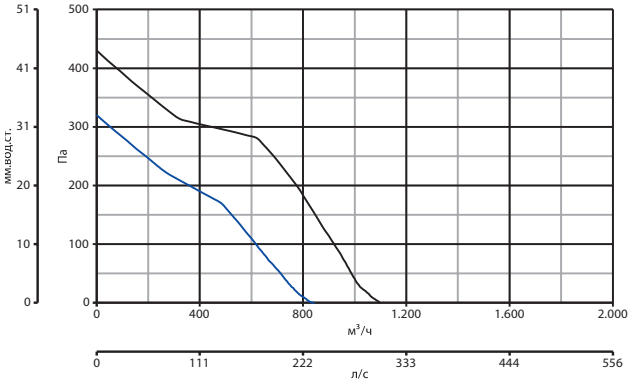
LINEO 125 V0 код 17002



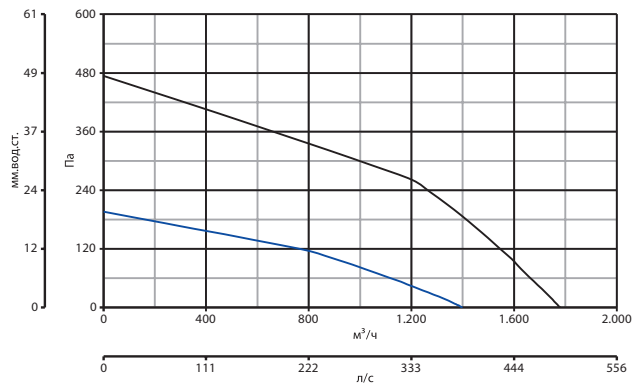
LINEO 150 V0 код 17003



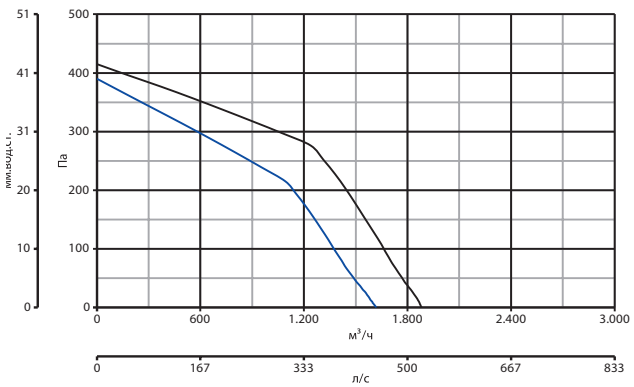
LINEO 160 V0 код 17004



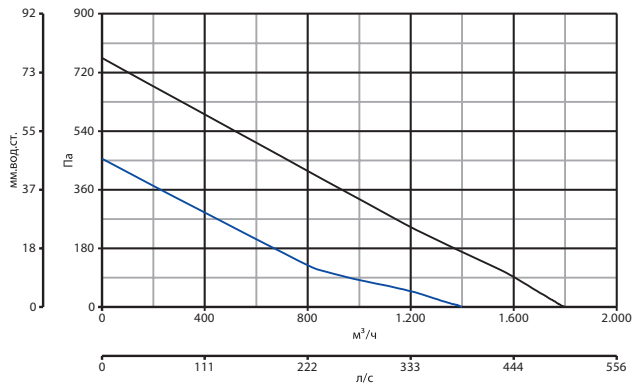
LINEO 200 Q V0 код 17007



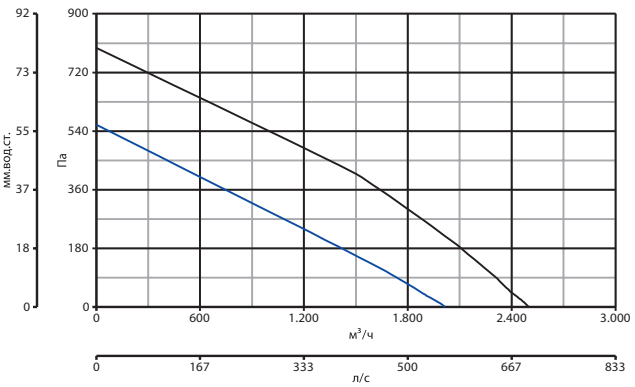
LINEO 200 V0 код 17006



LINEO 250 Q V0 код 17027



LINEO 250 V0 код 17009



ДЛЯ ЗАМЕТОК



VORT QBK

Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания с прямым приводом и шумоизоляцией

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в общественных помещениях различного назначения и объема: кухнях ресторанов, офисах, магазинах, в ванных комнатах, в прачечных, в лабораториях, в заводских цехах, на фабриках и т.д.

- В данной серии представлены 8 моделей вентиляторов, 7 из которых выпускаются с однофазным двигателем и одна модель с трехфазным двигателем.
- Корпуса вентиляторов смонтированы из специальных панелей с теплошумоизоляцией. Наружные стенки вентиляторов выполнены из оцинкованной стали с полимерным покрытием.
- Внутренние стенки оклеены металлизированной изоляционной пленкой.
- Все модели оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками.
- По бокам вентилятора расположены две съемные панели с ручками для возможности проведения плановых работ и удобства инспекции.
- Доступ внутрь вентилятора обеспечивается с помощью треугольного ключа.

Вентиляторы VORT QBK, соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

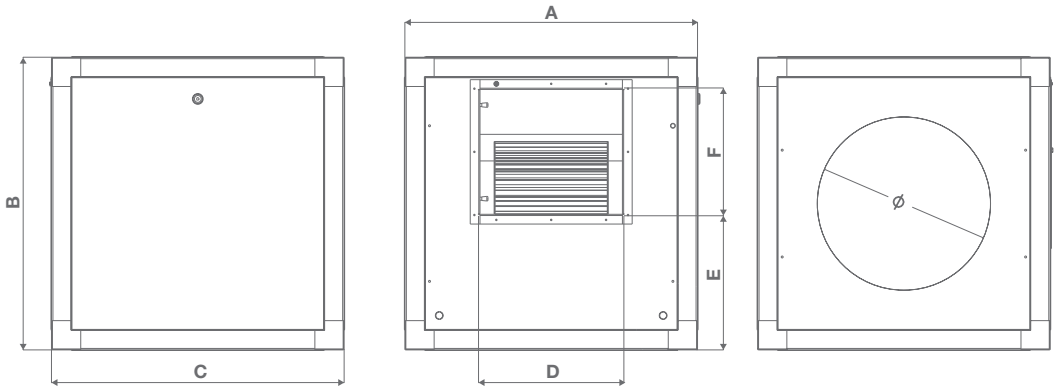
Модель	Код	Мощность, Вт ном./макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Макс. темп °C	Степень защиты IP	Вес, кг
						м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
VORT QBK 1000	45260	90 202	0.9	2	1270	700	194	36.7	360	40	54	30
VORT QBK 7/7 4M 1V	45261	200 450	2.0	4	1260	1890	525	30	295	50	55	31
VORT QBK 9/9 4M 1V	45263	550 1180	5.2	4	1200	3950	1097	43.3	425	40	44	33
VORT QBK 10/10 6M 1V	45264	315 640	2.9	6	600	3700	1028	26	255	50	55	38
VORT QBK 10/10 4M 1V	45205	550 1330	6.1	4	1400	4150	1150	48.9	480		20	35.3
VORT QBK 12/12 6M 1V	45206	736 1290	6.15	6	925	6000	1662	32.1	315	40		59.1
VORT QBK 12/12 6T 1V IP20	45207	1100 2455	4.3		900	8000	2216	33.6	330	50		58.7

УРОВЕНЬ ШУМА

Модель	Код	скорость	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1K Гц	2K Гц	4K Гц	8K Гц	Lw dB(A)	Звуковое давление, дБа*
VORT QBK 1000	45260	1	32.5	38.6	44.0	52.0	49.9	47.2	43.9	55.7	47.6
VORT QBK 7/7 4M 1V	45261		39.7	48.8	52.9	62.6	62.5	60.4	56.8	67.4	59.3
VORT QBK 9/9 4M 1V	45263		47.6	61.0	59.7	69.3	70.3	71.0	65.8	75.8	67.8
VORT QBK 10/10 6M 1V	45264		43.9	57.5	55.4	63.1	63.7	63.7	55.5	69.0	61.0
VORT QBK 10/10 4M 1V	45205		50.2	57.2	61.0	66.7	66.7	64.9	59.6	71.8	63.8
VORT QBK 12/12 6M 1V	45206		56.1	59.8	66.2	68.9	69.3	67.5	60.8	74.6	66.6
VORT QBK 12/12 6T 1V IP20	45207		56.0		70.2	71.2	71.4	71.8	65.9	77.6	69.6

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

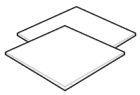
РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	D	E	F	Ø
VORT QBK 1000	440	440	440	226	286	92	250
VORT QBK 7/7 4M 1V				232	172	208	
VORT QBK 9/9 4M 1V	540	540	540	292	222	256	355
VORT QBK 10/10 6M 1V	540	540	540	331	192	289	400
VORT QBK 10/10 4M 1V							
VORT QBK 12/12 6M 1V	680	680	680	395	282	341	450
VORT QBK 12/12 6T 1V IP20							

Все размеры указаны в мм.

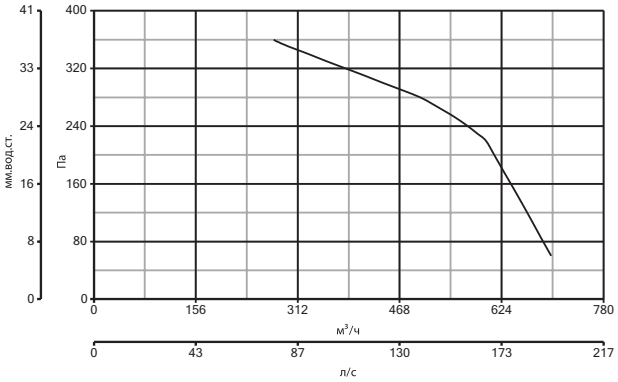
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости		12931	45260 - 45261- 45264
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости		12932	45263
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости		12933	45205 - 45206
	IRET 6 - Однофазный плавный регулятор скорости		12934	45207
	QBK ABC - Наружная решётка	7/7 - 9/9	24200	45260 - 45261 - 45263
		10/10 - 12/12	24202	45264 - 45205 - 45206 -45207
	QBK RRS - Гибкая вставка	Ø 250	24205	45260 - 45261
		Ø 315	24206	45263
		Ø 400	24207	45264 - 45205
		Ø 450	24208	45206 - 45207
	QBK RRC SAL - Защита от осадков	7/7 - 9/9	24209	45260 - 45261 - 45263
		10/10	24210	45264 - 45205
		12/12	24211	45206 - 45207
	QBK F - Ножки		24204	для всех моделей

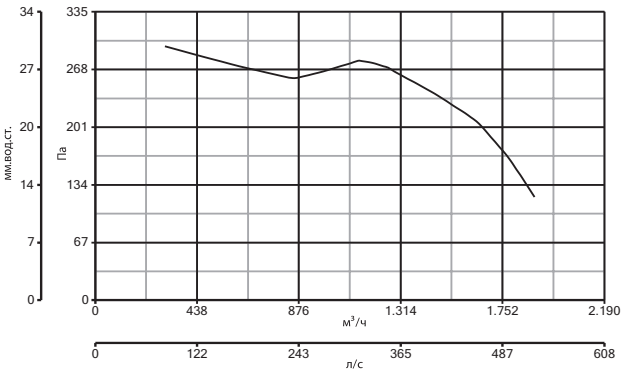
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

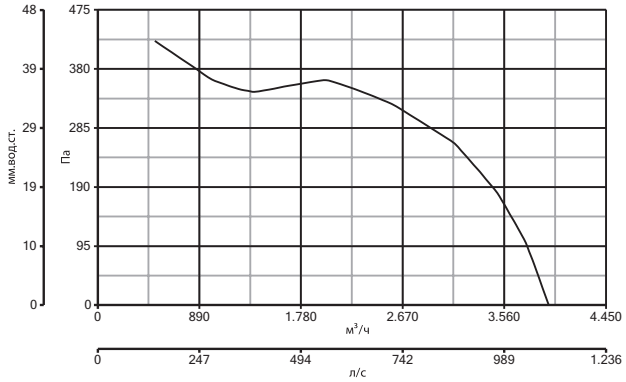
VORT QBK 1000



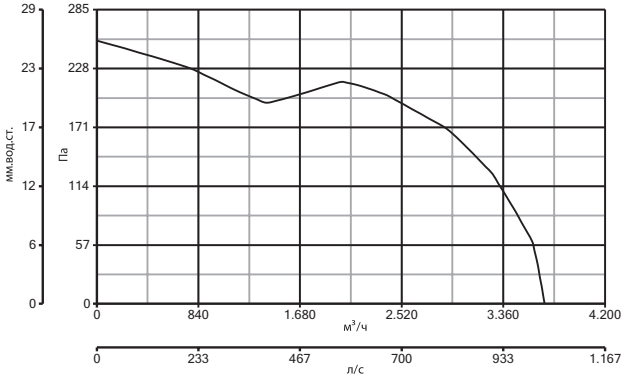
VORT QBK 7/7 4M 1V



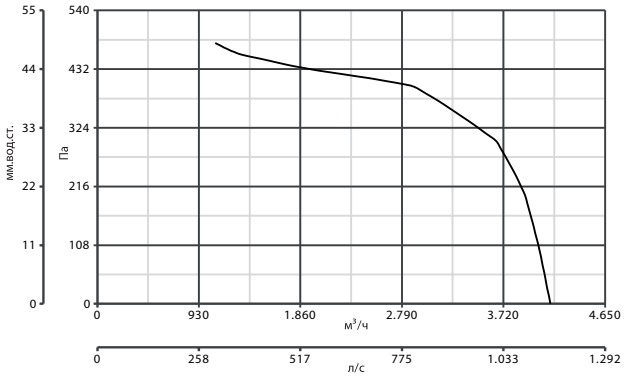
VORT QBK 9/9 4M 1V



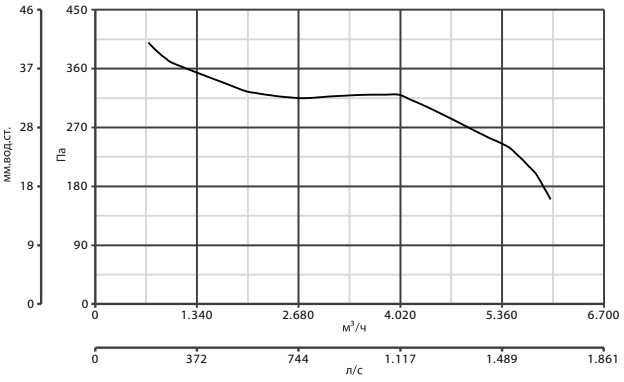
VORT QBK 10/10 6M 1V



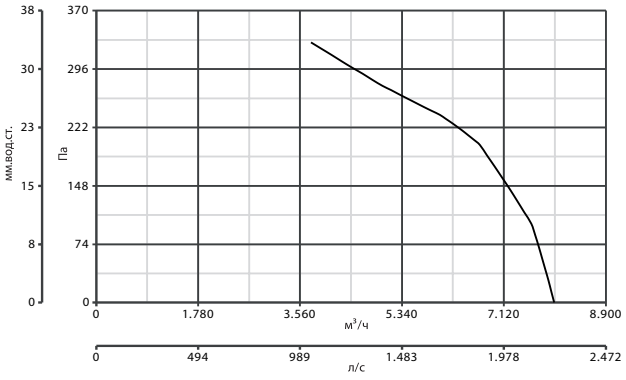
VORT QBK 10/10 4M 1V



VORT QBK 12/12 6M 1V



VORT QBK 12/12 6T 1V IP 20



ДЛЯ ЗАМЕТОК



VORT QBK SAL

Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания с прямым приводом и шумоизоляцией серии SAL

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в общественных помещениях различного назначения и объема: кухнях ресторанов, офисах, магазинах, в ванных комнатах, в прачечных, в лабораториях, в заводских цехах, на фабриках и т.д.

- В данной серии представлены 7 моделей вентиляторов, 6 из которых выпускаются с однофазным двигателем и одна модель с трехфазным двигателем.
- Корпуса вентиляторов изготовлены из экструдированного алюминиевого профиля UNI 9006 и оцинкованных сэндвич-панелей толщиной 23 мм с наполнением из звукоизолирующей минеральной ваты плотностью 90/100 кг/м3, а также укреплены пластиковыми уголками.
- Канал забора воздуха имеет круглое сечение, канал нагнетания — прямоугольное сечение и может быть дооборудован переходником для дальнейшего подсоединения к вентиляционным каналам круглого сечения.
- Лопатки рабочего колеса вентиляторов загнуты вперед.
- Сбоку вентилятора расположена съемная панель для инспекции и проведения плановых работ. Доступ внутрь вентилятора обеспечивается с помощью треугольного ключа.

Вентиляторы VORT QBK SAL соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

LONG LIFE 30.000 h

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

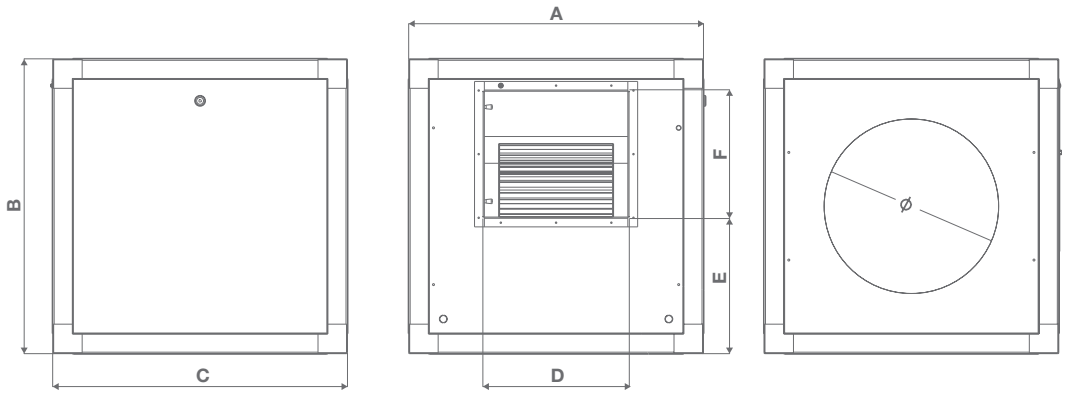
Модель	Код	Мощность, Вт ном./макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. Расход воздуха		Макс. давление		Макс. темп °C	Степень защиты IP	Вес, кг
						м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
VORT QBK SAL 1000	45270	90 202	0.9	2	1270	700	194	36.7	360	40	54	47.0
VORT QBK SAL 7/7 4M 1V	45271	200 450	2.0	4	1260	1890	525	30	295	50	55	48.0
VORT QBK SAL 9/9 4M 1V	45273	550 1180	5.2	4	1200	3950	1097	43.3	425	40	44	56.0
VORT QBK SAL 10/10 6M 1V	45274	315 640	2.9	6	600	3700	1028	26	255	50	55	61.0
VORT QBK SAL 10/10 4M 1V	45225	550 1330	6.1	4	900	4150	1150	48.9	480		20	44.0
VORT QBK SAL 12/12 6M 1V	45226	736 1290	6.15	6	925	6000	1662	32.1	315	40		61.2
VORT QBK SAL 12/12 6T 1V IP20	45227	1100 2455	4.3		900	8000	2216	33.6	330	50		61.6

УРОВЕНЬ ШУМА

Модель	Код	Скорость	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1K Гц	2K Гц	4K Гц	8K Гц	Lw dB(A)	Звуковое давление, дБа
VORT QBK SAL 1000	45270	1	28.3	34.2	40.3	43.7	39.9	19.7	8.2	46.8	38.7
VORT QBK SAL 7/7 4M 1V	45271		35.5	44.4	49.2	54.3	52.5	32.9	21.1	57.5	49.5
VORT QBK SAL 9/9 4M 1V	45273		43.4	56.6	56	61	60.3	43.5	30.1	65.1	57.1
VORT QBK SAL 10/10 6M 1V	45274		39.7	53.1	51.7	54.8	53.7	36.2	19.8	59.6	51.5
VORT QBK SAL 10/10 4M 1V	45225		46.0	52.8	57.3	58.4	56.7	37.4	23.9	62.9	54.9
VORT QBK SAL 12/12 6M 1V	45226		51.9	55.4	62.5	60.6	59.3	40.0	25.1	66.3	58.3
VORT QBK SAL 12/12 6T 1V IP20	45227		51.8	55.4	66.5	62.9	61.4	44.3	30.2	69.2	61.2

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

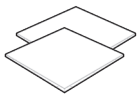
РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	D	E	F	Ø
VORT QBK SAL 1000	500	500	500	226	324	93	250
VORT QBK SAL 7/7 4M 1V				232	229	208	
VORT QBK SAL 9/9 4M 1V	600	600	600	298	275	262	355
VORT QBK SAL 10/10 6M 1V				331	248	289	400
VORT QBK SAL 10/10 4M 1V							
VORT QBK SAL 12/12 6M 1V	700	700	700	395	296	341	450
VORT QBK SAL 12/12 6T 1V IP20							

Все размеры указаны в мм.

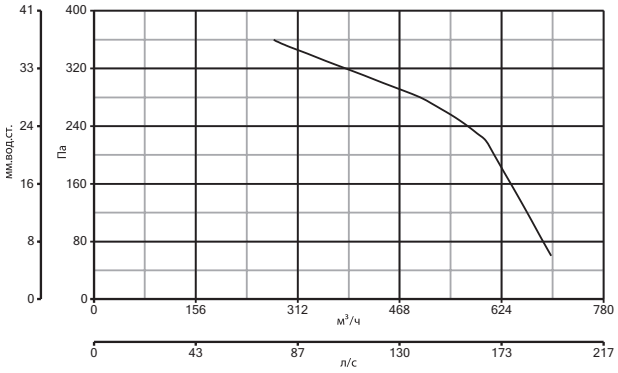
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости		12931	45270 - 45271 - 45274
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости		12932	45273
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости		12933	45225 - 45226
	IRET 6 - Трехфазный плавный регулятор скорости		12934	45227
	QBK ABC - Наружная решётка	7/7 - 9/9	24200	45270 - 45271 - 45273
		10/10 - 12/12	24202	45274 - 45225 - 45226 - 45207
	QBK RRS - Гибкая вставка	Ø 250	24205	45270 - 45271
		Ø 315	24206	45272 - 45273
		Ø 400	24207	45274 - 45225
		Ø 450	24208	45226 - 45227
	QBK RRC SAL - Защита от осадков	7/7 - 9/9	24209	45270 - 45271 - 45273
		10/10	24210	45274 - 45225
		12/12	24211	45226 - 45227
	QBK F - Ножки		24204	для всех моделей

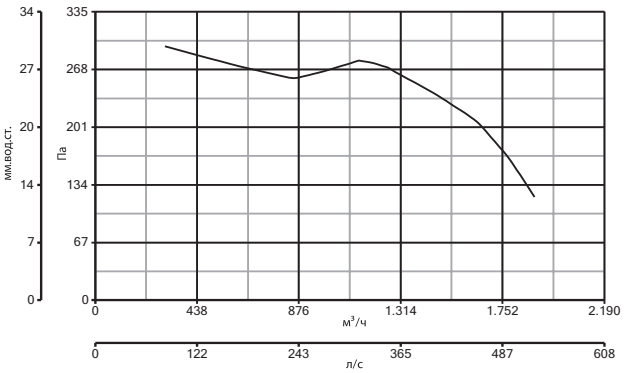
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

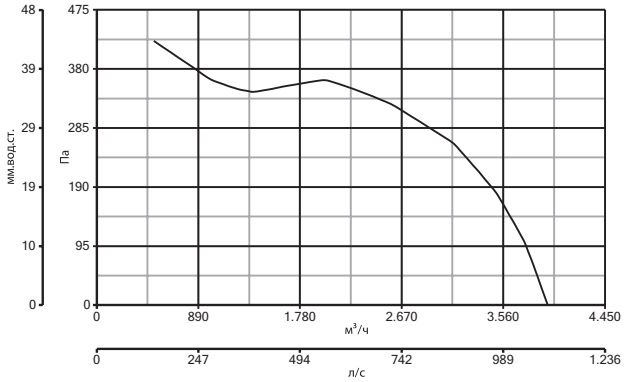
VORT QBK SAL 1000



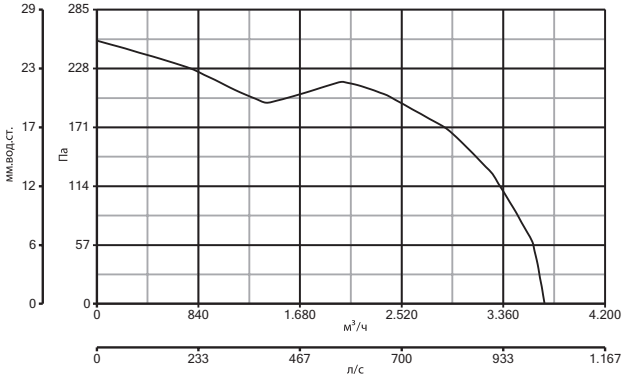
VORT QBK SAL 7/7 4M 1V



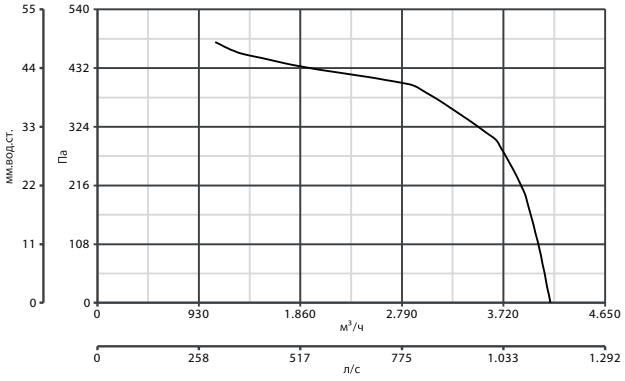
VORT QBK SAL 9/9 4M 1V



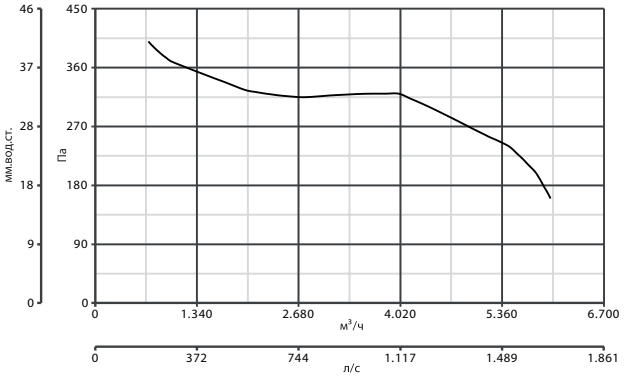
VORT QBK SAL 10/10 6M 1V



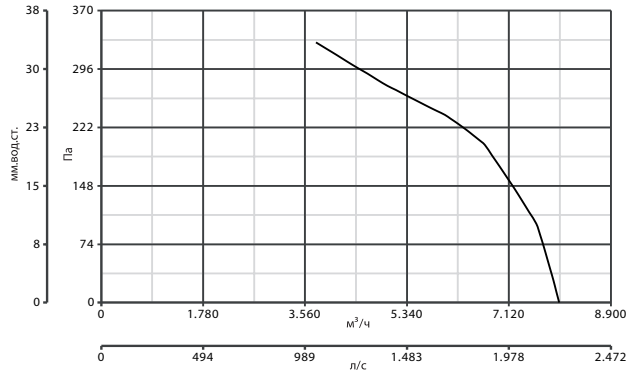
VORT QBK SAL 10/10 4M 1V



VORT QBK SAL 12/12 6M 1V



VORT QBK SAL 12/12 6T 1V IP 20



ДЛЯ ЗАМЕТОК



VORT QBK COMFORT

Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания с прямым приводом и шумоизоляцией серии COMFORT

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в общественных помещениях различного назначения и объема: кухнях ресторанов, офисов, магазинов, в ванных комнатах, в прачечных, в лабораториях, в заводских цехах, на фабриках и т.д.

- В данной серии представлены 9 моделей вентиляторов, 8 из которых выпускаются с однофазным двигателем и одна модель с трехфазным двигателем.
- Корпуса вентиляторов изготовлены из экструдированного алюминиевого профиля UNI 9006 и оцинкованных сэндвич-панелей толщиной 48 мм. с наполнением из звукоизолирующей минеральной ваты плотностью 90/100 кг/м3, а также укреплены пластиковыми уголками.
- Лопатки рабочего колеса вентиляторов загнуты вперед, канал забора воздуха имеет круглое сечение, канал нагнетания — прямоугольное сечение.
- По бокам вентилятора расположены две съемные панели с ручками для возможности проведения плановых работ и удобства инспекции.
- Доступ внутрь вентилятора обеспечивается с помощью треугольного ключа.

Вентиляторы VORT QBK COMFORT соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

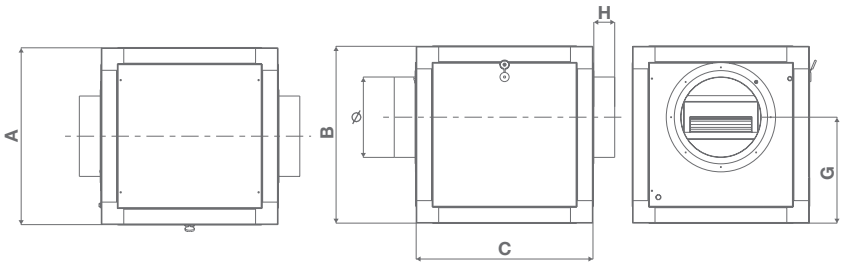
Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт ном./макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. Расход воздуха		Макс. давление		Макс. темп °C	Степень защиты IP	Вес, кг
							м³/ч	л/с	мм вод. ст.	Па			
VORT QBK COMFORT 500 4V	45288	230	140	0.62	6	1030	610	169	42.3	415	50	20	26.5
VORT QBK COMFORT 800 4V	45250		355	1.55		1850	450 1060	125 294	42.28 48.93	420 480	40		24.45
VORT QBK COMFORT 1000	45280		90 202	0.9	2	1270	700	194	36.7	360		54	48.0
VORT QBK COMFORT 7/7 4M 1V	45281		200 450	2.0	4	1260	1890	525	30.0	295	50	55	49.0
VORT QBK COMFORT 9/9 4M 1V	45283		550 1180	5.2	4	1200	3950	1097	43.3	425	40	44	49.5
VORT QBK COMFORT 10/10 6M 1V	45284		315 640	2.9	6	600	3700	1028	26.0	255	50	55	58.0
VORT QBK COMFORT 10/10 4M 1V	45285		550 1330	6.1	4	900	4150	1150	48.9	480		20	57.0
VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V	45286		736 1290	6.15	6	925	6000	1662	32.1	315	40		
VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V	45287	400	1100 2455	4.3		900	8000	2216	33.6	330	50		64.0

УРОВЕНЬ ШУМА

Модель	Код	Скорость	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1K Hz	2K Hz	4K Hz	8K Hz	Звуковое давление, дБа на раст.3м*
VORT QBK COMFORT 500 4V/1	45288	4-макс.	29.2	32.2	38.0	39.5	33.0	12.6	<10	35.0
		3	21.3	24.7	30.8	29.8	24.6	<10		26.6
		2	15.1	19.4	26.3	24.0	17.6			21.3
		1-мин.	10.8	14.4	19.7	16.1	10.1			14.7
VORT QBK COMFORT 800 MC/H 4V	45250	4-макс.	46.3	52.3	54.6	51.2	47.1	29.1	20.4	50.4
		3	44.1	45.9	48.8	46.4	41.5	23.1	13.9	45.0
		2	38.3	39.3	42.1	40.3	34.1	14.8	<10	38.5
		1-мин.	28.4	30.3	35.0	31.8	25.3	<10		30.3
VORT QBK COMFORT 1000	45280	1	26.3	32.2	39.3	42.7	38.9	17.7	7.2	37.7
VORT QBK COMFORT 7/7 4M 1V	45281		33.5	42.4	48.2	53.3	51.5	30.9	20.1	48.4
VORT QBK COMFORT 9/9 4M 1V	45283		41.4	54.6	55	60	59.3	41.5	29.1	55.9
VORT QBK COMFORT 10/10 6M 1V	45284		37.78	51.1	50.7	53.8	52.7	34.2	18.8	50.3
VORT QBK COMFORT 10/10 4M 1V	45285		44.0	50.8	56.3	57.4	55.7	35.4	22.9	56.7
VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V	45286		49.0	53.4	61.5	59.6	58.3	38	24.1	60.2
VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V	45287		49.8		65.5	61.9	60.4	42.3	29.2	63.1

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

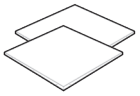
РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	G	H	Ø
VORT QBK COMFORT 500	400	400	400	230	45	200
VORT QBK COMFORT 800	450	450	450	280		250
VORT QBK COMFORT 1000	550	550	550	330	60	
VORT QBK COMFORT 7/7 4M 1V						
VORT QBK COMFORT 9/9 4M 1V	650	650	650	417.5		315
VORT QBK COMFORT 10/10 6M 1V				375	90	400
VORT QBK COMFORT 10/10 4M 1V						
VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V	750	750	750	450		450
VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V						

Все размеры указаны в мм.

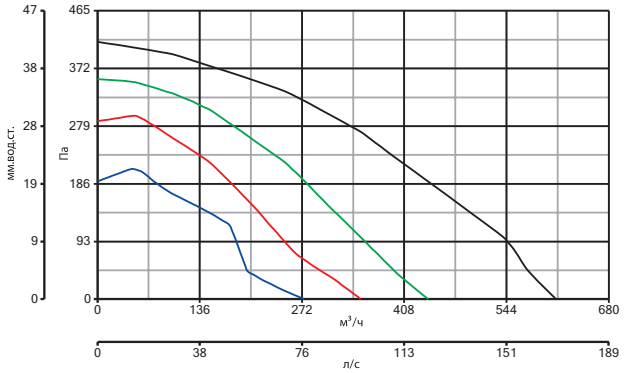
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости		12931	45280 - 45281 - 45284
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости		12932	45283
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости		12933	45285 - 45286
	IRET 6 - Однофазный плавный регулятор скорости		12934	45287
	C4VM16 - Однофазный ступенчатый регулятор скорости		14021	45288 - 45250
	QBK RRC COMFORT - Защита от дождя	7/7 - 9/9	24212	45280 - 45281
		10/10	24213	45283 - 45284 - 45285
		12/12	24214	45286 - 45287
	QBK COMFORT - Ножки		24247	для всех моделей

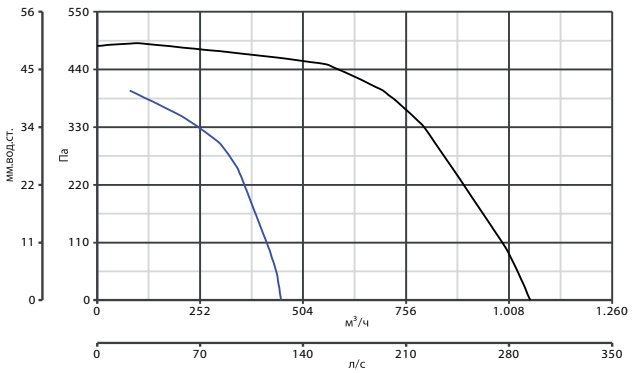
Описание и размеры на стр.102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

VORT QBK COMFORT 500 4V

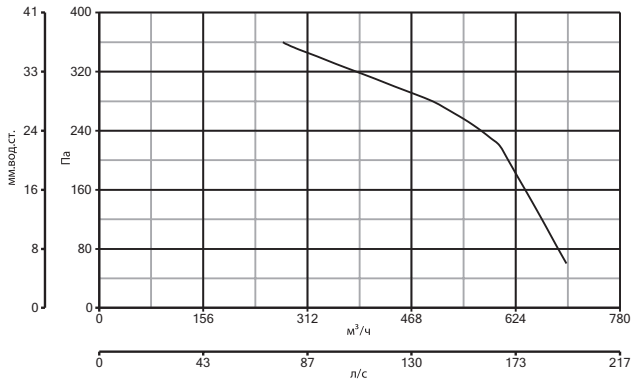


VORT QBK COMFORT 800 MC/H 4V

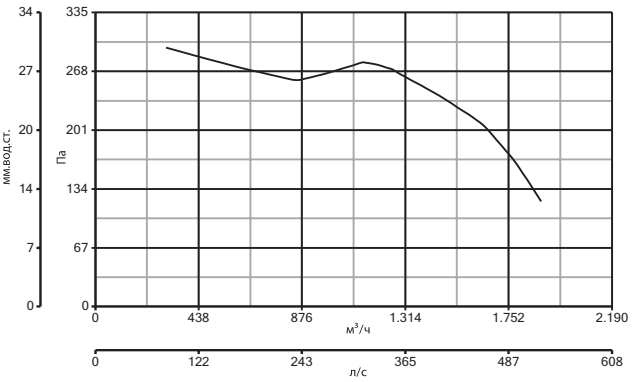


p = статическое давление

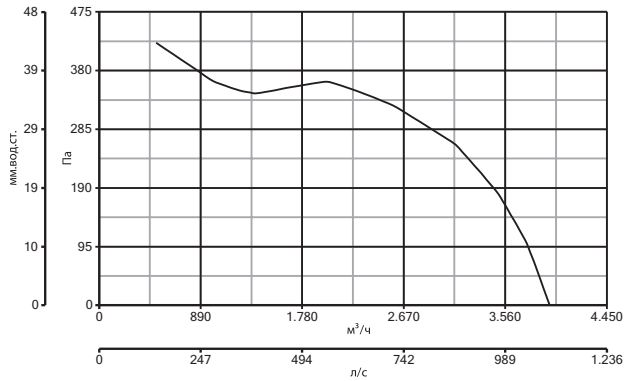
VORT QBK COMFORT 1000



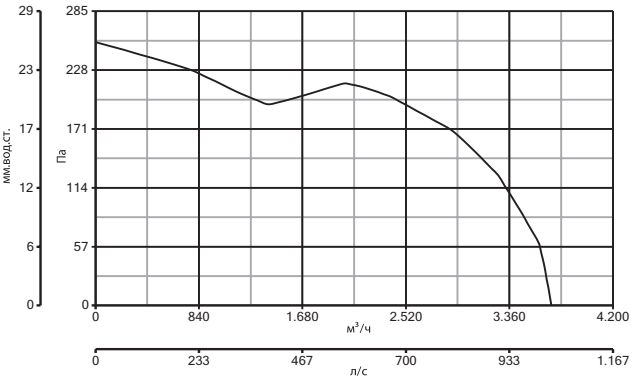
VORT QBK COMFORT 7/7 4M 1V



VORT QBK COMFORT 9/9 4M 1 V

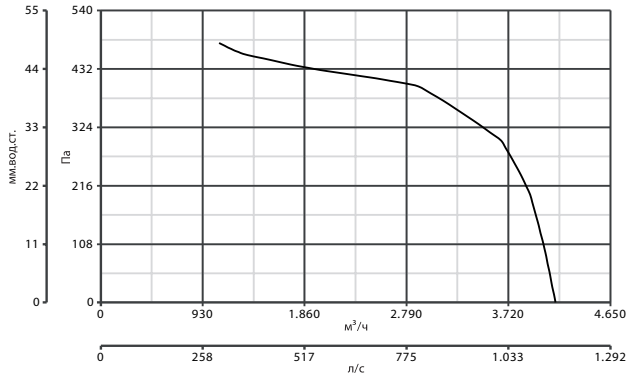


VORT QBK COMFORT 10/10 6M 1V

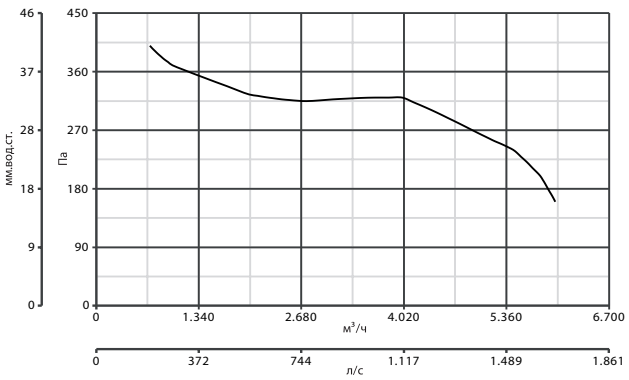


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

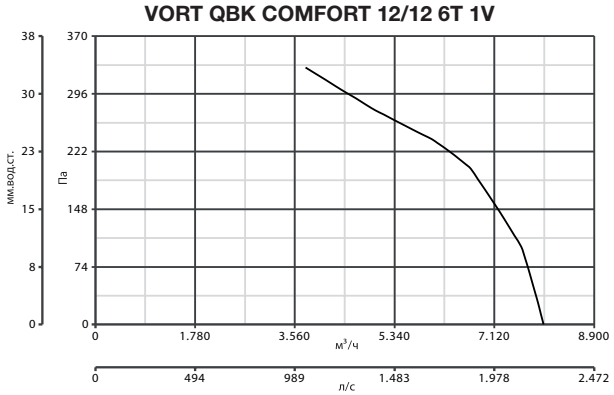
VORT QBK COMFORT 10/10 4M 1V

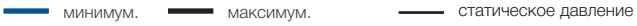


VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V



VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V







QBK POWER

Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания с ременным приводом и шумоизоляцией

ОПИСАНИЕ

Разработаны специально для вентиляционных систем канального типа. Уличного или внутреннего исполнения.

- **33 односкоростные модели** (по запросу) и **28 двухскоростных модели** (по запросу).
- Корпуса вентиляторов изготовлены из экструдированного алюминиевого профиля и оцинкованных сэндвич-панелей с наполнением из звукоизолирующего материала, а также укреплены пластиковыми уголками.
- Одно или двухскоростной трехфазный двигатель, в зависимости от модели.
- Лопатки рабочего колеса загнуты вперед.
- Доступ внутрь вентилятора обеспечивается через съемные панели или откидные дверцы, в зависимости от модели.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 40°C. В случае работы вентилятора в более высоких температурах допускается падение производительности по воздуху.
- Максимальная производительность модельного ряда 30000 м3/ч.

Вентиляторы QBK POWER соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

LONG LIFE 30.000 h





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, кВт ном.	Ток,А ном.	Об./мин.	Макс. расход воздуха м3/ч	Звуковое давление, дБа* 3м, макс.	Вес, кг	Макс.темп °С
VORT QBK POWER 9/7 1V 0.37	45301	230/400	0.37	1.11	1350	2500	70	58	40
VORT QBK POWER 9/7 1V 0.55	45302	230/400	0.55	1.6	1520	2500	72	58	40
VORT QBK POWER 9/7 1V 0.75	45303	230/400	0.75	1.93	1030	2500	69	58	40
VORT QBK POWER 9/9 1V 0.37	45304	230/400	0.37	1.11	1030	2500	69	62	40
VORT QBK POWER 9/9 1V 0.55	45305	230/400	0.55	1.6	1420	3500	72	62	40
VORT QBK POWER 9/9 1V 0.75	45306	230/400	0.75	1.93	1590	3500	72	62	40
VORT QBK POWER 9/9 1V 1.1	45307	230/400	1.1	2.64	1600	3500	73	62	40
VORT QBK POWER 10/10 1V 0.55	45308	230/400	0.55	1.6	895	3500	72	83	40
VORT QBK POWER 10/10 1V 0.75	45309	230/400	0.75	1.93	1050	4500	71	83	40
VORT QBK POWER 10/10 1V 1.1	45310	230/400	1.1	2.64	1345	4500	73	83	40
VORT QBK POWER 10/10 1V 1.5	45311	230/400	1.5	3.45	1360	4500	74	83	40
VORT QBK POWER 12/12 1V 0.75	45312	230/400	0.75	1.93	735	5000	68	104	40
VORT QBK POWER 12/12 1V 1.1	45313	230/400	1.1	2.64	1020	6000	71	104	40
VORT QBK POWER 12/12 1V 1.5	45314	230/400	1.5	3.45	1150	7000	75	104	40
VORT QBK POWER 12/12 1V 2.2	45315	230/400	2.2	4.84	1150	7000	76	104	40
VORT QBK POWER 15/15 1V 1.1	45316	230/400	1.1	2.64	640	7000	70	139	40
VORT QBK POWER 15/15 1V 1.5	45317	230/400	1.5	3.45	740	9000	73	139	40
VORT QBK POWER 15/15 1V 2.2	45318	230/400	2.2	4.84	950	10000	77	139	40
VORT QBK POWER 15/15 1V 3	45319	230/400	3	6.47	960	10000	78	139	40
VORT QBK POWER 18/18 1V 1.5	45320	230/400	1.5	3.45	520	10000	72	208	40
VORT QBK POWER 18/18 1V 2.2	45321	230/400	2.2	4.84	730	14000	79	208	40
VORT QBK POWER 18/18 1V 3	45322	230/400	3	6.47	820	14000	79	208	40
VORT QBK POWER 18/18 1V 4	45323	230/400	4	8.26	820	16000	82	208	40
VORT QBK POWER 18/18 1V 5.5	45324	230/400	5.5	11.03	820	16000	82	208	40
VORT QBK POWER 560 1V 3	45325	230/400	3	6.47	600	18000	73	276	40
VORT QBK POWER 560 1V 4	45326	230/400	4	8.26	670	20000	76	276	40
VORT QBK POWER 560 1V 5.5	45327	230/400	5.5	11.03	770	22000	78	276	40
VORT QBK POWER 560 1V 7.5	45328	230/400	7.5	14.64	790	22000	79	276	40
VORT QBK POWER 630 1V 4	45329	230/400	4	8.26	460	22000	73	276	40
VORT QBK POWER 630 1V 5.5	45330	230/400	5.5	11.03	600	27000	78	348	40
VORT QBK POWER 630 1V 7.5	45331	230/400	7.5	14.64	670	30000	80	348	40
VORT QBK POWER 630 1V 9.2	45332	230/400	9.2	17.85	670	30000	80	348	40
VORT QBK POWER 630 1V 11	45333	230/400	11	20.64	700	30000	81	348	40

Степень защиты всех двигателей IP 55

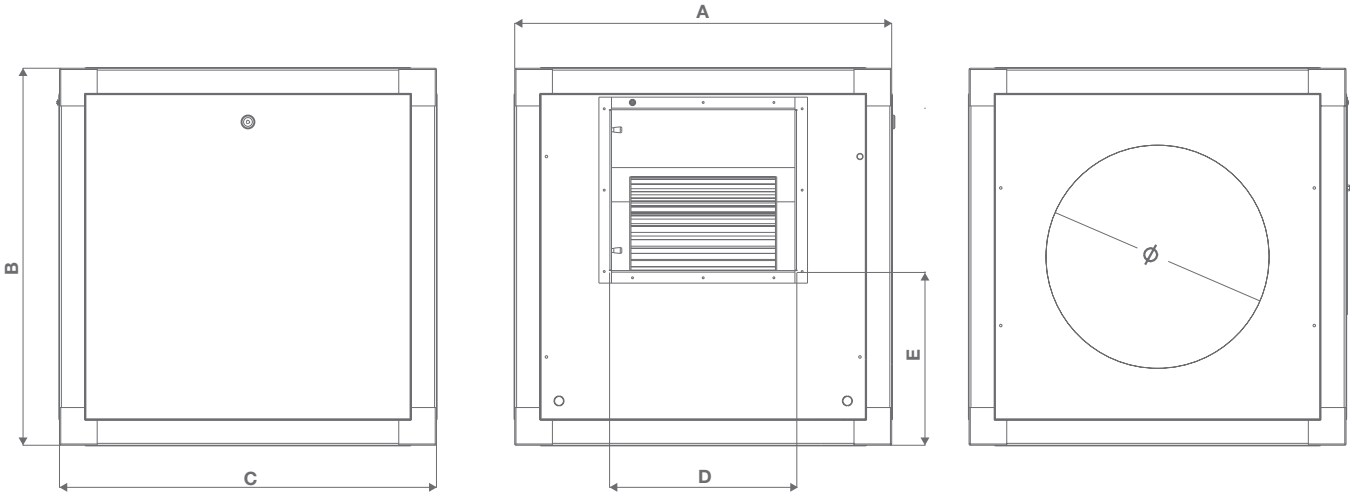
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, кВт ном.	Ток,А ном.	Об./мин.	Макс. расход воздуха м3/ч	Звуковое давление, дБа* 1м, макс.	Вес, кг	Макс.темп °C
VORT QBK POWER 9/7 2V 0.55	45342	400	0.5-0.19	1.4-0.7	1520	2500	72	58	cl F
VORT QBK POWER 9/7 2V 0.75	45343	400	0.66-0.25	1.75-0.8	1490	2500	73	58	cl F
VORT QBK POWER 9/9 2V 0.55	45345	400	0.5-0.19	1.4-0.7	1420	3500	72	62	cl F
VORT QBK POWER 9/9 2V 0.75	45346	400	0.66-0.25	1.75-0.8	1590	3500	72	62	cl F
VORT QBK POWER 9/9 2V 1.1	45347	400	1-0.3	2.5-1.2	1600	3500	73	62	cl F
VORT QBK POWER 10/10 2V 0.55	45348	400	0.5-0.19	1.4-0.7	895	3500	72	83	cl F
VORT QBK POWER 10/10 2V 0.75	45349	400	0.66-0.25	1.75-0.8	1050	4500	71	83	cl F
VORT QBK POWER 10/10 2V 1.1	45350	400	1-0.3	2.5-1.2	1345	4500	73	83	cl F
VORT QBK POWER 10/10 2V 1.5	45351	400	1.5-0.45	3.5-1.6	1360	4500	74	83	cl F
VORT QBK POWER 12/12 2V 0.75	45352	400	0.66-0.25	1.75-0.8	735	5000	68	104	cl F
VORT QBK POWER 12/12 2V 1.1	45353	400	1-0.3	2.5-1.2	1020	6000	71	104	cl F
VORT QBK POWER 12/12 2V 1.5	45354	400	1.5-0.45	3.5-1.6	1150	7000	75	104	cl F
VORT QBK POWER 12/12 2V 2.2	45355	400	2-0.6	4.5-2	1150	7000	76	104	cl F
VORT QBK POWER 15/15 2V 1.1	45356	400	1-0.3	2.5-1.2	640	7000	70	139	cl F
VORT QBK POWER 15/15 2V 1.5	45357	400	1.5-0.45	3.5-1.6	740	9000	73	139	cl F
VORT QBK POWER 15/15 2V 2.2	45358	400	2-0.6	4.5-2	950	10000	77	139	cl F
VORT QBK POWER 15/15 2V 3	45359	400	3-1	6.3-3.1	960	10000	78	139	cl F
VORT QBK POWER 18/18 2V 1.5	45360	400	1.5-0.45	3.5-1.6	520	10000	72	208	cl F
VORT QBK POWER 18/18 2V 2.2	45361	400	2-0.6	4.5-2	730	14000	79	208	cl F
VORT QBK POWER 18/18 2V 3	45362	400	3-1	6.3-3.1	820	14000	79	208	cl F
VORT QBK POWER 18/18 2V 4	45363	400	4.5-1.5	9.2-5.1	820	16000	82	208	cl F
VORT QBK POWER 18/18 2V 5.5	45364	400	6-2	12-5.6	820	16000	82	208	cl F
VORT QBK POWER 560 2V 3	45365	400	3-1	6.3-3.1	600	18000	73	276	cl F
VORT QBK POWER 560 2V 4	45366	400	4.5-1.5	9.2-5.1	670	20000	76	276	cl F
VORT QBK POWER 560 2V 5.5	45367	400	6-2	12-5.6	770	22000	78	276	cl F
VORT QBK POWER 630 2V 4	45369	400	4.5-1.5	9.2-5.1	460	22000	73	348	cl F
VORT QBK POWER 630 2V 5.5	45370	400	6-2	12-5.6	600	27000	78	348	cl F
VORT QBK POWER 630 2V 11	45373	400	10.5-3.5	21-8.6	700	30000	81	348	cl F

Возможна работа при более высоких температурах окружающей сети.
Работа при таких температурах приведет к потере мощности и производительности, соответственно.

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 1 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке.*

РАЗМЕРЫ

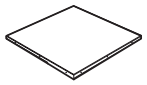
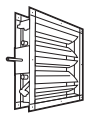
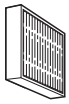
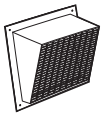


Модель	A	B	C	D	E
VORT QBK POWER 9/7	790	600	600	235	265
VORT QBK POWER 9/9				300	265
VORT QBK POWER 10/10	1040	700	700	335	295
VORT QBK POWER 12/12		790	790	395	340
VORT QBK POWER 15/15		1040	1040	470	405
VORT QBK POWER 18/18	1290	1290	1290	560	480
VORT QBK POWER 560	1540			640	640
VORT QBK POWER 630		1540	1540	720	720

Все размеры указаны в мм.

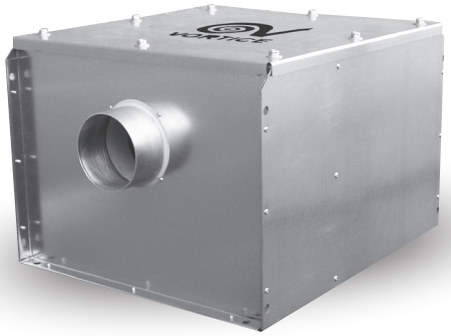
Габаритные размеры QBK POWER индикативные и могут меняться в зависимости от окончательного заказа.
В случае, если оборудование комплектуется фильтрующей секцией, размер A увеличивается на 250 мм.

АКСЕССУАРЫ

Модель		Код	Применение
	QBK RRC POWER 9/7 - 9/9 Защита от осадков	24215	45300 - 45301 - 45302 - 45303 - 45304 - 45305 - 45306 - 45307 - 45340 - 45341 - 45342 - 45343 - 45344 - 45345 - 45346 - 45347
	QBK RRC POWER 10/10 Защита от осадков	24216	45308 - 45309 - 45310 - 45311 45348 - 45349 - 45350 - 45351
	QBK RRC POWER 12/12 Защита от осадков	24217	45312 - 45313 - 45314 - 45315 - 45352 - 45353 - 45354 - 45355
	QBK RRC POWER 15/15 Защита от осадков	24218	45316 - 45317 - 45318 - 45319 - 45356 - 45357 - 45358 - 45359
	QBK RRC POWER 18/18 Защита от осадков	24219	45320 - 45321 - 45322 - 45323 - 45324 - 45360 45361 - 45362 - 45363 - 45364
	QBK RRC POWER 560 Защита от осадков	24220	45325 - 45326 - 45327 - 45328 - 45365 - 45366 - 45367 - 45368
	QBK RRC POWER 630 Защита от осадков	24221	45329 - 45330 - 45331 - 45332 - 45333 - 45369 - 45370 - 45371 - 45372 - 45373
	QBK VCD POWER 9/7 - 9/9 Воздушная заслонка	24222	45300 - 45301 - 45302 - 45303 - 45304 - 45305 - 45306 - 45307 - 45340 - 45341 - 45342 - 45343 - 45344 - 45345 - 45346 - 45347
	QBK VCD POWER 10/10 Воздушная заслонка	24223	45308 - 45309 - 45310 - 45311 45348 - 45349 - 45350 - 45351
	QBK VCD POWER 12/12 Воздушная заслонка	24224	45312 - 45313 - 45314 - 45315 - 45352 - 45353 - 45354 - 45355
	QBK VCD POWER 15/15 Воздушная заслонка	24225	45316 - 45317 - 45318 - 45319 - 45356 - 45357 - 45358 - 45359
	QBK VCD POWER 18/18 Воздушная заслонка	24226	45320 - 45321 - 45322 - 45323 - 45324 - 45360 45361 - 45362 - 45363 - 45364
	QBK VCD POWER 560 Воздушная заслонка	24227	45325 - 45326 - 45327 - 45328 - 45365 - 45366 - 45367 - 45368
	QBK VCD POWER 630 Воздушная заслонка	24228	45329 - 45330 - 45331 - 45332 - 45333 - 45369 - 45370 - 45371 - 45372 - 45373
	QBK IG 9/7 - 9/9 Защитная решётка	24230	45300 - 45301 - 45302 - 45303 - 45304 - 45305 - 45306 - 45307 - 45340 - 45341 - 45342 - 45343 - 45344 - 45345 - 45346 - 45347
	QBK IG 10/10 Защитная решётка	24231	45308 - 45309 - 45310 - 45311 45348 - 45349 - 45350 - 45351
	QBK IG 12/12 Защитная решётка	24232	45312 - 45313 - 45314 - 45315 - 45352 - 45353 - 45354 - 45355
	QBK IG 15/15 Защитная решётка	24233	45316 - 45317 - 45318 - 45319 - 45356 - 45357 - 45358 - 45359
	QBK IG 18/18 Защитная решётка	24234	45320 - 45321 - 45322 - 45323 - 45324 - 45360 45361 - 45362 - 45363 - 45364
	QBK IG 560 Защитная решётка	24235	45325 - 45326 - 45327 - 45328 - 45365 - 45366 - 45367 - 45368
	QBK IG 630 Защитная решётка	24236	45329 - 45330 - 45331 - 45332 - 45333 - 45369 - 45370 - 45373
	QBK SS Защитный микропереключатель	24237	для всех моделей
	QBK VDP 9 - 10 - 12 - 15 - 18 Переменный шкив	24238	45300 - 45301 - 45302 - 45303 - 45304 - 45305 - 45306 - 45307 - 45340 - 45341 - 45342 - 45343 - 45344 - 45345 - 45346 - 45347
	QBK VDP 560 - 630 Переменный шкив	24239	45325 - 45326 - 45327 - 45328 - 45329 - 45330 - 45331 - 45332 45333 - 45365 - 45366 - 45367 - 45368 - 45369 - 45370 -45373
	QBK FS 9/7 - 9/9 Секция фильтрации	24240	45300 - 45301 - 45302 - 45303 - 45304 - 45305 - 45306 45307 - 45342 - 45343 - 45345 - 45346 - 45347
	QBK FS 10/10 Секция фильтрации	24241	45308 - 45309 - 45310 - 45311 45348 - 45349 - 45350 - 45351
	QBK FS 12/12 Секция фильтрации	24242	45312 - 45313 - 45314 - 45315 - 45352 - 45353 - 45354 - 45355
	QBK FS 15/15 Секция фильтрации	24243	45316 - 45317 - 45318 - 45319 - 45356 - 45357 - 45358 - 45359
	QBK FS 18/18 Секция фильтрации	24244	45320 - 45321 - 45322 - 45323 - 45324 - 45360 45361 - 45362 - 45363 - 45364
	QBK FS 560 Секция фильтрации	24245	45325 - 45326 - 45327 - 45328 - 45365 - 45366 - 45367 - 45368
	QBK FS 630 Секция фильтрации	24246	45329 - 45330 - 45331 - 45332 - 45333 - 45369 - 45370 - 45372 - 45373
	QBK ABC 7/7 - 9/9 Защитная решётка	24200	45301 - 45302 - 45303 - 45304 - 45305 - 45306 - 45307 - 45342 45343 - 45345 - 45346 - 45347
	QBK ABC 10/10 - 12/12 Защитная решётка	24202	45308 - 45309 - 45310 - 45311 - 45348 - 45349 45350 - 45351 - 45312 - 45313 - 45314 - 45315 45352 - 45353 - 45354 - 45355

Дополнительные комплектующие для QBK POWER нельзя заказать отдельно.
Все дополнительные комплектующие заказываются вместе с вентилятором и устанавливаются на производстве.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



VORT QBK QUIET

Канальные вентиляторы в шумоизолированном корпусе бытового, коммерческого и промышленного использования.

ОПИСАНИЕ

Разработаны специально для обеспечения низкого уровня шума при работе в вентиляционных системах канального типа. Рекомендованы к использованию под потолочным пространством из-за своих компактных размеров.

- В данной серии представлены **6 моделей** с диаметром от 100 до 315 мм.
- Для возможности проведения плановых работ и удобства инспекции на корпусе вентилятора установлена съемная панель.
- Лопатки рабочего колеса загнуты вперед.
- Вентиляторы оснащены односкоростными двигателями.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью трансформаторного или электронного регулятора скорости.
- Класс изоляции двигателей – B. Степень защиты электродвигателей IP44.
- Вентиляторы комплектуются клеммной коробкой со степенью защиты IP55.
- Степень защиты вентиляторов - IPX2.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 40°C.

Вентиляторы QBK POWER, соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. N° 327/2011/UE.

LONG LIFE 30.000 h

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность,Вт	Ток,А макс.	об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Макс. темп °C	Степень защиты	Вес, кг
					м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
VORT QBK QUIET 100	45251	54	0.4	2410	175	48.6	20.7	203	50	H	12
VORT QBK QUIET 125	45252	56		2268	230	63.9	20.3	199			
VORT QBK QUIET 150	45253	128	0.6	2051	520	144.4	40.6	398		B	18
VORT QBK QUIET 200	45254	174	0.8	1811	760	211.1	48.3	474			22
VORT QBK QUIET 250	45255	410	2.0	1311	1715	476.4	51.9	509			40
VORT QBK QUIET 315	45256	780	3.7	1390	2421	672.5	26.9	264		F	50

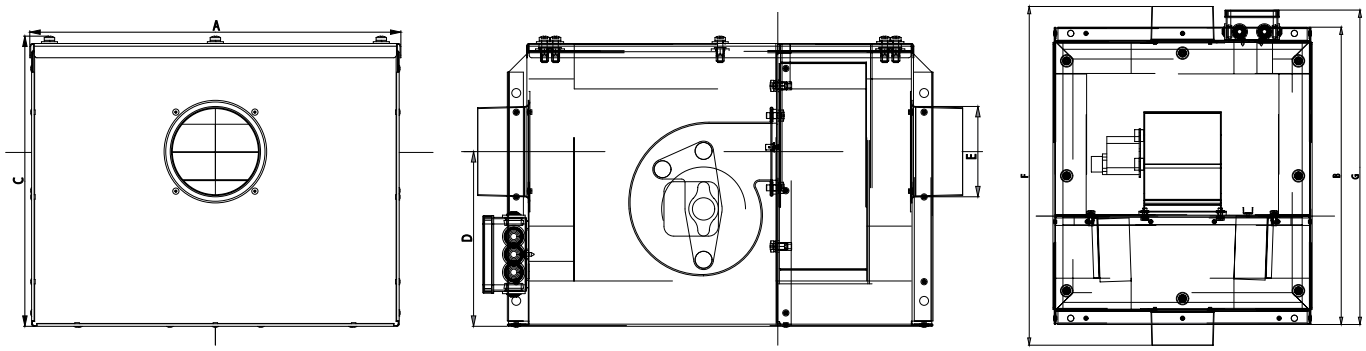
УРОВЕНЬ ШУМА

Модель	Код	Скорость	Звуковое давление, дБа, 3м*
VORT QBK QUIET 100	45251	Макс.	24
			19
			23
VORT QBK QUIET 125	45252		31
			22
			22
VORT QBK QUIET 150	45253		35
			30
			33
VORT QBK QUIET 200	45254		36
			32
			31
VORT QBK QUIET 250	45255		41
			35
			37
VORT QBK QUIET 315	45256		52
			48
			39

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	D	Ø E	F	G
VORT QBK QUIET 100	416	477	317	195	100	544	505
VORT QBK QUIET 125					125		
VORT QBK QUIET 150	488	572	375	224	150	680	600
VORT QBK QUIET 200					200		
VORT QBK QUIET 250	609	719	551	352	250	870	746
VORT QBK QUIET 315					315		

Все размеры указаны в мм.

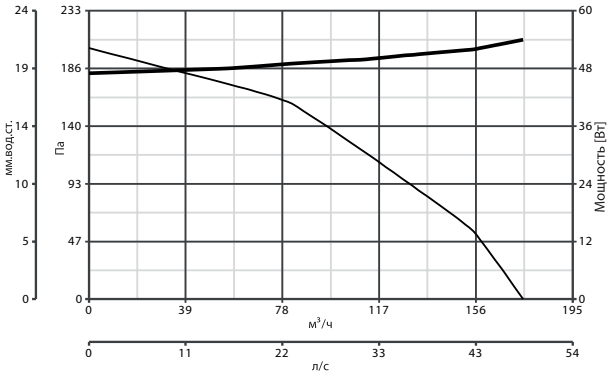
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание	Код	Применение
	C 1.5 - Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 A	11296	45251 - 45252 - 45253 -45254
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости	12931	45255
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости	12932	45256

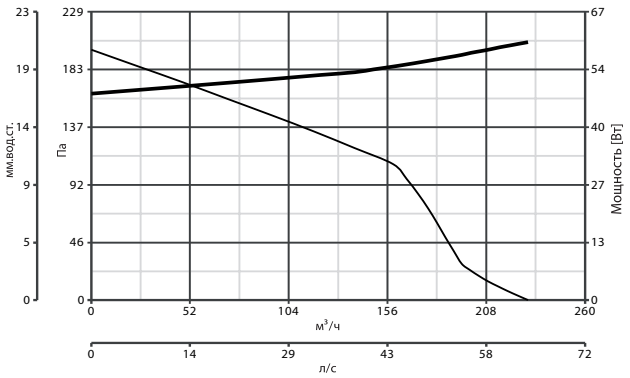
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

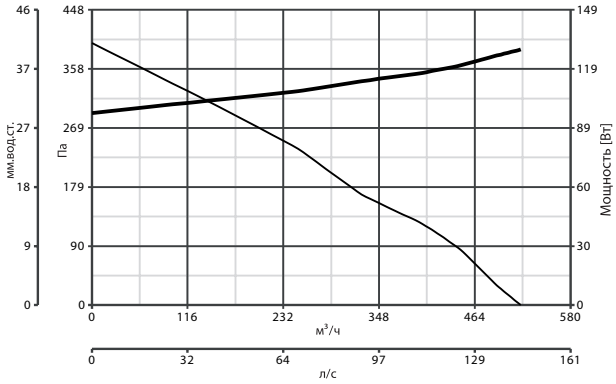
VORT QBK QUIET 100



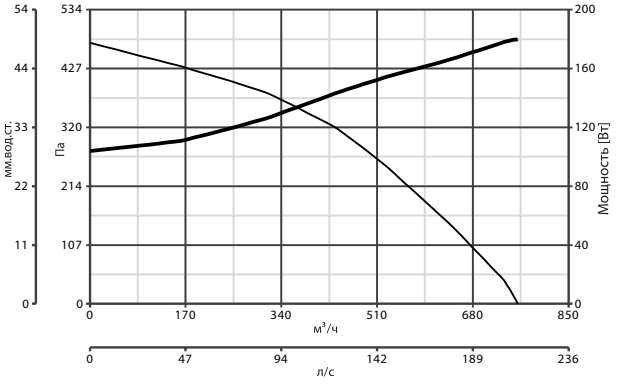
VORT QBK QUIET 125



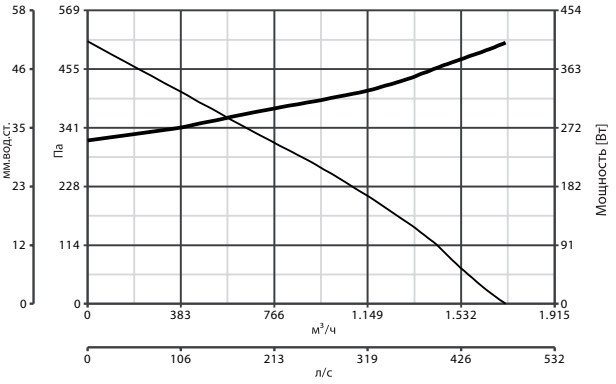
VORT QBK QUIET 150



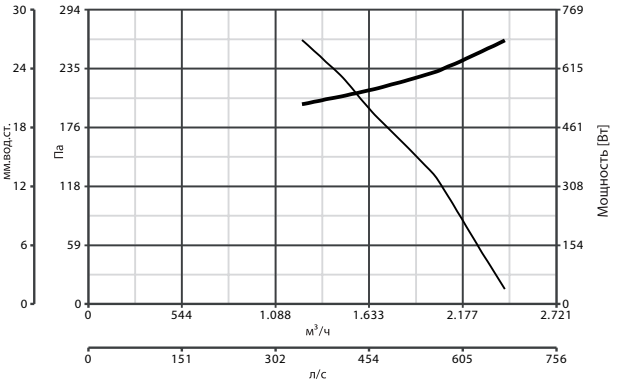
VORT QBK QUIET 200



VORT QBK QUIET 250

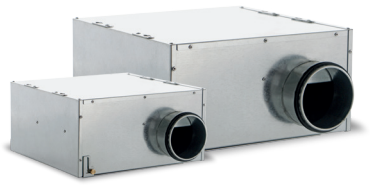


VORT QBK QUIET 315



Энергопотребление — p = статическое давление

ДЛЯ ЗАМЕТОК



CA IN-LINE

Вентиляторы для круглых каналов в изолированном корпусе.

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки в подпотолочном пространстве на кухнях ресторанов, спортивных залов, больницах, предприятиях и т.д.

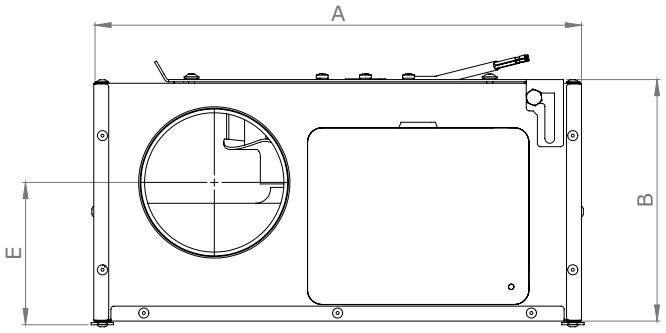
- В данной серии представлены 7 моделей с диаметром от 100 до 200 мм.
- Корпуса вентиляторов выполнены из гальванизированной листовой стали с 10 мм звукоизоляцией.
- На корпусах вентиляторов расположены кронштейны из листовой стали.
- Патрубки вентиляторов комплектуются двойными резиновыми уплотнителями для идеальной герметичности.
- Для возможности проведения плановых работ и удобства инспекции на корпусе вентилятора установлена съемная панель.
- Лопатки рабочего колеса загнуты назад.
- Все модели оснащены двухскоростным двигателем на шарикоподшипниках.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при работе непрерывно.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью трансформаторного или электронного регулятора скорости.
- Класс защиты вентиляторов – IP44.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 40°C.

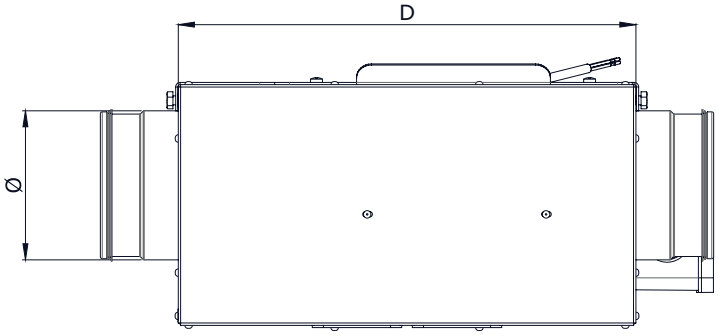
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

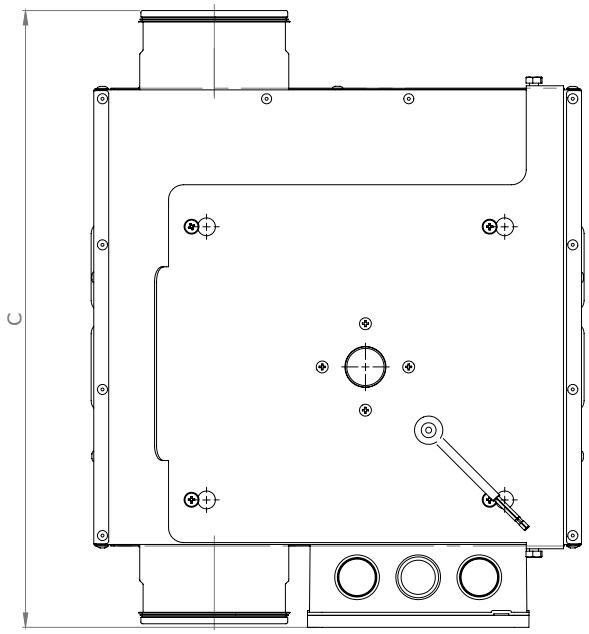
Модель	Код	Мощность,Вт макс./ном./мин			Ток,А макс.	Макс. расход воздуха						Макс. давление						Макс. темп °C	Вес, кг
						м³/ч макс./ном./мин			л/с макс./ном./мин			мм вод.ст. макс./ном./мин			Па макс./ном./мин				
CA-IL 100	16250	50	33	18	0,22	250	200	120	69	55	33	35,7	32,8	17,7	350	315	170	40	5,4
CA-IL 125	16251	50	33	18	0,22	310	250	160	86	69	44	35,7	33,8	19,7	350	325	190	40	5,4
CA-IL 150 Q	16252	50	33	18	0,23	350	280	160	97	78	44	30,6	29,1	15,1	300	280	145	40	5,8
CA-IL 150	16254	100	65	49	0,44	460	320	230	128	89	64	44,1	33,3	19,2	435	320	185	40	6,2
CA-IL 160 Q	16253	50	33	18	0,23	350	250	160	97	69	44	30,6	27	22,9	300	260	220	40	6
CA-IL 160	16255	100	70	50	0,46	460	330	250	128	92	69	45,9	42,7	32,2	450	410	310	40	6
CA-IL 200	16256	140	85	50	0,61	830	600	410	231	167	114	55,3	50	34,8	550	480	335	40	9,4

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц

РАЗМЕРЫ







Модели	A	B	C	D	E	Ø
CA-IL 100	327	163	411,5	307	94	100
CA-IL 125	327	163	411,5	307	80,5	125
CA-IL 150 Q	342	198	412	307	103	150
CA-IL 150	342	198	412	307	103	150
CA-IL 160 Q	390	198	467	362	98	160
CA-IL 160	390	198	467	362	98	160
CA-IL 200	390	238	468,5	372	118	200

Все размеры указаны в мм.

УРОВЕНЬ ШУМА

Модели	Номинальная звуковая мощность, дБа			Звуковое давление дБа, 3м*			Звуковая мощность сопла нагнетания, дБа			Звуковая мощность воздухозаборного сопла, дБа		
	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость
CA-IL 100	51	45	34	30,5	24,5	13,5	60	57	42	64	60	46
CA-IL 125	52	46	35	31,5	25,5	14,5	60	56	42	72	63	52
CA-IL 150 Q	53	48	36	32,5	27,5	15,5	61	54	41	65	58	45
CA-IL 150	57	50	42	36,5	29,5	21,5	67	60	51	70	63	54
CA-IL 160 Q	54	46	38	33,7	25,6	17,4	62	54	41	63	58	44
CA-IL 160	57	50	42	36,5	29,5	21,5	67	57	48	69	60	51
CA-IL 200	62	50	40	41,5	29,5	19,5	71	59	49	78	67	54

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

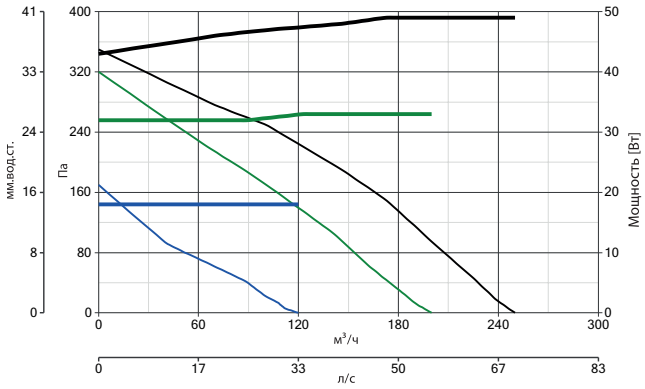
АКСЕССУАРЫ

Модель		Описание		Код	Применение
	C 1.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 A		12966	для всех моделей
	POT	Потенциометр		12828	для всех моделей
	KIT SCB	Встраиваемый адаптер регулятора скорости		22481	для C 1.5
	IREM D	Электронный регулятор скорости		12867	для всех моделей
	TRIO D	3-х скоростной регулятор скорости		12866	для всех моделей
	GR	Соединительный фланец	100	21177	16250
			125	21178	16251
			150	21179	16252-16254
			160	21180	16253-16255
			200	21181	16256
	**FS**	Соединительный патрубок	100	21182	16250
			125	21183	16251
			150	21184	16252-16254
			160	21185	16253-16255
			200	21186	16256
	TRA 250	защитная решётка		51150	16253-16255-16256
	PGR 250	гравитационные жалюзи		50150	16253-16255-16256

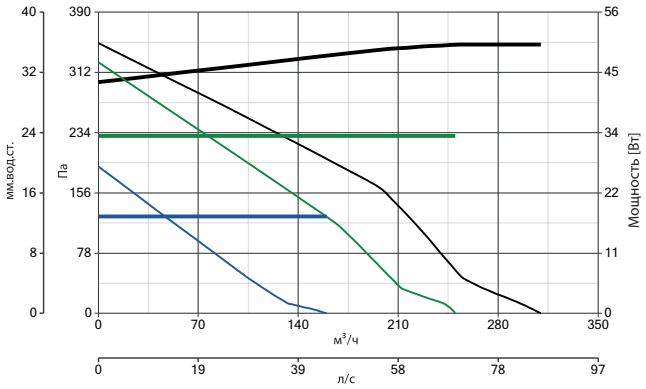
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

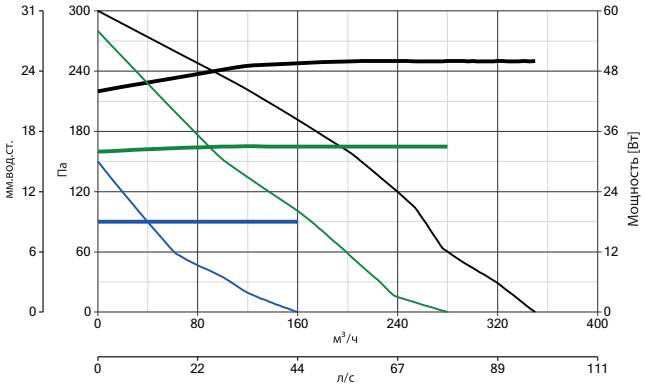
CA-IL 100 код 16250



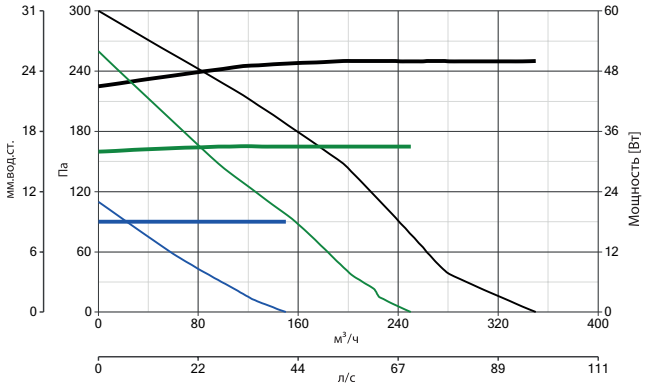
CA-IL 125 код 16251



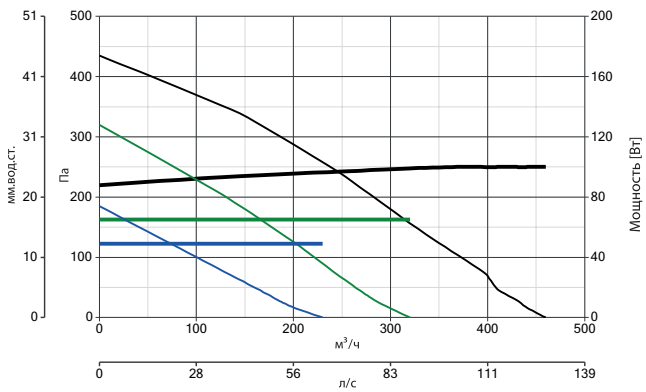
CA-IL 150 Q код 16252



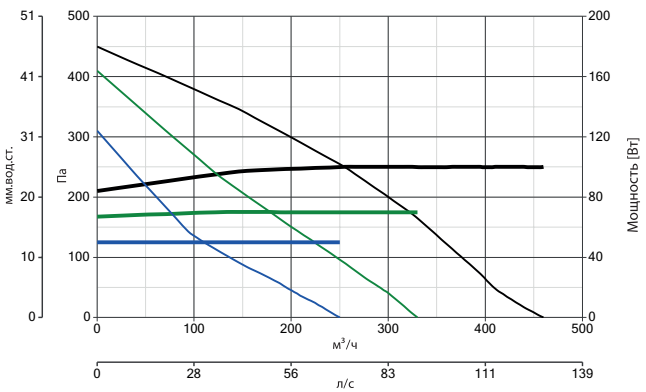
CA-IL 160 Q код 16253



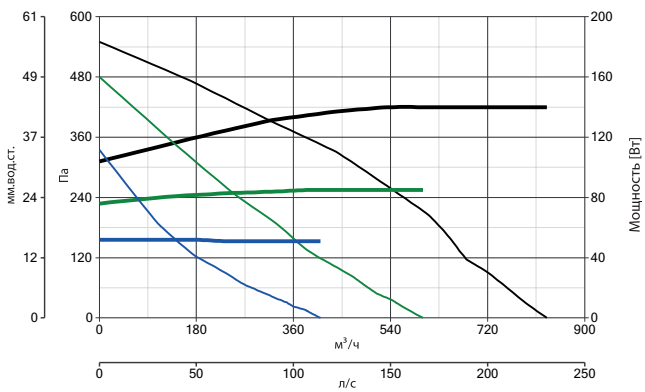
CA-IL 150 код 16254



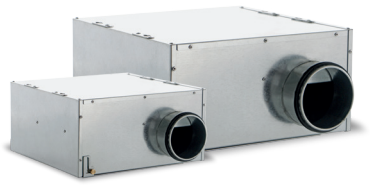
CA-IL 160 код 16255



CA-IL 200 код 16256







CA IN-LINE QUIET

Низкошумные вентиляторы для круглых каналов в изолированном корпусе.

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки в подпотолочном пространстве на кухнях ресторанов, спортивных залов, больницах, предприятиях и т.д.

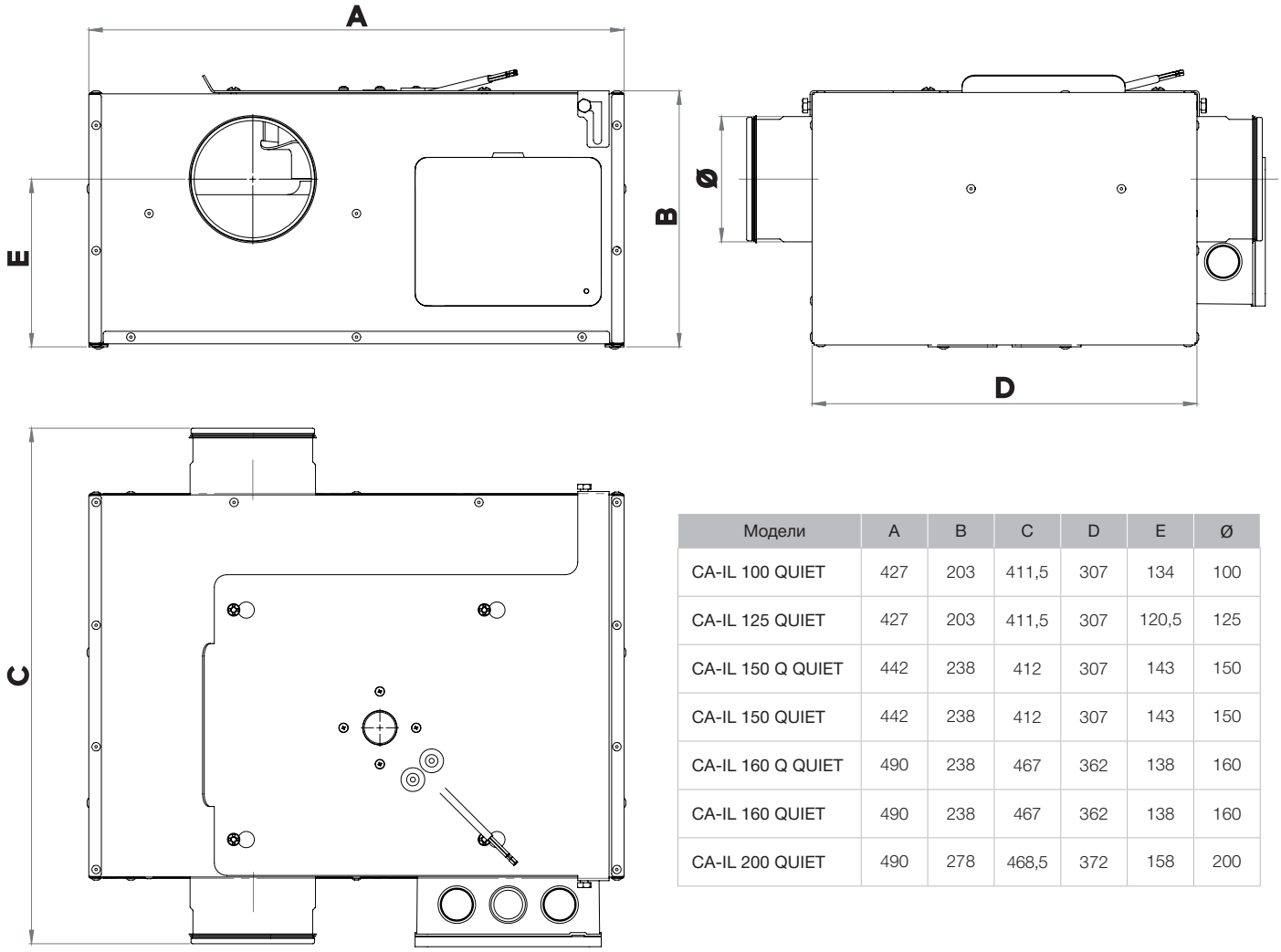
- В данной серии представлены 7 моделей с диаметром от 100 до 200 мм.
- Корпуса вентиляторов выполнены из гальванизированной листовой стали со специальной звукоизоляцией толщиной 50 мм.
- На корпусах вентиляторов расположены кронштейны из листовой стали.
- Патрубки вентиляторов комплектуются двойными резиновыми уплотнителями для идеальной герметичности.
- Для возможности проведения плановых работ и удобства инспекции на корпусе вентилятора установлена съемная панель.
- Лопатки рабочего колеса загнуты назад.
- Все модели оснащены двухскоростным двигателем на шарикоподшипниках.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при работе непрерывно.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью трансформаторного или электронного регулятора скорости.
- Класс защиты вентиляторов – IP44.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность,Вт макс./ном./мин.			Ток,А макс.	Макс. расход воздуха						Макс. давление						Макс. темп °C	Вес, кг
						м³/ч макс./ном./мин			л/с макс./ном./мин			мм вод.ст. макс./ном./мин			Па макс./ном./мин				
CA-IL 100 QUIET	16260	50	33	18	0,22	250	200	120	69	55	33	35,7	32,8	17,7	350	315	170	40	5,6
CA-IL 125 QUIET	16261	50	33	18	0,22	310	250	160	86,1	69	44	35,7	33,8	19,7	350	325	190	40	5,6
CA-IL 150 Q QUIET	16262	50	33	18	0,23	350	280	160	97,2	97	44	30,6	29,1	15,1	300	280	145	40	6
CA-IL 150 QUIET	16264	100	65	49	0,44	460	320	230	128	89	64	44,1	33,3	19,2	435	320	185	40	6
CA-IL 160 Q QUIET	16263	50	33	18	0,23	350	250	160	97	64	69	30,6	27	22,9	300	260	220	40	6,2
CA-IL 160 QUIET	16265	100	70	50	0,46	460	330	250	128	92	69	45,9	42,7	32,2	450	410	310	40	6,2
CA-IL 200 QUIET	16266	140	85	50	0,61	830	600	410	231	167	114	55,3	50	3,8	550	480	335	40	9,6

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц

РАЗМЕРЫ



Модели	A	B	C	D	E	Ø
CA-IL 100 QUIET	427	203	411,5	307	134	100
CA-IL 125 QUIET	427	203	411,5	307	120,5	125
CA-IL 150 Q QUIET	442	238	412	307	143	150
CA-IL 150 QUIET	442	238	412	307	143	150
CA-IL 160 Q QUIET	490	238	467	362	138	160
CA-IL 160 QUIET	490	238	467	362	138	160
CA-IL 200 QUIET	490	278	468,5	372	158	200

Все размеры указаны в мм.

УРОВЕНЬ ШУМА

Модели	Номинальная звуковая мощность, дБа			Звуковое давление дБа, 3м*			Звуковая мощность сопла нагнетания, дБа			Звуковая мощность воздухозаборного сопла, дБа		
	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость
CA-IL 100 QUIET	51	44	30	30,5	23,5	9,5	52	47	34	63	59	44
CA-IL 125 QUIET	51	44	34	30,5	23,5	13,5	52	49	34	64	60	45
CA-150 Q QUIET	51	44	33	30,5	23,5	12,5	53	45	32	64	57	44
CA-IL 150 QUIET	55	47	40	34,5	26,5	19,5	63	50	42	71	59	51
CA-IL 160 Q QUIET	49	44	33	28,5	23,5	12,5	51	46	33	64	58	44
CA-IL 160 QUIET	55	47	40	34,5	26,5	19,5	60	48	40	68	58	49
CA-IL 200 QUIET	59	50	37	38,5	29,5	16,5	66	53	44	76	65	54

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

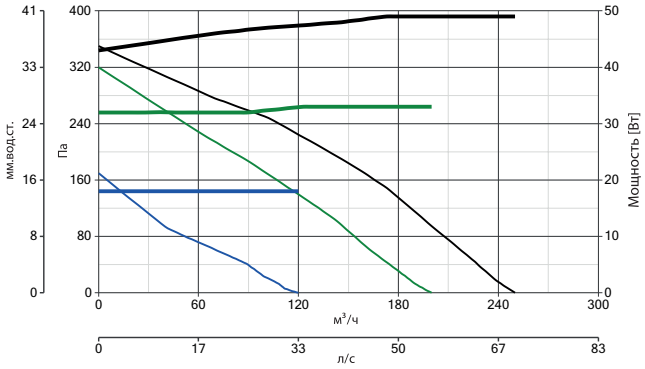
АКСЕССУАРЫ

Модель		Описание		Код	Применение
	C 1.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 A		12966	для всех моделей
	POT	Потенциометр		12828	для всех моделей
	KIT SCB	Встраиваемый адаптер регулятора скорости		22481	для C 1.5
	IREM D	Электронный регулятор скорости		12867	для всех моделей
	TRIO D	3-х скоростной регулятор скорости		12866	для всех моделей
	GR	Соединительный фланец	100	21177	16260
			125	21178	16261
			150	21179	16262-16264
			160	21180	16253-16255
			200	21181	16266
	**FS**	Соединительный патрубок	100	21182	16260
			125	21183	16261
			150	21184	16262-16264
			160	21185	16263-16265
			200	21186	16266
	TRA 250	защитная решётка		51150	16265-16266
	PGR 250	гравитационные жалюзи		50150	16265-16266

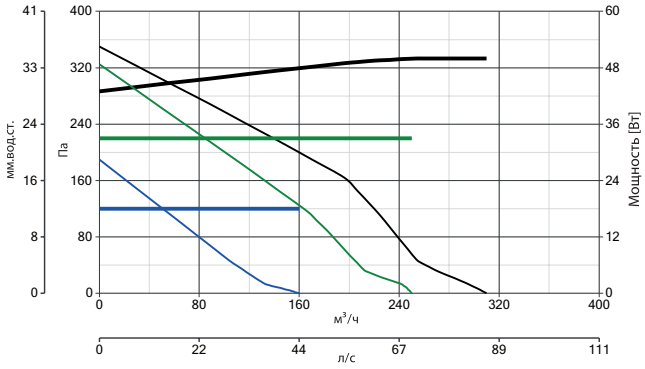
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

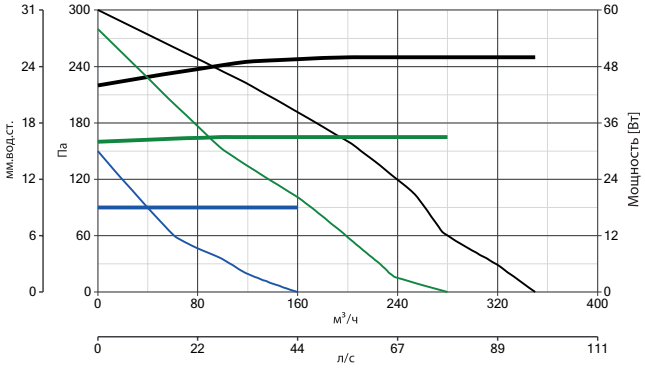
CA-IL 100 QUIET код 16260



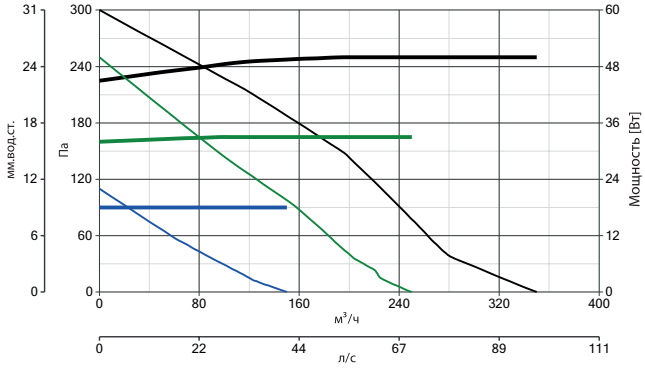
CA-IL 125 QUIET код 16261



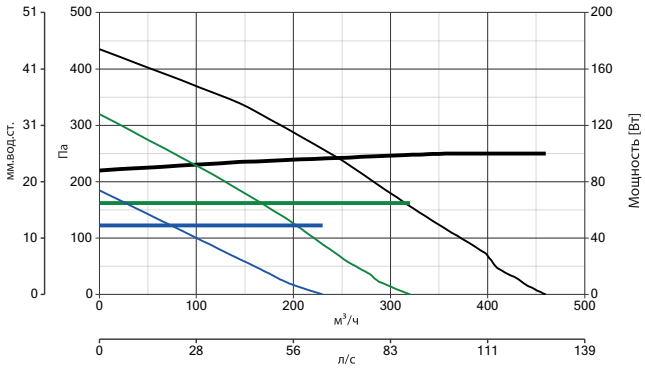
CA-IL 150 Q QUIET код 16262



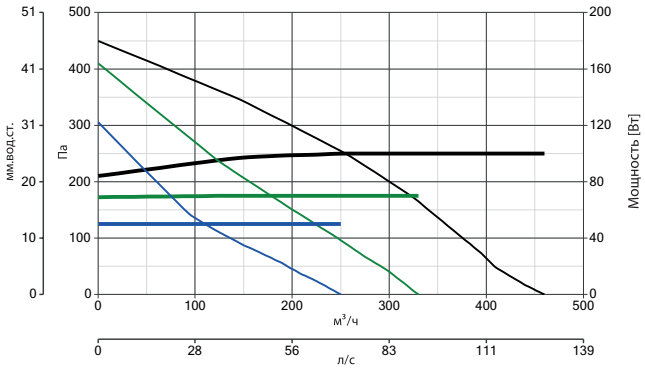
CA-IL 160 Q QUIET код 16263



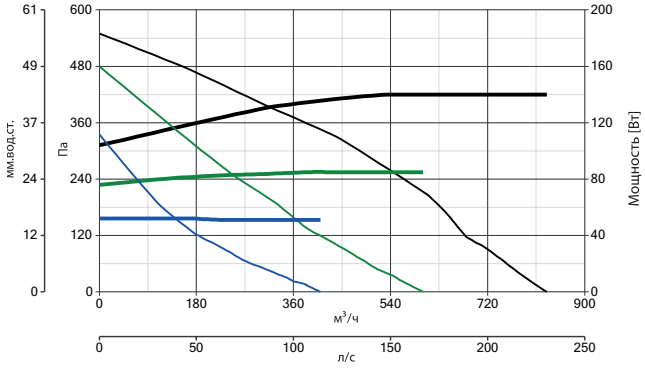
CA-IL 150 QUIET код 16264



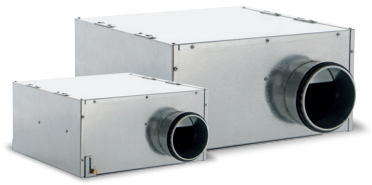
CA-IL 160 QUIET код 16265



CA-IL 200 QUIET код 16266







CA IN-LINE QUIET ES

Низкошумные вентиляторы для круглых каналов в изолированном корпусе с энергосберегающими двигателями.

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки в подпотолочном пространстве на кухнях ресторанов, спортивных залов, больницах, предприятиях и т.д.

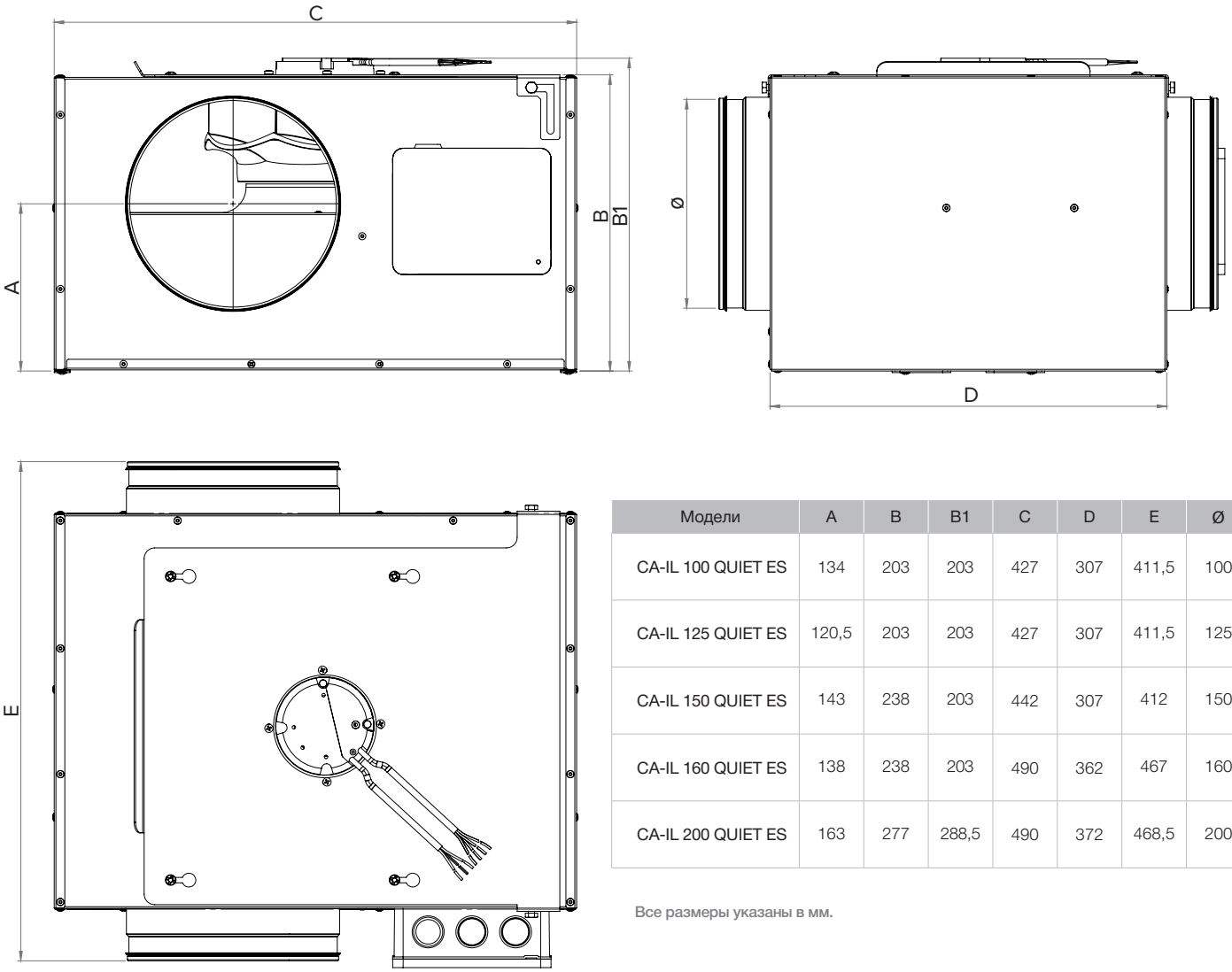
- В данной серии представлены 5 моделей с диаметром от 100 до 200 мм.
- Корпуса вентиляторов выполнены из гальванизированной листовой стали со специальной звукоизоляцией толщиной 50 мм.
- На корпусах вентиляторов расположены кронштейны из листовой стали.
- Патрубки вентиляторов комплектуются двойными резиновыми уплотнителями для идеальной герметичности.
- Для возможности проведения плановых работ и удобства инспекции на корпусе вентилятора установлена съемная панель.
- Лопатки рабочего колеса загнуты назад.
- Все модели оснащены двухскоростным двигателем на шарикоподшипниках.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при работе непрерывно.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью трансформаторного или электронного регулятора скорости.
- Класс защиты вентиляторов – IP44.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 40°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность,Вт	Ток,А макс.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Макс. темп °C	Вес, кг
				м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па		
CA-IL 100 QUIET ES	16270	85	0,73	310	86,1	71,4	700	40	5,6
CA-IL 125 QUIET ES	16271	85	0,74	380	105,5	72,4	710	40	5,6
CA-IL 150 QUIET ES	16274	85	0,73	450	125	63,2	620	40	6
CA-IL 160 QUIET ES	16275	85	0,74	480	133,3	61,1	600	40	6
CA-IL 200 QUIET ES	16276	110	0,91	850	236,1	56	550	40	6,2

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц

РАЗМЕРЫ



Модели	A	B	B1	C	D	E	Ø
CA-IL 100 QUIET ES	134	203	203	427	307	411,5	100
CA-IL 125 QUIET ES	120,5	203	203	427	307	411,5	125
CA-IL 150 QUIET ES	143	238	203	442	307	412	150
CA-IL 160 QUIET ES	138	238	203	490	362	467	160
CA-IL 200 QUIET ES	163	277	288,5	490	372	468,5	200

Все размеры указаны в мм.

УРОВЕНЬ ШУМА

Модели	Номинальная звуковая мощность, дБа			Звуковое давление дБа, 3м*			Звуковая мощность сопла нагнетания, дБа			Звуковая мощность воздухозаборного сопла, дБа		
	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость	Макс. скорость	Ср. скорость	Мин. скорость
CA-IL 100 QUIET ES	60	47	36	39,5	26,5	15,5	61	52	42	72	63	53
CA-IL 125 QUIET ES	59	47	37	38,5	26,5	16,5	62	51	41	71	61	52
CA-IL-150 QUIET ES	56	47	41	35,5	26,5	20,5	60	53	47	71	64	57
CA-IL 160 QUIET ES	56	47	41	35,5	26,5	20,5	58	48	40	68	60	51
CA-IL 200 QUIET ES	58	53	43	37,5	32,5	22,5	63	55	46	74	67	56

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

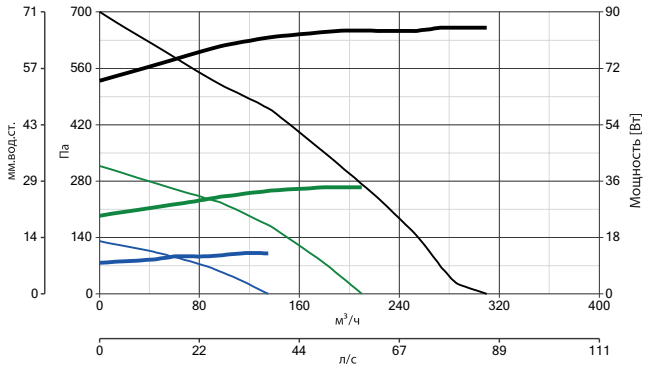
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	C 1.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 A	12966	для всех моделей
	POT	Потенциометр	12828	для всех моделей
	KIT SCB	Встраиваемый адаптер регулятора скорости	22481	для C 1.5
	IREM D	Электронный регулятор скорости	12867	для всех моделей
	TRIO D	3-х скоростной регулятор скорости	12866	для всех моделей
	GR	Соединительный фланец	100	21177	16270
			125	21178	16271
			150	21179	16274
			160	21180	16275
			200	21181	16276
	**FS**	Соединительный патрубок	100	21182	16270
			125	21183	16271
			150	21184	16274
			160	21185	16275
			200	21186	16276
	TRA 250	защитная решётка	51150	16275-16276
	PGR 250	гравитационные жалюзи	50150	16275-16276

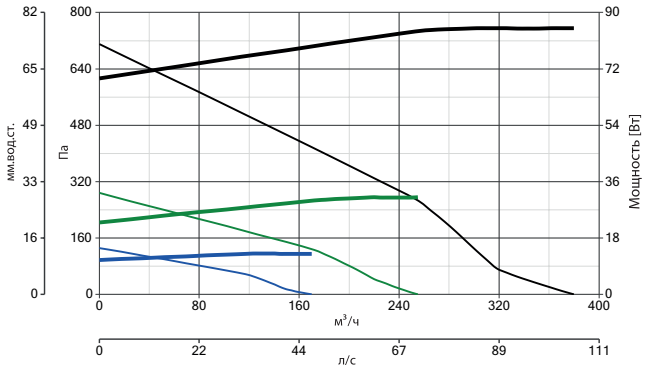
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

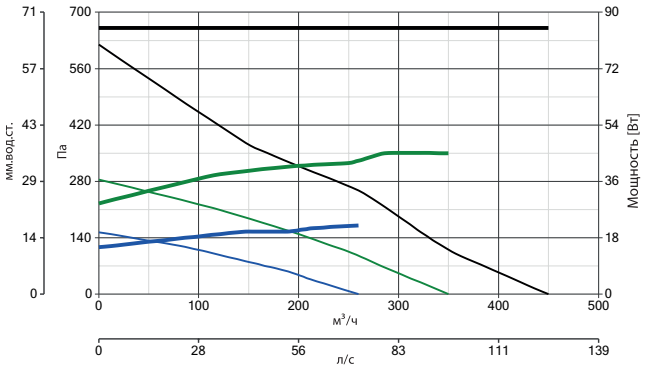
CA-IL 100 QUIET ES код 16270



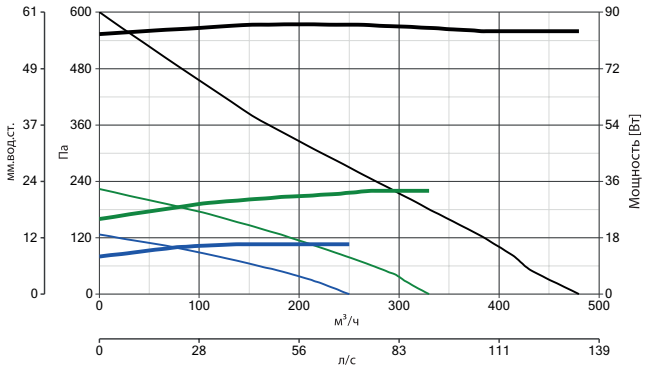
CA-IL 125 QUIET ES код 16271



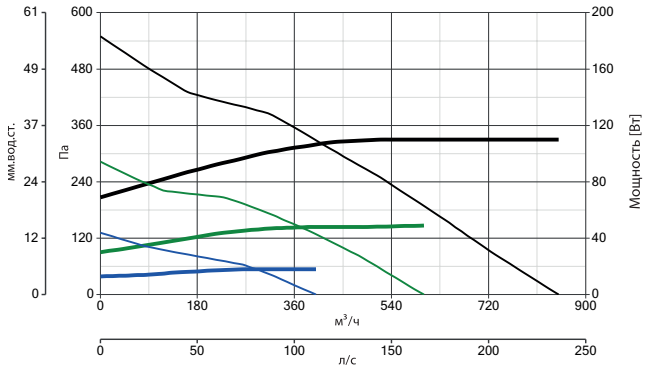
CA-IL 150 QUIET ES код 16274



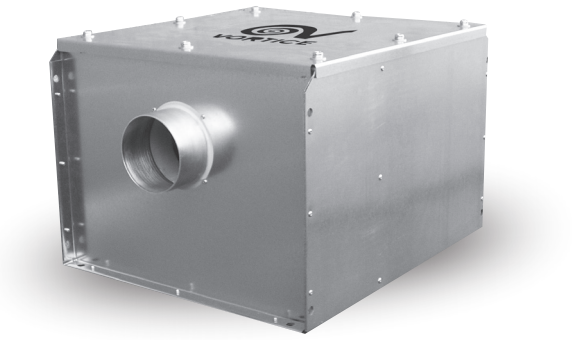
CA-IL 160 QUIET ES код 16275



CA-IL 200 QUIET ES код 16276







VORT TF

Канальные вентиляторы в шумоизолированном корпусе коммерческого и промышленного использования.

ОПИСАНИЕ

Разработаны для ситуаций, при которых на протяжении долгого времени нет возможности обслуживать вентиляторы. Устройство VORF TF – пара вентиляторов, работающих поочередно, для достижения максимальной продолжительности жизни системы. Логика управления переключения между вентиляторами привязана к 12-ти или 24-ем часовым циклам или в случае неисправности вентилятора, находящегося на данный момент в работе (резервный вентилятор). А также для ручного выбора другого вентилятора, например для случая обслуживания первого.

- В данной серии представлены **6 моделей** напольной или подпотолочной установки.
- Корпуса вентиляторов выполнены из оцинкованной листовой стали, облицованы звукопоглощающими огнестойкими панелями (по нормам EN DIN 13501).
- Для проведения плановых работ и удобства инспекции на корпусе установлена съемная панель.
- Лопатки рабочего колеса загнуты вперед.
- Вентиляторы оснащены односкоростными двигателями.
- Регулировка скорости может осуществляться с помощью трансформаторного или электронного регулятора скорости.
- Односкоростные двигатели вентиляторов могут управляться трансформаторными или электронными регуляторами скорости.
- Класс изоляции двигателя – B. Степень защиты электродвигателей IP44.
- Вентиляторы комплектуются клеммной коробкой со степенью защиты IP55.
- Степень защиты корпуса вентиляторов - IPX2.
- Диапазон рабочих температур от - 15°C до + 50°C.
- Дополнительное электронное устройство, позволяющее использовать вентилятор в автоматическом или ручном режиме, оснащено индикатором света для определения, какой из вентиляторов на данный момент работает и какой поврежден.

Вентиляторы, используемые в VORT TF, соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. N° 327/2011/UE.

LONG LIFE 30.000 h

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт	Ток, А	об./мин.	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. давление Па	Макс.темп °C	Вес, кг
VORT TF 100	11275	54	0.4	2410	159	207	50	19
VORT TF 125	11276	56	0.4	2268	193	184		
VORT TF 150	11277	128	0.6	2051	460	406		28
VORT TF 200	11278	174	0.8	1811	688	475		30
VORT TF 250	11279	410	2.0	1311	1561	488		60
VORT TF 315	11280	780	3.7	1390	2467	264		69

УРОВЕНЬ ШУМА

VORT TF 100		Звуковое давление, дБа, 3м*
Макс. скорость	Заборное сопло	24
	Выпускное сопло	19
	Вышедший из строя	23

VORT TF 125		Звуковое давление, дБа, 3м*
Макс. скорость	Заборное сопло	31
	Выпускное сопло	22
	Вышедший из строя	22

VORT TF 150		Звуковое давление, дБа, 3м*
Макс. скорость	Заборное сопло	35
	Выпускное сопло	30
	Вышедший из строя	33

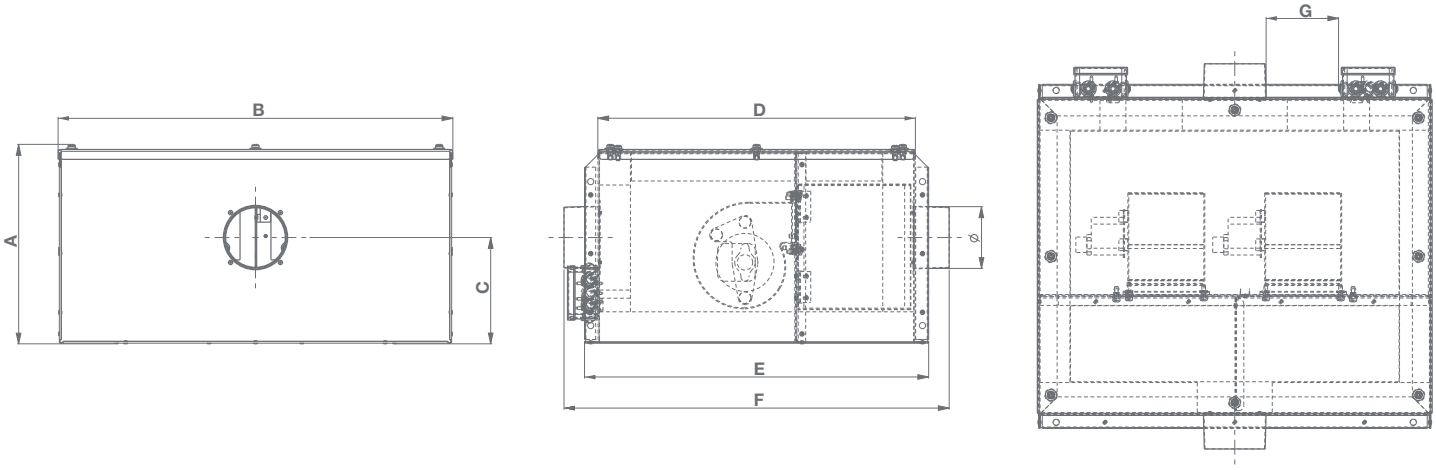
VORT TF 200		Звуковое давление, дБа, 3м*
Макс. скорость	Заборное сопло	36
	Выпускное сопло	32
	Вышедший из строя	31

VORT TF 250		Звуковое давление, дБа, 3м*
Макс. скорость	Заборное сопло	41
	Выпускное сопло	35
	Вышедший из строя	37

VORT TF 315		Звуковое давление, дБа, 3м*
Макс. скорость	Заборное сопло	52
	Выпускное сопло	48
	Вышедший из строя	39

Испытания проводились в шумоизолированном помещении.
* На открытом пространстве.

РАЗМЕРЫ

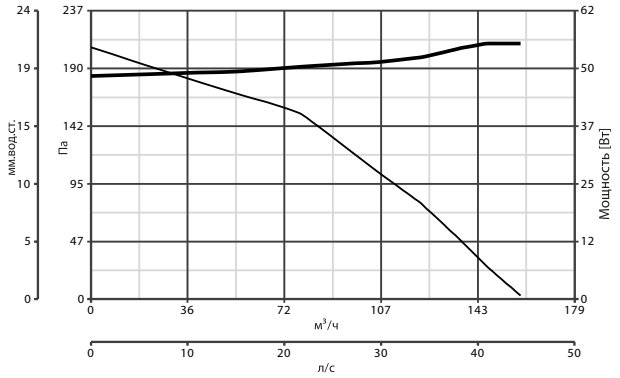


Модель	Код	A	B	C	D	E	F	G	Ø	Вес, кг
VORT TF 100	11275	323	639	172	517	557	623	117	100	19
VORT TF 125	11276							105	125	
VORT TF 150	11277	380	784	204	614	657	763	164	150	28
VORT TF 200	11278							139	200	30
VORT TF 250	11279	557	1004	303	814	857	1008	204	250	60
VORT TF 315	11280			296				171	315	69

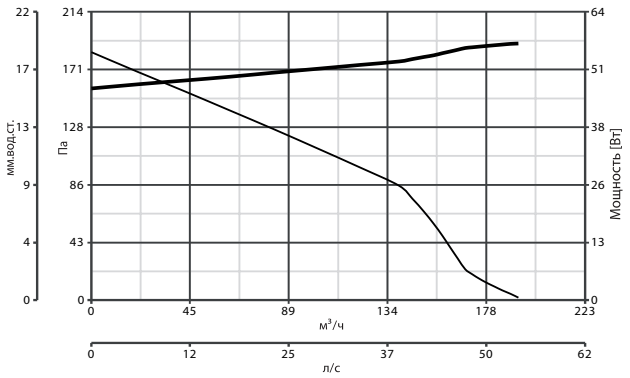
Все размеры указаны в мм.

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

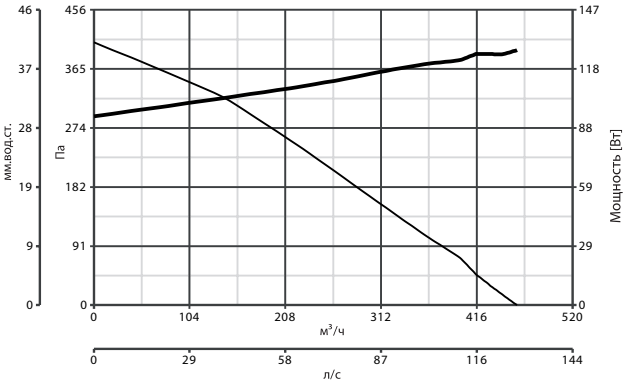
VORT TF 100



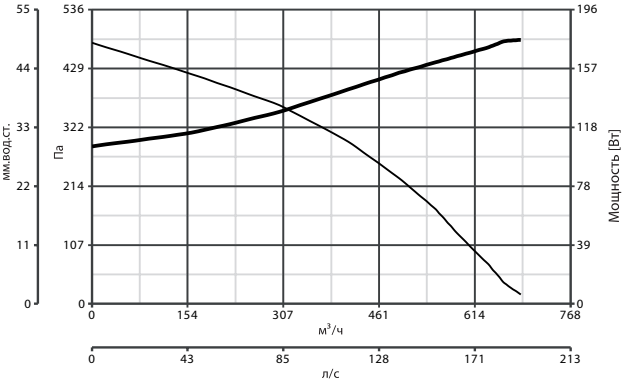
VORT TF 125



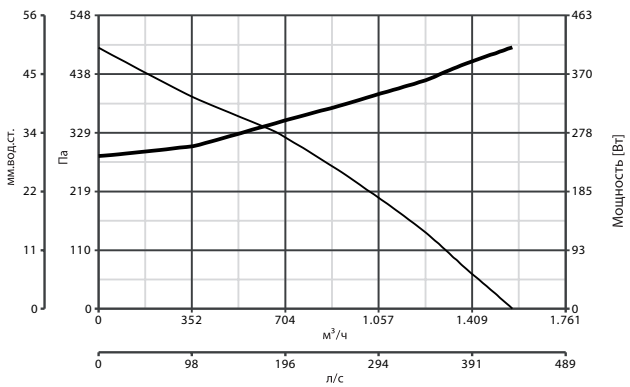
VORT TF 150



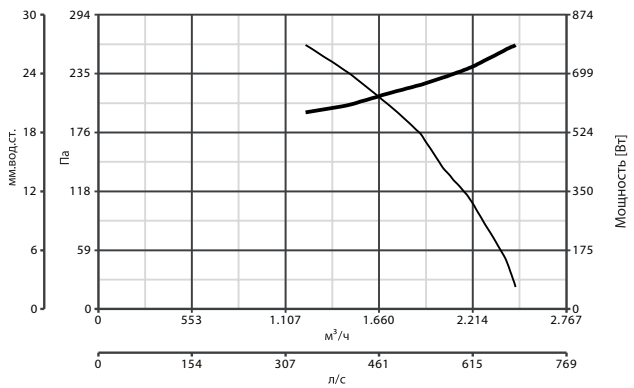
VORT TF 200



VORT TF 250

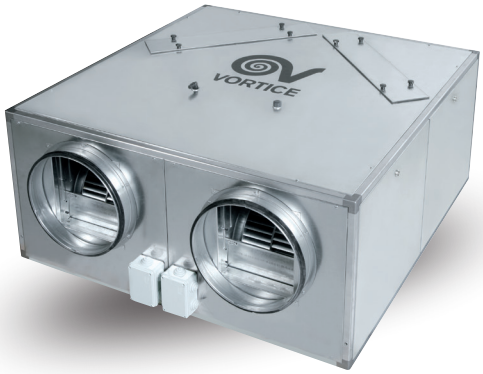


VORT TF 315



Энергопотребление — p = статическое давление

ДЛЯ ЗАМЕТОК



VORT NRG

Компактные приточно-вытяжные установки горизонтального исполнения с пластинчатым рекуператором.

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в помещениях различного назначения: бары, пабы, рестораны, офисы, магазины и т.д.

- В данной серии представлены **9 моделей** с 32 возможными конфигурациями.
- Корпуса установок изготовлены из экструдированного алюминиевого профиля и оцинкованных сэндвич-панелей толщиной 18/25 мм с наполнением из полиуретанового изоляционного материала.
- Однофазные модели оснащены 2-мя или 4-мя полюсными двигателями. Модели 500-800-1200 имеют 4 скорости вращения, модели 2000-2500-3000 имеют 3 скорости вращения двигателя.
- Трехфазные 4-х полюсные модели 4000-5000-6000 имеют одну скорость вращения.
- Установки оснащены пластинчатым алюминиевым рекуператором с коэффициентом эффективности более 50%.
- Установки комплектуются круглыми патрубками как со стороны нагнетания, так и со стороны вытяжки. Патрубки имеют размеры под стандартные воздуховоды.
- Центробежные вентиляторы установок расположены на взаимозаменяемых панелях.
- Установки комплектуются фильтрами очистки F5.
- Дополнительно к установкам можно приобрести фильтры очистки воздуха F7, вытяжные вентиляторы, патрубки и другие компоненты.
- В устройстве установок предусмотрена система отвода дренажа.
- Степень защиты IP20.

Вентиляторы, используемые в установках VORT NRG, соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. N° 327/2011/UE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

								Вентиляторы							Рекуператор**	
Модель	Код	Номинальный расход воздуха	Давление при номинальном расходе воздуха	Макс. расход	Сила тока при максимальном расходе воздуха	Макс.температура воздуха	Вес	Мощность	Кол-во полюсов	Макс.. current absorption	Кол-во скоростей	Класс изоляции	Напряжение в сети	Звуковое давление на расст. 1 м	КПД рекуператора	Temp. renewal air outlet
		м³/ч*	Па*	м³/ч	A	°C	кг	Вт		A			В/ф/Гц	дБа макс. скор.	%	°C
VORT NRG 500	45150	430	100	500	1.2	45	33	140x2	2	0.6x2	4	F	230/1/50	42	50.1	7.5
VORT NRG 800	45151	800	165	900	2.7		45	310x2		1.35x2				49	52.3	8.1
VORT NRG 1200	45152	1200	155	1250	4.0		67	450x2		2.0x2				53	52.3	
VORT NRG 2000	45154	1800	200	2300	6.6	40	105	720x2	4	2.7x2	3			49	51.3	7.8
VORT NRG 2500	45155	2500	95	2500	9.0		131	970x2		4.5x2				51	51.2	
VORT NRG 3000	45156	3000	170	3500	7.8	45	135	900x2		3.9x2				53	50.1	7.5
VORT NRG 4000	45157	4000	230	4500	5.9		200	1360x2		2.95x2	1		400/3/50	46	54.6	8.7
VORT NRG 5000	45158	5000	376	5000	8.2	40		2200x2		4.1x2				54	53.4	8.4
VORT NRG 6000	45159	5800	400	6500	9.8		225	2900x2		4.9x2				56	54.1	8.5

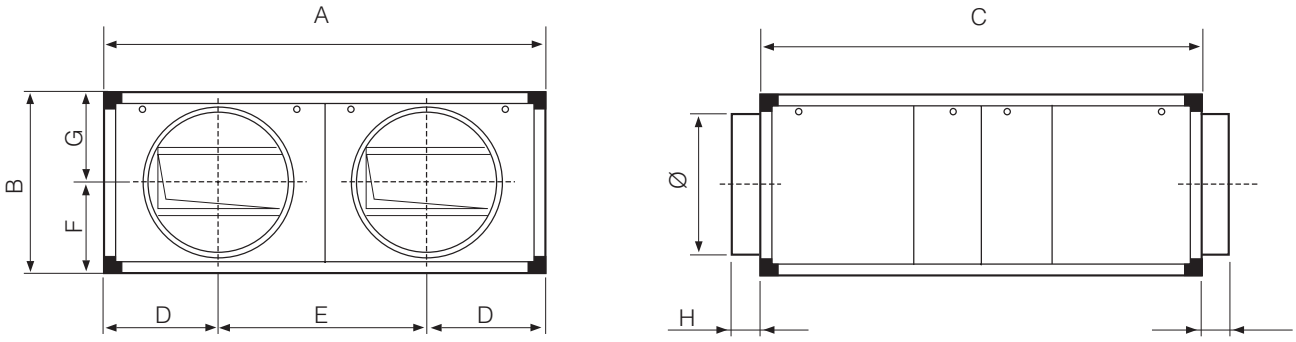
** Значения относятся к номинальному потоку воздуха через фильтры и теплообменник.*

*** Значения относятся к номинальному расходу воздуха в следующих условиях: температура уличного воздуха -5 °C (80%), температура в помещении +20 °C (55%).*

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Звуковое давление дБа в воздуховоде на расст. 1 м. в установке в зависимости от скорости вращения вентилятора				Звуковое давление дБа в воздуховоде на расст. 1 м. в воздуховоде в зависимости от скорости вращения вентилятора			
		1	2	3	4	1	2	3	4
VORT NRG 500	45150	26	31	40	42	32	40	50	53
VORT NRG 800	45151	37	42	46	49	46	53	58	60
VORT NRG 1200	45152	34	40	47	53	41	49	57	64
VORT NRG 2000	45154	47	48	49	-	58	60	62	-
VORT NRG 2500	45155	48	49	51	-	59	61	63	-
VORT NRG 3000	45156	50	51	53	-	60	60	64	-
VORT NRG 4000	45157	46	-	-	-	56	-	-	-
VORT NRG 5000	45158	54	-	-	-	64	-	-	-
VORT NRG 6000	45159	56	-	-	-	66	-	-	-

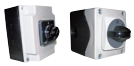
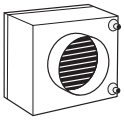
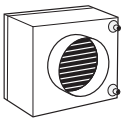
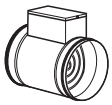
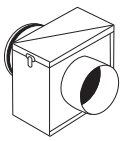
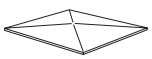
РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø
VORT NRG 500	630	324.5	630	167.5	295	148	176.5	50	200
VORT NRG 800	800	346	800	210	380	181	165	50	250
VORT NRG 1200	1000	396	1000	235	530	198	198	50	315
VORT NRG 2000	1100	516	1100	275	550	300	216	50	315
VORT NRG 2500	1240	536	1240	282	676	319	217	50	355
VORT NRG 3000	1240	536	1240	282	676	319	217	50	355
VORT NRG 4000	1400	660	1550	330	740	330	330	50	450
VORT NRG 5000	1400	660	1550	330	740	330	330	50	450
VORT NRG 6000	1400	860	1550	330	740	430	430	50	450

Все размеры указаны в мм.

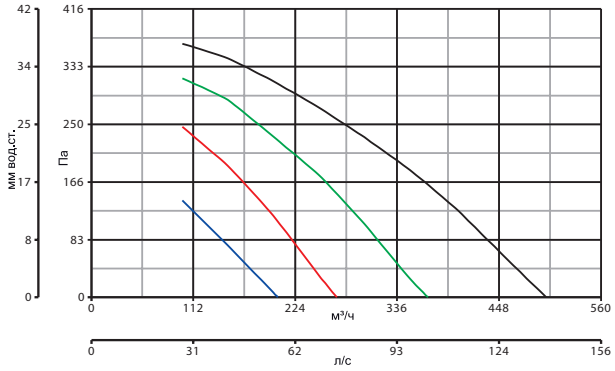
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	C3VM16 - Однофазный 3-х ступенчатый регулятор скорости 16A		22916	45154 - 45155 - 45156
	C4VM16 - Однофазный 4-х ступенчатый регулятор скорости 16A		14021	45150 - 45151 - 45152
	NRG DHW - Водяной канальный нагреватель	500 Ø 200	24148	45150
		800 Ø 250	24149	45151
		1200/2000 Ø 315	24150	45152 - 45154
		2500/3000 Ø 350	24151	45155 - 45156
		4000/5000/6000 Ø 450	24152	45157 - 45158 - 45159
	NRG DCW - Водяной канальный нагреватель	500 Ø 200	24153	45150
		800 Ø 250	24154	45151
		1200/2000 Ø 315	24155	45152 - 45154
		2500/3000 Ø 350	24156	45155 - 45156
		4000/5000/6000 Ø 450	24157	45157 - 45158 - 45159
	NRG DEH - Канальный электрический нагреватель воздуха	500 Ø 200	24158	45150
		800 Ø 250	24159	45151
		1200/2000 Ø 315	24160	45152 - 45154
		2500/3000 Ø 350	24161	45155 - 45156
	FB - Воздушный фильтр-бокс. (F7)	500 Ø 200	24139	45150
		800 Ø 250	24140	45151
		1200 Ø 315	24141	45152
		2000 Ø 315	24142	45154
		2500/3000 Ø 350	24143	45155 - 45156
		4000/5000 Ø 450	24145	45157 - 45158
		6000 Ø 450	24147	45159
	NRG ABC - Втулка с защетной решеткой	500	22296	45150
		800	22297	45151
		1200/2000	22298	45152 - 45154
		2500/3000	22299	45155 - 45156
		4000/5000/6000	22749	45157 - 45158 - 45159
	NRG RRC - Защита от осадков	500	24130	45150
		800	24131	45151
		1200	24132	45152
		2000	24133	45154
		2500/3000	24134	45155 - 45156
		4000/5000/6000	24136	45157 - 45158 - 45159

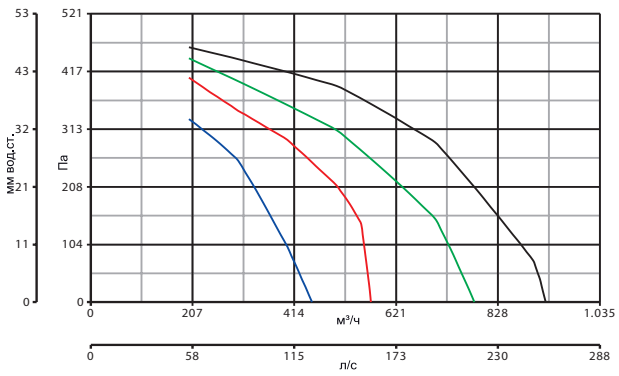
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

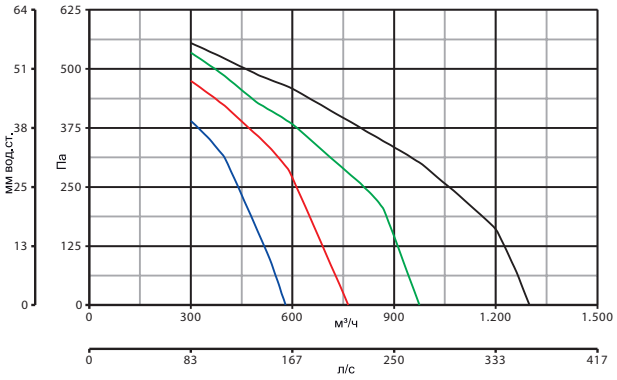
VORT NRG 500



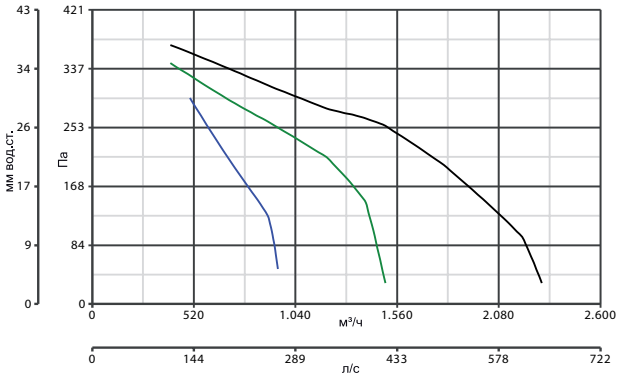
VORT NRG 800



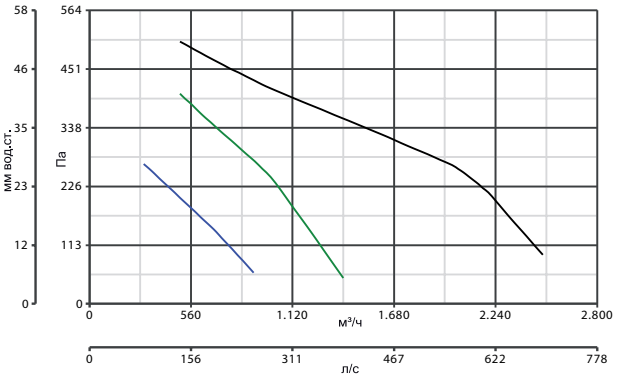
VORT NRG 1200



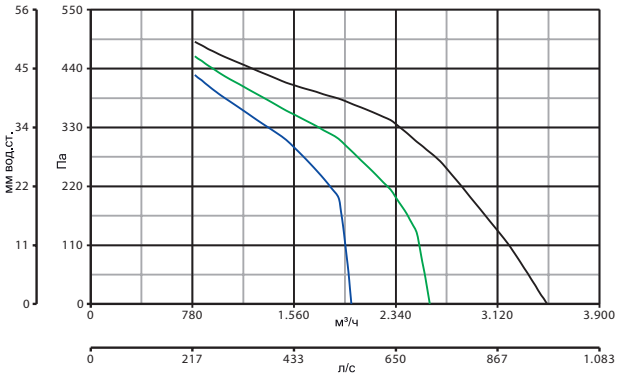
VORT NRG 2000



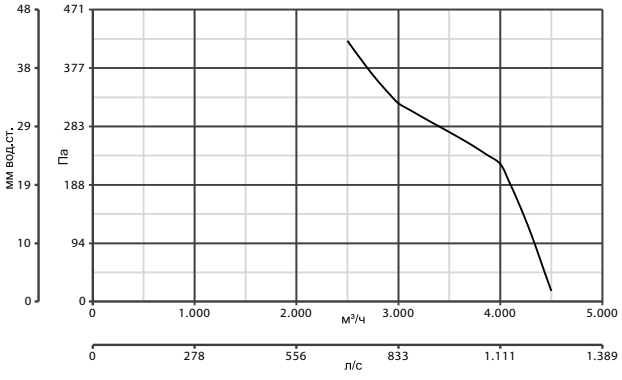
VORT NRG 2500



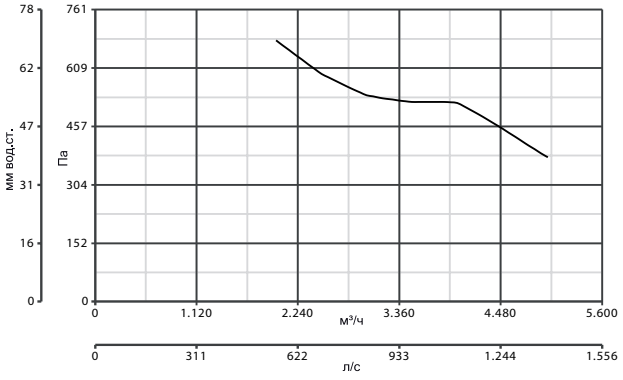
VORT NRG 3000



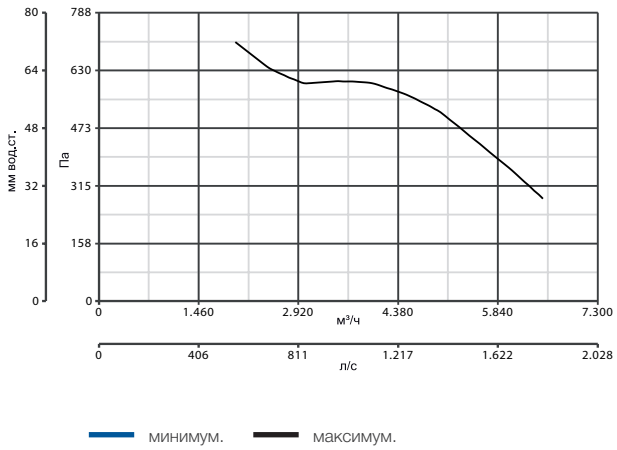
VORT NRG 4000



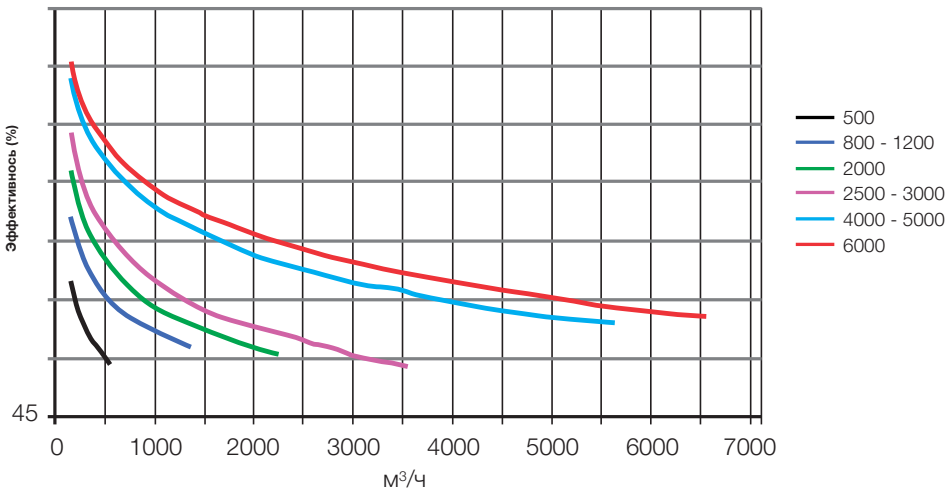
VORT NRG 5000



VORT NRG 6000



ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКУПЕРАТОРА



ДЛЯ ЗАМЕТОК



VORT NRG-V

Компактные приточно-вытяжные установки вертикального исполнения с пластинчатым рекуператором.

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в помещениях различного назначения: бары, пабы, рестораны, офисы, магазины и т.д.

- В данной серии представлены **14 моделей** с 16 возможными конфигурациями.
- Корпуса установок изготовлены из экструдированного алюминиевого профиля и оцинкованных сэндвич-панелей толщиной 18/25 мм с наполнением из полиуретанового изоляционного материала.
- Однофазные модели оснащены 2-мя или 4-мя полюсными двигателями. Модели 500-1000 имеют 4 скорости вращения, модели 2000-2500-3000 имеют 3 скорости вращения двигателя.
- Трехфазные 4-х полюсные модели 4000-6000 имеют одну скорость вращения.
- Установки оснащены пластинчатым алюминиевым рекуператором с коэффициентом эффективности более 50%.
- Установки комплектуются круглыми патрубками как со стороны нагнетания, так и со стороны вытяжки. Патрубки имеют размеры под стандартные воздуховоды.
- Центробежные вентиляторы установок расположены на взаимозаменяемых панелях.
- Установки комплектуются фильтрами очистки F5.
- Дополнительно к установкам можно приобрести фильтры очистки воздуха F7, вытяжные вентиляторы, патрубки и другие компоненты.
- В устройстве установок предусмотрена система отвода дренажа.
- Степень защиты IP20.

Вентиляторы, используемые в установках VORT NRG-V, соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. N° 327/2011/UE.



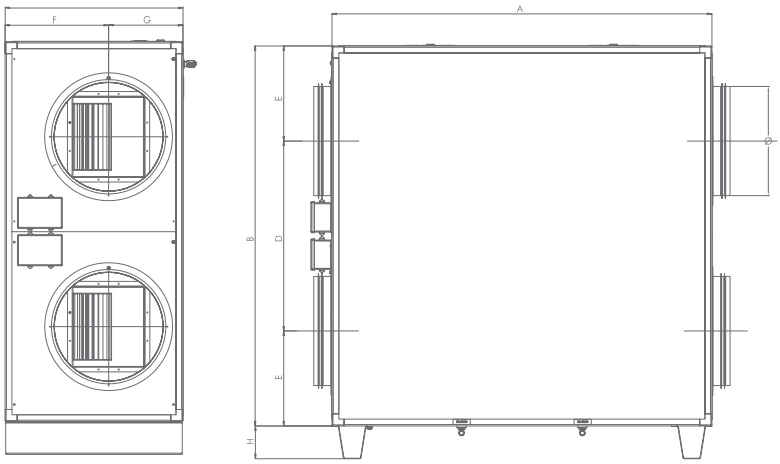


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

								Вентиляторы							Рекуператор**	
Модель	Код	Номинальный расход воздуха	Давление при номинальном расходе воздуха	Макс. расход	Сила тока при максимальном расходе воздуха	Макс.температура воздуха	Вес	Мощность	Кол-во полюсов	Макс.. current absorption	Кол-во скоростей	Класс изоляции	Напряжение в сети	Звуковое давление на расст. 1 м	КПД рекуператора	Temp. renewal air outlet
		м³/ч*	Па*	м³/ч	A	°C	кг	Вт		A			В/ф/Гц	дБа макс. скор.	%	°C
VORT NRG 500 V	45180	430	175	570	1.2	45	40	135x2	2	0.6x2	4	B	230/1/50	45	50.1	7.5
	45190															
VORT NRG 1000 V	45181	1000	165	1500	2.8		108	320x2	4	1.4x2	3	F		55	54.3	8.5
	45191															
VORT NRG 2000 V	45182	1800	165	2200	4.8			540x2		2.4x2				49	51.3	7.8
	45192															
VORT NRG 2500 V	45186	2500	185	2700	7.4		135	800x2		3.7x2				51	51.2	7.8
	45196															
VORT NRG 3000 V	45183	3000	187	3000	8.0		210	900x2		4x2				53	56.6	9.1
	45193															
VORT NRG 4000 V	45184	4000	155	4650	4.8		213	1300x2		2.4x2	1		400/3/50	46	54.6	8.7
	45194															
VORT NRG 6000 V	45185	5500	125	6150	7.0		233	1900x2		3.5x2				56	54.4	8.6
	45195															

** Значения относятся к номинальному потоку воздуха через фильтры и теплообменник.*
*** Значения относятся к номинальному расходу воздуха в следующих условиях: температура уличного воздуха -5 °C (80%), температура в помещении +20 °C (55%).*

РАЗМЕРЫ

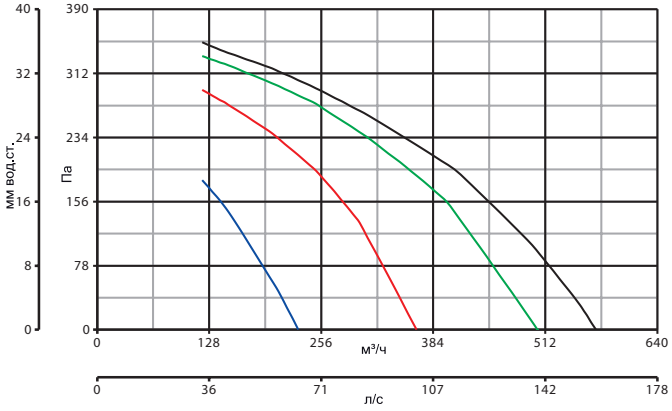


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø
VORT NRG 500 V	630	630	324.5	160	310	176.5	148	95	200
VORT NRG 1000 V	1000	1000	516	275	550	216	300		315
VORT NRG 2000 V									
VORT NRG 2500 V	1240	1240	536	282	676	217	319		355
VORT NRG 3000 V	1550	1550	660	330	890	330	330		
VORT NRG 4000 V									450
VORT NRG 6000 V			860	330	890	430	430		

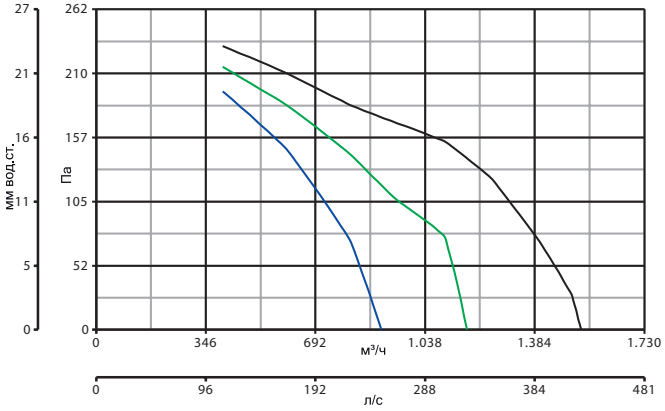
Все размеры указаны в мм.

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

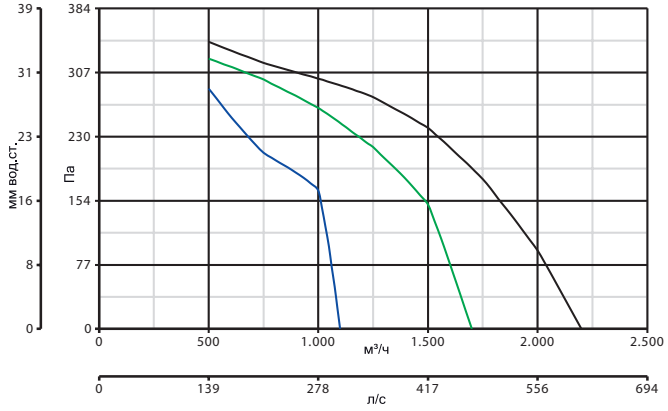
VORT NRG 500 V коды 45180 - 45190



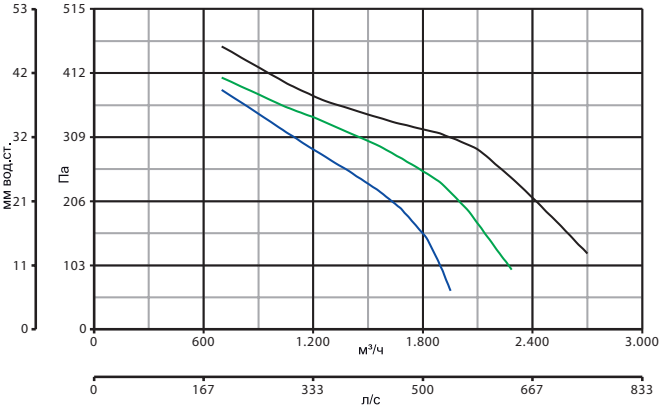
VORT NRG 1000 V коды 45181 - 45191



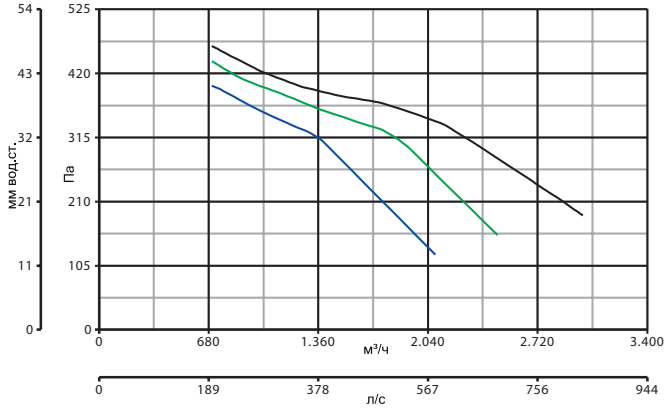
VORT NRG 2000 V коды 45182 - 45192



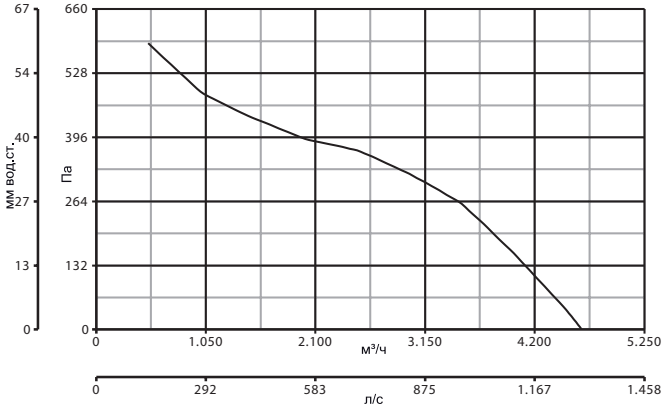
VORT NRG 2500 V коды 45186 - 45196



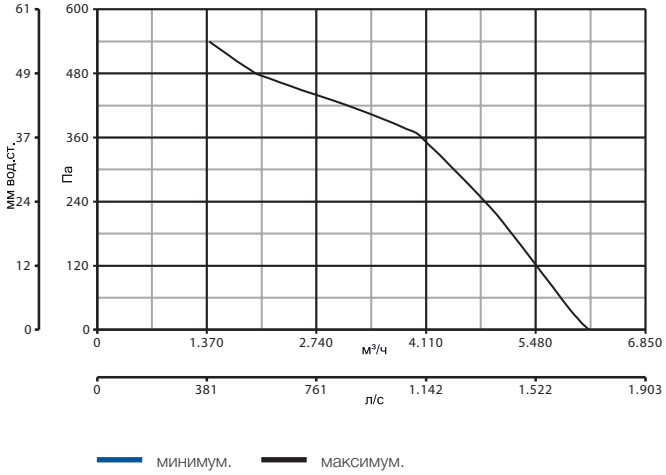
VORT NRG 3000 V коды 45183 - 45193



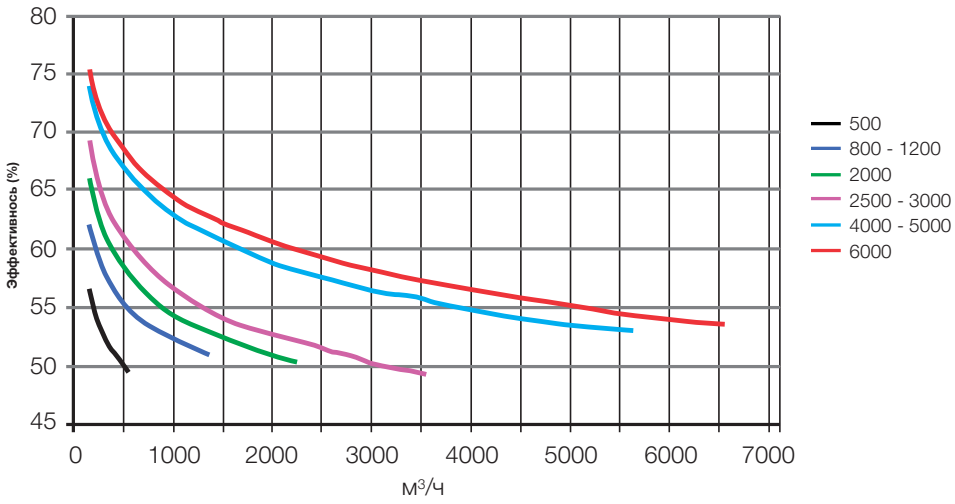
VORT NRG 4000 V коды 45184 - 45194



VORT NRG 6000 V коды 45185 - 45195



ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКУПЕРАТОРА



VORT NRG HE

Приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором



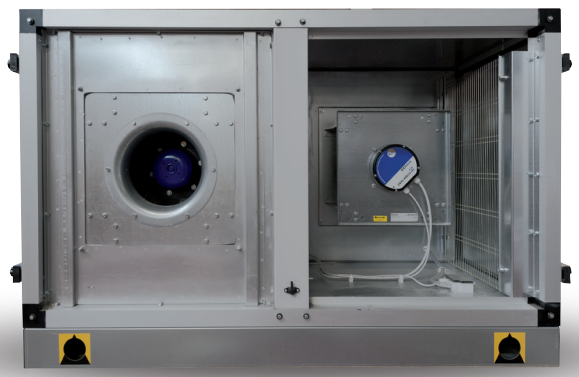
ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для использования в помещениях различного назначения, такие как: бары, пабы, рестораны, офисы, магазины и т.д.

- В данной серии представлены **7 моделей**: 4 модели с поддерживаемым постоянным напором, 3 с постоянным расходом по воздуху.
- Коэффициент эффективности установок более 85% при номинальном расходе воздуха.
- Корпуса установок изготовлены из экструдированного алюминиевого профиля и оцинкованных сэндвич-панелей.
- Пластинчатый рекуператор выполнен из полистирола.
- Электронное управление EC моторов, расположеное на встроенном антивибрационном амортизаторе, позволяет выбрать оптимальный режим работы при низком потреблении мощности.
- Все модели оснащены датчиками разности давлений, позволяющими определить загрязненность воздушных фильтров.
- Оснащены автоматической защитой от замерзания.
- Все модели комплектуются фильтрами F5 и F7.
- В устройстве установок предусмотрена система отвода дренажа.
- Степень защиты модели 500 – IP44, для моделей 1000-1500-2000 – IP54.

Вентиляторы, используемые в установках VORT NRG HE, соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. N° 327/2011/UE.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность,Вт макс.	Ток,А макс.	Макс. Расход воздуха $м^3/ч$ макс.	л/с макс.	Residual давление at номин.al flow (Па)	Fans W макс.	A макс.	Макс.темп °C	Вес, кг
VORT NRG HE P 500	45123	280	2.2	600	167	100	120	0.94	60	152
VORT NRG HE P 1000	45122	1000	4.7	1700	472	260	500	2.35	45	242
VORT NRG HE Q 1000	45126									
VORT NERG HE P 1500	45121	1100	5.0-	2100	583	165	550	2.5		422
VORT NRG HE Q 1500	45125									
VORT NRG HE P 2000	45120	1800	8.6	2700	750	150	170	4.5	60	473
VORT NRG HE Q 2000	45124									

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

VORT NRG HE 500	Звуковое давление, дБа							Звуковое давление, дБа	Звуковое давление, дБа, 3м*
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц		
Заборное сопло	20.7	28.4	27.0	27.7	25.5	12.0	4.0	39.2	18.7
Выпускное сопло	22.4	31.4	21.7	25.1	23.9	14.0	4.0	42.9	22.4
Вышедший из строя	41.2	48.8	46.9	46.7	46.2	42.4	27.7	62.8	42.3

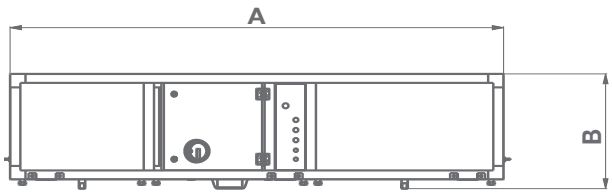
VORT NRG HE 1000	Звуковое давление, дБа							Звуковое давление, дБа	Звуковое давление, дБа, 3м*
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц		
Заборное сопло	30.6	38.8	36.3	37.1	33.9	28.1	17.4	47.2	26.7
Выпускное сопло	19.3	27.4	27.3	23.8	21.2	11.3	12.0	37.3	16.8
Вышедший из строя	43.3	52.1	47.3	42.5	42.9	36.1	26.8	58.1	37.6

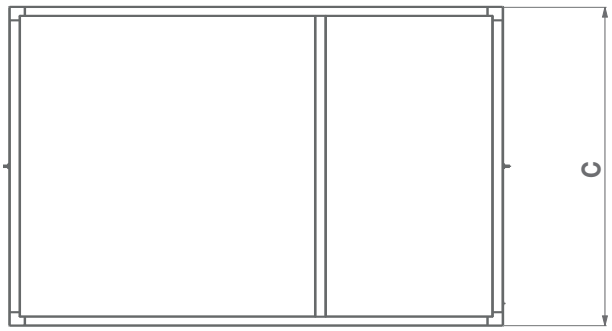
VORT NRG HE 1500	Звуковое давление, дБа							Звуковое давление, дБа	Звуковое давление, дБа, 3м*
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц		
Заборное сопло	17.8	21.5	22.2	22.7	22.5	11.0	10.0	25.9	5.4
Выпускное сопло	27.2	30.7	35.7	30.4	29.4	14.6	10.0	45.0	24.5
Вышедший из строя	42.8	46.1	43.0	43.1	40.5	30.4	28.5	59.4	38.9

VORT NRG HE 2000	Звуковое давление, дБа							Звуковое давление, дБа	Звуковое давление, дБа, 3м*
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц		
Заборное сопло	23.6	29.3	20.5	28.3	18.0	11.2	9.0	35.1	14.6
Выпускное сопло	28.7	30.3	30.0	32.2	25.8	15.8	10.0	44.6	24.1
Вышедший из строя	44.4	52.3	48.0	48.3	46.3	34.6	30.8	62.3	41.8

Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц
Испытания проводились в шумоизолированном помещении.
* На открытом пространстве.

РАЗМЕРЫ

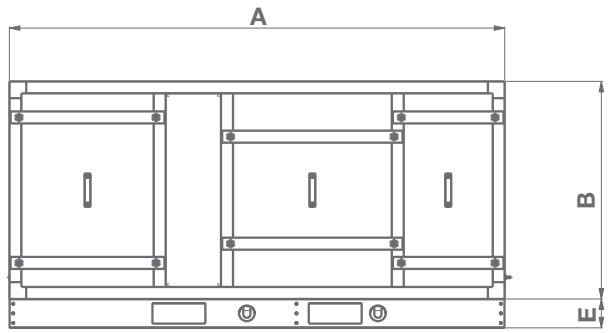


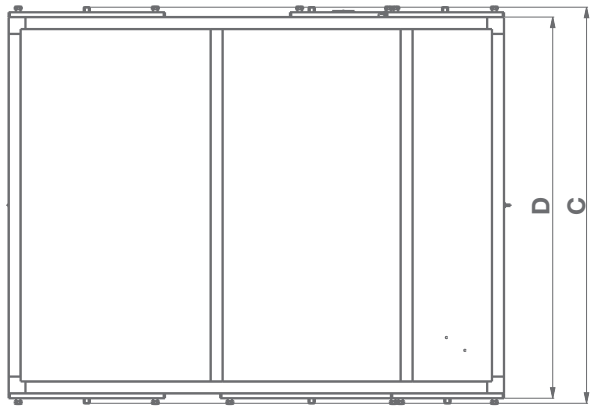


Модель	Код	A	B	C
VORT NRG HE P 500	45123	1570	340*	1380
VORT NRG HE P 1000	45122	1920	511*	1420
VORT NRG HE Q 1000	45126	1920	470	1420

Все размеры указаны в мм.

* У моделей, монтируемых на потолке, размер B включает размер ручек, который увеличивается на 40 мм..



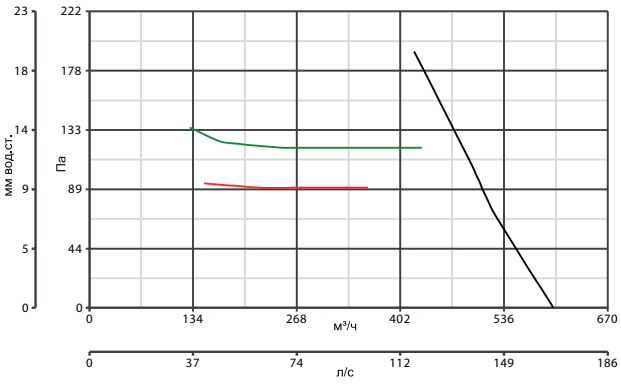


Модель	Код	A	B	C	D	E
VORT NRG HE P 1500	45121	2060	605	2050	1970	120
VORT NRG HE Q 1500	45125					
VORT NRG HE P 2000	45120		905	1645	1555	
VORT NRG HE Q 2000	45124					

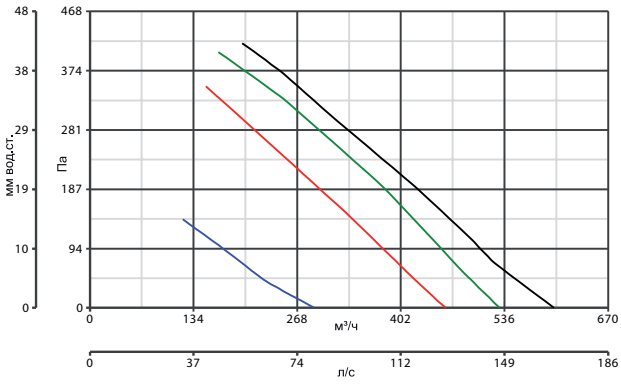
Все размеры указаны в мм.

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

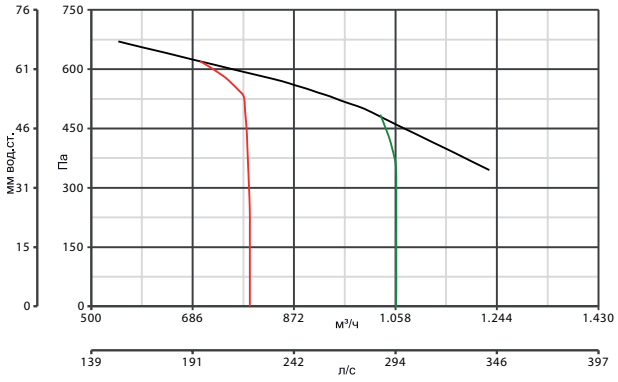
VORT NRG HE P 500 - Работа при постоянном давлении



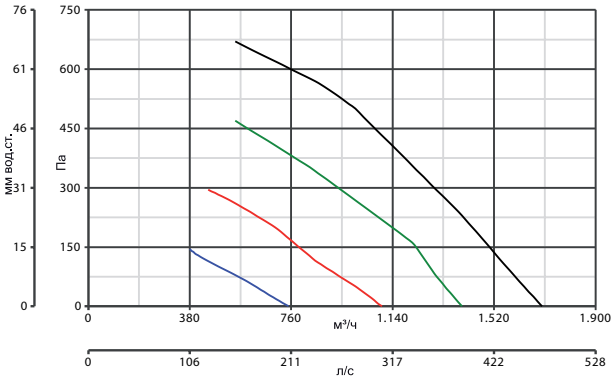
VORT NRG HE P 500



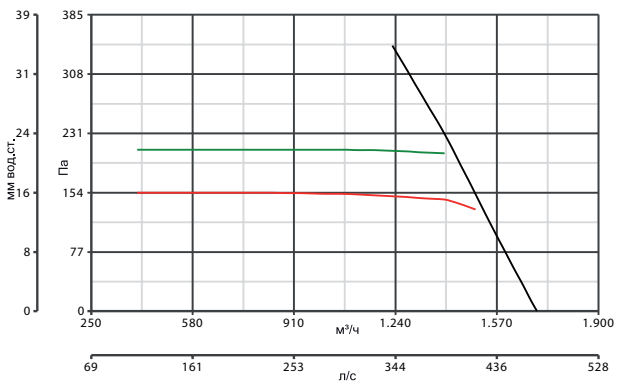
VORT NRG HE P 1000 - Работа при постоянном давлении



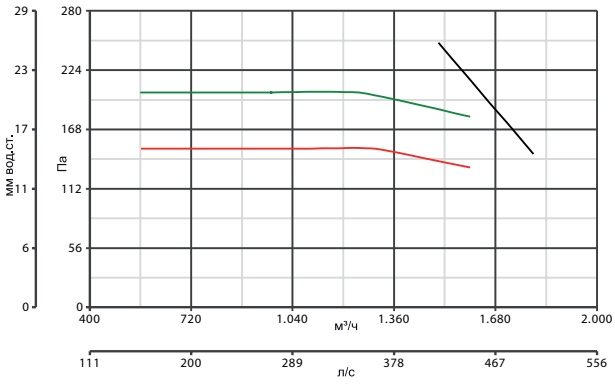
VORT NRG HE P 1000



VORT NRG HE Q 1000 - Работа при постоянном давлении

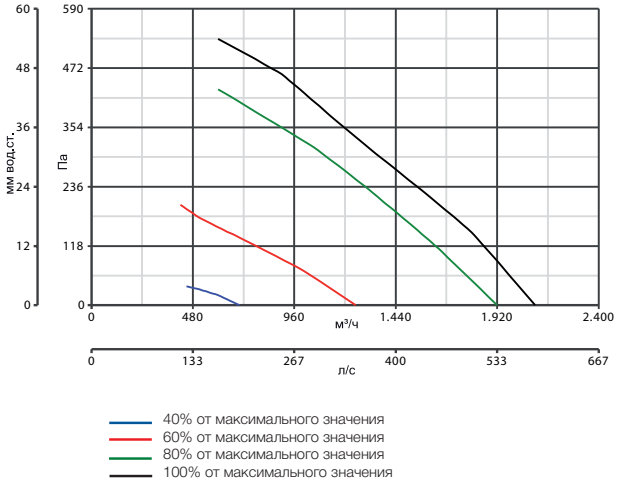


VORT NRG HE Q 1500

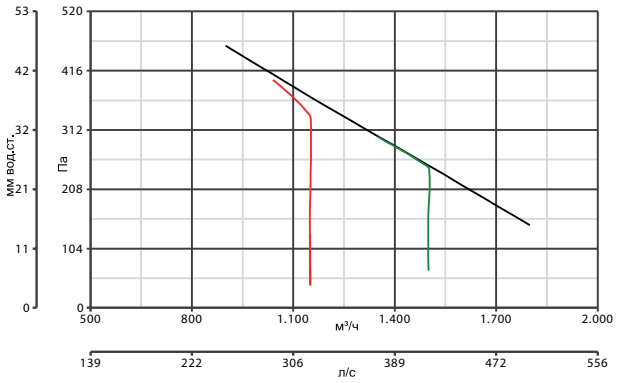


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

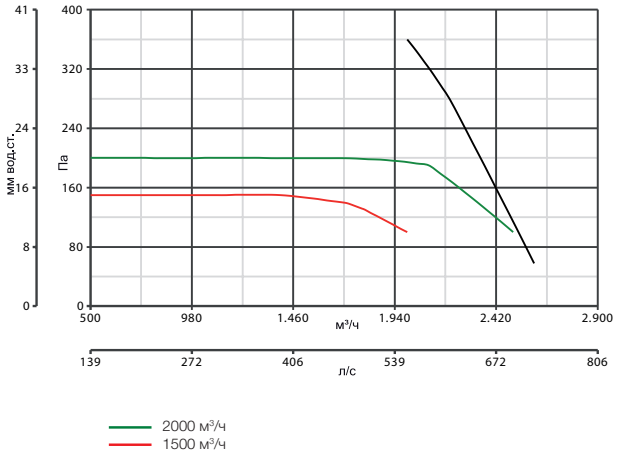
VORT NRG HE P 1500 - Q 1500



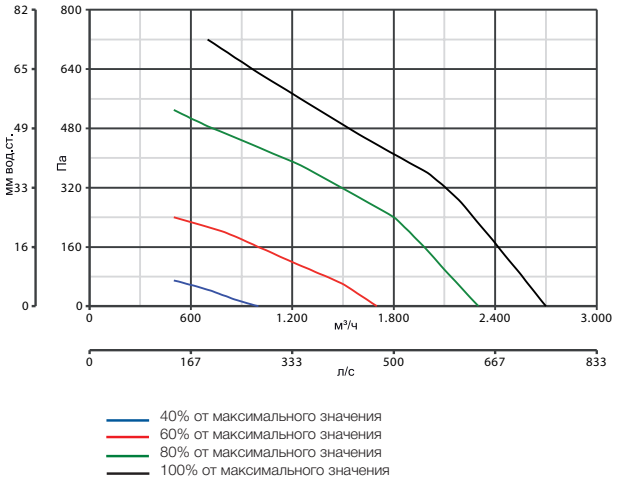
VORT NRG HE P 1500 - Q 1500 - **Работа при постоянном давлении**



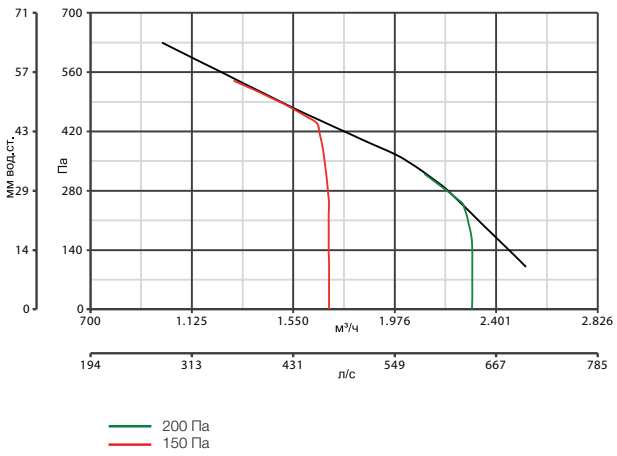
VORT NRG HE P 2000 - **Работа при постоянном давлении**



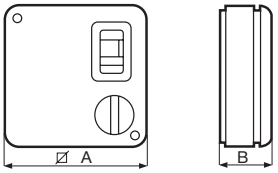
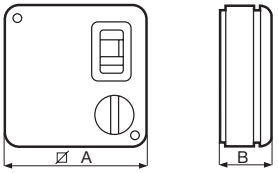
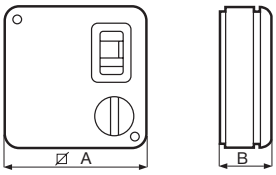
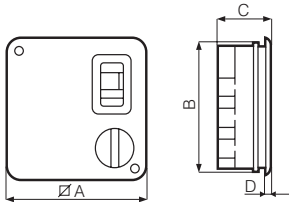
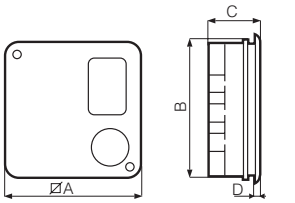
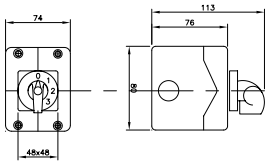
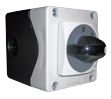
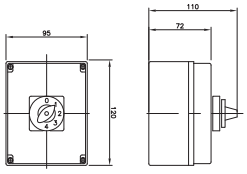
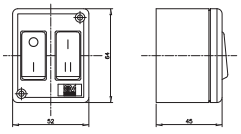
VORT NRG HE P 2000

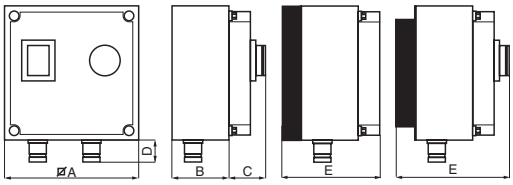


VORT NRG HE Q 2000 - **Работа при постоянном давлении**



ДЛЯ ЗАМЕТОК

Модель		Код	Размеры
	**C5 0.5** Регулятор скорости 5-ти ступенчатый для нереверсивных вентиляторов Данное оборудование нельзя применять с оборудованием с маркировкой T - таймер, A - автоматические жалюзи. Возможен монтаж с комплектом KIT SCB5. Максимальная мощность: 200 Вт. Напряжение: 230 В 50 Гц. Вес: 0.2 кг.	12987	 Ø A: 120, B: 43 Все размеры указаны в мм.
	**C1.5** Плавный регулятор скорости для нереверсивных вентиляторов. Данное оборудование нельзя применять с оборудованием с маркировкой T - таймер, A - автоматические жалюзи. Возможен монтаж с комплектом KIT SCB. Максимальная мощность: 200 Вт. Напряжение: 230 В 50 Гц. Вес: 0.2 кг.	12966	 Ø A: 120, B: 43 Все размеры указаны в мм.
	**C2.5** Плавный регулятор скорости для нереверсивных вентиляторов скрытой установки. Данное оборудование нельзя применять с оборудованием с маркировкой T - таймер, A - автоматические жалюзи. Максимальная мощность: 450 Вт. Напряжение: 230 В 50 Гц. **Вес: 0.2 кг.**	12967	 Ø A: 120, B: 43 Все размеры указаны в мм.
	**SCNRB** Плавный регулятор скорости для нереверсивных вентиляторов скрытой установки. Данное оборудование нельзя применять с оборудованием с маркировкой T - таймер, A - автоматические жалюзи. Максимальная мощность: 200 Вт. Напряжение: 230 В 50 Гц. Вес: 0.2 кг.	12971	 Ø A: 142, B: 135, C: 59.5, D: 4.5 Все размеры указаны в мм.
	**KIT SCB** Комплект для скрытой установки регуляторов серии C. **KIT SCB5** Комплект для скрытой установки регуляторов C5 0.5.	22481 22483	 Ø A: 142, B: 135, C: 59.5, D: 4.5 Все размеры указаны в мм.
	**C3VM16** Регулятор скорости 3-х ступенчатый для нереверсивных вентиляторов. Максимальный потребляемый ток: 16 A. Напряжение: 230 В 50 Гц. Степень защиты: IP65 Вес: 0.33 кг.	22916	B~50Гц: 220-240; A: 16; Вес, кг: 0.33; Класс изоляции: Cl.II; IP: 65  A: 74, B: 80, C: 76, C_1: 113 Все размеры указаны в мм.
	**C4VM16** Регулятор скорости 4-х ступенчатый для нереверсивных вентиляторов. Максимальный потребляемый ток: 16 A. Напряжение: 230 В 50 Гц. Степень защиты: IP65 Вес: 0.33 кг.	14021	B~50Гц: 230; A: 16; Вес, кг: 0.33; Класс изоляции: Cl.II; IP: 65  A: 95, B: 120, C: 72, C_1: 110 Все размеры указаны в мм.
	**Duo** Переключатель скоростей 2-х клавишный для управления двухскоростными и реверсивными вентиляторами. Максимальная мощность: 3500 Вт. Напряжение: 230 В 50 Гц., вес: 0.1 кг.	22914	 Ø A: 52, B: 64, C: 45 Все размеры указаны в мм.

Модель		Код	Размеры
  	**IREM и IRET** **Однофазные и трехфазные плавные регуляторы скорости для нереверсивных вентиляторов.** Напряжение для однофазных регуляторов: 230 В 50 Гц. Напряжение для однофазных регуляторов: 400 В 50 Гц. Степень защиты: IP54	12931 12932 12933 12934	 **IREM 3/5** **IRET 6** **IREM 9**

Модель	Код	⌀A	C	D	E	F
IREM 3	12931	125	57	31	25	-
IREM 5	12932					-
IREM 9	12933		-	-		103
IRET 6	12934	175	-	-	30	105

Все размеры указаны в мм.

ДАТЧИКИ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Применяются для управления различными моделями вентиляторов Vortice, а так же для использования в системах автоматизации климатических установок. Конструкция датчиков позволяет использовать их для включения/выключения либо переключения скоростей у двухскоростных моделей вентиляторов при отклонении контролируемых параметров. Они просты в использовании и позволяют легко и быстро сделать несложную автоматизацию вентсистемы.
Напряжение: 230 В 50 Гц.
Максимальный потребляемый ток: 3 А.
Максимальная температура окружающей среды: 50 °C.
Степень защиты: IP20.



C TEMP (код 12992)
Датчик температуры воздуха (термостат).
Автоматически включает, выключает или переключает скорости вентилятора, когда температура воздуха в зоне датчика превысит установленный регулятором на корпусе предел от 10 до 40° C. После снижения температуры, встроенный таймер обеспечивает задержку, в зависимости от установки (от 3 до 20 минут), выключения, включения, или обратного переключения скоростей вентилятора.



C SMOKE (код 12993)
Датчик задымленности и запыленности воздуха.
Автоматически включает, выключает или переключает скорости вентилятора, когда задымленность воздуха в зоне датчика превысит предел, установленный регулятором на корпусе. После снижения концентрации в воздухе дыма и пыли ниже установленного предела, встроенный таймер обеспечивает задержку, в зависимости от установки (от 3 до 20 минут), выключения, включения или обратного переключения скоростей вентилятора.



C HCS (код. 12994)
Регулятор влажности
Автоматически включает, выключает или переключает скорости вентилятора, когда относительная влажность в зоне датчика превысит 65 %. При подключении встроенного таймера датчик будет срабатывать не только при отклонении влажности, но и при поступлении внешнего сигнала 220 В (например, от выключателя света). После снятия внешнего сигнала и уровне влажности ниже 65 %, таймер обеспечивает задержку, в зависимости от установки (от 3 до 20 минут), выключения, включения или обратного переключения скоростей вентилятора.

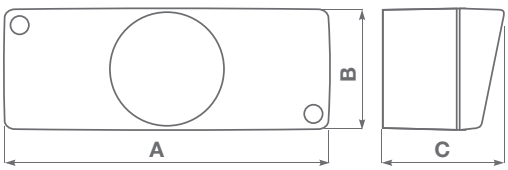


C PIR (код 12998)
Датчик движения
Автоматически включает, выключает или переключает скорости вентилятора когда в зоне чувствительности датчика появляется движущийся объект. Когда движение прекращается, встроенный таймер обеспечит задержку, в зависимости от установки (от 3 до 20 минут), выключения, включения или обратного переключения скоростей вентилятора.



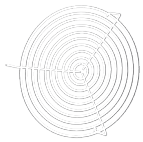
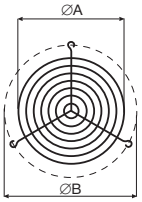
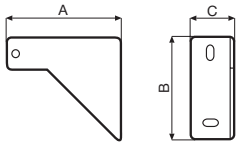
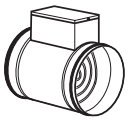
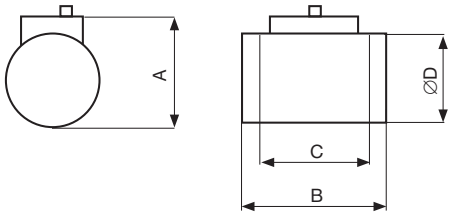
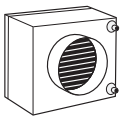
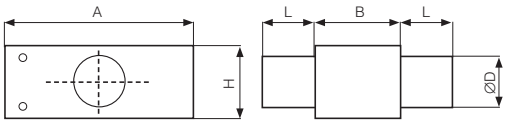
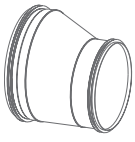
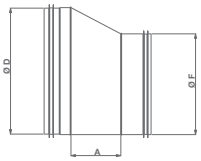
C TIMER (код 12999)
Таймер с задержкой выключения
Автоматически включает, выключает или переключает скорости вентилятора в момент поступления внешнего сигнала 220 В, (например, от выключателя света). После снятия внешнего сигнала таймер обеспечивает задержку в зависимости от установки (от 3 до 20 минут), выключения, включения или обратного переключения скоростей вентилятора.

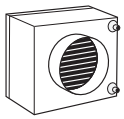
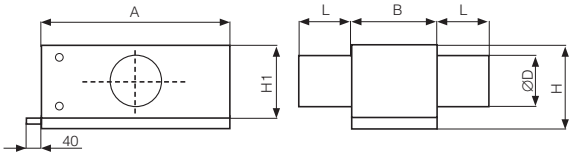
12994
12998
12999
12992
12993



Модель	Код	A	B	C
C TEMP	12992	144	54	55.8
C SMOKE	12993			
C HCS	12994			
C PIR	12998			
C TIMER	12999			

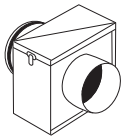
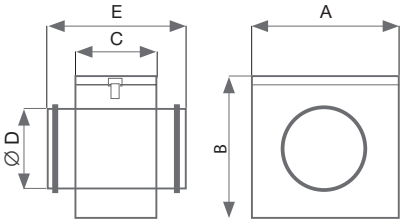
Все размеры указаны в мм.

Модель		Код	Размеры
	**CA-G** Защитная решетка Устанавливается на вентиляторе, предотвращая случайное попадание птиц и листьев.	22750 22755 22760 22762 22765 22770 22775	 Все размеры указаны в мм.
	**CA-MU** Металлические кронштейны. Для потолочного и настенного монтажа.	22674	 Все размеры указаны в мм.
	**NRG DEH** Канальный электрический нагреватель воздуха. Модели DEH 500 и DEH 800 - 230 В 50 Гц. Модели DEH 1500 и DEH 3000 - 400 В 50 Гц.	24158 24159 24160 24161	 Все размеры указаны в мм.
	**NRG DHW** Водяной канальный нагреватель.	24148 24149 24150 24151 24152	 Все размеры указаны в мм.
	**RLU NRG HE** Патрубок эксцентрический переходной. Служит для подсоединения двух воздуховодов диаметрами 200 мм и 50 мм.	24172 24174 24176 24178	 Все размеры указаны в мм.

Модель		Код	Размеры
	**NRG DCW** Водяной канальный нагреватель.	24153 24154 24155 24156 24157	

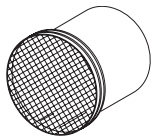
Модель	Код	A	B	Ø D	H	H_1	L	Ø труб
DCW 500	24153	425	400	200	320	275	150	12 mm
DCW 800	24154	520		250	350	305		
DCW 1500	24155	655		315	400	365		1/2”
DCW 3000	24156	900		355	530	490		3/4”
DCW 5000	24157	1250		450	740	730		1”

Все размеры указаны в мм.

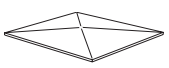
	**FB F7** Воздушный фильтр-бокс. Оснащен съемным фильтром класса F7.	24139 24140 24141 24142 24143 24145 24147	

Модель	Код	A	B	C	Ø D	E
FB 500	24139	235	290	300	200	396
FB 800	24140	405	320		250	
FB 1200	24141	465	375	600	315	696
FB 2000	24142	555	490			
FB 2500-3000	24143	625	520	700	355	796
FB 4000-5000	24145	705	610	900	450	996
FB 6000	24147		810			

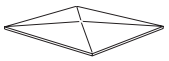
Все размеры указаны в мм.

	**NRG ABC** Втулка с защитной решеткой.	22296 22297 22298 22299 22749	

Модель	Код
ABC 500	22296
ABC 800	22297
ABC1200 - 2000	22298
ABC 2500- 3000	22299
ABC 4000- 5000 - 6000	22749

	**NRG RRC** Защита от осадков	24139 24131 24132 24133 24134 24136	

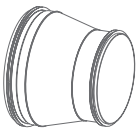
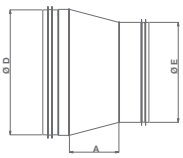
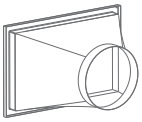
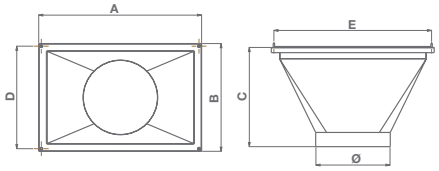
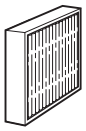
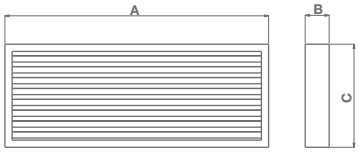
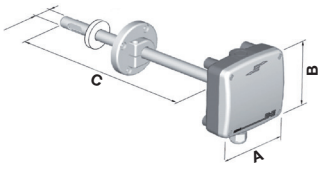
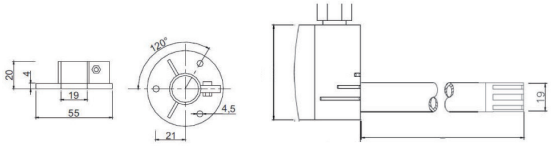
Модель	Код
NRG RCC 500	24130
NRG RCC800	24131
NRG RCC 1200	24132
NRG RCC 2000	24133
NRG RCC 2500- 3000	24134
NRG RCC 4000- 5000 - 6000	24136

	**NRG V RRC** Защита от осадков	24162 24163 24165 24166	

Модель	Код
NRG V RRC 500	24162
NRG V RRC 1000 - 2000	24163
NRG V RRC 2500	24164
NRG V RRC 3000 - 4000	24165
NRG RRC 6000	24166

	NRG HE Защита от осадков	24092 24093	

Модель	Код
NRG HE 1500	24092
NRG HE 2000	24093

Модель		Код	Размер
	**RVLU NRG HE** Соосный адаптер. Служит для подсоединения двух воздуховодов диаметрами 200 мм и 50 мм, находящихся на одной оси.	24171 24173 24175 24177	 Все размеры указаны в мм.
	**NRG HE** Переходник с круглого на прямоугольное сечение.	24179 24180 24181 24182	 Все размеры указаны в мм.
	**F5 фильтр - VORT NRG HE** Дополнительный фильтр F5.	21015 21016 21017 21006	 Все размеры указаны в мм.
	**NRG HE канальный датчик CO_2** Канальный датчик CO2 (4 - 20 мА).	12804	 Все размеры указаны в мм.
	**HR NRG HE КАНАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ.** Канальный датчик влажности (4 - 20 мА).	12805	 Все размеры указаны в мм.

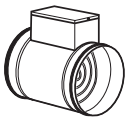
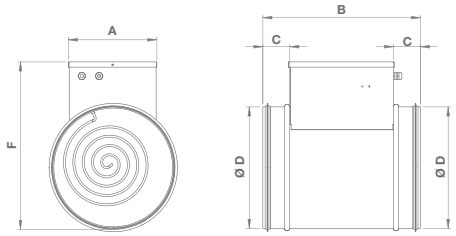
Модель	Код	A	Ø D	Ø E
RCLU Ø 200 250 NRG HE	24172	99	250	200
RCLU Ø 315 250 NRG HE	24174	119	315	250
RCLU Ø 355 315 NRG HE	24176	85	355	315
RCLU Ø 400 355 NRG HE	24178	152	400	315

Модель	Код	A	B	C	D	E	Ø
NRG HE 500	24179	612	300	280	280	295	200
NRG HE 1000	24180	686	455	350	422	655	315
NRG HE 1500	24181	922	567	420	535	890	315
NRG HE 2000	24182	855	735	420	705	830	355

Модель	Код	A	B	C
F5 FILTER VORT NRG HE 500	21015	550	215	48
F5 FILTER VORT NRG HE 1000	21016	635	400	48
F5 FILTER VORT NRG HE 1500	21017	1000	450	48
F5 FILTER VORT NRG HE 4000-5000	21006	600		100

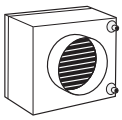
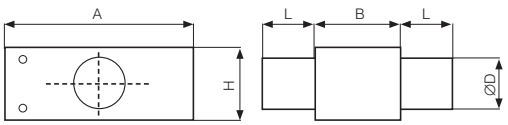
Модель	Код	A	B	C	Ø
NRG HE DUCT SENSOR CO_2	12804	80	80	200	12

Модель	Код	A	B	C	Ø
HR NRG HE	12805	65	65	200	20

Модель		Код	Размеры
	**NRG HE PRE-HEATER** Канальный электрический нагреватель воздуха.	24167 24168 24169 24170	

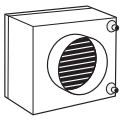
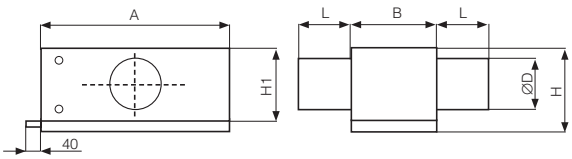
Модель	Код	A	B	C	Ø D	E
PRE-HEATER Ø 200 3 KW NRG HE	24167	200.4	400	50	196	289
PRE-HEATER Ø 315 6 KW NRG HE	24168	256	456	78	311	432
PRE-HEATER Ø 315 9 KW NRG HE	24169	256	456	78	311	433
PRE-HEATER Ø 355 12 KW NRG HE	24170	256	456	78	351	484

Все размеры указаны в мм.

	**NRG DHW** Канальный водяной нагреватель воздуха.	24148 24149 24150 24151 24152						

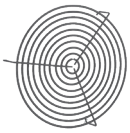
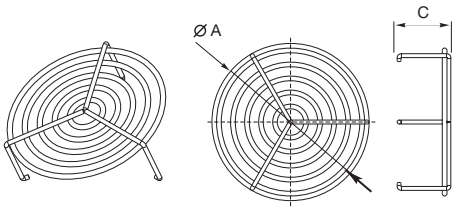
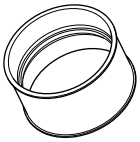
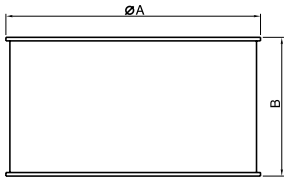
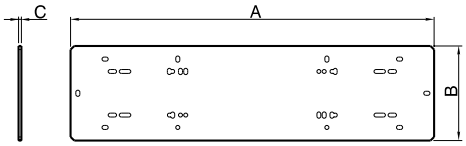
Модель	Код	A	B	Ø D	H	L	Ø трубы
DHW 500	24148	420	400	200	320	150	12 mm
DHW 800	24149	490		250	350		
DHW 1500	24150	650		315	400		1/2”
DHW 3000	24151	900		355	530		3/4”
DHW 5000	24152	11800		450	740		1”

Все размеры указаны в мм.

	**NRG DCW** Канальный водяной охладитель воздуха.	24153 24154 24155 24156 24157						

Модель	Код	A	B	Ø D	H	H_1	L	Ø трубы
DCW 500	24153	425	400	200	320	275	150	12 mm
DCW 800	24154	520		250	350	305		
DCW 1500	24155	655		315	400	365		1/2”
DCW 3000	24156	900		355	530	490		3/4”
DCW 5000	24157	1250		450	740	730		1”

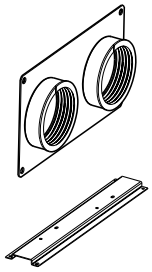
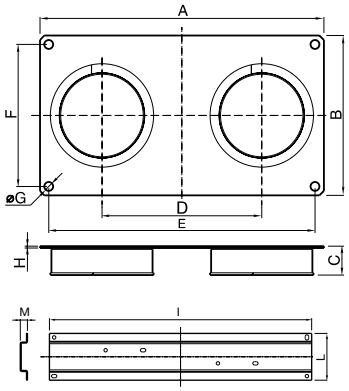
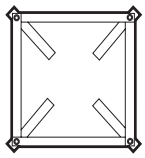
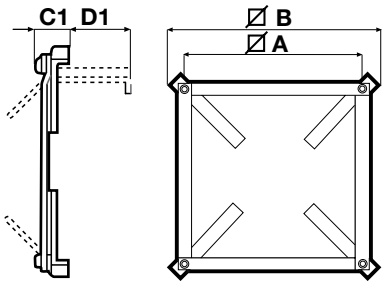
Все размеры указаны в мм.

Модель		Код	Размеры
	**LINEO-G** Защитная решетка для серии Lineo (не подходит для вентиляторов Lineo Es).	22701 22702 22703 22704 22705 22706	 Все размеры указаны в мм.
	**LINEO-C** Патрубок для последовательного подсоединения двух вентиляторов серии Lineo одного номинального диаметра.	22584 22585 22586 22587 22588 22589	 Все размеры указаны в мм.
	LINEO-SF Монтажная пластина для последовательного подсоединения двух вентиляторов серии Lineo одного номинального диаметра.	22593 22594	 Все размеры указаны в мм.

Модель	Код	Ø A	C
LINEO-G 100	22701	101	29
LINEO-G 125	22702	127	29
LINEO-G 150	22703	151	35.5
LINEO-G 160	22704	161	34
LINEO-G 200	22705	201	42
LINEO-G 250	22706	255	50.5

Модель	Код	Ø A	B
LINEO-C 100	22584	108	59
LINEO-C 125	22585	134	
LINEO-C 150	22586	158	
LINEO-C 160	22587	168	
LINEO-C 200	22588	208	
LINEO-C 250	22589	259	

Модель	Код	A	B	C
LINEO-SF 500	22593	500	130	2
LINEO-SF 700	22594	730	220	

Модель		Код	Размеры
	**LINEO-PF** Монтажная пластина с двумя патрубками для параллельного подсоединения двух вентиляторов серии Lineo одного номинального диаметра.	22577 22578 22579 22581 22582 22583	
	**CARF-C** Монтажная пластина.	22543 22544 22545	

Модель	Код	∅ A	C
LINEO-G 100	22701	101	29
LINEO-G 125	22702	127	29
LINEO-G 150	22703	151	35.5
LINEO-G 160	22704	161	34
LINEO-G 200	22705	201	42
LINEO-G 250	22706	255	50.5

Все размеры указаны в мм.

Модель	Код	A	B	C
LINEO-SF 500	22593	500	130	2
LINEO-SF 700	22594	730	220	

Все размеры указаны в мм.

Маркировка CE (фр. Conformité Européenne — «европейское соответствие»)

Вентиляционное оборудование VORTICE соответствует нижеследующим Европейским Директивам и требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования в ЕС в настоящее время:

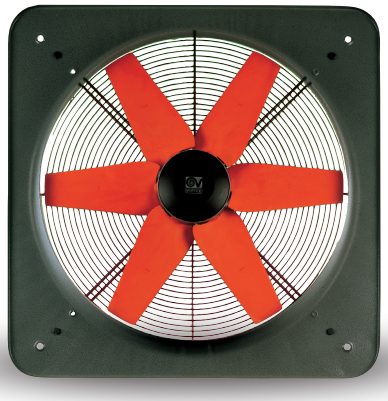
- 2009/125/EC Директива ErP
- 94/9/EC Директива Atex
- 2006/95/EC Директива LVD для низковольтного оборудования
- 2004/108/EC Требования EMC электромагнитной совместимости
- Регламентам EC N° 327/2011 и N° 305/2011 (EN 12101-3) Экологической Директивы ErP

А также соответствует высшим стандартам по:
- Безопасности: EN 60204-1, EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 12101-3 (только модели крышных дымососов серий TR-ED; TR ED-V), EN ISO 12499, EN ISO 13857
- Электромагнитной совместимости : EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ





VORTICEL E

Низконапорные осевые индустриальные вентиляторы

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки в помещениях промышленного и административного назначения, таких как гаражи, склады, автомойки, автосервисы, мастерские, спортивные залы.

- В данной серии представлены **7 моделей**: 4 однофазные и 3 трехфазные.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- Все модели оснащены асинхронным двигателем на шарикоподшипниках с термозащитой.
- Лопатки рабочего колеса вентилятора изготовлены из виброустойчивого полипропилена. Этот материал в сочетании с конструкцией лопаток существенно снижает шум от работы двигателя.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до +50 / +70°C, в зависимости от модели.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Максимальная производительность вентиляторов данного модельного ряда 1900 м3/ч.
- Класс защиты вентиляторов IP44.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

Вентиляторы VORTICEL E соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. N° 327/2011/UE.

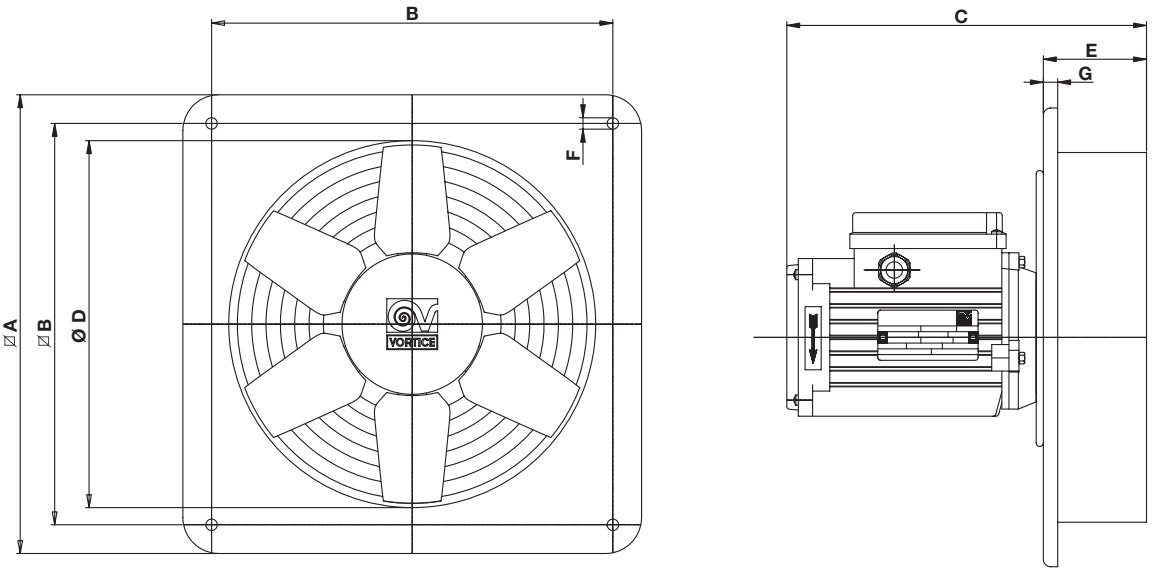
LONG LIFE 30.000 h

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт ном./макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа на раст.3м*	Макс. темп °C	Вес, кг
								м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ОДНОФАЗНЫЕ	E 252 M	40203	220 - 240	95 - 105	0.45 - 0.47	2	2800	1500	416.7	20	196	71	70	3.5
	E 254 M	40303		55 - 65	0.31 - 0.39	4	1400	1000	277.8	6.7	66	50.5	60	3
	E 304 M	40503		55 - 70	0.33 - 0.40			1360	377.8	7.5	74	54	65	
	E 354 M	40703		85 - 95	0.44 - 0.45			1850	514	4.6	45	66.5		4
ТРЕХФАЗНЫЕ	E 254 T	40356	220 - 380 240 - 415	55 70	0.35/0.20 0.40/0.23			1000	277.8	7.3	71	53	55	3
	E 304 T	40556		65 80	0.32/0.19 0.38/0.22			1400	389	8.2	81	53	**50**	
	E 354 T	40756		90 100	0.34/0.20 0.38/0.22			1900	528	7.1	70	61	**60**	4

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

РАЗМЕРЫ



Модель	Ø nom.	⍁A	⍁ B	C	Ø D	E	Ø F	G
E 252	250	320	280	201	256	68	8	10
E 254								
E 304	315	380	330	203	308	70		
E 354	355	450	380		360			

Все размеры указаны в мм.

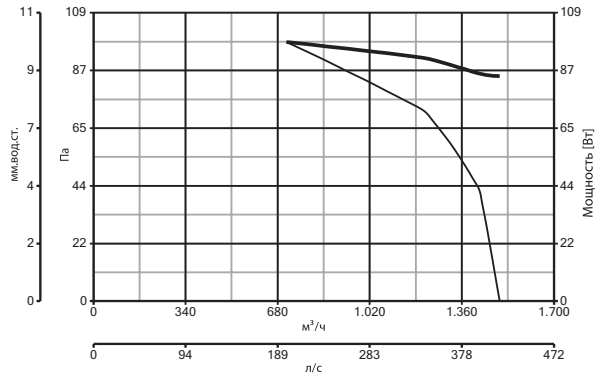
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	**IRM 30 -** Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		**12921**	40203 - 40303 - 40503 - 40703
	IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		**12923**	40356 - 40556 - 40756
	**IREM 3 -** Однофазный плавный регулятор скорости		**12931**	40203 - 40303 - 40503 - 40703
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости		**12932**	
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости		**12933**	
	**DPU -** Рама для установки на панель	250	**52151**	40203 - 40303 - 40356
		300	**52251**	40503 - 40556
		350	**52351**	40703 - 40756

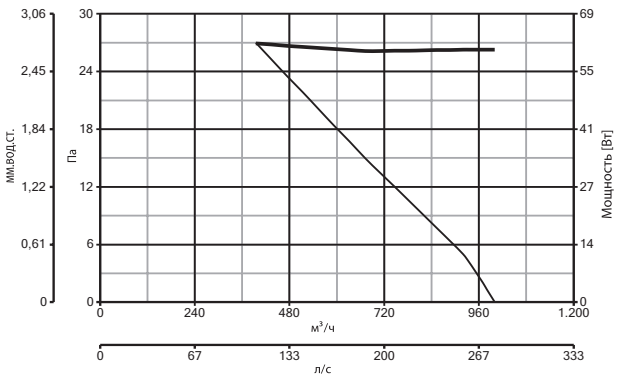
Описание и размеры на стр.**174**

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

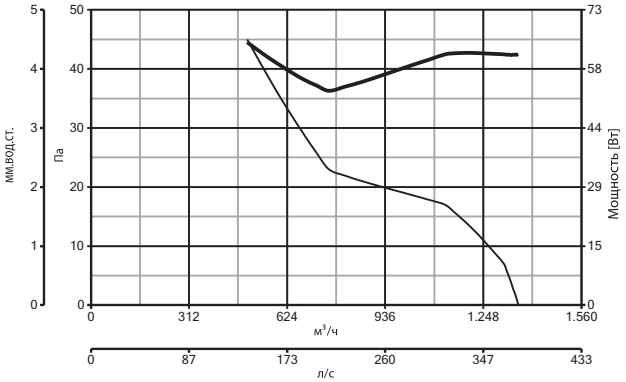
E 252 M



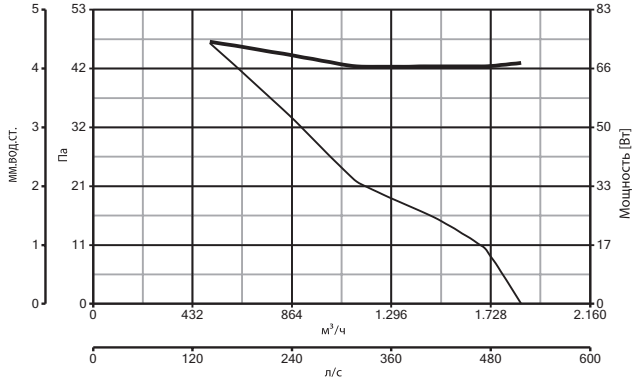
E 254 M



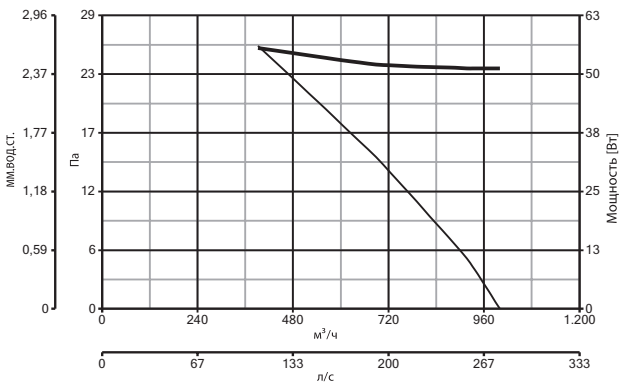
E 304 M



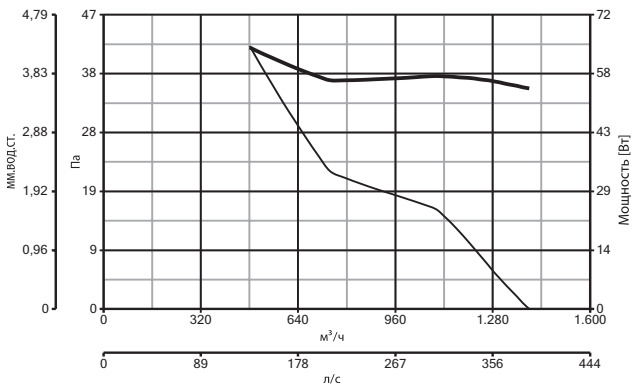
E 354 M



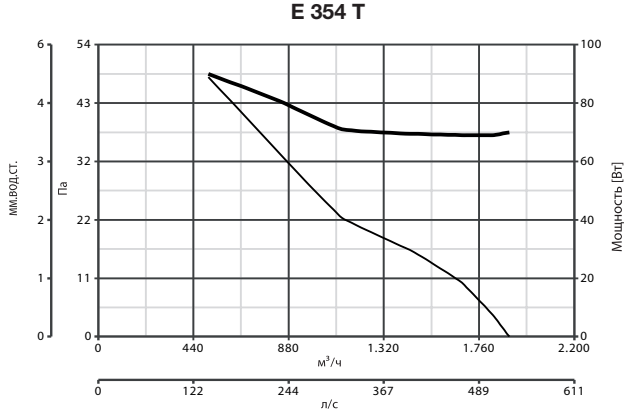
E 254 T



E 304 T



E 354 T



Энергопотребление — Производительность

ДЛЯ ЗАМЕТОК



E ATEX

Взрывозащищенные осевые вентиляторы

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки в помещениях промышленного, административного и бытового назначения, в которых присутствует газообразная или порошково-образная субстанция, которая может взорваться или загореться.

LONG LIFE 30.000 h

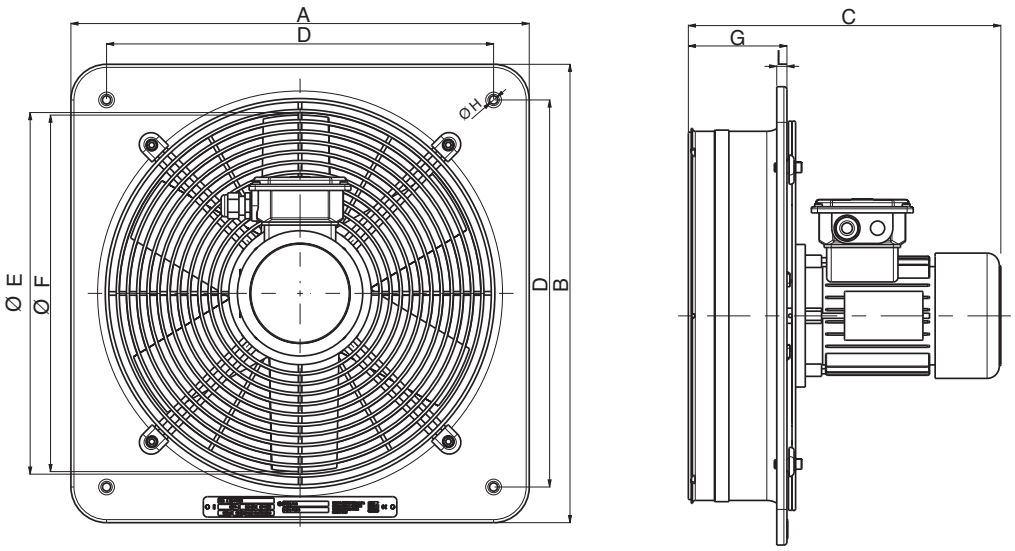
- В данной серии представлены 14 моделей: 5 однофазных и 9 трехфазных.
- Все модели оснащены односкоростным асинхронным двигателем.
- Ось и рабочее колесо вентилятора выполнены из алюминия.
- Стальная рама и защитная решетка вентилятора окрашены двойным слоем негорючей защитной полиуретановой краски.
- Все модели оснащены пусковым конденсатором во взрывозащищенной коробке.
- Максимальная производительность модельного ряда 2150 м3/ч.
- Диапазон рабочих температур от - 20°C до + 40°C.
- Класс защиты вентиляторов IP65.

Вентиляторы C ATEX разработаны в соответствии с EN 14986 (стандарты, регулирующие конструкцию вентиляторов, работающих в потенциально взрывоопасных зонах).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт ном./макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Уровень шума, дБа*	Макс.темп °C	Вес, кг
								м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ОДНОФАЗНЫЕ	E 254 M ATEX	40301	230	167	0.75	4	1400	1040	288.9	8.9	87.5	63.2	40	8.0
	E 304 M ATEX	40302		175	0.77			1600	444.4	14	137.7	59.6		8.8
	E 354 M ATEX	40304		204	0.97			2220	616.7	17.3	169.4	66		9.5
	E 404 M ATEX	40306		294	1.27			3550	986.1	19.8	193.8	62		11.5
	E 454 M ATEX	40308		346	1.50			4634	1287.2	19.1	187.6	70		14.0
ТРЕХФАЗНЫЕ	E 254 T ATEX	40309	400	121	0.49			1050	291.7	9.6	94.2	59.6		7.0
	E 304 T ATEX	40310		162	0.53			1585	440.3	14.1	138.3	62		8.0
	E 354 T ATEX	40313		208	0.50			2550	708.3	18.4	180.5	66		8.8
	E 404 T ATEX	40314		268	0.61			3480	966.7	17.4	170.3	64.8		10.5
	E 454 T ATEX	40315		345	0.70			4443	1234.2	18.2	178.3	69.8		13.6
	E 504 T ATEX	40316		293	0.64			4900	1361.1	17.7	173.8	72.7		
	E 506 T ATEX	40319		166	0.47	6	1000	3823	1061.9	10.1	99.2	64		14.5
	E 604 T ATEX	40317		374	0.71	4	1400	6900	1916.7	20.8	203.7	75.4		18.0
	E 606 T ATEX	40318		223	0.49	6	1000	5715	1587.5	12.2	119.4	65.5		19.5

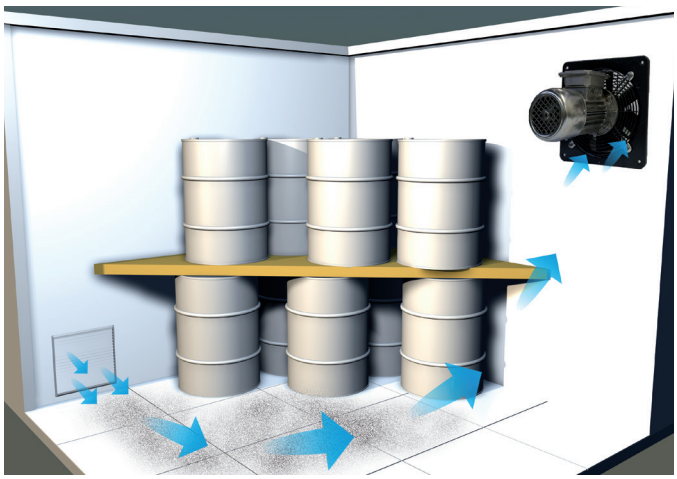
РАЗМЕРЫ

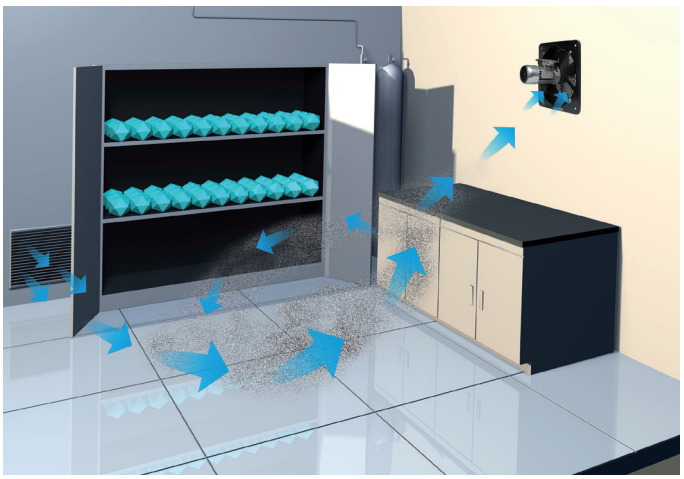


Модель	Ø ном.	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	Ø H	L
E 254 ATEX	250	320	320	305	280	256	250	95	8	10
E 304 ATEX	315	380	380	307	330	308	300	97		
E 354 ATEX	355	450	450	307	380	360	350			
E 404 ATEX	400	510	510	327	430	410	400	117	12	15
E 454 ATEX	450	630	630	325	530	460	448	112		
E 504 ATEX	500					510	498			
E 506 ATEX				361						
E 604 ATEX	630	760	760	340	630	610	598	127		
E 606 ATEX				361						

Все размеры указаны в мм.

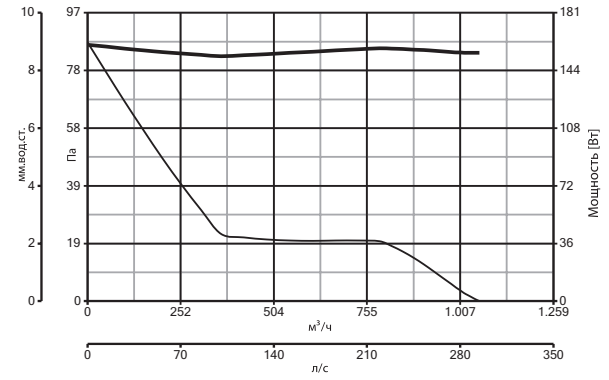
ПРИМЕНЕНИЕ



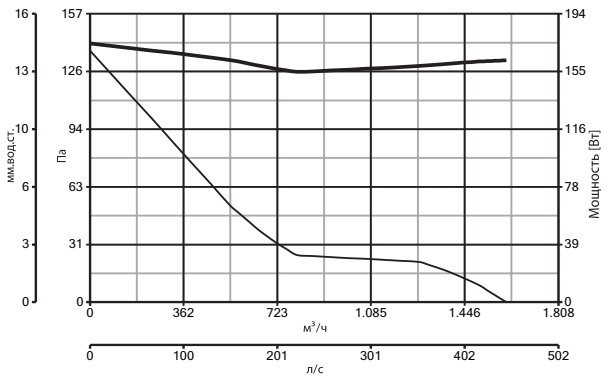


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

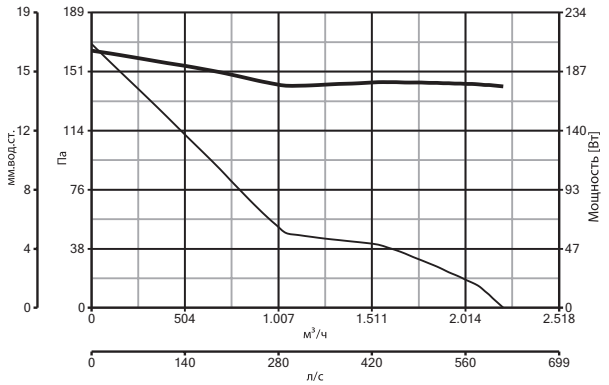
E 254 M ATEX



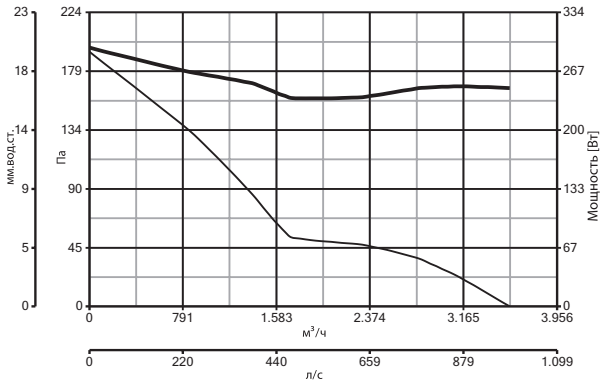
E 304 M ATEX



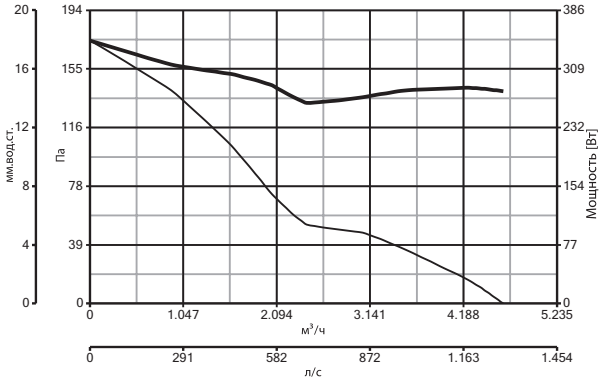
E 354 M ATEX



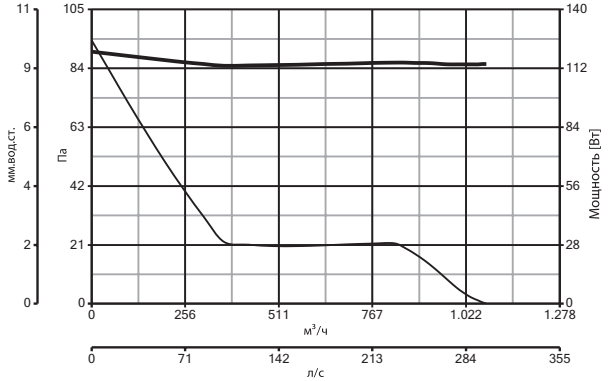
E 404 M ATEX



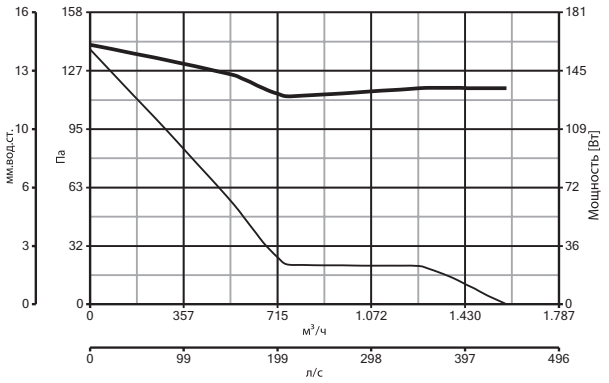
E 454 M ATEX



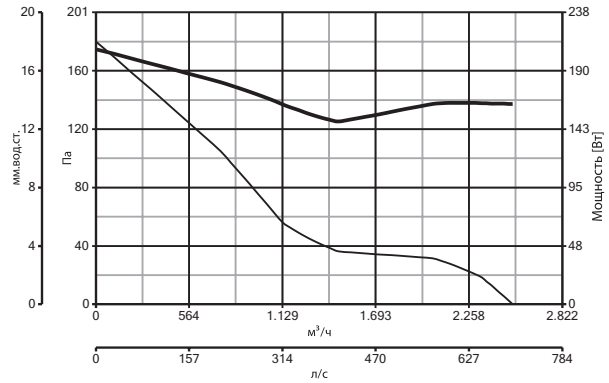
E 254 T ATEX



E 304 T ATEX

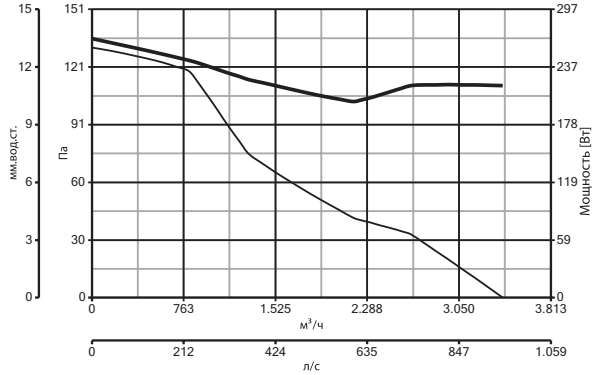


E 354 T ATEX

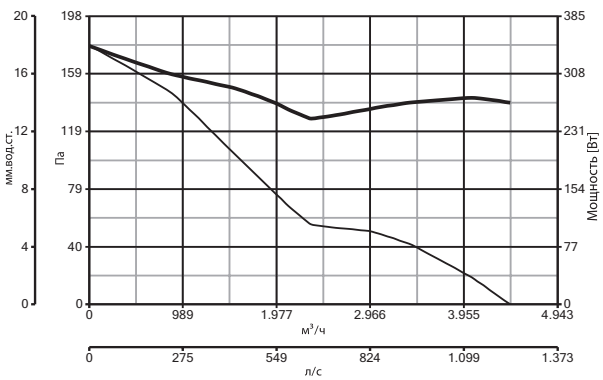


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

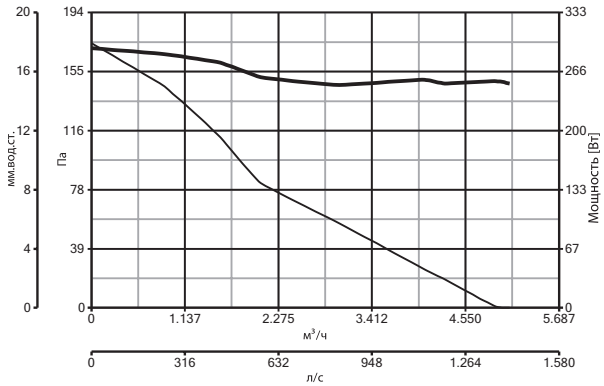
E 404 T ATEX



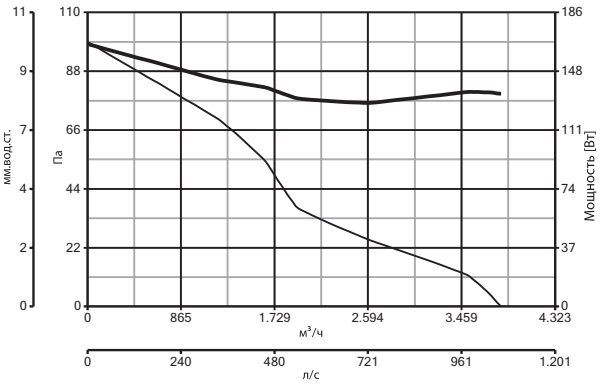
E 454 T ATEX



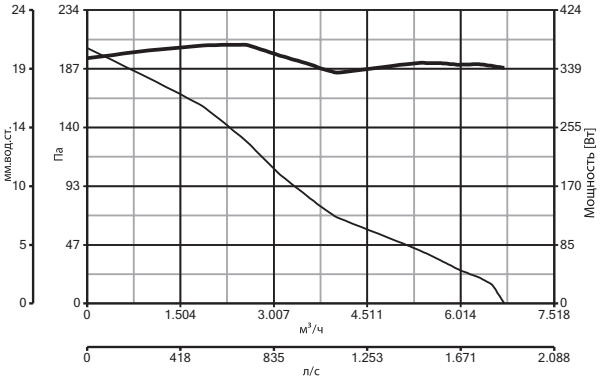
E 504 T ATEX



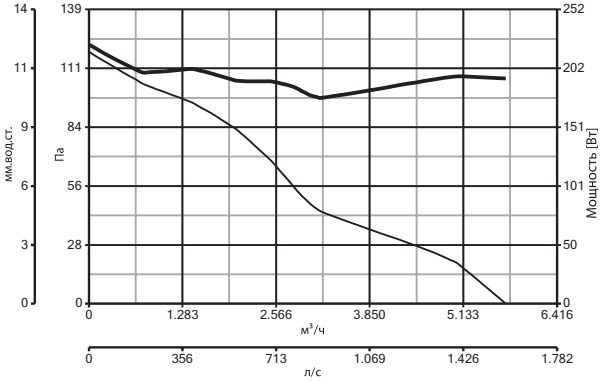
E 506 T ATEX



E 604 T ATEX

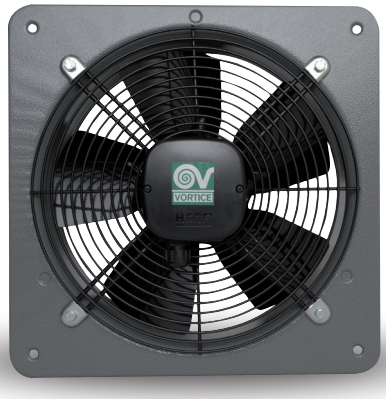


E 606 T ATEX



Энергопотребление — Производительность

НОВИНКА



VORTICEL A-E

Компактные осевые индустриальные вентиляторы

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки в помещениях промышленного и административного назначения, таких как склады, ночные клубы, офисы, рестораны, спортивные залы и т.д.

- В данной серии представлены **19 моделей**: 9 однофазных и 10 трехфазных.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- Все модели оснащены асинхронным двигателем на шарикоподшипниках с термозащитой.
- Специальный профиль металлических лопастей рабочего колеса обеспечивает низкий уровень шума при высокой производительности двигателя вентилятора.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до +40 / +50°C в зависимости от модели.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Максимальная производительность модельного ряда 9500 м3/ч.
- Класс защиты вентиляторов IP54.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

Вентиляторы VORTICEL A-E соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

LONG LIFE 30.000 h

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

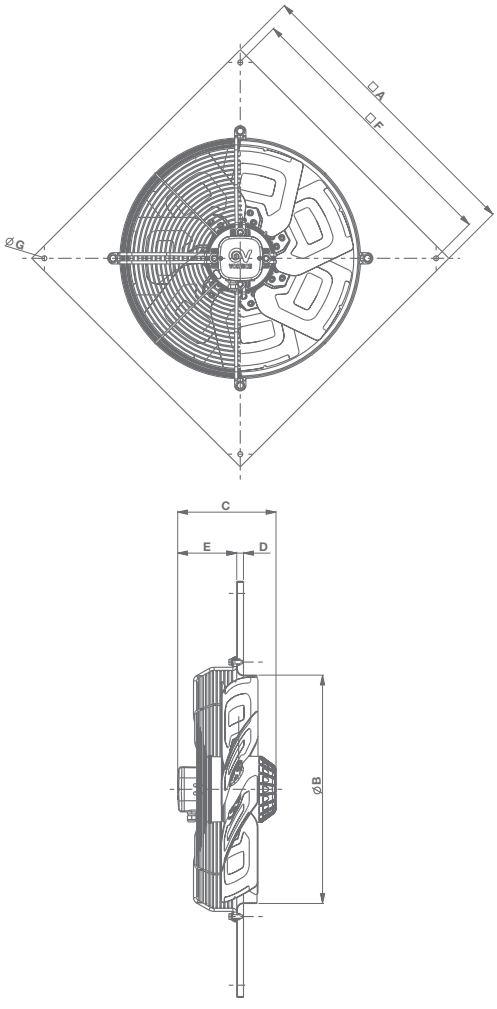
	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа* 1 - 3 м	Макс.темп °C	Вес, кг
								м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ОДНОФАЗНЫЕ	A-E 252 M	42207	230	95	0.41	2	2500	1365	379	18.0	177	62.5 - 53.0	50	2.1
	A-E 254 M	42208		38	0.17	4	1400	764	212	6.0	61	48.0 - 38.5		
	A-E 304 M	42216		81	0.35			1563	434	13.0	130	52.5 - 43.0		3.0
	A-E 354 M	42258		170	0.75			2960	822	10.2	100	59.0 - 49.5		6.2
	A-E 404 M	42260		300	1.33			4310	1197	15.5	152	65.1 - 55.6		9.3
	A-E 454 M	42307		230	1.13			5250	1458	12.9	127	64.3 - 54.8		15.0
	A-E 504 M	42316		482	2.12			6639	1844	19.0	186	68.5 - 59.0		13.2
	A-E 506 M	42337		290	1.27	6	1000	4805	1335	15.5	152	66.7 - 57.2		17.6
	A-E 566 M	42356		350	1.60			6715	1865	13.7	134			24.2
ТРЕХФАЗНЫЕ	A-E 254 T	42357	400	50	0.22	4	1400	785	218	13.5	134	48.5 - 39.0		2.5
	A-E 304 T	42227		79				1696	471	13.0	129	55.5 - 46.0		3.4
	A-E 354 T	42259		166	0.35			2980	828	11.7	115	58.2 - 48.7		6.2
	A-E 404 T	42261		318	0.65			3832	1064	25.0	246	53.0 - 62.5		6.3
	A-E 454 T	42308		370	0.73		1350	5187	1440	15.8	155	67.5 - 58.0		6.5
	A-E 504 T	42327		485	1.12		1400	6966	1935	13.1	128	70.0 - 60.5	40	11.1
	A-E 506 T	42346		250	0.79	6	1000	5040	1400	9.8	96	62.2 - 52.7	50	15.0
	A-E 564 T	42336		925	1.71	4	1400	9255	2570	29.0	285	64.4 - 54.9	40	14.8
	A-E 566 T	42366		480	1.06	6	1000	8050	2236	17.8	175	66.2 - 56.7	50	20.8
	A-E 636 T	42347		522	1.10			9502	2639	15.7	154	67.5 - 58.0		15.8

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 1-3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЮ ERP LOT. 6 REG. № 327/2011/UE

	Модель	Код	Категория измерений	Категория эффективности	Год изготовления	Переменный привод	η	N.	НАИЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ				
									Мощность, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Давление, Па	Об./мин.	Спец. коэффициент <1.04
ОДНОФАЗНЫЕ	A-E 354 M	42258	A	СТАТИЧЕСКАЯ	2015	НЕТ	29.0	41.0	0.1405	1975	74.1	1333	ДА
	A-E 404 M	42260					32.1	42.0	0.2282	3121	84.6	1375	
	A-E 454 M	42307					31.6	41.5	0.2749	3501	89.4	1309	
	A-E 504 M	42316			2013		32.2	41.0	0.3972	4749	101	1285	
	A-E 506 M	42337			2015		29.9	40.0	0.2293	3681	67.1	924	
	A-E 566 M	42356					32.7	42.0	0.2816	4468	74.3	891	
ТРЕХФАЗНЫЕ	A-E 354 T	42259					29.5	41.0	0.1415	2107	71.2	1332	
	A-E 404 T	42261			2013		29.2	40.0	0.2078	2376	96	1428	
	A-E 454 T	42308					30.8	40.0	0.3049	3442	101	1384	
	A-E 504 T	42327					32.9	41.0	0.4741	5056	116	1366	
	A-E 506 T	42346			2015		29.5	40.0	0.2162	3408	68.3	957	
	A-E 564 T	42336			2013		36.6	44.0	0.7527	6528	159	1349	
	A-E 566 T	42366			2015		31.7	41.0	0.3749	5249	81.4	936	
	A-E 636 T	42347			2013		33.8	43.0	0.410	6309	82	923	

РАЗМЕРЫ



Модель	□A	Ø B	C	D	E	□F	Ø G
A-E 252 M	320	264	149	10	82	280	8
A-E 254 M							
A-E 254 T							
A-E 304 M	380	316	151		84	330	
A-E 304 T							
A-E 354 M	450	361	155	12	85	380	9
A-E 354 T		366					
A-E 404 M	510	406	200	15	105	430	12
A-E 404 T			207		67		
A-E 454 M	630	455	206		104	530	
A-E 454 T			207		67		
A-E 504 M		507	218		72		11
A-E 504 T			198		52		
A-E 506 M		508	218	16	134		
A-E 506 T			198		114		
A-E 564 T	725	563	218	15	67	675	
A-E 566 M			248	16	161		
A-E 566 T			218		131		
A-E 636 T	805	638			68	750	

Все размеры указаны в мм.

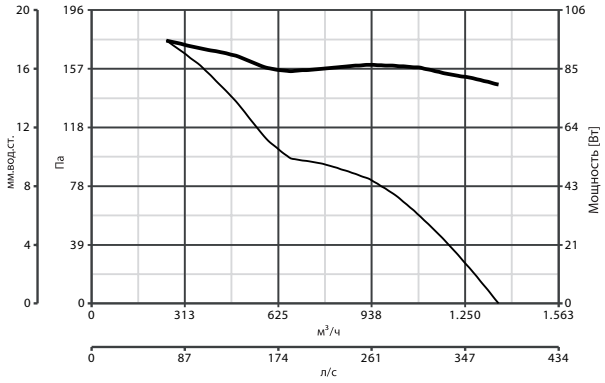
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	IRM 30 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12921	42258 - 42260 - 42337- 42356
	IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12923	42227 - 42259 - 42261 - 42346 - 42657
	IRT 35 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12924	42261 - 42308 - 42327 - 42336 - 42346 -42347 - 42366
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости		12931	42207 - 42208 - 42216 - 42258 - 42260 - 42616 - 42337 - 42356
	C 1.5 - Плавный регулятор скорости		12966	42207 - 42208 - 42216 - 42258
	DPU - Рама для установки на панель	250	52151	42207 - 42208 - 42357
		300	52251	42216 - 42227
		350	52351	42258 - 42259

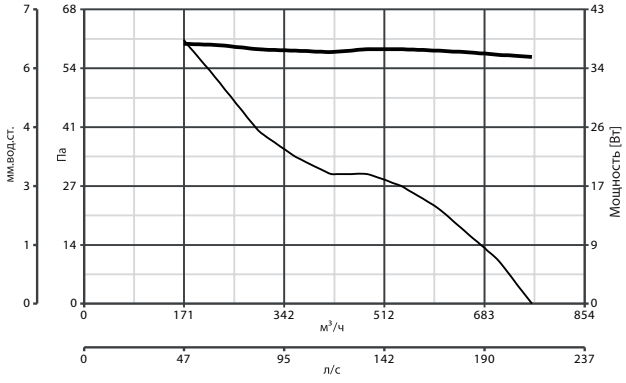
Описание и размеры на стр.**174**

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

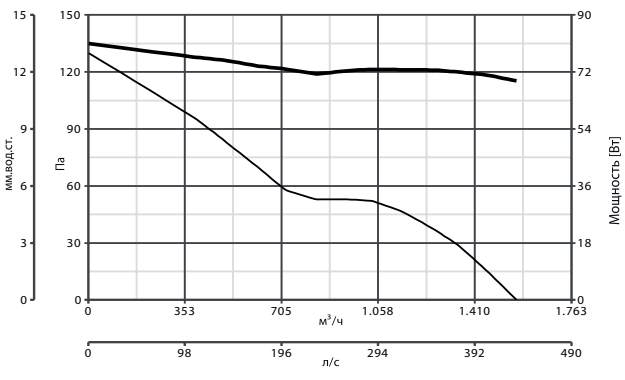
A-E 252 M



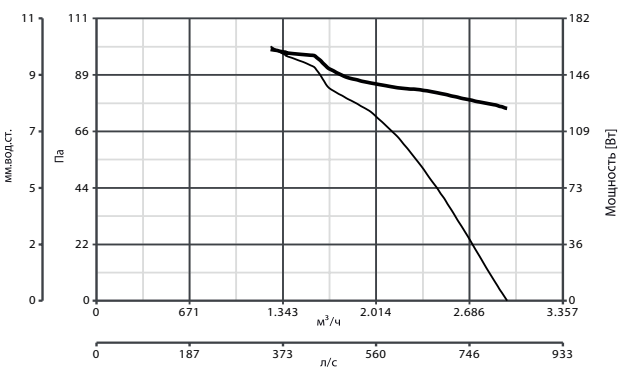
A-E 254 M



A-E 304 M

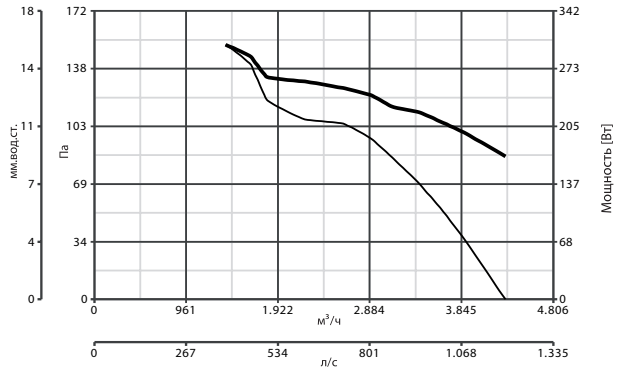


A-E 354 M

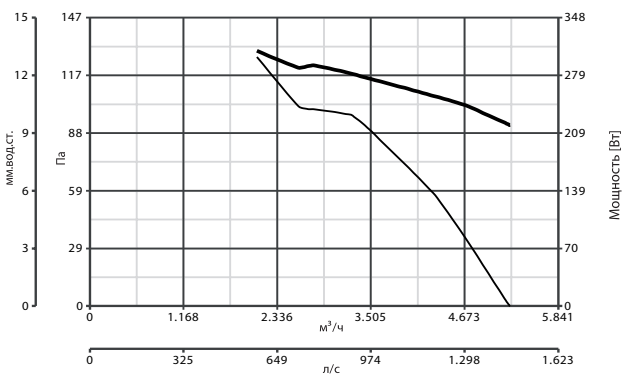


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

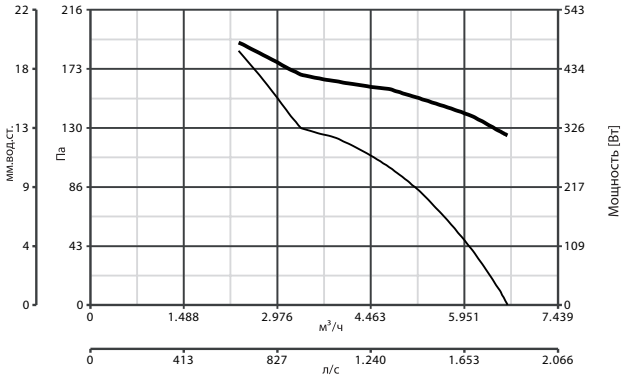
A-E 404 M



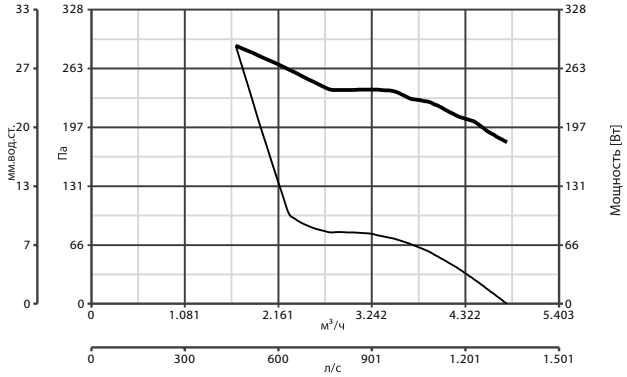
A-E 454 M



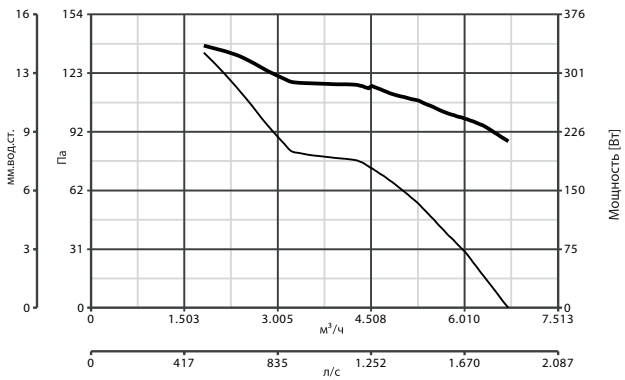
A-E 504 M



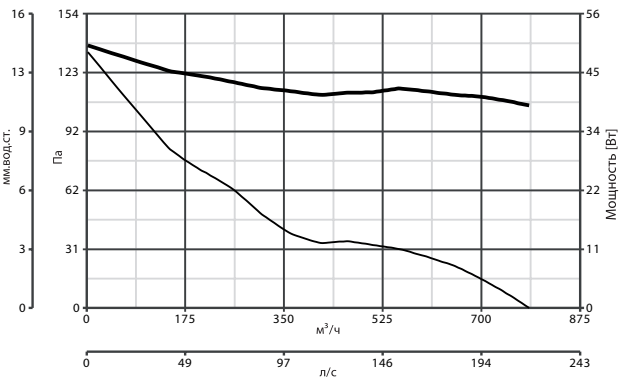
A-E 506 M



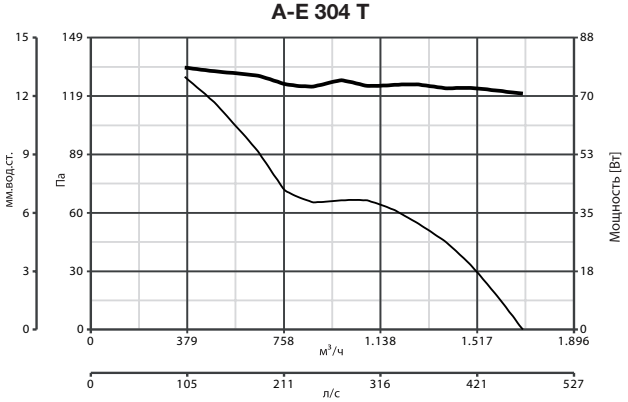
A-E 566 M



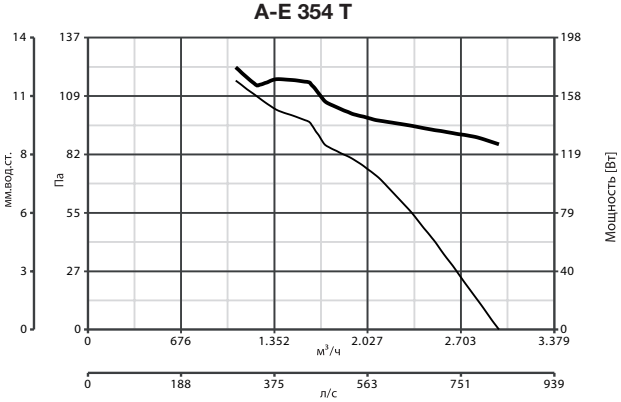
A-E 254 T



A-E 304 T

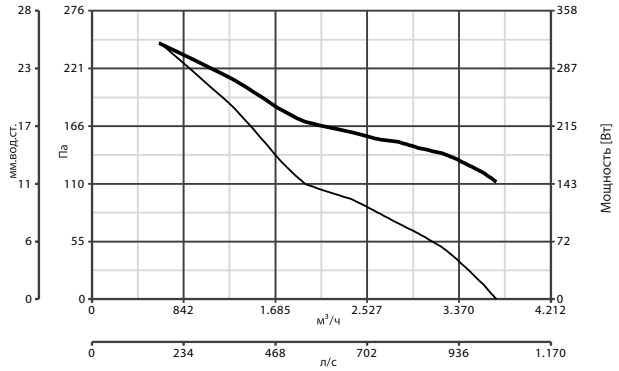


A-E 354 T

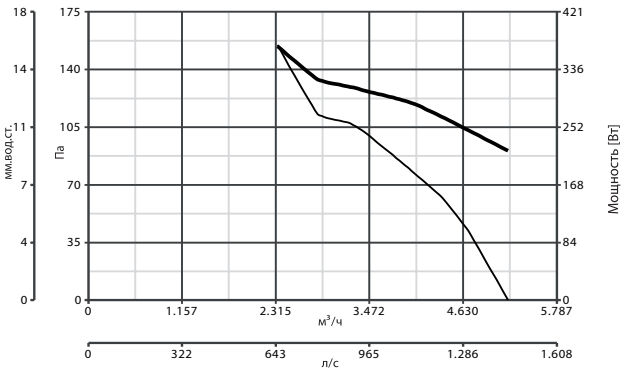


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

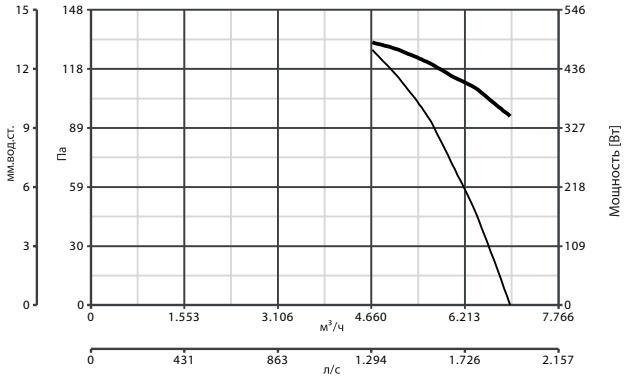
A-E 404 T



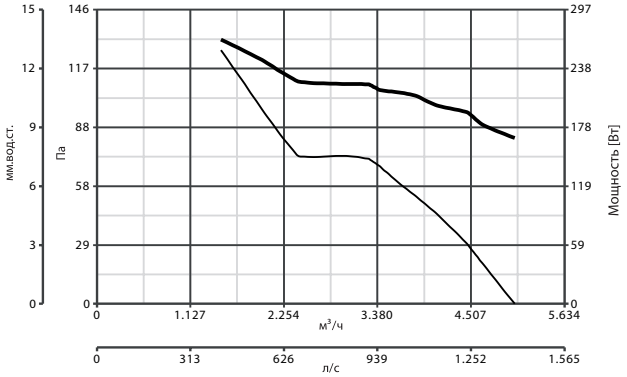
A-E 454 T



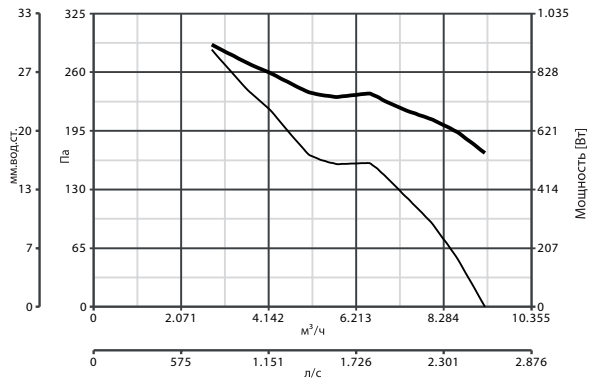
A-E 504 T



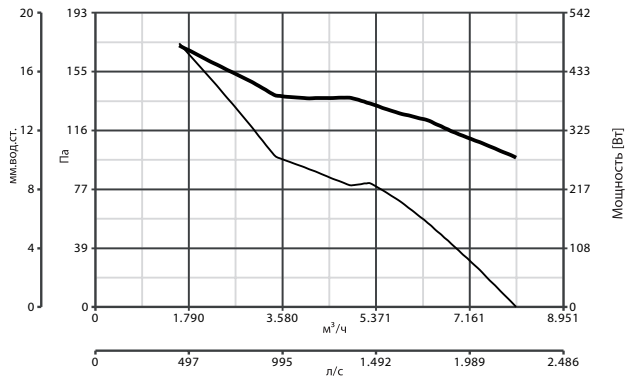
A-E 506 T



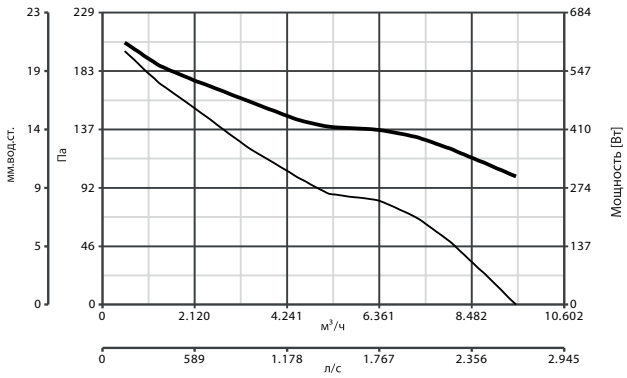
A-E 564 T



A-E 566 T



A-E 636 T



Энергопотребление — Производительность

ДЛЯ ЗАМЕТОК

НОВИНКА





VORTICEL MPC-E

Средненапорные осевые индустриальные вентиляторы

ОПИСАНИЕ

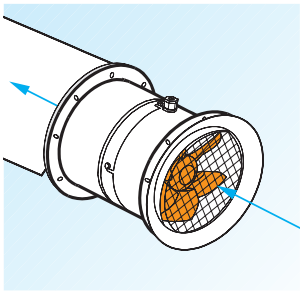
Оборудование данной серии предназначено для установки в помещениях промышленного и административного назначения, таких как склады, фермы, теплицы, подземные паркинги, автомойки и т.д.

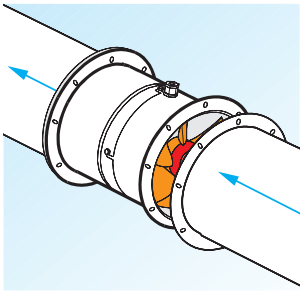
- В данной серии представлены **10 моделей**: 5 однофазных и 5 трехфазных.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- Все модели оснащены асинхронным двигателем на шарикоподшипниках с термозащитой.
- Лопатки рабочего колеса изготовлены из виброустойчивого полипропилена. Этот материал в сочетании с конструкцией лопаток существенно снижает шум от работы двигателя.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до +70°C.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Максимальная производительность модельного ряда 4800 м3/ч.
- Класс защиты вентиляторов IPX4.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

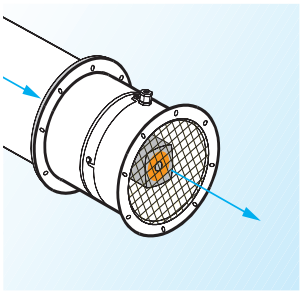
ErP

Вентиляторы VORTICEL MPC-E соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

LONG LIFE 30.000 h







ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

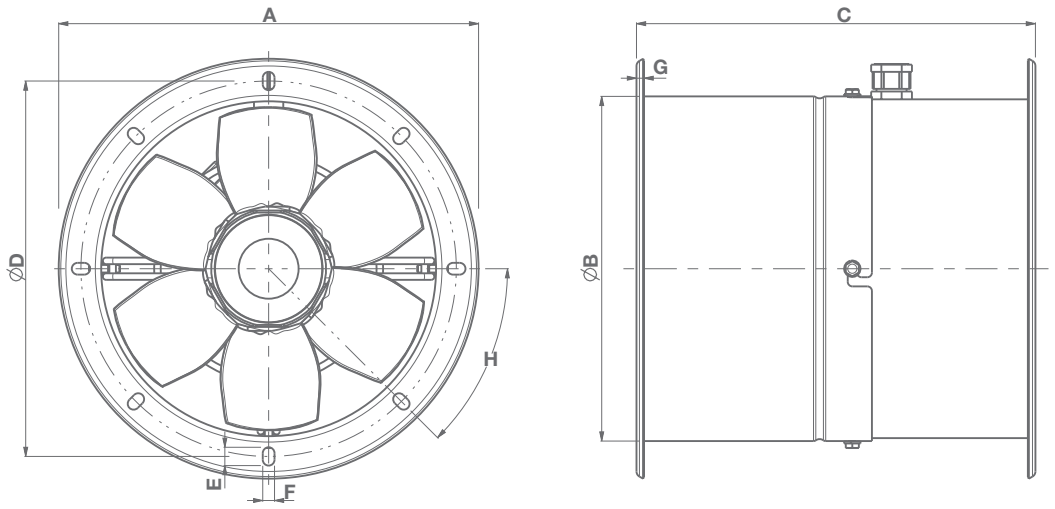
	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт макс.	Ток, А	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа* 3 м	Макс.темп °C	Вес, кг
								м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ОДНОФАЗНЫЕ	MPC-E 254 M	42263	230	70	0.32	4	1460	1180	328	9.0	82	25.3	70	8.2
	MPC-E 302 M	42209		375	1.80	2	2940	2850	792	60.0	588	59.4		12.3
	MPC-E 304 M	42210		110	0.50	4	1390	2160	600	10.1	99	34.8		10.2
	MPC-E 354 M	42217		152	0.70		1450	3150	875	17.2	169	36.8		13.4
	MPC-E 404 M	42228		272	1.30		1440	4800	1333	18.7	183	48.1		14.0
ТРЕХФАЗНЫЕ	MPC-E 254 T	42359	400	60	0.21		1460	1210	336	8.2	80	25.3		8.2
	MPC-E 302 T	42309		360	1.00	2	2940	2900	805	60.0	588	58.7		12.3
	MPC-E 304 T	42310		107	0.24	4	1400	2250	625	10.4	102	34.8		10.2
	MPC-E 354 T	42317		155	0.30		1425	3550	986	15.9	156	46.2		13.4
	MPC-E 404 T	42328		225	0.40		1365	4700	1305	16.5	162	46.9		14.0

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741:2009.*

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЮ ERP LOT. 6 REG. № 327/2011/UE.

	Модель	Код	Категория измерений	Категория эффективности	Год изготовления	Переменный привод	η	N.	НАИЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ				
									Мощность, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Давление Па	Об./мин.	Спец. коэффициент <1.04
ОДНОФАЗНЫЕ	MPC-E 302 M	42209	C	СТАТИЧЕСКАЯ	2015	НЕТ	31.2	40.4	0.35	2080	186	2930	ДА
	MPC-E 354 M	42217					29.9	41.5	0.15	2086	76	1450	
	MPC-E 404 M	42228					30.5	40.4	0.27	3711	80	1435	
ТРЕХФАЗНЫЕ	MPC-E 302 T	42309					31.0	40.2	0.34	2072	179	2920	
	MPC-E 354 T	42317					29.4	40.8	0.15	2565	64	1415	
	MPC-E 404 T	42328					30.5	41.0	0.24	2886	78	1373	

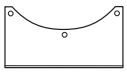
РАЗМЕРЫ



Модель	Ø A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
MPC-E 254	319	264	300	292	14	9	4	45°
MPC-E 302	393	316	330	366				
MPC-E 304								
MPC-E 354	432	368		405				
MPC-E 404	475	418		448				

Все размеры указаны в мм.

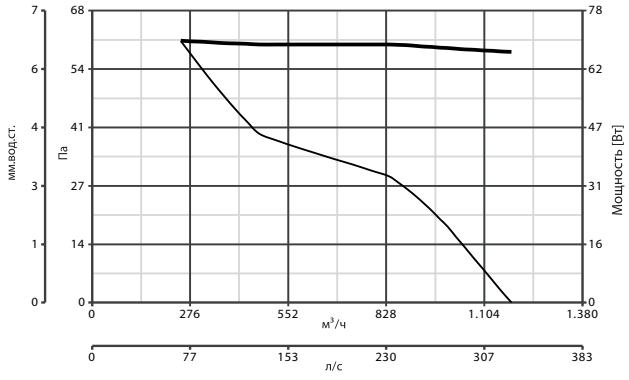
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	IRM 30 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12921	42263 - 42210
	IRM 40 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12922	42209 - 42217 - 42228
	IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12923	42359 - 42310 - 42317 - 42328
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости		12931	42263 - 42210 - 42217 - 42228
	IRET 6 - Трехфазный плавный регулятор скорости		12934	42359 - 42309 - 42310 - 42317 - 42328
	MPC BO - Соединительный патрубок	250	22535	42263 - 42359
		300	22536	42209 - 42210 - 42309 - 42310
		350	22537	42217 - 42317
		400	22538	42228 - 42328
	MPC RA - Гибкая вставка	250	22516	42263 - 42359
		300	22517	42209 - 42210 - 42309 - 42310
		350	22518	42217 - 42317
		400	22519	42228 - 42328
	MPC SU - Монтажная опора	250	22531	42263 - 42359
		300	22532	42209 - 42210 - 42309 - 42310
		350	22533	42217 - 42317
		400	22534	42228 - 42328
	MPC FL - Соединительный фланец	250	22523	42263 - 42359
		300	22524	42209 - 42210 - 42309 - 42310
		350	22525	42217 - 42317
		400	22526	42228 - 42328
	MPC RP - Защитная решётка	250	22527	42263 - 42359
		300	22528	42209 - 42210 - 42309 - 42310
		350	22529	42217 - 42317
		400	22530	42228 - 42328

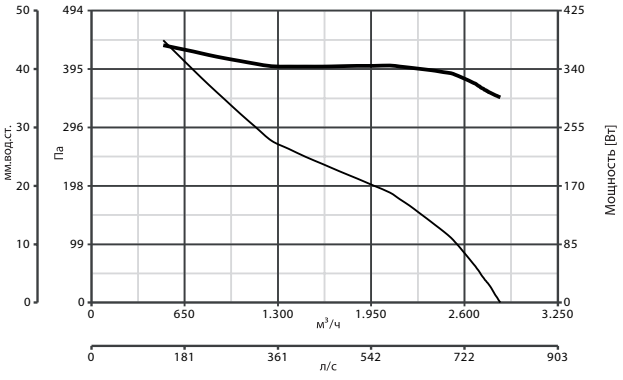
Описание и размеры на стр.**174**

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

MPC-E 254 M



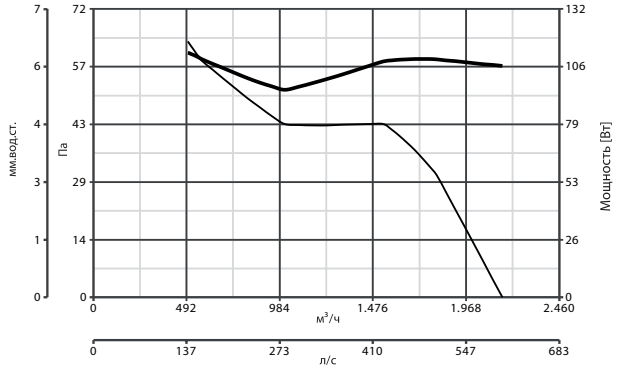
MPC-E 302 M



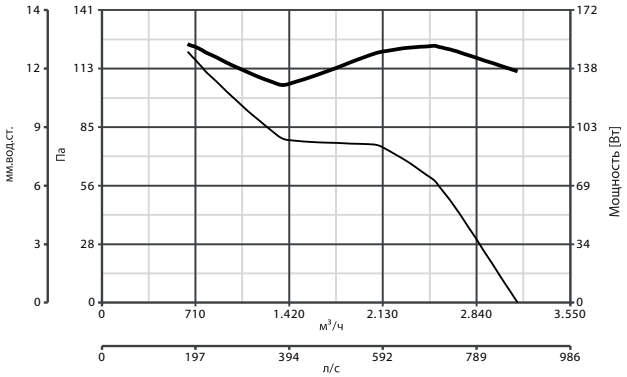
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Энергопотребление — Производительность

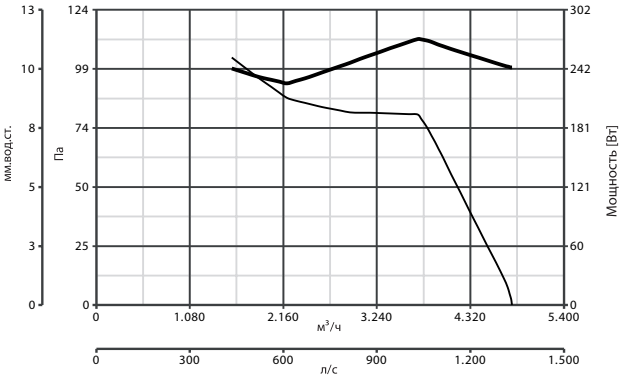
MPC-E 304 M



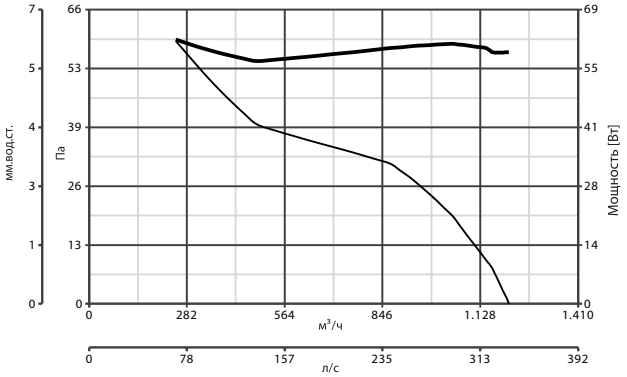
MPC-E 354 M



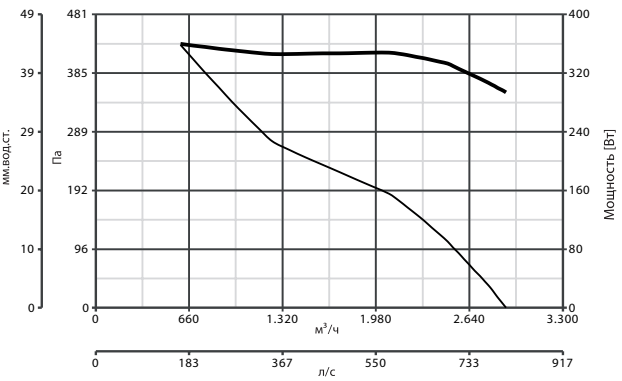
MPC-E 404 M



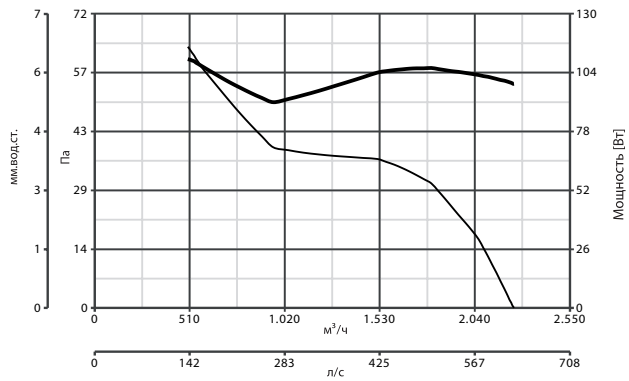
MPC-E 254 T



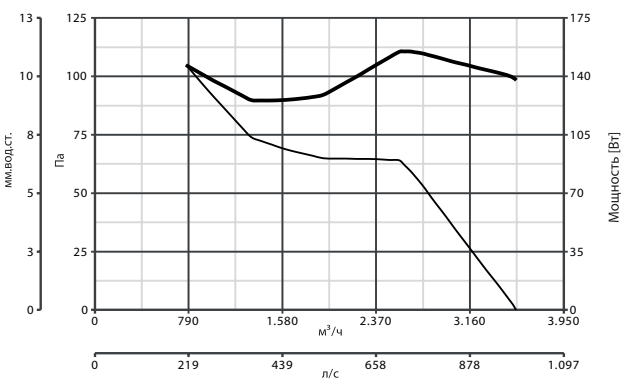
MPC-E 302 T



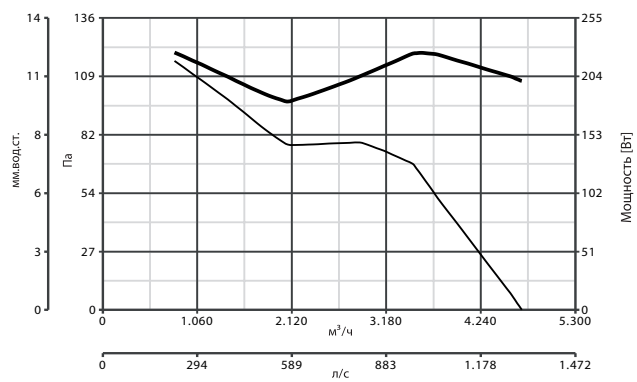
MPC-E 304 T



MPC-E 354 T



MPC-E 404 T



НОВИНКА



VORTICENT C E

Центробежные индустриальные вентиляторы

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки в помещениях промышленного, административного и бытового назначения, таких как кухни, офисы, лаборатории, магазины, рестораны, бары и т.д.

- В данной серии представлена **21 модель**: 9 однофазных и 12 трехфазных.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- При монтаже допускается изменение угла наклона корпуса вентилятора на 45°.
- Рама изготовлена из прессованной стали с несколькими крепежными отверстиями для установки двигателя в любых из 8-ми разных положений относительно выходного отверстия.
- Все модели оснащены асинхронным двигателем на шарикоподшипниках с термозащитой.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 50°C.
- Максимальная производительность модельного ряда 6650 м3/ч.
- Класс защиты вентиляторов IP55.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

Вентиляторы VORTICENT C соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	Код	Напряжение V ~ 50 Hz	Мощность, Вт макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа* 3 м	Макс. темп, °C	Вес, кг
								м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ОДНОФАЗНЫЕ	C 10/2 M	30302	230	100	0.45	2	2800	300	83.3	25.0	245	55.5*	50	2.7
	C 15/2 M	30902		160	0.70			450	125	45.0	441	59*		5.0
	C 20/2 M E	30321		350	0.91			810	225	51.1	501	66**		6.0
	C 25/2 M E	30323		390	1.15			955	265	59.5	584	66.5**		6.8
	C 30/2 M E	30325		740	3.20			1420	394.4	84.0	824	71**		8.4
	C 30/4 M E	30327		132	0.582	4	1400	700	194	19.8	194	55**		9.0
	C 35/4 M E	30330		310	1.37			1270	353	33.1	325	61**		11.0
	C 37/4 M E	30332		600	2.70			2100	583	43.0	422	70**		20.5
	C 40/4 M E	30334		870	3.80			2700	750	51.0	500	73**		21.0
ТРЕХФАЗНЫЕ	C 10/2 T	30351	230/400	130	0.50/0.30	2	2800	270	75	25.0	245	55.5*		4.6
	C 15/2 T	30951		160	0.60/0.35			430	119.4	43.0	422	59*		3.3
	C 20/2 T E	30322	400	330	0.54			800	222	52.7	517	66**		5.8
	C 25/2 T E	30324		390	0.63			970	269	58.0	569	66.5**		6.3
	C 30/2 T E	30326		720	1.50			1350	375	85.0	834	71**		8.1
	C 30/4 T E	30328		110	0.19	4	1400	655	182	13.2	176	55**		
	C 31/4 T E	30329		175	0.28			825	229	28.7	281	61**		9.5
	C 35/4 T E	30331		350	0.70			1550	430.6	34.0	334			9.3
	C 37/4 T E	30333		530	0.90			1900	528	44.5	436	70**		20.5
	C 40/4 T E	30335		780	1.25			2460	683	49.1	482	73**		21.5
	C 45/4 T E	30336		1900	4.35			4500	1250	74.0	726	70.5**		23.3
	C 46/4 T E	30337		3400	5.50			6650	1847	83.0	814	76.5**	30	61.0

** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741.*

*** Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 9614.*

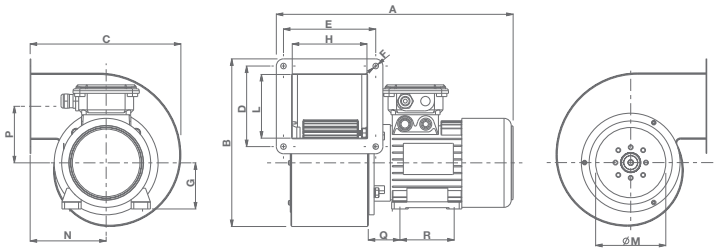
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЮ ERP LOT. 6 REG. № 327/2011/UE.

	Модель	Код	Категория измерений	Категория эффективности	Год изготовления	Переменный привод	η	N.	НАИЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ				
									Мощность, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Давление Па	Об./мин.	Спец. коэффициент <1.04
ОДНОФАЗНЫЕ	C 20/2 M E	30321	B	ОБЩАЯ	2015	НЕТ	38.2	49.0	0.196	522	506	2840	ДА
	C 25/2 M E	30323					38.9	49.0	0.257	697	509	2845	
	C 30/2 M E	30325			2013		41.6	50.0	0.465	876	584	2892	
	C 35/4 M E	30330			2015		38.7	50.0	0.191	847	313	1400	
	C 37/4 M E	30332					39.8	49.0	0.415	1445	412	1462	
	C 40/4 M E	30334					40.5	49.0	0.474	1535	450	1442	
ТРЕХФАЗНЫЕ	C 20/2 T E	30322					40.3	51.0	0.182	522	505	2877	
	C 25/2 T E	30324					38.1	49.0	0.179	511	481	2915	
	C 30/2 T E	30326			2013		43.2	51.8	0.434	866	779.5	2914	
	C 35/4 T E	30331			2013		41.1	51.5	0.230	1021	222	1443	
	C 37/4 T E	30333			2015		37.8	49.0	0.298	1051	385	1458	
	C 40/4 T E	30335					39.8	49.0	0.429	1480	415	1402	
	C 45/4 T E	30336			2013		49.7	56.3	0.913	2399	681.5	1472	
	C 46/4 T E	30337			2015		45.0	49.0	2.054	4103	811	1432	

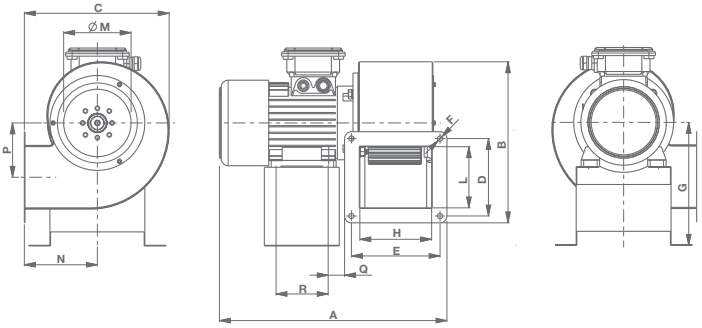
** Наилучшая эффективность*

РАЗМЕРЫ

C 10 ÷ C 45



C 46



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø M	N	P	Q	R
C 10/2 M-T*	260	186	171	72	82	6.5	56	68	63	80	81	66.5	36	71
C 15/2 M-T*	281	234	206	108	100	7		83	88	108	99	79		
C 20/2 E M-T*	350	258	232	123	123	8.5	71	102	98		117	87	45	90
C 25/2 E M*	369			124	142			115						
C 25/2 E T*	358													
C 30/2 E M-T*	366	308	272	126	137			117	108	132	131	111		
C 30/4 E M-T*	352													
C 31/4 E T**	357	400	340	164	139			112	137	170	152	144	45	90
C 35/4 E M**	390				174			149						
C 35/4 E T**	387													
C 37/4 E M-T**	437	471	416.5	220	182		80	185	187	199	181.5	146	50	100
C 40/4 E M-T**	468	472	418	214	208							147		
C 45/4 E T**	549	557.2	484.5	228	228	9	90	200	200	240	222	217	56	125

Все размеры указаны в мм.

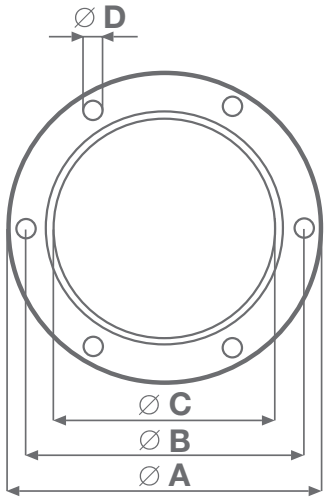
**Данное оборудование поставляется с направлением вращения против часовой стрелки, если смотреть с противоположной стороны от забора воздуха LG 90°.*
*** Данное оборудование поставляется с направлением вращения против часовой стрелки, если смотреть с противоположной стороны от забора воздуха LG 270°.*

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø M	N	P	Q	R
C 46/4 E**	593	675	566	306	265	11.5	442	236	277	288	250	244.5	27	270

Все размеры указаны в мм.

РАЗМЕРЫ

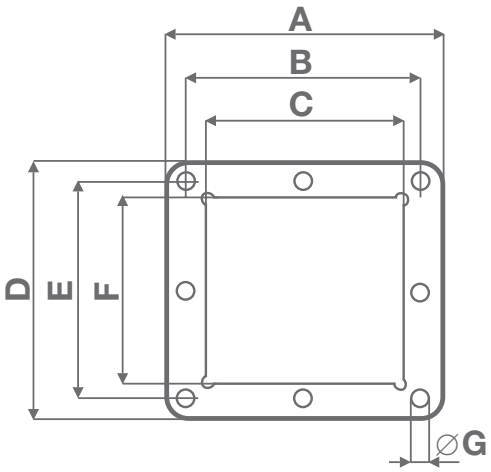
Со стороны воздухозаборника



Модель	∅ A	∅ B	∅ C	∅ D	Кол-во отверстий для крепежа
C 10	111.5	100	80	7	6
C 15	141	128	108		
C 20	152	132			
C 25					
C 30	190	170	132		
C 31	240	220	170		8
C 35				8.5	
C 37	282	262	199		
C 40				4.6	
C 45	320	300	236	8.5	
C 46	420	395	288	12	

Все размеры указаны в мм.

Со стороны выброса воздуха

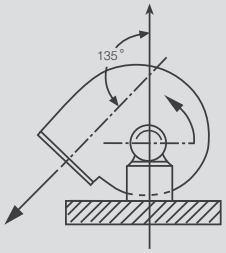


Модель	A	B	C	D	E	F	∅ G	Кол-во отверстий для крепежа
C 10	98	82	68	88	72	63	6.5	4
C 15	125	100	83	132	108	88	7	
C 20	145	123	102	145	123	98	8.5	
C 25	164	142	115	146	124			
C 30	162	137	117	150	126	108		
C 31	165	139	112	190	164	137		8
C 35	200	174	149					
C 37	218	182		250	220	187		
C 40	244	208	185		214			
C 45	260	228	200	260	228	200	9	
C 46	295	264	236	336	306	277	11.5	

Все размеры указаны в мм.

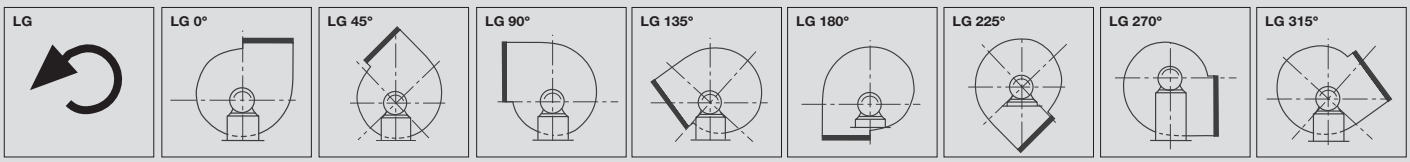
Ориентация

Положение центробежного вентилятора обозначено углом поворота от вертикальной оси и маркируется символом LG.
Значение угла поворота подразумевает поворот оси цилиндра заборного сопла против часовой стрелки.

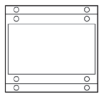
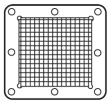


Обозначение положения центробежного вентилятора.

Пример: LG 135



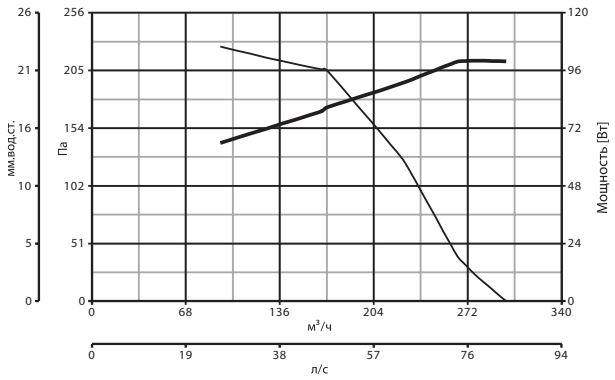
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	C RA - Соединительный патрубок	10	22825	30302 - 30351
		15	22826	30902 - 30951
		20/25	22828	30321 - 30322 - 30323 - 30324
		30	22829	30325 - 30326 - 30327 - 30328
		31/35	22830	30329 - 30330 - 30331
		37	22832	30332
		40	22833	30334
		45	22834	30336
		46	22835	30337
	C MS - Суппорт двигателя	20/25	22836	30321 - 30322 - 30323 - 30324
		30	22837	30325 - 30326 - 30327 - 30328
		31/35	22838	30329 - 30330 - 30331
		37/40	22839	30332 - 30334
		45	22840	30336
	C GM - Защитная решётка	10	22811	30302 - 30351
		15	22812	30902 - 30951
		20	22813	30321 - 30322
		25	22814	30323 - 30324
		30	22816	30325 - 30326 - 30327 - 30328
		31	22817	30329
		35	22818	30330 - 30331
		37	22819	30332
		40	22820	30334
		45	22821	30336
		46	22822	30337
	C GA - Защитная решётка	10	22801	30302 - 30351
		15	22802	30902 - 30951
		20/25	22803	30321 - 30322 - 30323 - 30324
		30	22804	30325 - 30326 - 30327 - 30328
		31/35	22805	30329 - 30330 - 30331
		37/40	22806	30332 - 30334
		45	22807	30336
		46	22808	30337

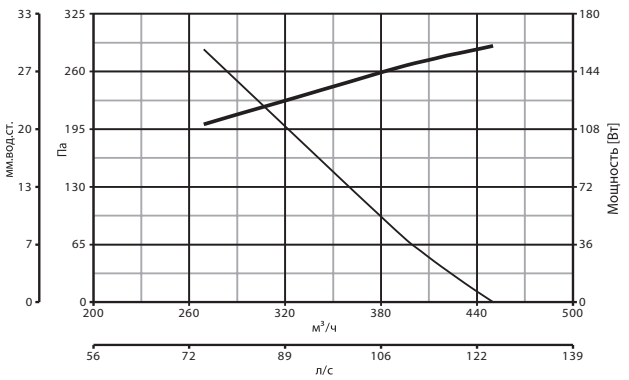
Описание и размеры на стр.**174**

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

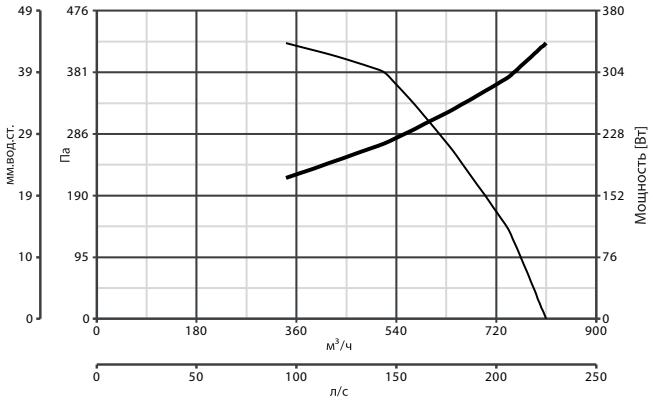
C 10/2 M



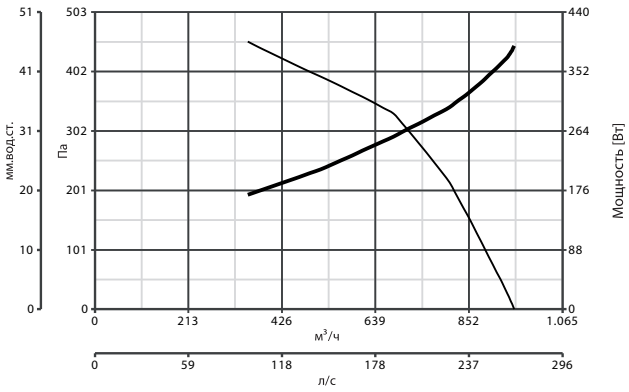
C 15/2 M



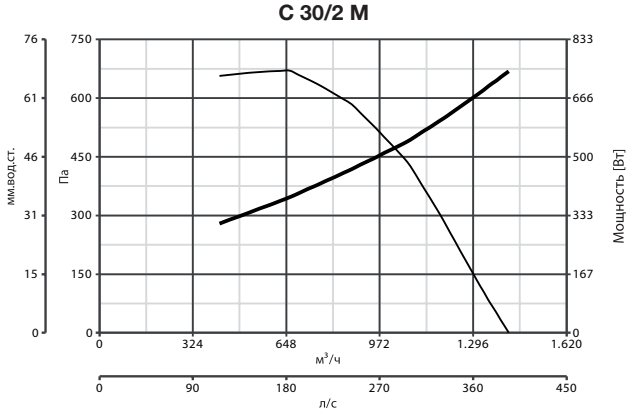
C 20/2 M



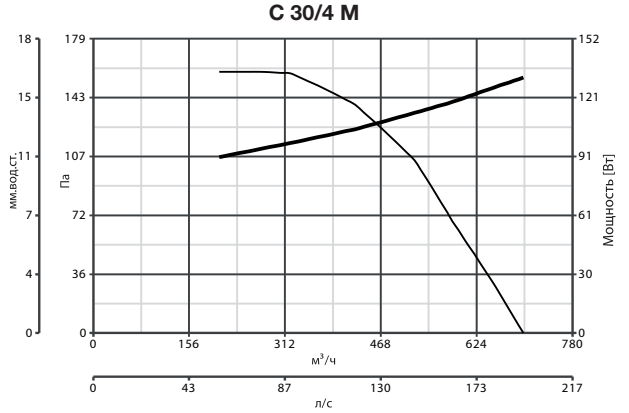
C 25/2 M



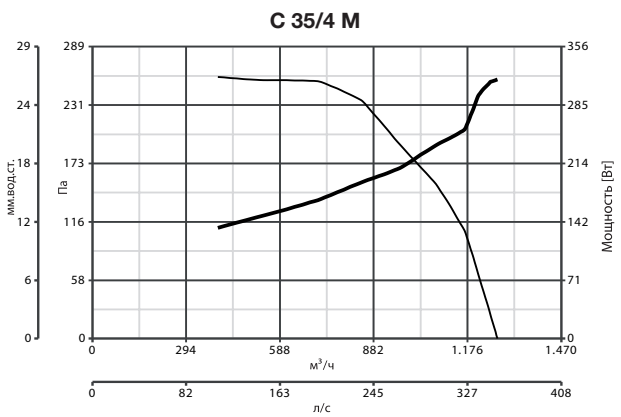
C 30/2 M



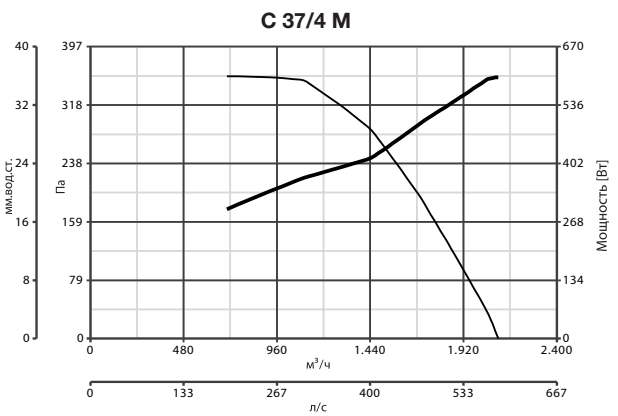
C 30/4 M



C 35/4 M

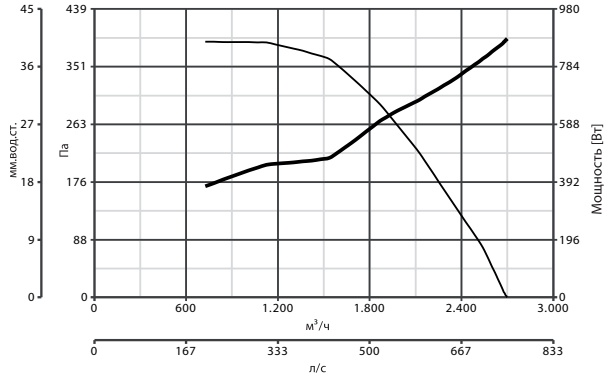


C 37/4 M

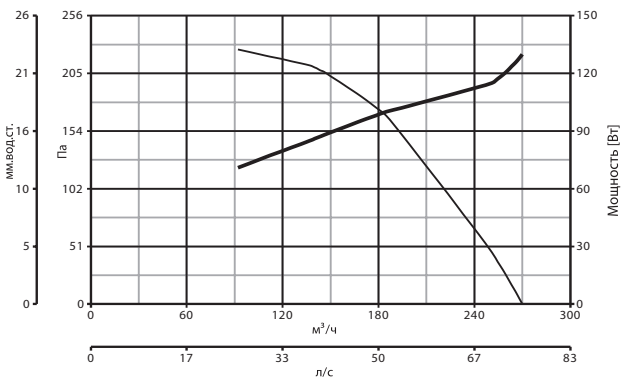


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

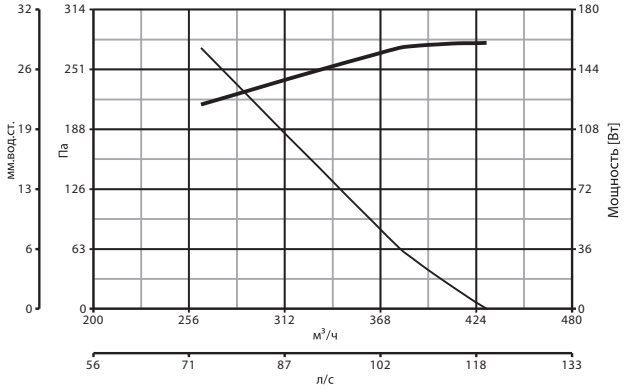
C 40/4 M



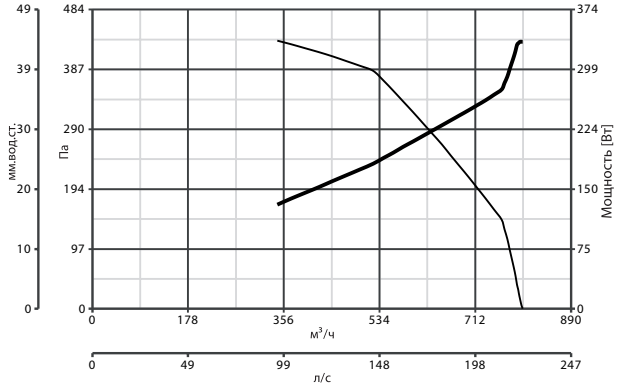
C 10/2 T



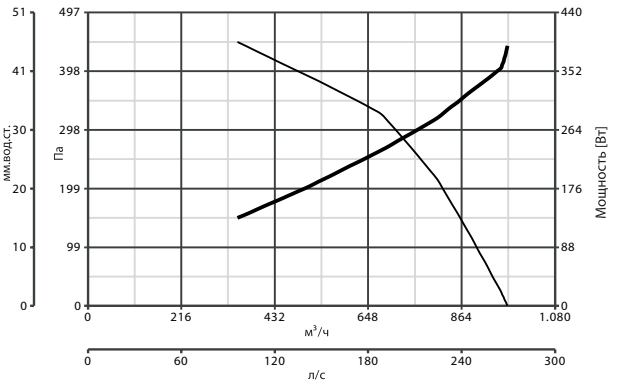
C 15/2 T



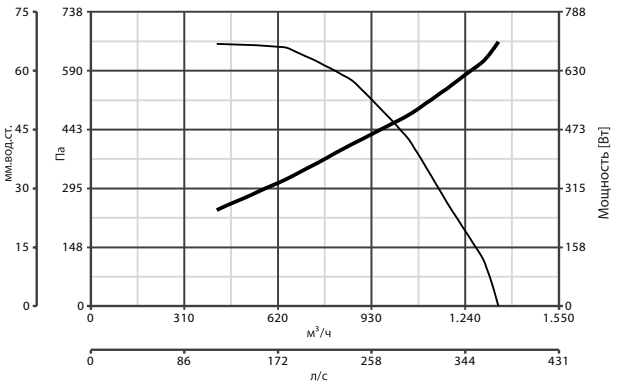
C 20/2 T



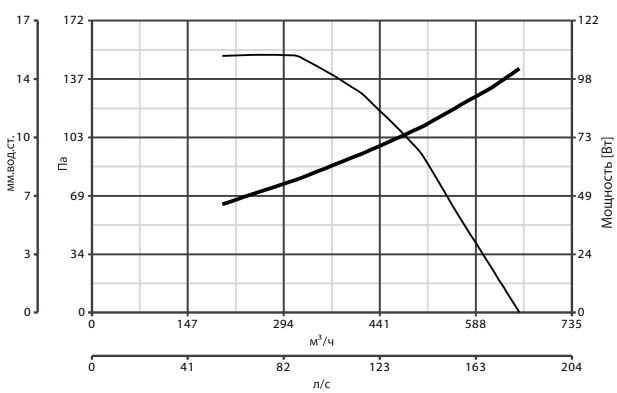
C 25/2 T



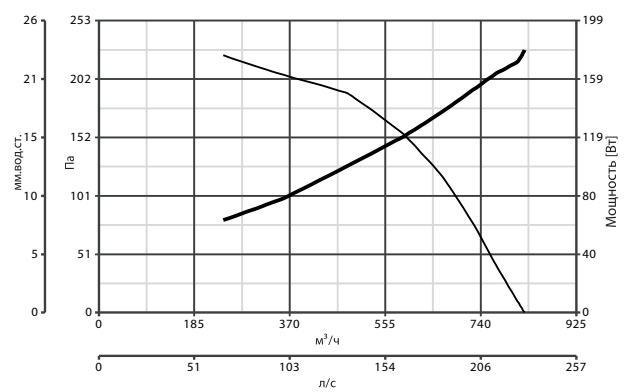
C 30/2 T



C 30/4 T

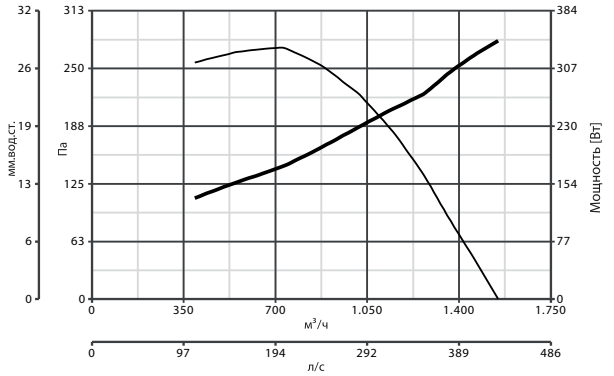


C 31/4 T

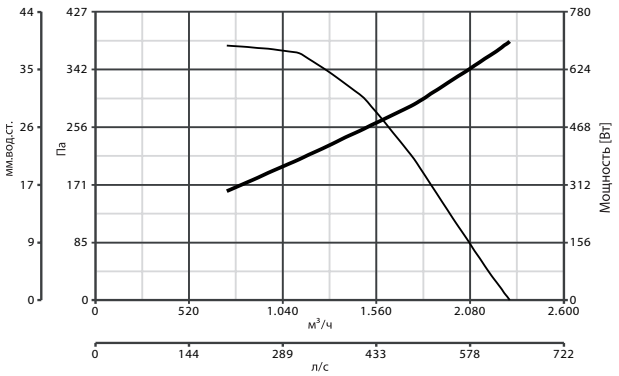


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

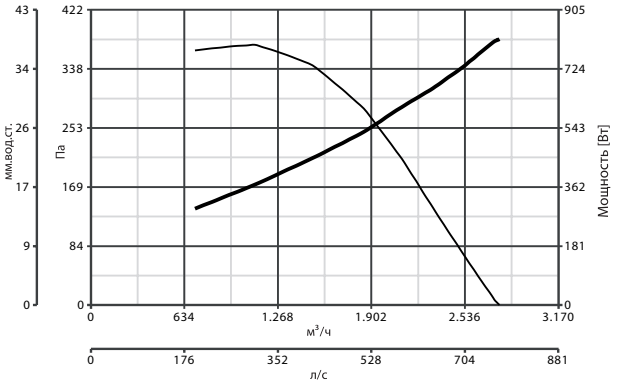
C 35/4 T



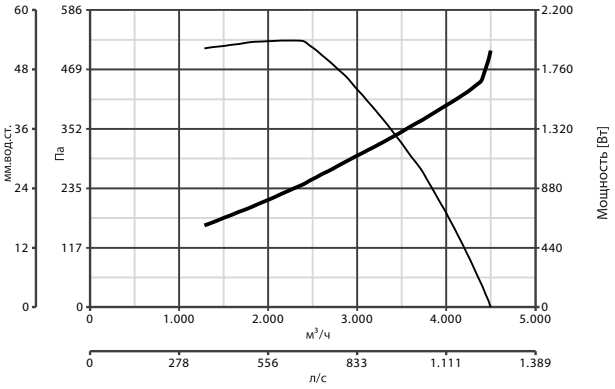
C 37/4 T



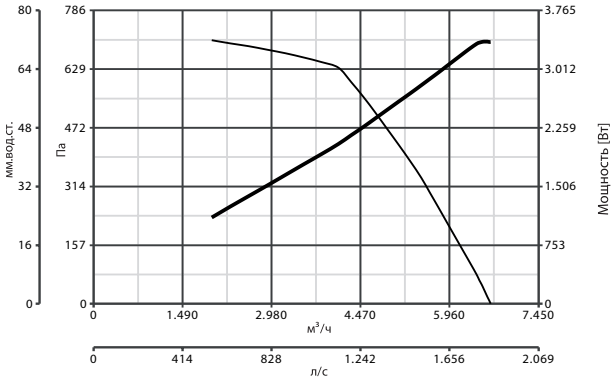
C 40/4 T



C 45/4 T



C 46/4 T



Энергопотребление — Производительность

ДЛЯ ЗАМЕТОК



C ATEX

Взрывозащищенные центробежные вентиляторы

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки в помещениях промышленного, административного и бытового назначения, в которых присутствует газообразная или порошково-образная субстанция, которая может взорваться или загореться.

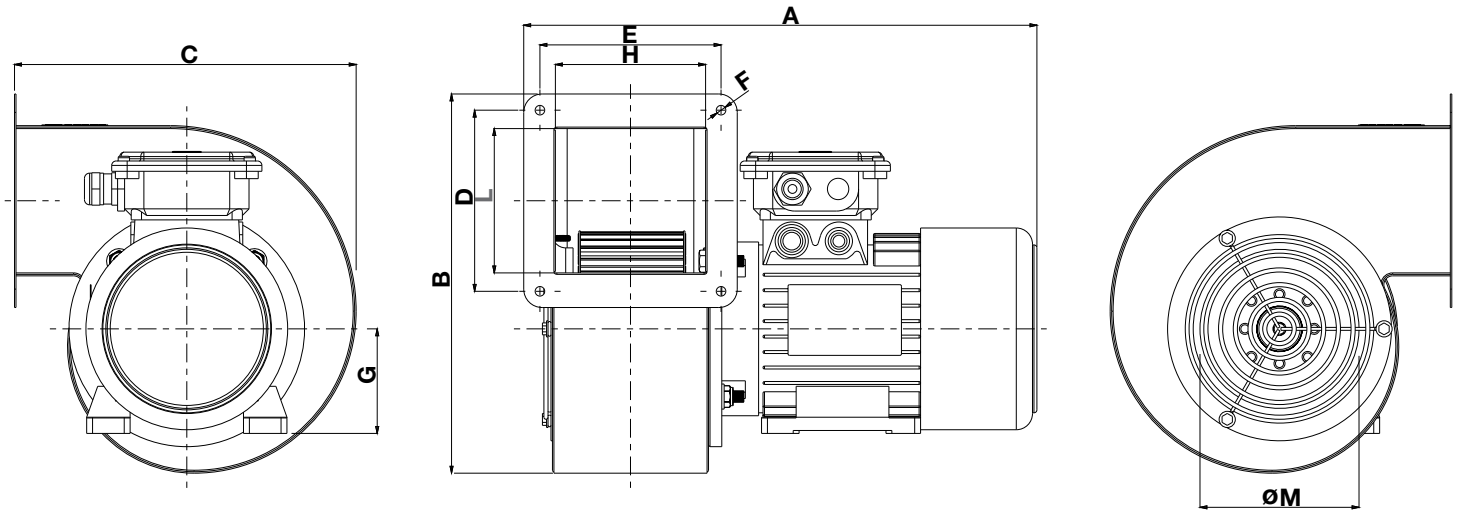
- В данной серии представлены **9 трехфазных** моделей.
- Все модели оснащены односкоростным асинхронным двигателем.
- Ось вентилятора выполнена из алюминия, рабочее колесо из высокопрочного пластика.
- Стальная рама и защитная решетка вентилятора окрашены двойным слоем негорючей защитной полиуретановой краски.
- Максимальная производительность модельного ряда 6900 м3/ч.
- Диапазон рабочих температур от - 20°C до + 40°C.
- Класс защиты вентиляторов IP65.

Вентиляторы E ATEX разработаны в соответствии с EN 14986 (стандарты, регулирующие конструкцию вентиляторов, работающих в потенциально взрывоопасных зонах).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт ном./макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Уровень шума,дБа* 3 м	Макс.темп °C	Вес, кг
								м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ТРЕХФАЗНЫЕ	C 10/2 T ATEX	30301	400	120	0.36	2	2800	280	77.8	26	255	55.5	40	4
	C 15/2 T ATEX	30304		175	0.39			430	119.4	44	430	59		4.5
	C 20/2 T ATEX	30305		472	1.09			1000	277.8	56	549	66		8.5
	C 25/2 T ATEX	30306		482	1.10			1100	305.6	67	657	66.5		
	C 30/2 T ATEX	30307		902	1.57			1350	375	83	814	71		10
	C 30/4 T ATEX	30308		226	0.95	4	1400	700	194.4	18	177	55		7.5
	C 31/4 T ATEX	30309		375	1.01			1120	311.1	31	304	61		10.5
	C 35/4 T ATEX	30310		401	1.02			1500	416.7	34	334			11.5
	C 37/4 T ATEX	30311		803	1.80			2150	597.2	48	470	70		17

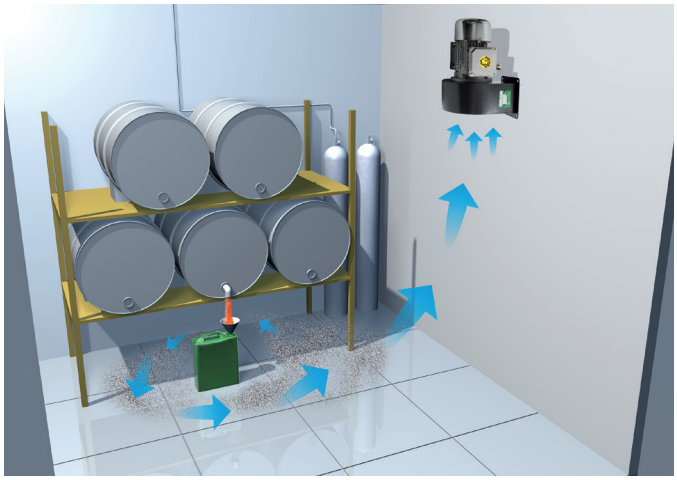
РАЗМЕРЫ

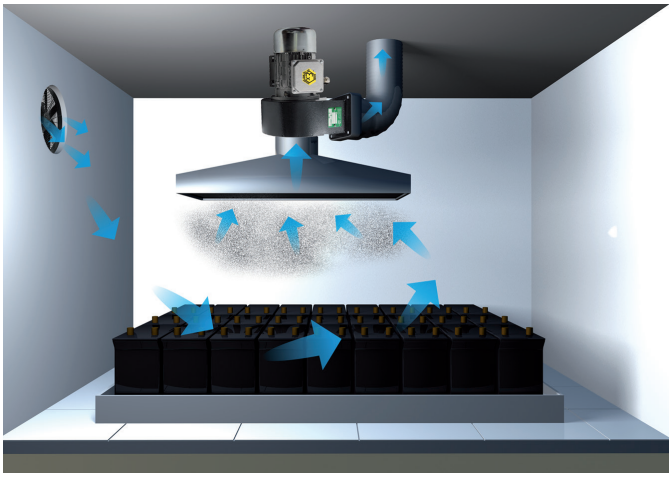


Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø M
C 10/2 T ATEX	260	186	171	72	82	6.5	56	68	63	80
C 15/2 T ATEX	280	234	206	108	100	7	56	83	88	108
C 20/2 T ATEX	350	258	232	123	123	8.50	71	102	98	
C 25/2 T ATEX	365			124	142			115		
C 30/2 T ATEX	365	308	272	126	137			117	108	132
C 30/4 T ATEX										
C 31/4 T ATEX	365	400	340	164	139			112	137	170
C 35/4 T ATEX	400				174			149		
C 37/4 T ATEX	425	471	416.5	220	182		80		187	199

Все размеры указаны в мм.

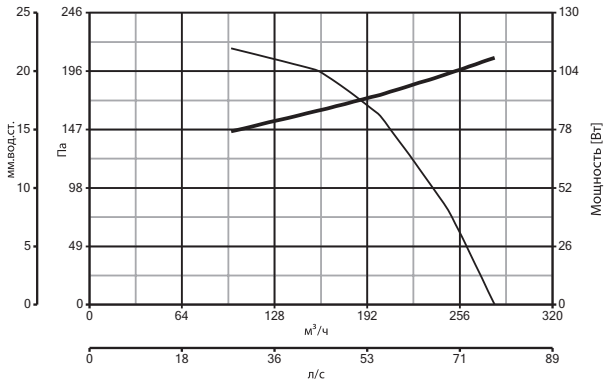
ПРИМЕНЕНИЕ



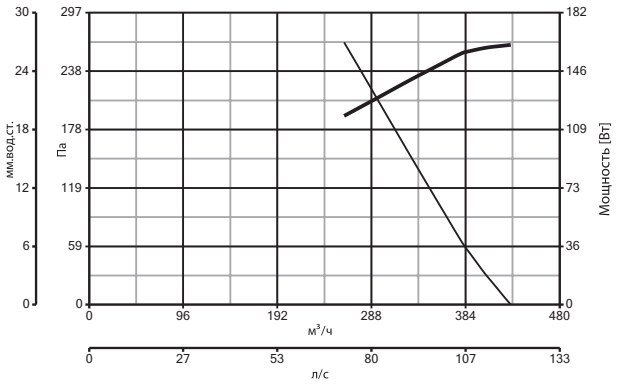


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

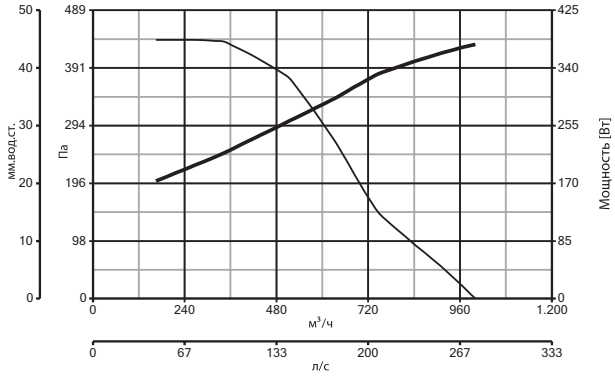
C 10/2 T ATEX



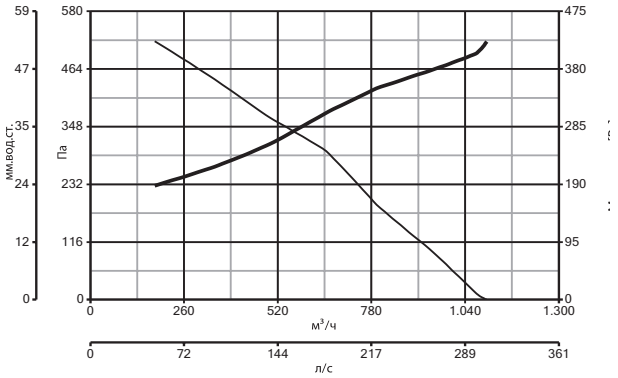
C 15/2 T ATEX



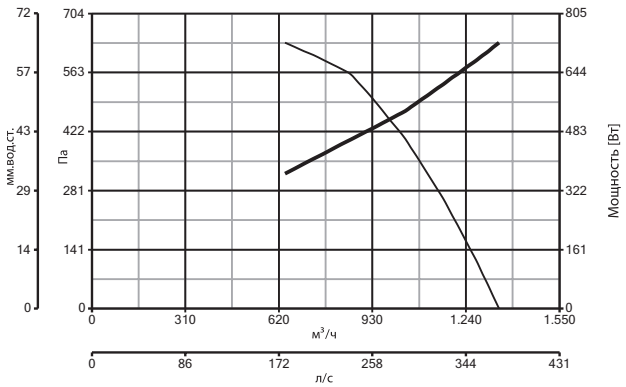
C 20/2 T ATEX



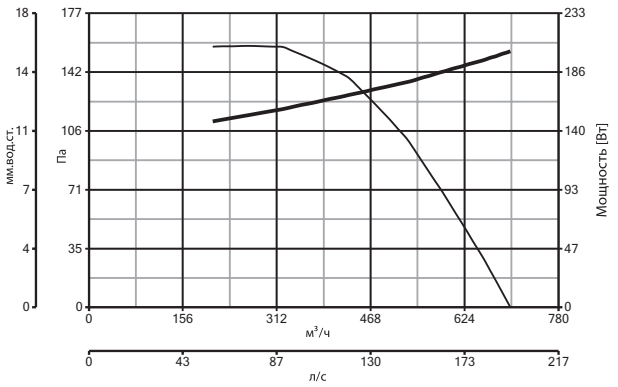
C 25/2 T ATEX



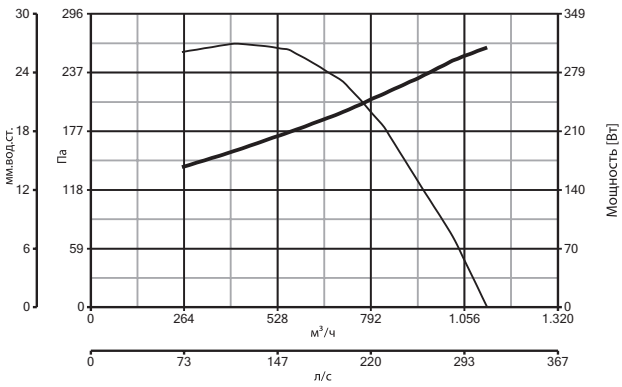
C 30/2 T ATEX



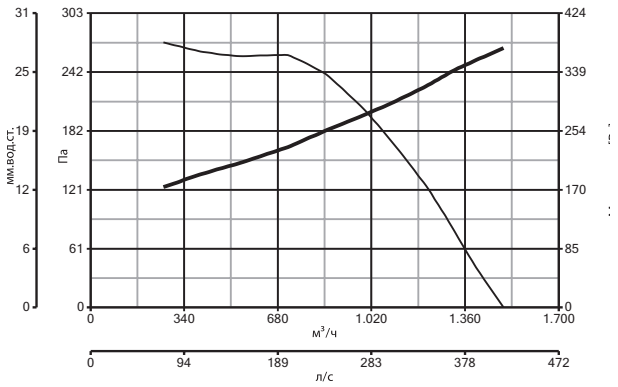
C 30/4 T ATEX



C 31/4 T ATEX

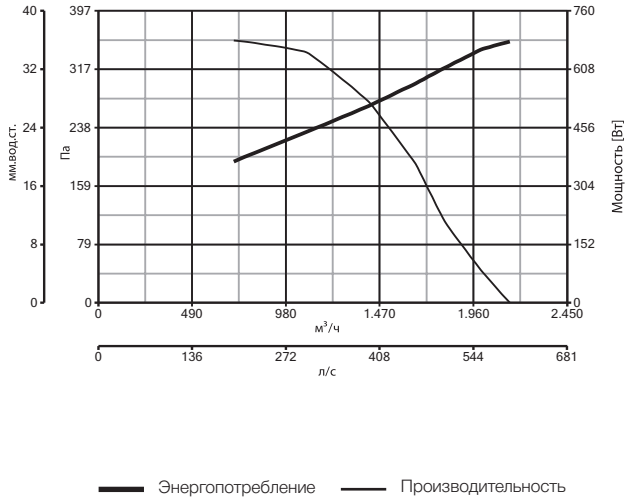


C 35/4 T ATEX



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

C 37/4 T ATEX



Энергопотребление — Производительность



TORRETTE RF-EU

Крышные центробежные вентиляторы

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки на крышах зданий различной площади для создания максимальной тяги из помещений: промышленных, административных и жилых, а также в качестве мощной вытяжки в частных жилых домах. Вентиляторы подходят для установки на любых типах крыш и просты в монтаже.

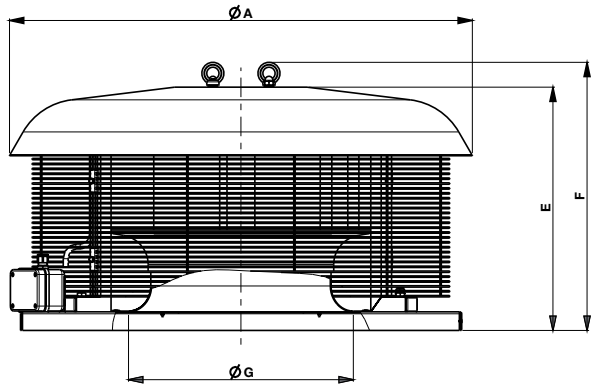
- В данной серии представлены **17 моделей**: 6 однофазных и 11 трехфазных.
- Горизонтальное направление выброса воздуха.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- Диапазон рабочих температур от - 15°C до + 40°C.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Максимальная производительность модельного ряда 14500 м3/ч.
- Класс защиты вентиляторов IP44 для моделей M10, M15, M20, T10, T15 для остальных моделей IP54.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

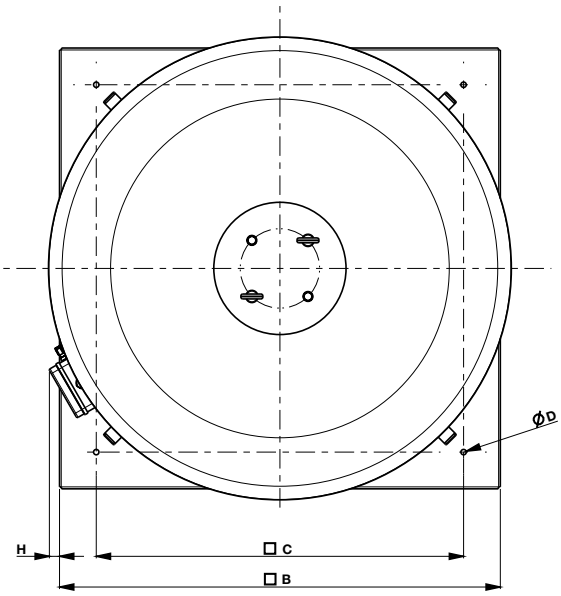
Вентиляторы TORRETTE RF-EU соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

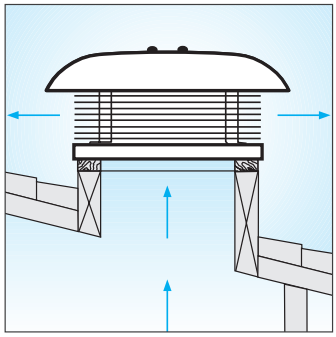
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

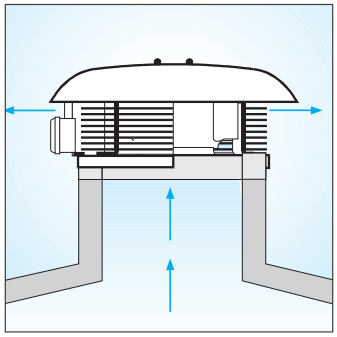
	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт ном./макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа*	Макс. темп, °C	Вес, кг
								м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ОДНОФАЗНЫЕ	RF-EU M10 4P	15120	230	92	0.41	4	1345	1365	379	18.8	184	35.8	40	11.7
	RF-EU M15 4P	15121		118	0.56		1400	1440	400	22.8	223	28.3		12.6
	RF-EU M20 4P	15122		150	0.66		1395	2150	597	28.7	281	34.1		13
	RF-EU M30 4P	15123		500	2.33		1370	4000	1111	43.7	428	43.6		25.4
	RF-EU M50 4P	15124		470	2.14		1328	3900	1083	50.6	496	39.7		27.5
	RF-EU M70 4P	15125		906	4.42		1310	6700	1861	44.4	435	47.2		33.8
ТРЕХФАЗНЫЕ	RF-EU T10 4P	15126	400	93	0.21		1367	1350	375	20.7	203	30.5		12.8
	RF-EU T15 4P	15127		137	0.28		1387	1810	503	25.9	254	37.7		13.8
	RF-EU T20 4P	15128		258	0.49		1395	2980	828	37.2	365	36.6		22.3
	RF-EU T30 4P	15129		523	1.04		1400	4100	1139	54.9	538	38.7		25.4
	RF-EU T50 4P	15130		700	1.44			5100	1417	66.1	648	50.3		28.2
	RF-EU T70 4P	15131		853	1.63		1370	5850	1625	66.2	649	49.1		29.5
	RF-EU T70 6P	15132		712	1.57	6	900	8100	2250	40.7	399	43.8		55.5
	RF-EU T100 4P	15133		2700	4.92	4	1430	13100	3639	98.0	961	58.3		64.2
	RF-EU T100 6P	15134		1210	2.60	6	910	12000	3333	51.8	508	46.9		64.7
	RF-EU T100 8P	15135		830	1.85	8	650	11000	3055	30.9	303	43.5		76.8
	RF-EU T150 6P	15136		1990	3.85	6	890	14500	4028	56.0	549	46.1		77.3

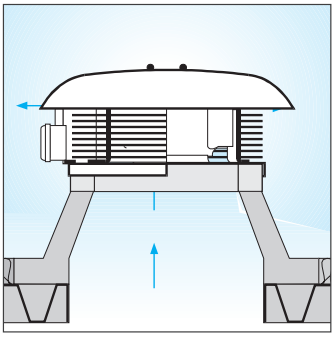
РАЗМЕРЫ







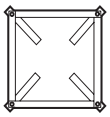
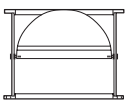
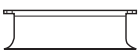




Модель	Ø A	⍁ B	⍁ C	Ø D	E	F	Ø G	H
RF-EU M10 4P	540	410	357	11	215	254	242	69
RF-EU M15 4P					255	293	235	
RF-EU M20 4P					281	320	261	
RF-EU M30 4P	720	550	500		358	397	325	76
RF-EU M50 4P					328	366		
RF-EU M70 4P					455	506	410	
RF-EU T10 4P	540	410	357		256	295	235	69
RF-EU T15 4P					282	321	255	
RF-EU T20 4P	720	550	500		327	366	292	
RF-EU T30 4P					328		325	
RF-EU T50 4P					330	369	362	
RF-EU T70 4P					366	405		
RF-EU T70 6P	945	900	750		497	548	460	21
RF-EU T100 4P					490	540	456	
RF-EU T100 6P					535	586	510	
RF-EU T100 8P					595	646	576	
RF-EU T150 6P								

Все размеры указаны в мм.

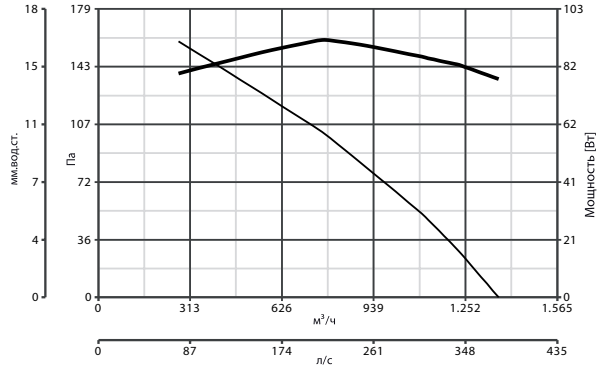
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	IRM 30 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12921	15120 - 15121 - 15122
	IRM 40 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12922	15123 - 15124
	IRM 50 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12928	15125
	IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12923	15126 - 15127 - 15128
	IRT 35 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12924	15129 - 15130 - 15131 - 15132 -15135
	IRT 40 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12927	15134 - 15136
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости		12931	15120 - 15121 - 15122 - 15123 - 15124
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости		12932	15120 - 15121 - 15122 - 15123 - 15124
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости		12933	15126 - 15127 - 15128 - 15129 - 15130 - 15131 - 15132 - 15134 - 15135
	IRET 6 - Трехфазный плавный регулятор скорости		12934	15136
	C 1.5 - Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 A		12966	15120 - 15121 - 15122
	IREM INVERTER 4 M - Частотный регулятор скорости		12815	15120 - 15121 - 15122 - 15123 - 15124
	IREM INVERTER 6 M - Частотный регулятор скорости		12818	15125
	IRET INVERTER 2.5 M - Частотный регулятор скорости		12816	15126 - 15127 - 15128 - 15129 - 15130 - 15131 - 15132 - 15134 -15135
	IRET INVERTER 2.5 M - Частотный регулятор скорости		12817	15133 - 15136
	POTI 10K IP54 - Потенциометр		12819	12815 - 12816 - 12817 - 12818
	TR-CU - Монтажная рама	10/15	22511	15120 - 15121 - 15122 - 15126 - 15127
		20/30/50	22512	15123 - 15124 - 15125 - 15128 - 15129 - 15130 - 15131
		70/100	22539	15132 - 15133 - 15134 - 15135 - 15136
	TR-S - Обратный клапан	20/30/50	22510	15120 - 15121 - 15122 - 15126 - 15127
		70/100	22541	15123 - 15124 - 15125 - 15128 - 15129 - 15130 - 15131
		100/150/180/210	22542	15132 - 15133 - 15134 - 15135 - 15136
	TR-B - Соединительный фланец	20/30/50	22610	15120 - 15121 - 15122 - 15126 - 15127
		70/100	22508	15123 - 15124 - 15125 - 15128 - 15129 - 15130 - 15131
		100/150/180/210	22509	15132 - 15133 - 15134 - 15135 - 15136
	TR-G - Защитная решетка	20/30/50	22710	15120 - 15121 - 15122 - 15126 - 15127
		70/100	22506	15123 - 15124 - 15125 - 15128 - 15129 - 15130 - 15131
		100/150/180/210	22507	15132 - 15133 - 15134 - 15135 - 15136

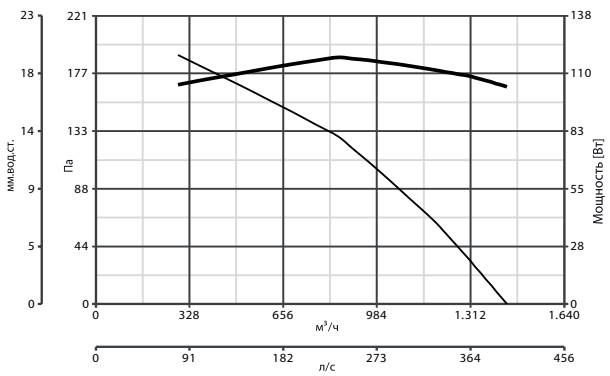
Описание и размеры на стр.**174**

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

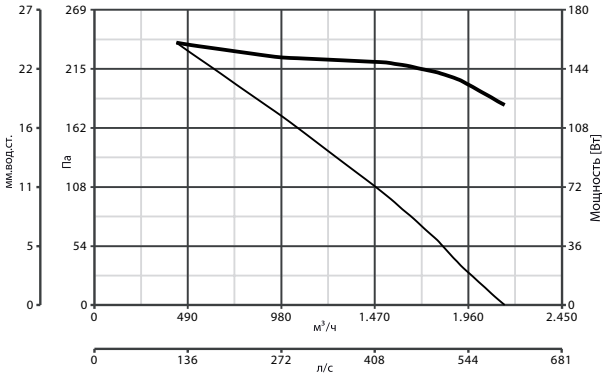
RF-EU M10 4P



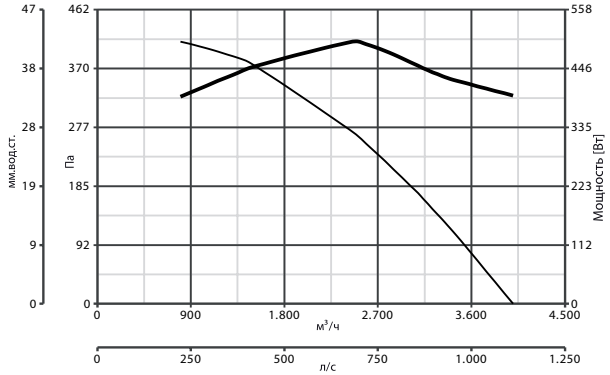
RF-EU M15 4P



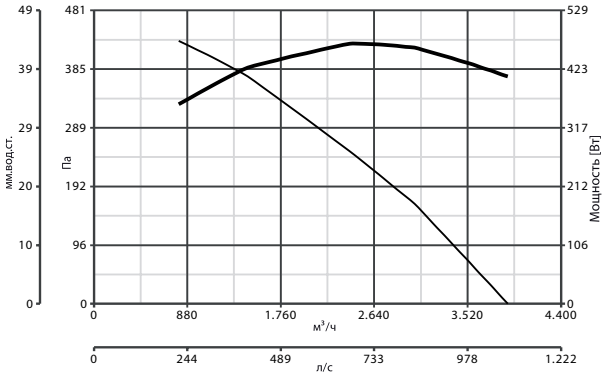
RF-EU M20 4P



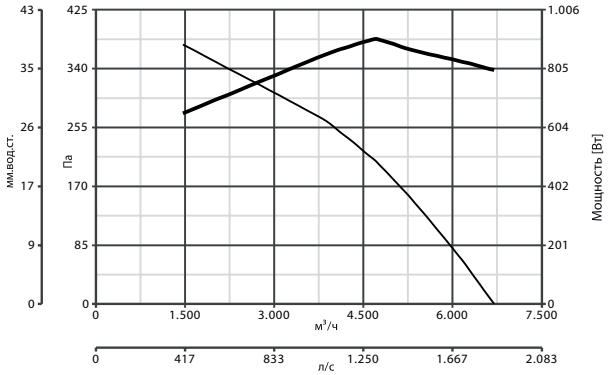
RF-EU M30 4P



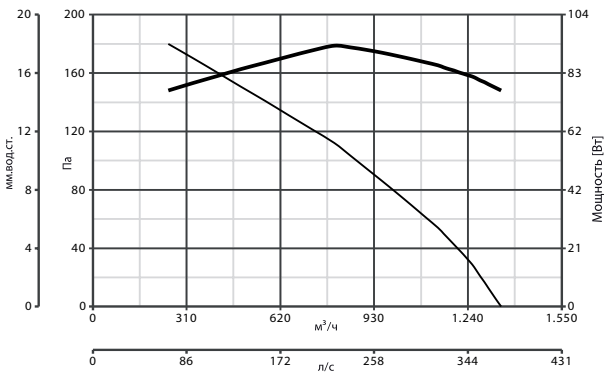
RF-EU M50 4P



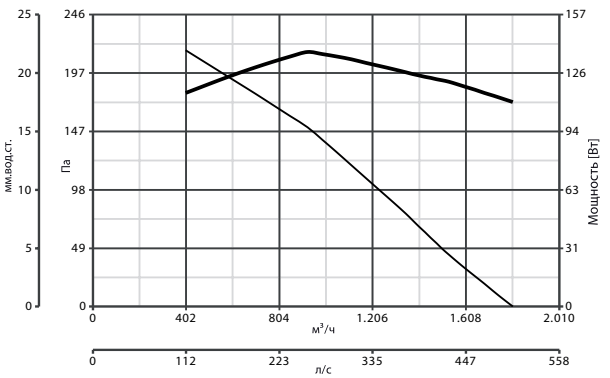
RF-EU M70 4P



RF-EU T10 4P

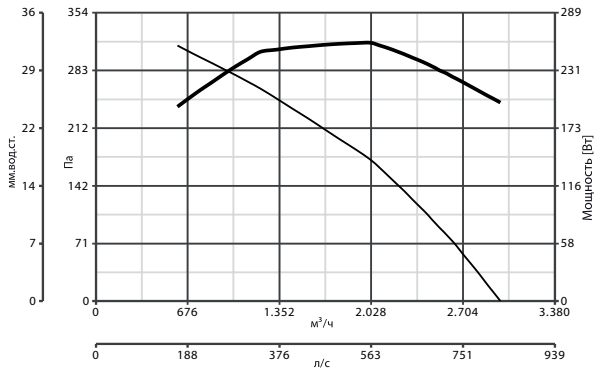


RF-EU T15 4P

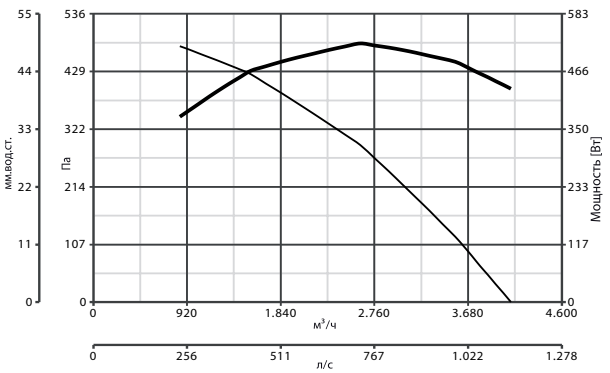


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

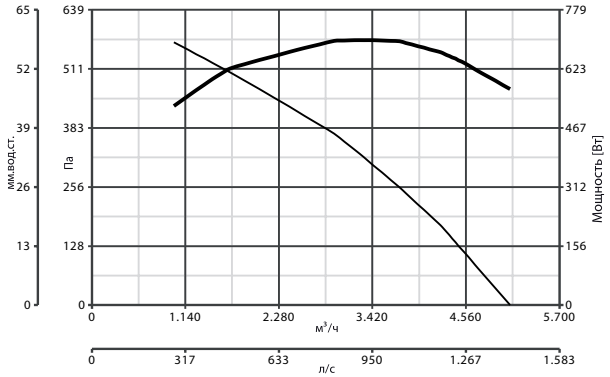
RF-EU T20 4P



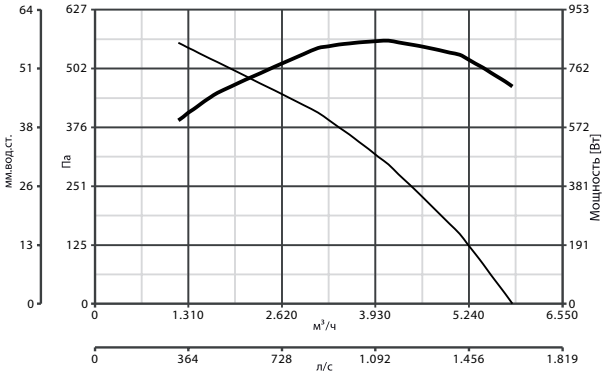
RF-EU T30 4P



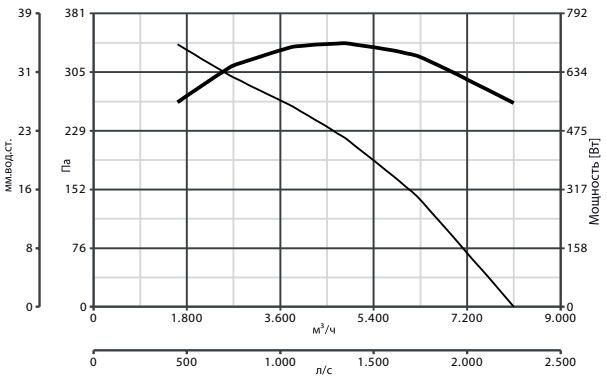
RF-EU T50 4P



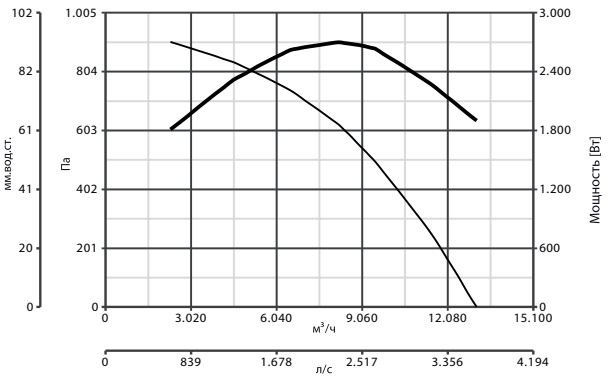
RF-EU T70 4P



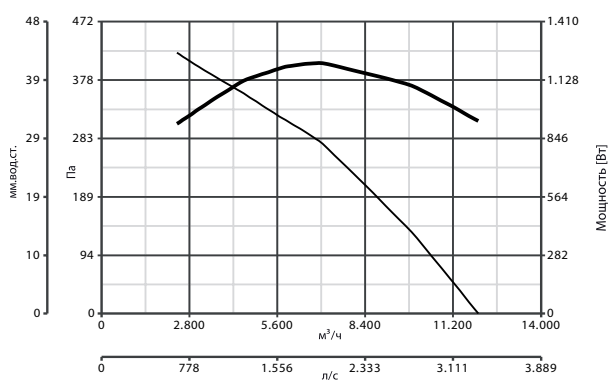
RF-EU T70 6P



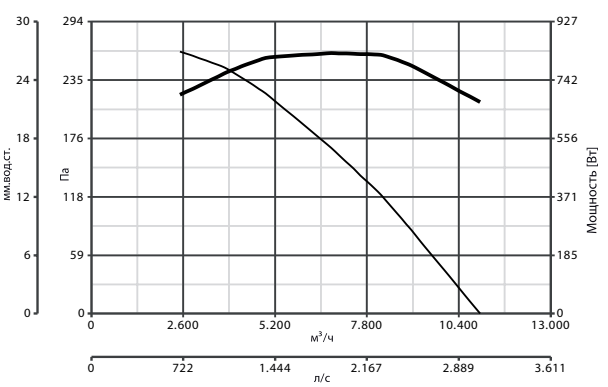
RF-EU T100 4P



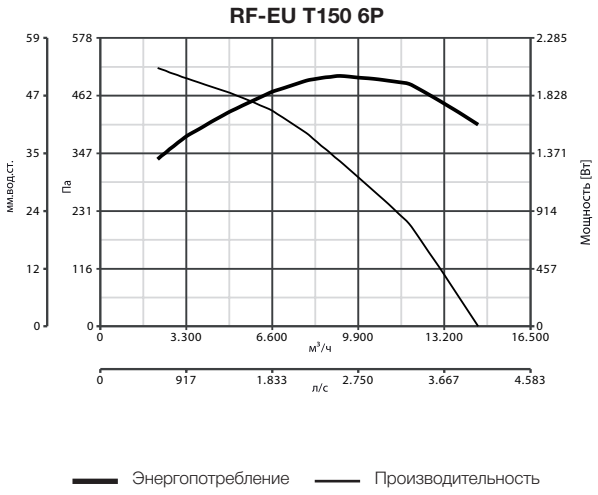
RF-EU T100 6P



RF-EU T100 8P



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ





TORRETTE TR E

Крышные центробежные вентиляторы с радиальным рабочим колесом

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки на крышах зданий различной площади для создания максимальной тяги из помещений: промышленных, административных и жилых, а также в качестве мощной вытяжки в частных жилых домах. Вентиляторы подходят для установки на любых типах крыш и просты в монтаже.

- В данной серии представлены **20 моделей**: 6 однофазных и 14 трехфазных.
- Горизонтальное направление выброса воздуха.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- Все модели оснащены самовентилируемым двигателем на шарикоподшипниках. Двигатель соответствует стандарту UNELEC B5.
- Специальная конструкция рабочего колеса позволяет минимизировать налипание продуктов выброса вентилятора на его поверхности. Лопатки рабочего колеса загнуты назад.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 90°C.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Максимальная производительность модельного ряда 18000 м3/ч.
- Класс защиты вентиляторов IP55.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

Вентиляторы TORRETTE TR E соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

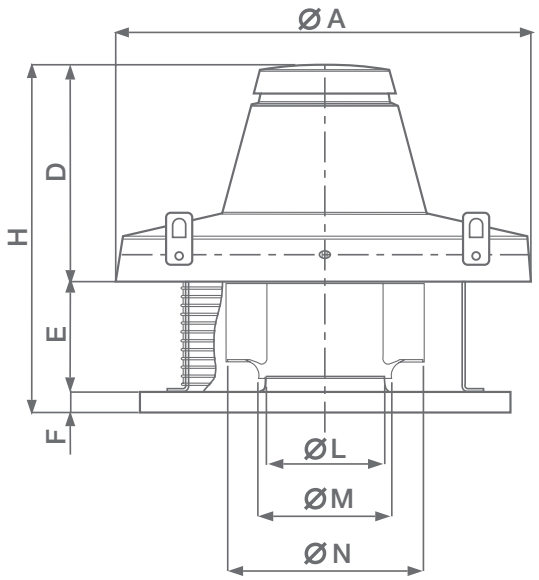
LONG LIFE 30.000 h

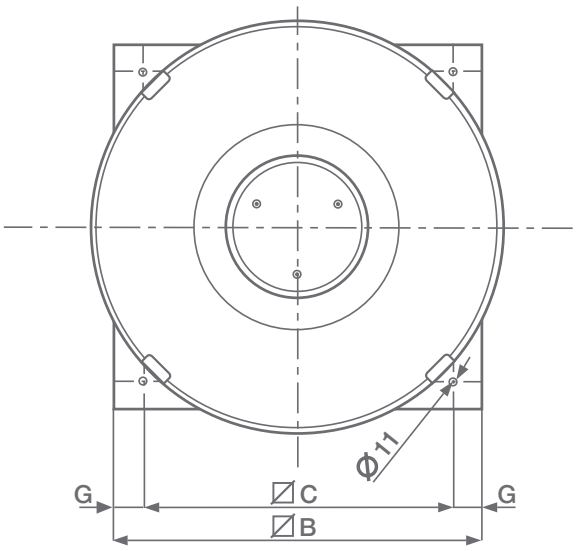
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

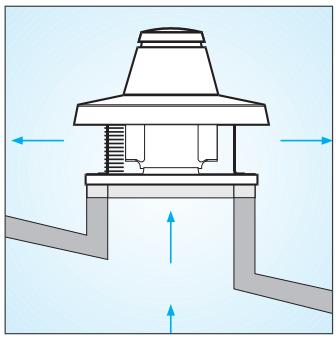
	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт ном./макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа 3 м	Макс. темп °C	Вес, кг
								м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ОДНОФАЗНЫЕ	TRM 10 E 4P	15115	230	100	0.50	4	1400	1100	306	22	216	56	90	14.5
	TRM 15 E 4P	15205		150	0.70			1440	389	26	255	58.5	80	15
	TRM 20 E 4P	15216		280	1.30		1415	2600	722	36	353	62	85	22
	TRM 30 E 4P	15356		400	1.80		1425	3300	917	44	432	67	70	23
	TRM 50 E 4P	15556		800	3.70		1480	4800	1333	55	540	72.5	80	28
	TRM 70 E 4P	15070		1000	4.35		1415	6400	1778	67.5	662	77	90	79
ТРЕХФАЗНЫЕ	TRT 10 E 4P	15155	400	100	0.30		1400	1100	306	22	216	56		14.5
	TRT 15 E 4P	15255		150				1400	389	26	255	58.5		15
	TRT 20 E 4P	15215		300	0.60			2700	750	35	343	62		22
	TRT 30 E 4P	15355		400	0.75			3200	889	46	451	67		23
	TRT 50 E 4P	15555		800	1.45			4900	1361	61	598	72.5		28
	TRT 70 E 4P	15071		950	1.85		1440	6400	1778	69	674	77		79
	TRT 70 E 6P	15072		600	1.30	6	950	7000	1944	38	373	74		80
	TRT 100 E 4P	15073		1900	3.25	4	1420	10000	2778	84.5	830	84	70	81
	TRT 100 E 6P	15074		1100	2.30	6	950	10800	3000	48	471	77	85	117
	TRT 100 E 8P	15075		930	2.10	8	715	11000	3056	34	334	71	80	127
	TRT 150 E 6P	15076		1930	3.45	6	930	15000	4167	61	598	80		128
	TRT 150 E 8P	15077		1600	3.10	8	715			45	441	74	75	132
	TRT 180 E 6P	15078		3100	5.95	6	970	16000	4444	79	775	83	80	130
	TRT 210 E 6P	15079		3400	6.40		980	18000	5000			84	70	180

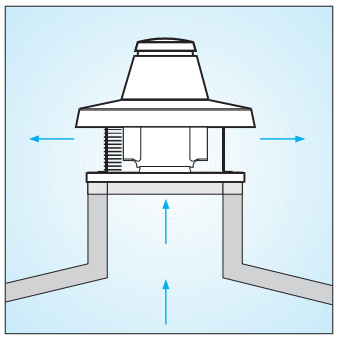
Значения звукового давления соответствуют стандарту ISO 3744.
Вентиляционные установки сконструированы так, что они будут работать при температуре окружающей среды больше чем 65°C.

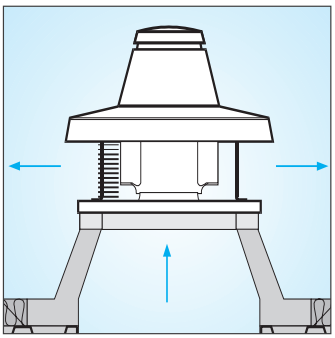
РАЗМЕРЫ







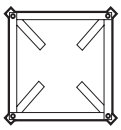
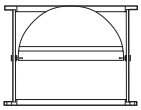
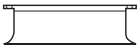




Модель	Ø A	⍁ B	⍁ C	D	E	F	G	H	Ø L	Ø M	Ø N
TR 10 E 4P	600	410	357	310	108	38	26.5	456	170	187.5	283
TR 15 E 4P									182	199	315
TR 20 E 4P	780	550	500	398	128		25	564	219	236.5	359
TR 30 E 4P					146			582	244	265.5	404
TR 50 E 4P					173			609	278	298	454
TR 70 E 4P	1015	830	750	449	283		40	770	328	335	504
TR 70 E 6P									365	375	564
TR 100 E 4P											
TR 100 E 6P	1165	980	900	605	383			1026	415	421	635
TR 100 E 8P									465	472	715
TR 150 E 6P											
TR 150 E 8P									520	529	805
TR 180 E 6P											
TR 210 E 6P											

Все размеры указаны в мм.

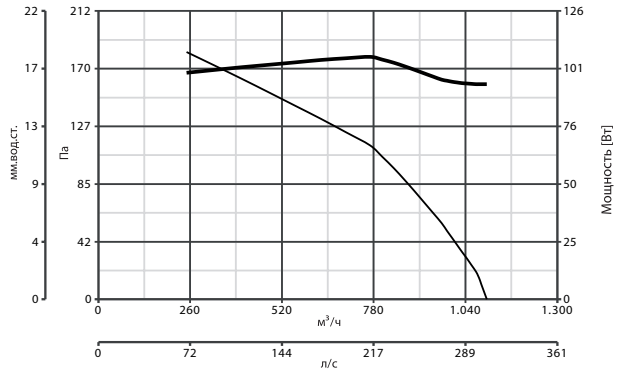
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	IRM 30 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12921	15115 - 15205
	IRM 40 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12922	15216 - 15356
	IRM 50 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12928	15556
	IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12923	15155 - 15215 - 15255
	IRT 35 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12924	15072 - 15075 - 15355 - 15555
	IRT 40 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12927	15071 - 15074
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости		12931	15115 - 15205 - 15216 - 15356
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скоростиг		12932	15070 - 15115 - 15205 - 15556
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости		12933	15115 - 15205 - 15070
	IRET 6 - Трехфазный плавный регулятор скорости		12934	15071 - 15072 - 15074 - 15075 - 15076 - 15077
	IREM INVERTER 1.4 - Однофазный частотный регулятор скорости		12935	15155 - 15215 - 15255 - 15355
	IREM INVERTER 4.2 - Однофазный частотный регулятор скорости		12936	15555 - 15071 - 15072 - 15074 - 15075
	IREM INVERTER 7 - Однофазный частотный регулятор скорости		12937	15073 - 15076 - 15077
	IRET INVERTER 1.2 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12909	15155 - 15215 - 15255 - 15355
	IRET INVERTER 2.2 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12925	15555 - 15071 - 15072 - 15074 - 15075
	IRET INVERTER 5 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12947	15073 - 15076 - 15077
	IRET INVERTER 5 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12989	15078 - 15079
	TR-CU - Монтажная рама	10/15	22511	15115 - 15155 - 15205 - 15255
		20/30/50	22512	15215 - 15216 - 15355 - 15356 - 15555 - 15556
		70/100	22539	15070 - 15071 - 15072 - 15073
		100/150/180/210	22540	15074 - 15075 - 15076 - 15077 - 15078 - 15079
	TR-S - Обратный клапан	10/15	22500	15115 - 15155 - 15205 - 15255
		20/30/50	22510	15215 - 15216 - 15355 - 15356 - 15555 - 15556
		70/100	22541	15070 - 15071 - 15072 - 15073
		100/150/180/210	22542	15074 - 15075 - 15076 - 15077 - 15078 - 15079
	TR-B - Соединительный фланец	10/15	22600	15115 - 15155 - 15205 - 15255
		20/30/50	22610	15215 - 15216 - 15355 - 15356 - 15555 - 15556
		70/100	22508	15070 - 15071 - 15072 - 15073
		100/150/180/210	22509	15074 - 15075 - 15076 - 15077 - 15078 - 15079
	TR-G - Защитная решетка	10/15	22700	15115 - 15155 - 15205 - 15255
		20/30/50	22710	15215 - 15216 - 15355 - 15356 - 15555 - 15556
		70/100	22506	15070 - 15071 - 15072 - 15073
		100/150/180/210	22507	15074 - 15075 - 15076 - 15077 - 15078 - 15079

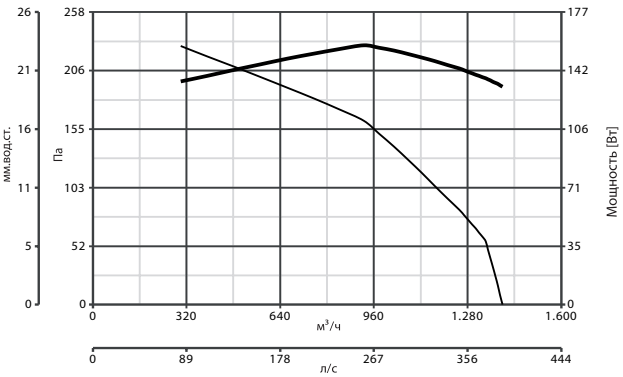
Описание и размеры на стр.**174**

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

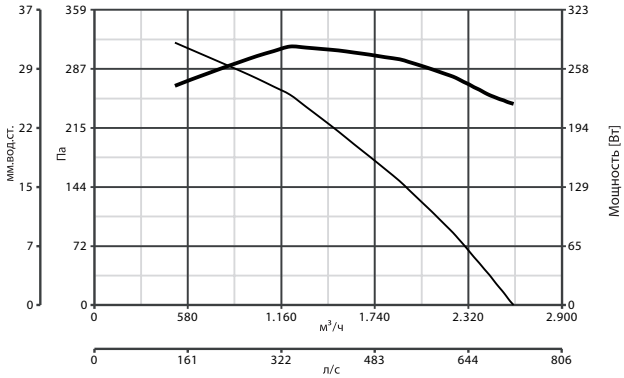
TRM 10 E 4P



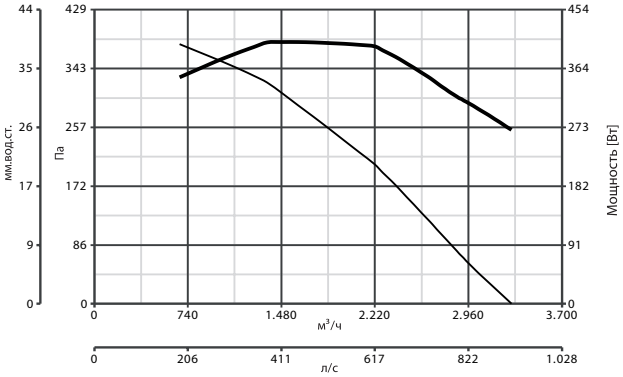
TRM 15 E 4P



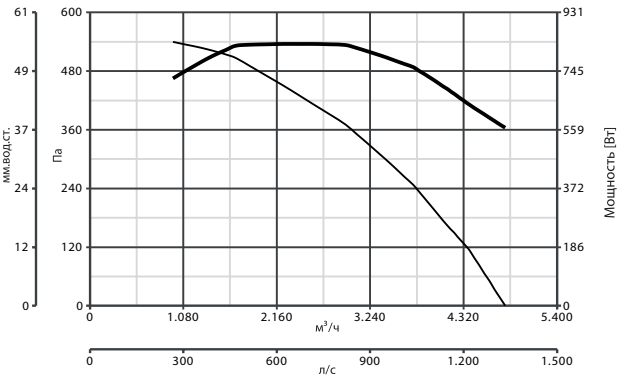
TRM 20 E 4P



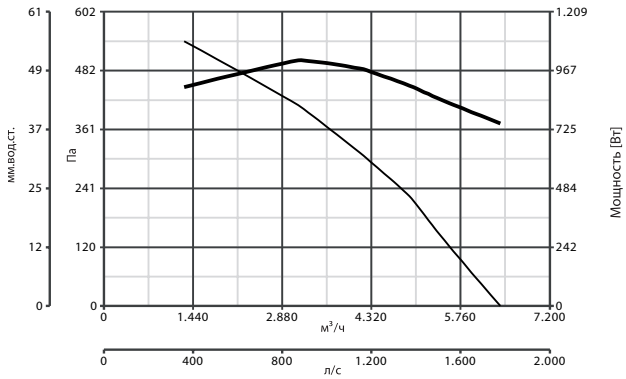
TRM 30 E 4P



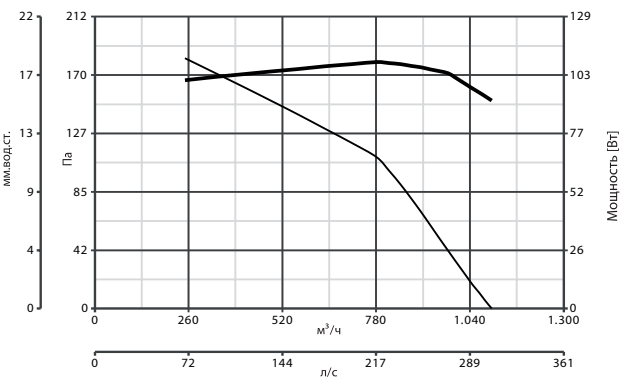
TRM 50 E 4P



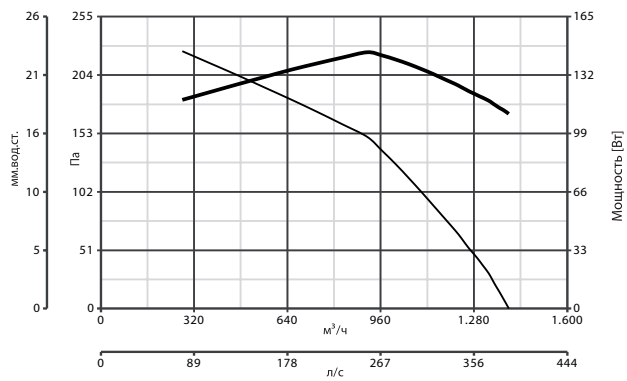
TRM 70 E 4P



TRT 10 E 4P

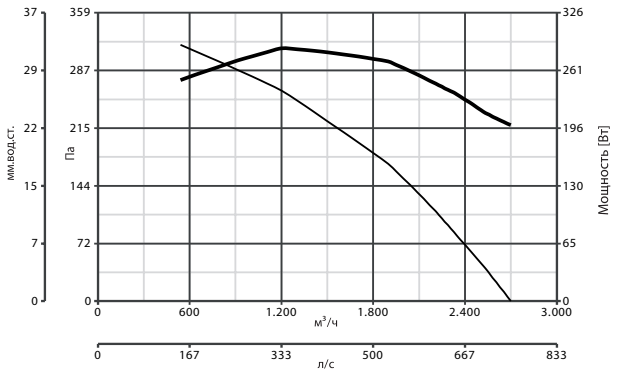


TRT 15 E 4P

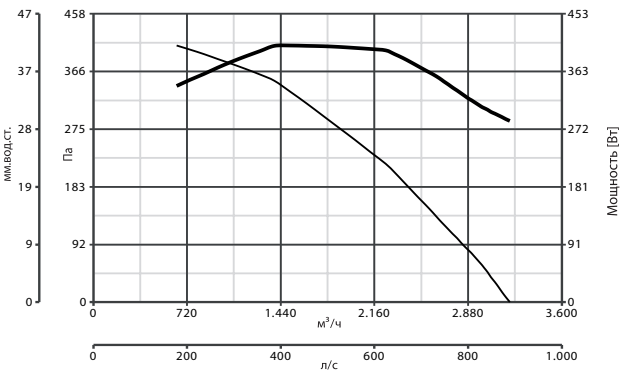


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

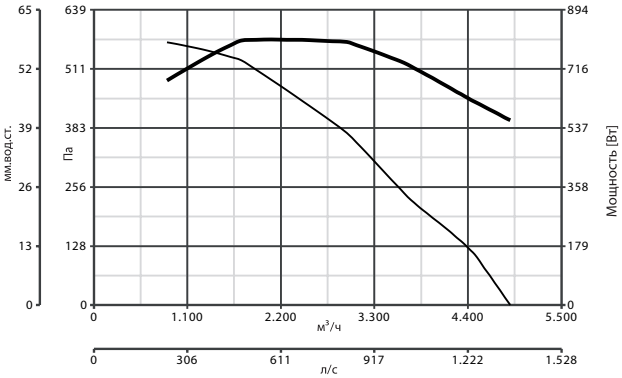
TRT 20 E 4P



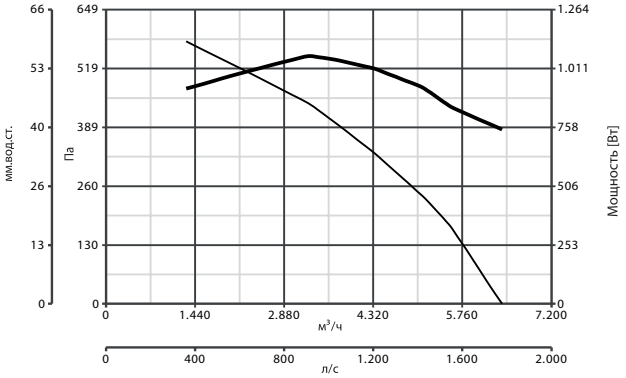
TRT 30 E 4P



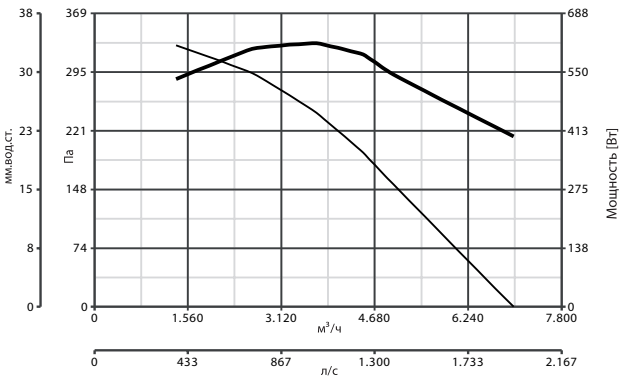
TRT 50 E 4P



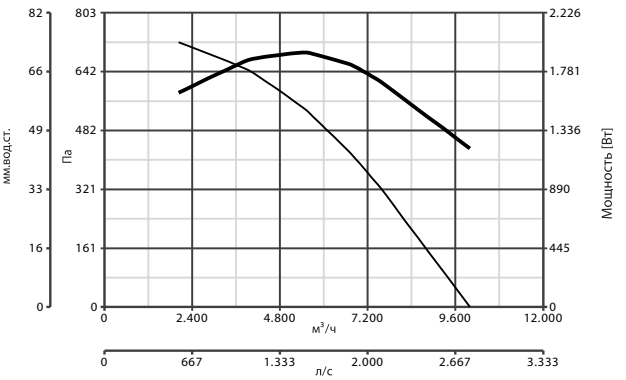
TRT 70 E 4P



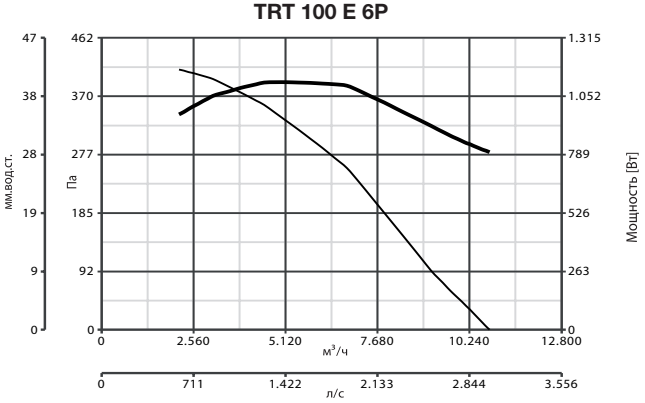
TRT 70 E 6P



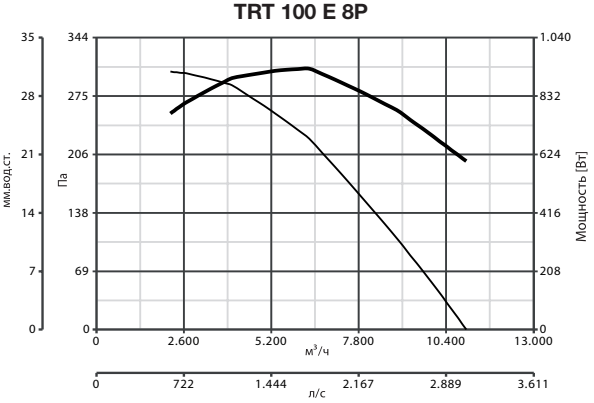
TRT 100 E 4P



TRT 100 E 6P

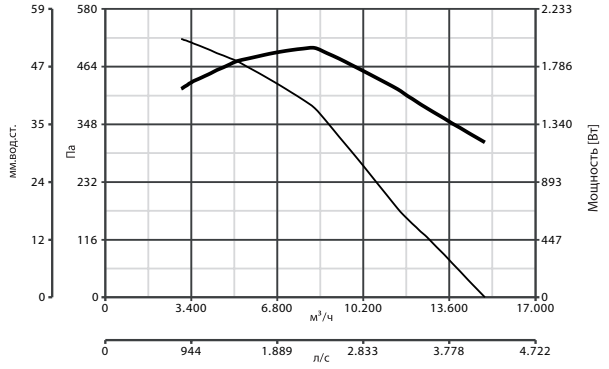


TRT 100 E 8P

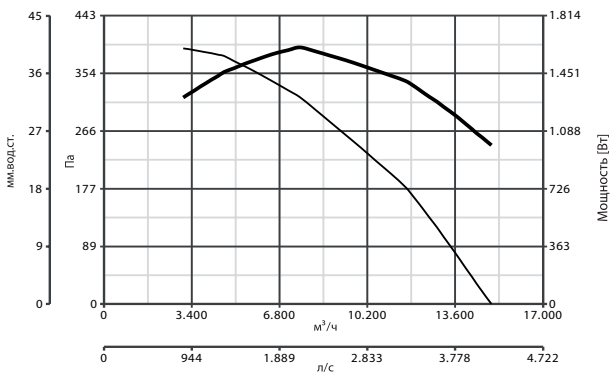


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

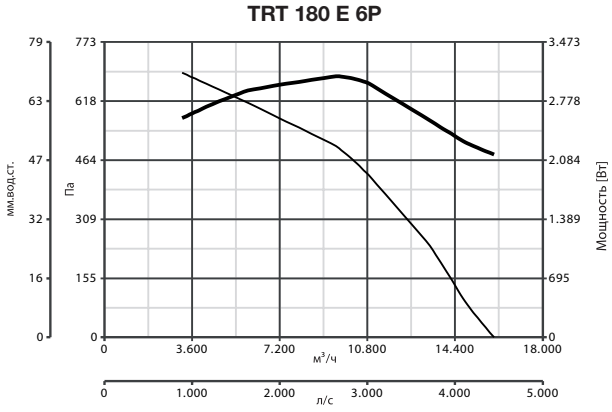
TRT 150 E 6P



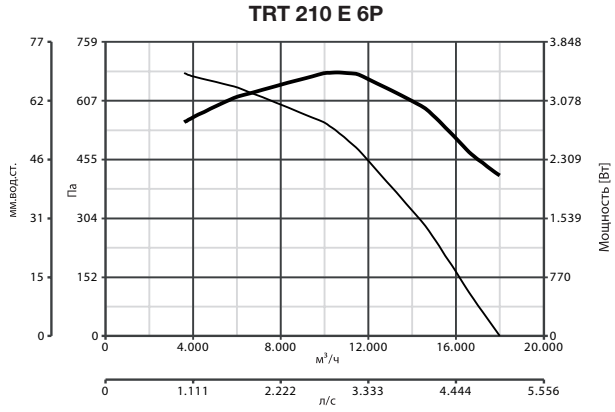
TRT 150 E 8P



TRT 180 E 6P



TRT 210 E 6P



Энергопотребление — Производительность



TORRETTE TR E-V

Крышные центробежные вентиляторы вертикального выброса

ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки на крышах зданий различной площади для создания максимальной тяги из помещений: промышленных, административных и жилых, а также в качестве мощной вытяжки в частных жилых домах. Вентиляторы подходят для установки на любых типах крыш и просты в монтаже.

- В данной серии представлены **20 моделей**: 6 однофазных и 14 трехфазных.
- Вертикальное направление выброса воздуха.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- Все модели оснащены самовентилируемым двигателем на шарикоподшипниках. Двигатель соответствует стандарту UNELEC B5.
- Специальная конструкция рабочего колеса позволяет минимизировать налипание продуктов выброса вентилятора на его поверхности. Лопатки рабочего колеса загнуты назад.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 90°C
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Максимальная производительность модельного ряда 18000 м3/ч.
- Класс защиты вентиляторов IP55.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

Вентиляторы TORRETTE TR E-V соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.

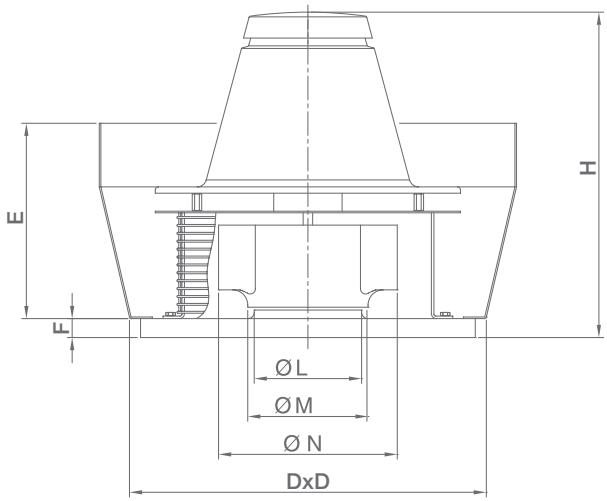
LONG LIFE 30.000 h

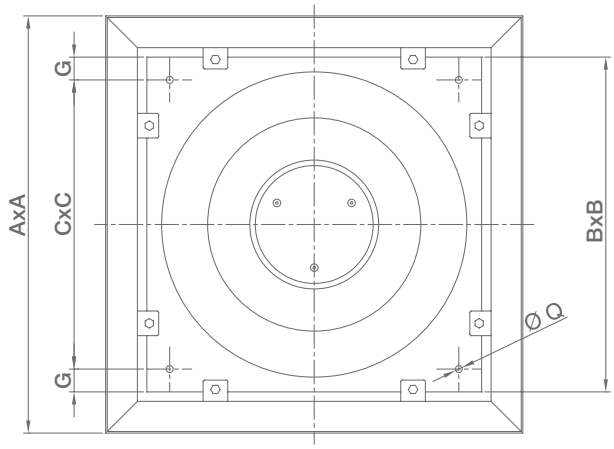
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

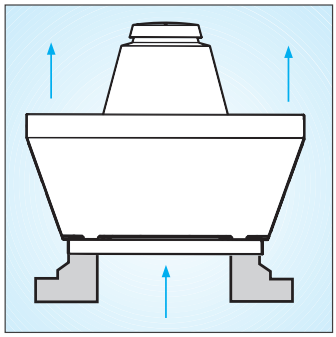
	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт ном./макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. Расход воздуха		Макс. Давление		Звуковое давление, дБа 3 м	Макс. темп °C	Вес, кг
								м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ОДНОФАЗНЫЕ	TRM 10 E-V 4P	15180	230	100	0.50	4	1400	1100	306	22	216	56	90	23
	TRM 15 E-V 4P	15182		150	0.70			1440	389	26	255	58.5	80	24
	TRM 20 E-V 4P	15197		280	1.30		1415	2600	722	36	353	62	85	43
	TRM 30 E-V 4P	15198		400	1.80		1425	3300	917	44	432	67	70	45
	TRM 50 E-V 4P	15199		800	3.70		1480	4800	1333	55	540	72.5	80	51
	TRM 70 E-V 4P	15188		1000	4.35		1415	6400	1778	67.5	662	77	90	105
ТРЕХФАЗНЫЕ	TRT 10 E-V 4P	15181	400	100	0.30		1400	1100	306	22	216	56		23
	TRT 15 E-V 4P	15183		150				1400	389	26	255	58.5		24
	TRT 20 E-V 4P	15184		300	0.60			2700	750	35	343	62		43
	TRT 30 E-V 4P	15185		400	0.75			3200	889	46	451	67		45
	TRT 50 E-V 4P	15186		800	1.45			4900	1361	61	598	72.5		51
	TRT 70 E-V 4P	15187		950	1.85		1440	6400	1778	69	674	77		103
	TRT 70 E-V 6P	15189		600	1.30	6	950	7000	1944	38	373	74		106
	TRT 100 E-V 4P	15190		1900	3.25	4	1420	10000	2778	84.5	830	84	70	107
	TRT 100 E-V 6P	15191		1100	2.30	6	950	10800	3000	48	471	77	85	161
	TRT 100 E-V 8P	15192		930	2.10	8	715	11000	3056	34	334	71	80	171
	TRT 150 E-V 6P	15193		1930	3.45	6	930	15000	4167	61	598	80		172
	TRT 150 E-V 8P	15194		1600	3.10	8	715			45	441	74	75	176
	TRT 180 E-V 6P	15195		3100	5.95	6	970	16000	4444	79	775	83	80	
	TRT 210 E-V 6P	15196		3400	6.40		980	18000	5000			84	70	180

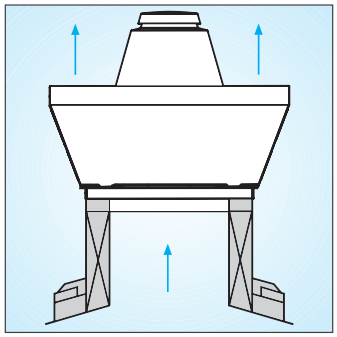
Значения звукового давления соответствуют стандарту ISO 3744.
Вентиляционные установки сконструированы так, что они будут работать при температуре окружающей среды больше чем 65°C.

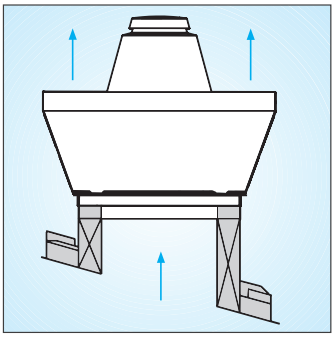
РАЗМЕРЫ







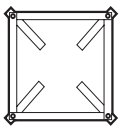
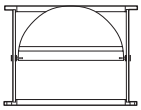
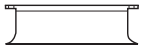




Модель	Ø A	⍁ B	⍁ C	D	E	F	G	H	Ø L	Ø M	Ø N	Ø Q
TR 10 E-V 4P	652	410	357	440	328	38	26.5	502	170	187.5	283	11
TR 15 E-V 4P								502	182	199	315	
TR 20 E-V 4P	907	550	500	580	432		25	586	219	236.5	359	
TR 30 E-V 4P								604	244	265.5	404	
TR 50 E-V 4P								631	278	298	454	
TR 70 E-V 4P	1144	830	750	860	491		40	723	328	335	504	12
TR 70 E-V 6P									365	375	564	
TR 100 E-V 4P											504	
TR 100 E-V 6P	1462	980	900	1010	595			903	415	421	635	
TR 100 E-V 8P									465	472	715	
TR 150 E-V 6P												
TR 150 E-V 8P									520	529	805	
TR 180 E-V 6P												
TR 210 E-V 6P												

Все размеры указаны в мм.

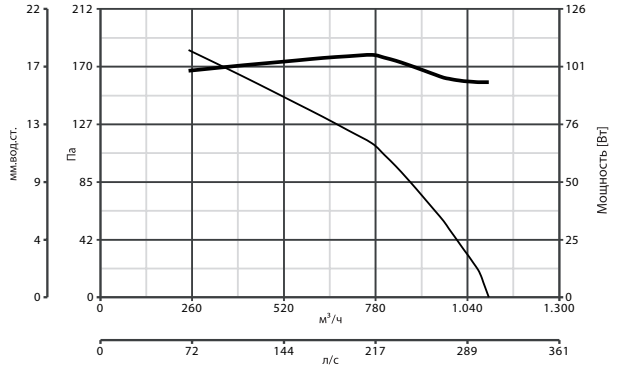
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	IRM 30 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12921	15180- 15182
	IRM 40 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12922	15197 - 15198
	IRM 50 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12928	15199
	IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12923	15181 - 15183 - 15184
	IRT 35 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12924	15185 - 15186- 15189- 15192
	IRT 40 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12927	15187 - 15190 - 15191 - 15193 - 15194
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости		12931	15180 - 15182 - 15197 - 15198
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости		12932	15180 - 15182 - 15188 - 15199
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости		12933	15180 - 15182 - 15188
	IRET 6 - Трехфазный плавный регулятор скорости		12934	15187 - 15189 - 15190 - 15191 - 15192- 15193 - 15194
	IREM INVERTER 1.4 - Однофазный частотный регулятор скорости		12935	15181 - 15183 - 15184 - 15185
	IREM INVERTER 4.2 - Однофазный частотный регулятор скорости		12936	15186 - 15187 - 15189 - 15191 - 15192
	IREM INVERTER 7 - Однофазный частотный регулятор скорости		12937	15190 - 15193 - 15194
	IRET INVERTER 1.2 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12909	15181 - 15183 - 15184 - 15185
	IRET INVERTER 2.2 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12925	15186 - 15187 - 15189 - 15191 - 15192
	IRET INVERTER 5 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12947	15190 - 15193 - 15194
	IRET INVERTER 5 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12989	15195 - 15196
	TR-CU - Монтажная рама	10/15	22511	15180 - 15181 - 15182 - 15183
		20/30/50	22512	15184 - 15185 - 15186 - 15197 - 15198 - 15199
		70/100	22539	15187 - 15188 - 15189 - 15190
		100/150/180/210	22540	15191 - 15192 - 15193 - 15194 - 15195 - 15196
	TR-S - Обратный клапан	10/15	22500	15180 - 15181 - 15182 - 15183
		20/30/50	22510	15184 - 15185 - 15186 - 15197 - 15198 - 15199
		70/100	22541	15187 - 15188 - 15189 - 15190
		100/150/180/210	22542	15191 - 15192 - 15193 - 15194 - 15195 - 15196
	TR-B - Соединительный фланец	10/15	22600	15180 - 15181 - 15182 - 15183
		20/30/50	22610	15184 - 15185 - 15186 - 15197 - 15198 - 15199
		70/100	22508	15187 - 15188 - 15189 - 15190
		100/150/180/210	22509	15191 - 15192 - 15193 - 15194 - 15195 - 15196
	TR-G - Защитная решетка	10/15	22700	15180 - 15181 - 15182 - 15183
		20/30/50	22710	15184 - 15185 - 15186 - 15197 - 15198 - 15199
		70/100	22506	15187 - 15188 - 15189 - 15190
		100/150/180/210	22507	15191 - 15192 - 15193 - 15194 - 15195 - 15196

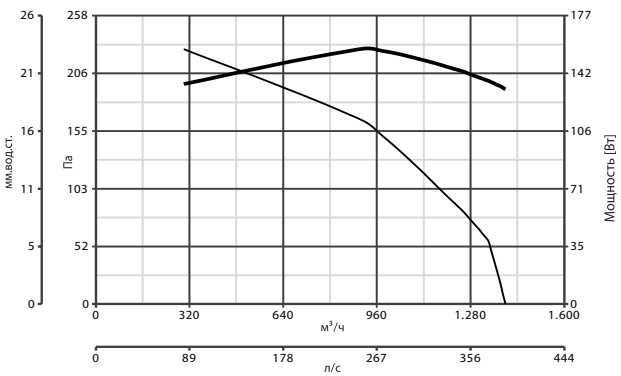
Описание и размеры на стр.**174**

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

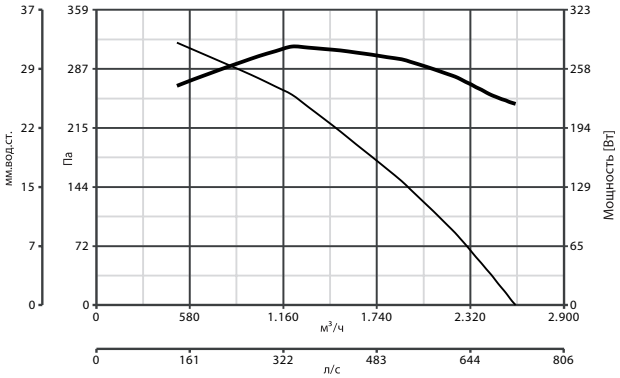
TRM 10 E-V 4P



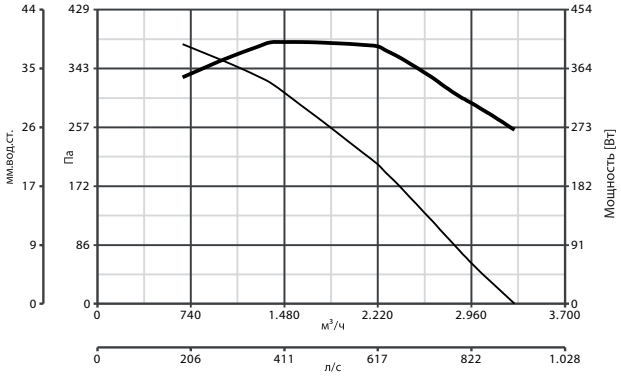
TRM 15 E-V 4P



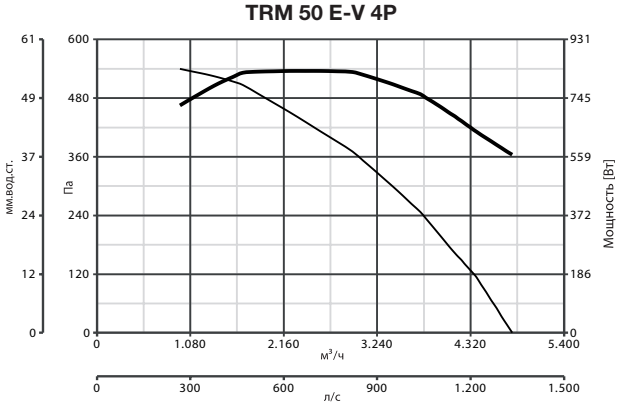
TRM 20 E-V 4P



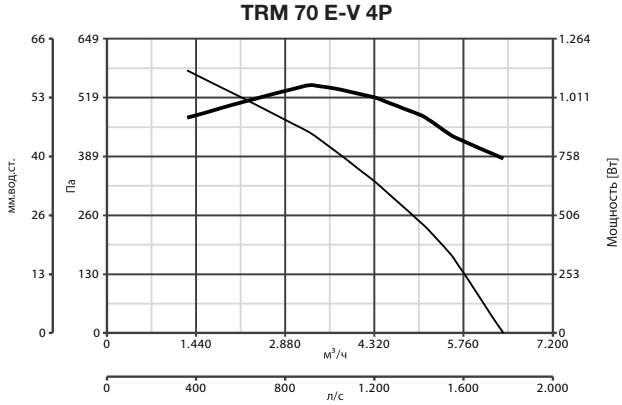
TRM 30 E-V 4P



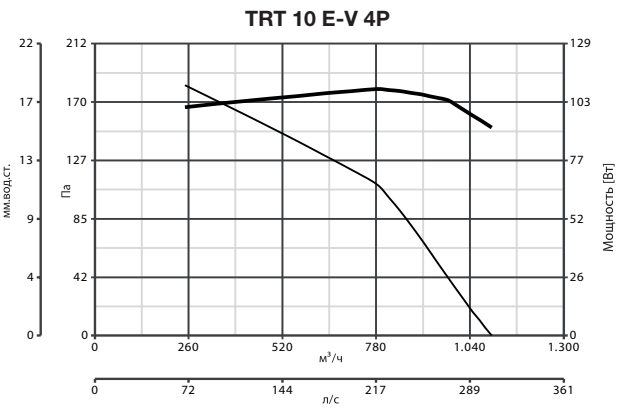
TRM 50 E-V 4P



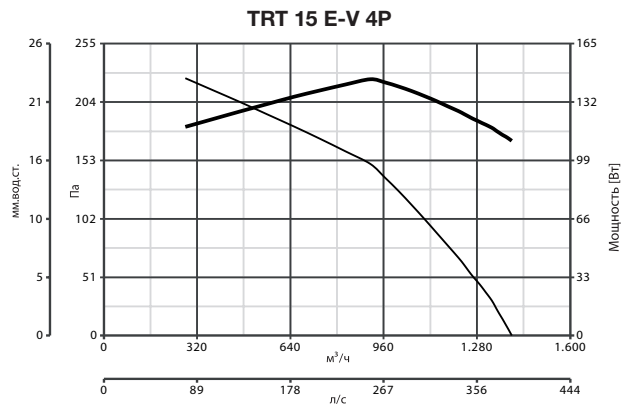
TRM 70 E-V 4P



TRT 10 E-V 4P

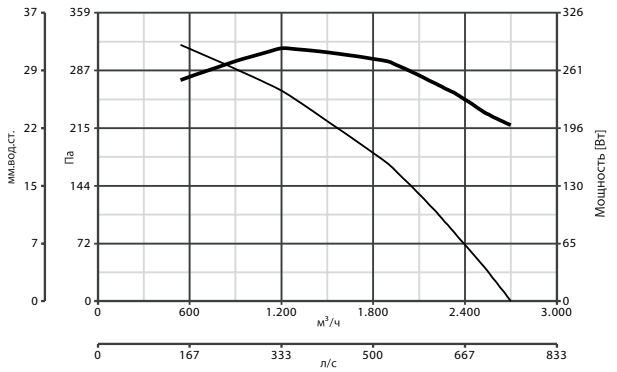


TRT 15 E-V 4P

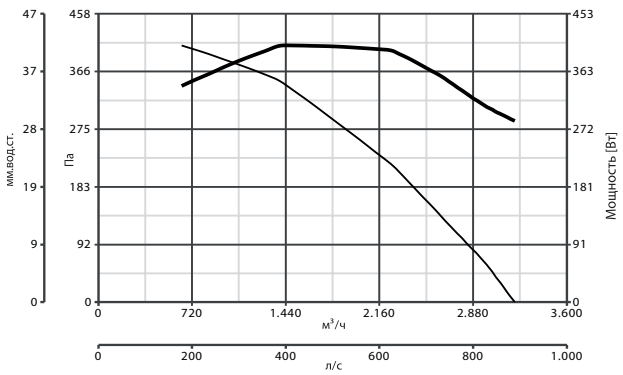


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

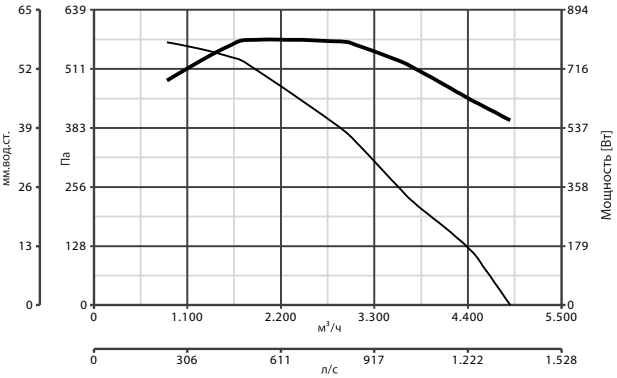
TRT 20 E-V 4P



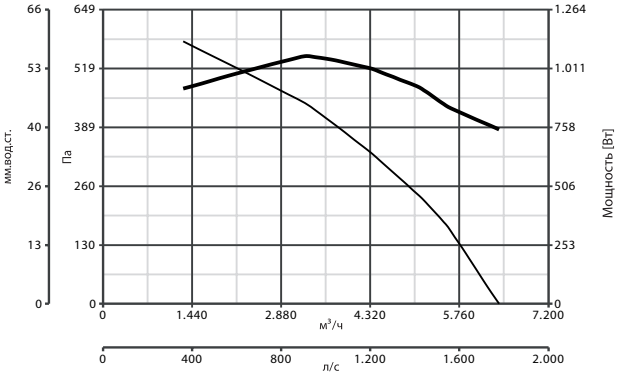
TRT 30 E-V 4P



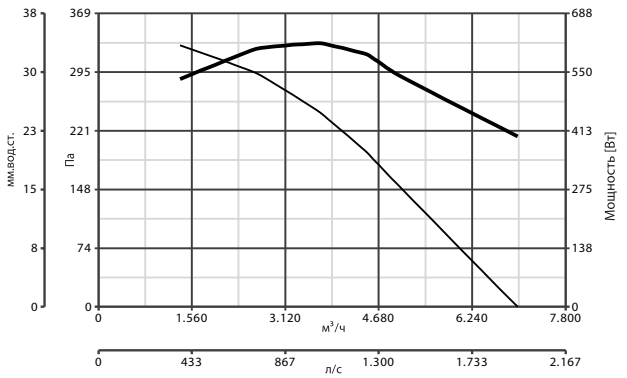
TRT 50 E-V 4P



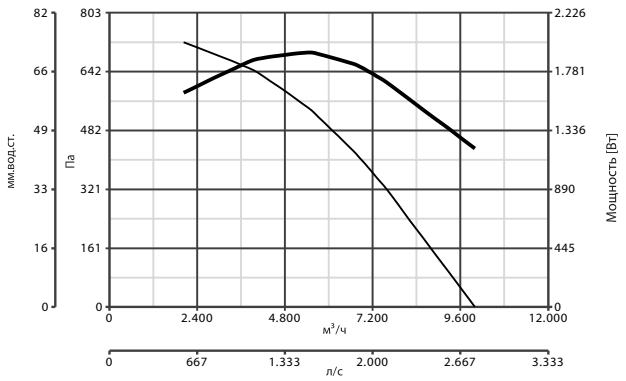
TRT 70 E-V 4P



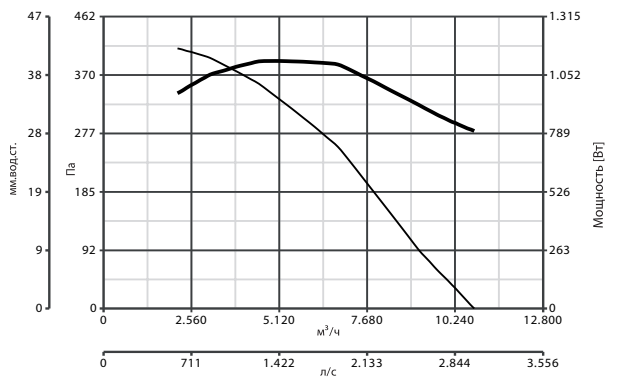
TRT 70 E-V 6P



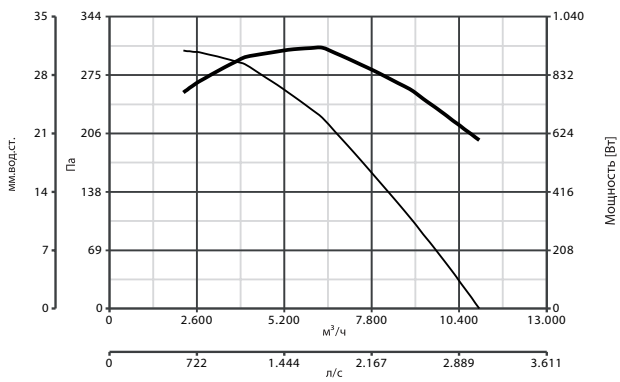
TRT 100 E-V 4P



TRT 100 E-V 6P

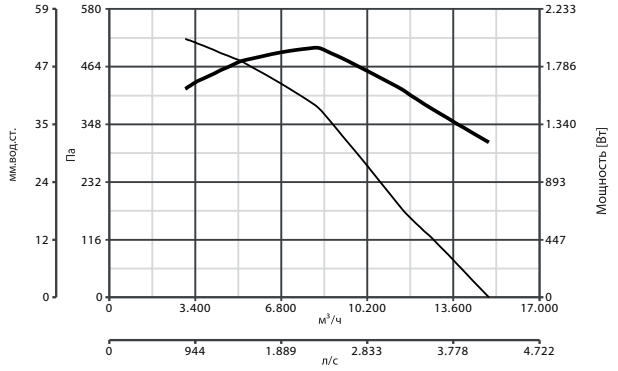


TRT 100 E-V 8P

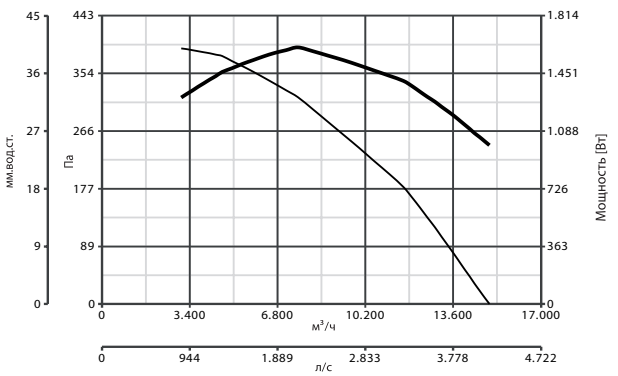


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

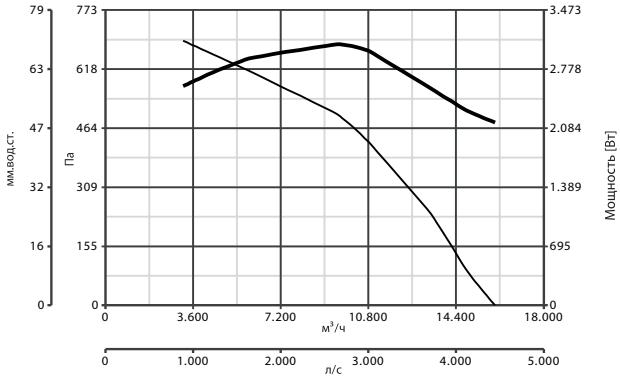
TRT 150 E-V 6P



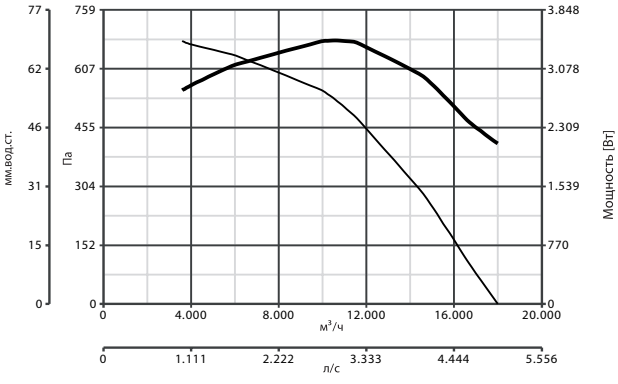
TRT 150 E-V 8P



TRT 180 E-V 6P



TRT 210 E-V 6P



Энергопотребление — Производительность



TORRETTE TR ED

Крышные центробежные вентиляторы для вытяжки горячих газов и дыма

ОПИСАНИЕ

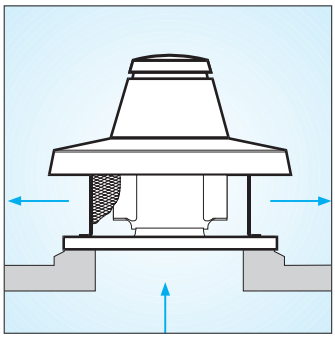
Оборудование данной серии предназначено для установки на дымоходах и крышах зданий различной площади для удаления дымовых газов из каминов, печей, мангалов. Все модели данной серии можно применять в качестве обычных крышных вентиляторов.

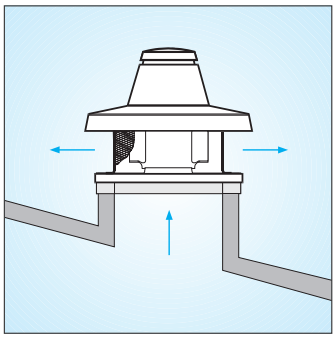
400°C 2h

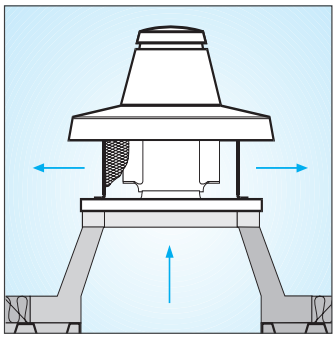
LONG LIFE 30.000 h

- В данной серии представлены 20 моделей: 6 однофазных и 14 трехфазных.
- Горизонтальное направление выброса воздуха.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- Все модели оснащены самовентилируемым двигателем на шарикоподшипниках. Двигатель соответствует стандарту UNELEC B5.
- Специальная конструкция рабочего колеса позволяет минимизировать налипание сажи, копоти и пыли на его поверхности. Лопатки рабочего колеса загнуты назад.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 200°C до пяти часов, при температуре + 400°C вентиляторы могут работать до двух часов.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Максимальная производительность модельного ряда 18000 м3/ч.
- Класс защиты вентиляторов IP55.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

Вентиляторы TORRETTE TR ED для противопожарных нужд не сертифицировались по причине малой производительности.





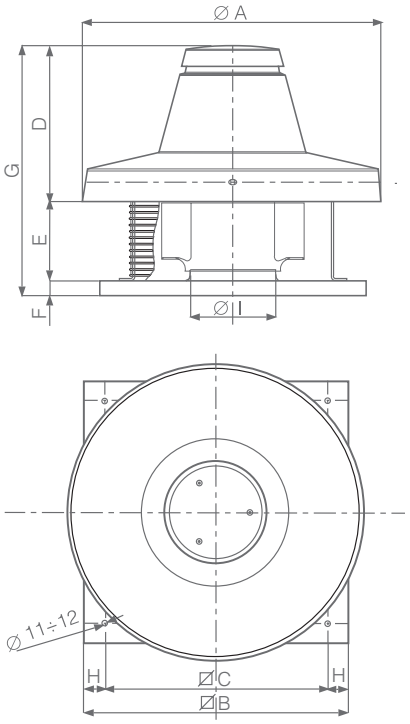


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт ном./макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа 3 м	Макс.темп °С	Вес, кг
								м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ОДНОФАЗНЫЕ	TRM 10 ED 4P	15039	200-240	110	0.46	4	1395	1000	278	20	196	56	400 °C/2часа	18.5
	TRM 15 ED 4P	15041		140	0.60		1315	1400	389	24	235	58.5		19
	TRM 20 ED 4P	15043		270	1.20		1375	2200	611	34	334	68		33
	TRM 30 ED 4P	15046		420	1.90		1285	3100	861	40	392	67		35
	TRM 50 ED 4P	15048		720	3.30		1290	4500	1250	52	510	72.5		40
	TRM 70 ED 4P	15080		1020	4.50		1415	5800	1611	65	638	77		80
ТРЕХФАЗНЫЕ	TRT 10 ED 4P	15040	380-415	72 100	0.13 0.24		1270 1430	890 1100	247 306	17 21	167 206	56		19
	TRT 15 ED 4P	15042		93 130	0.16 0.27		1150 1400	1100 1400	306 389	16 24	157 235	58.5		
	TRT 20 ED 4P	15045		208 270	0.32 0.53		1050 1400	1800 2200	500 611	24 34	235 334	68		33
	TRT 30 ED 4P	15047		305 420	0.48 0.75		1070 1400	2555 3100	710 861	30 43	294 422	67		35
	TRT 50 ED 4P	15049		530 690	0.80 1.20		1150 1400	3800 4500	1056 1250	38 52	373 510	72.5		40
	TRT 70 ED 4P	15081		820 1090	1.50 2.00			5300 6000	1472 1667	52 67	510 657	77		78
	TRT 70 ED 6P	15082		420 580	0.80 1.30	6	750 950			30 38	294 373	74		81
	TRT 100 ED 4P	15083		1400 1950	2.30 4.90	4	1200 1400	8300 9100	2306 2528	72 84	706 824	84		81.5
	TRT 100 ED 6P	15084		900 1130	1.40 2.40	6	730 950	7550 8600	2097 2389	38 47	373 461	77		114
	TRT 100 ED 8P	15085		600 860	1.20 2.00	8	570 715	8200 9200	2278 2556	28 34	275 334	71		124
	TRT 150 ED 6P	15086		1280 1930	2.40 3.50	6	700 930	11000 12800	3056 3556	42 59	412 579	80		125
	TRT 150 ED 8P	15087		1000 1500	2.00 3.00	8	610 715	11600 13500	3222 3750	34 42	334 412	74		129
	TRT 180 ED 6P	15919	400	3200	6.11	6	950	16500	4583	79	775	83		220
	TRT 210 ED 6P	15920		3460	6.42			18000	5000	80	785	84		222

Значения звукового давления соответствуют стандарту ISO 3744.

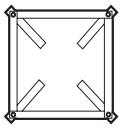
РАЗМЕРЫ



Модель	Ø A	⍁B	⍁C	D	E	F	G	H	Ø L	Ø M	Ø N
TR 10 ED 4P	600	410	357	309	166	38	26.5	513	183	187.5	280
TR 15 ED 4P									206	211	315
TR 20 ED 4P	780	550	500	397	226		25	661	231	236.5	355
TR 30 ED 4P									260	265.5	400
TR 50 ED 4P	780	550	500	397	243			678	292	298	450
TR 70 ED 4P	1015	830	750	449	283		40	770	328	335	504
TR 70 ED 6P									365	375	562
TR 100 ED 4P											
TR 100 ED 6P	1165	980	900	605	383			1026	415	421	635
TR 100 ED 8P										472	715
TR 150 ED 6P									465		
TR 150 ED 8P									520	529	805
TR 180 ED 6P											
TR 210 ED 6P											

Все размеры указаны в мм.

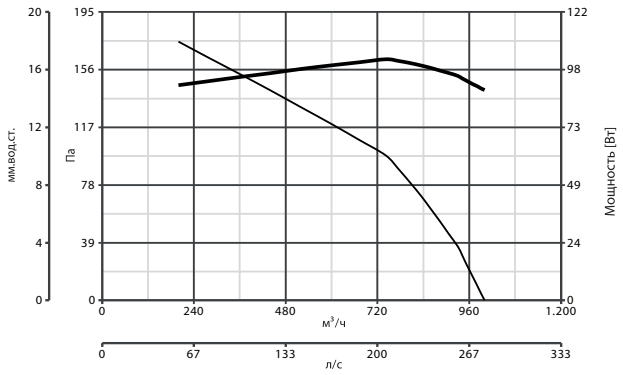
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	IRM 30 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12921	15039 - 15041
	IRM 40 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12922	15043 - 15046
	IRM 50 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12928	15048
	IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12923	15040 - 15042- 15045
	IRT 35 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12924	15047- 15049 - 15082 - 15085
	IRT 40 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12927	15084 - 15087
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости		12931	15039 - 15041 - 15043 - 15046
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости		12932	15048
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости		12933	15080
	IRET 6 - Трехфазный плавный регулятор скорости		12934	15081 - 15082 - 15083 - 15084 - 15085 - 15086 - 15087
	IRET INVERTER 1.2 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12909	15040 - 15042 - 15045 - 15047
	IRET INVERTER 2.2 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12925	15049 - 15081 - 15082 - 15085
	IRET INVERTER 5 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12947	15083 - 15084 - 15086 - 15087
	IRET INVERTER 5 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12989	15919 - 15920
	TR-CU - Монтажная рама	10/15	22511	15039 - 15040 - 15041 - 15042
		20/30/50	22512	15043 - 15045 - 15046 - 15047 - 15048 - 15049
		70/100	22539	15080 - 15081 - 15082 - 15083
		100/150/180/210	22540	15084 - 15085 - 15086 - 15087 - 15919 - 15920
	TR-G - Защитная решетка	10/15	22700	15039 - 15040 - 15041 - 15042
		20/30/50	22710	15043 - 15045 - 15046 - 15047 - 15048 - 15049
		70/100	22506	15080 - 15081 - 15082 - 15083
		100/150/180/210	22507	15084 - 15085 - 15086 - 15087 - 15919 - 15920

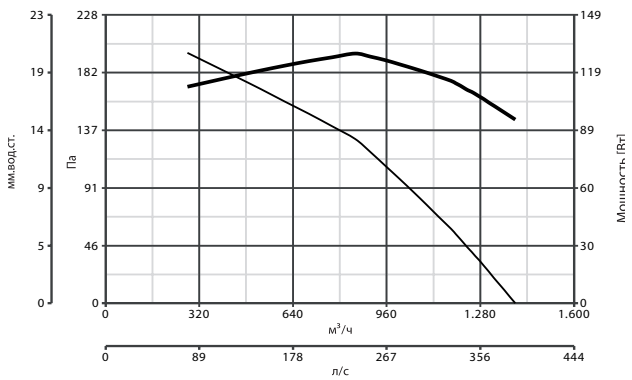
Описание и размеры на стр.**174**

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

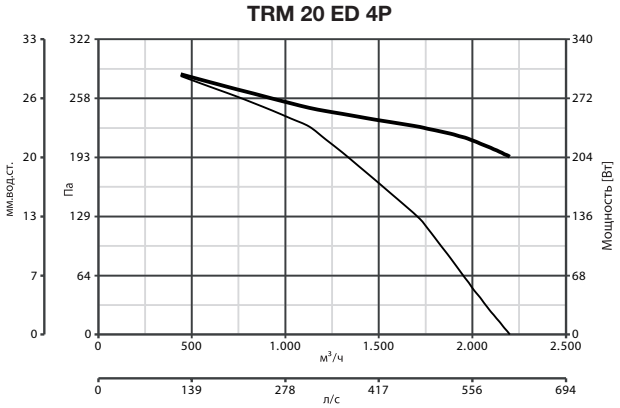
TRM 10 ED 4P



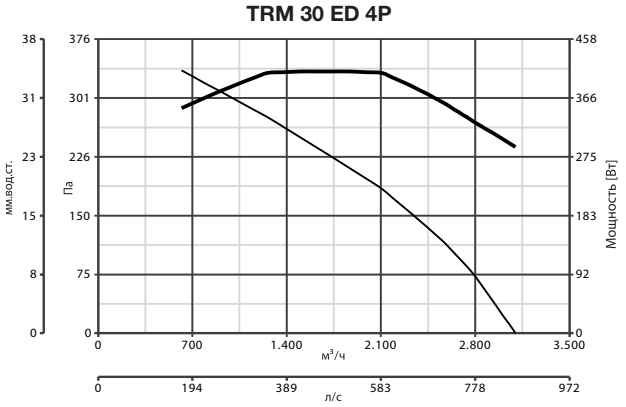
TRM 15 ED 4P



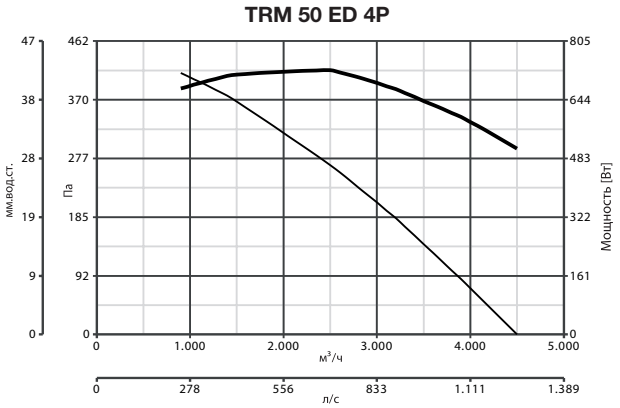
TRM 20 ED 4P



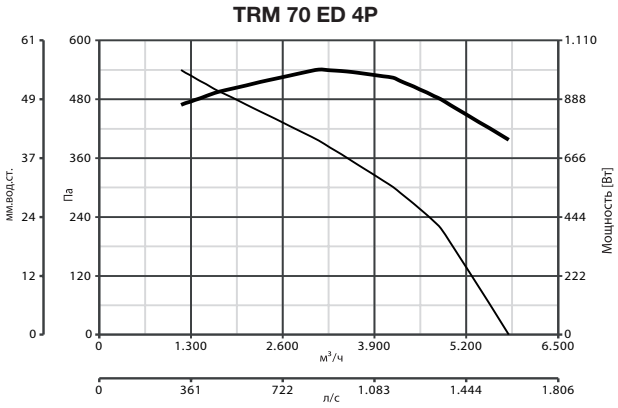
TRM 30 ED 4P



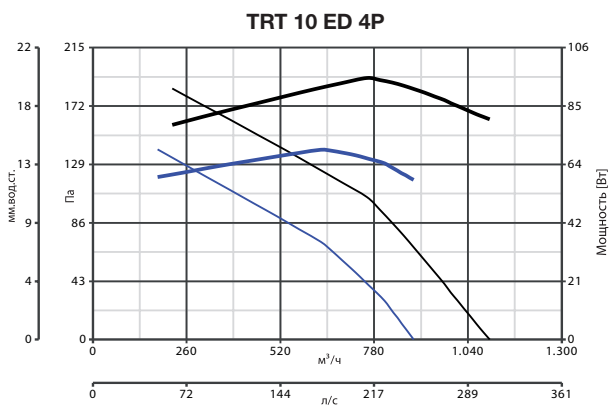
TRM 50 ED 4P



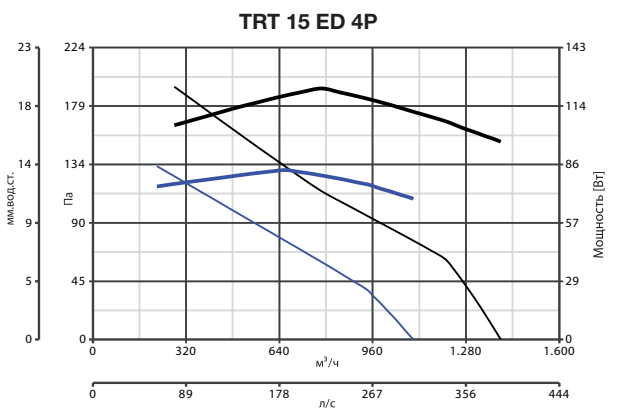
TRM 70 ED 4P



TRT 10 ED 4P

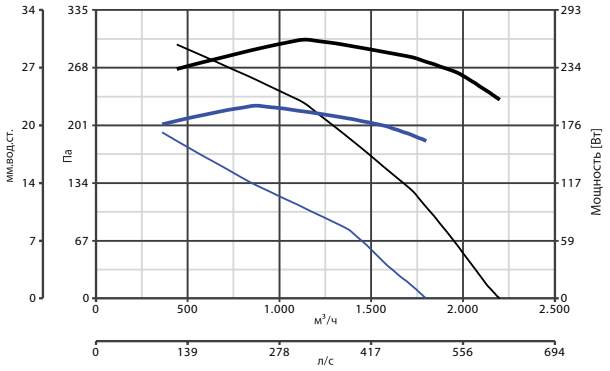


TRT 15 ED 4P

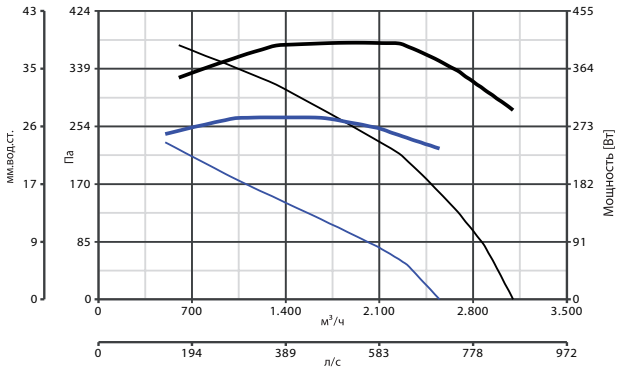


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

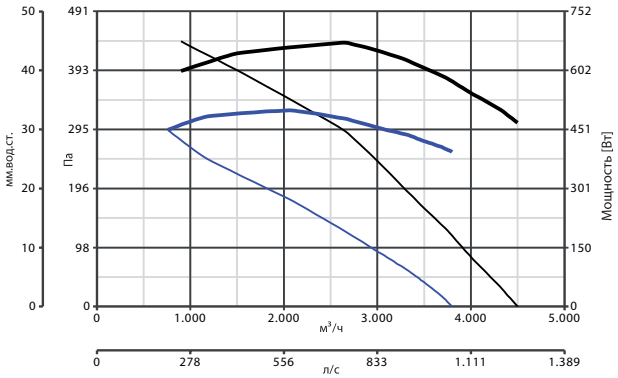
TRT 20 ED 4P



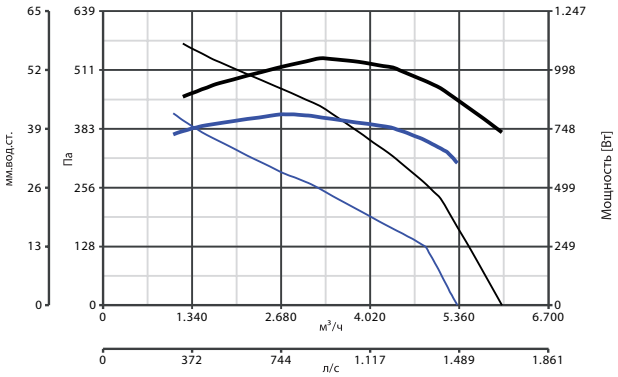
TRT 30 ED 4P



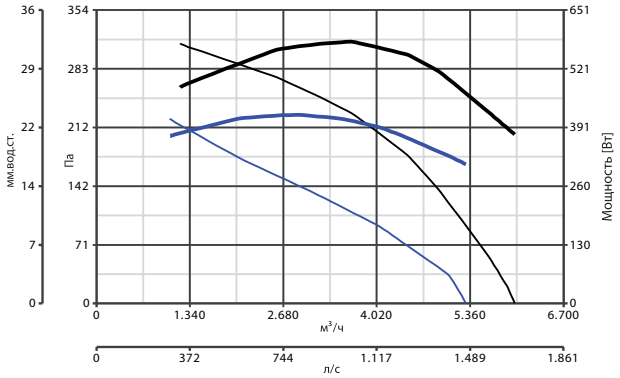
TRT 50 ED 4P



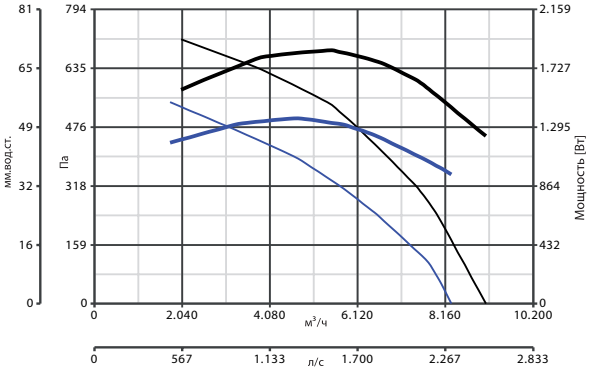
TRT 70 ED 4P



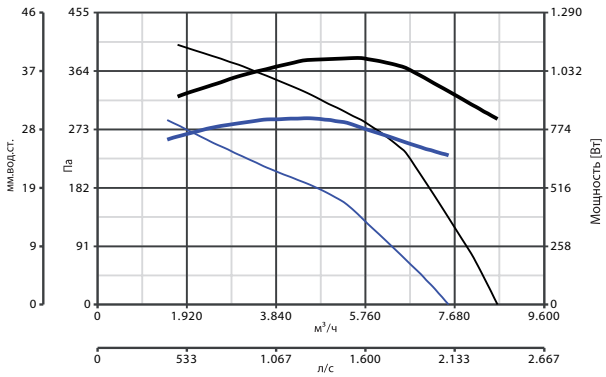
TRT 70 ED 6P



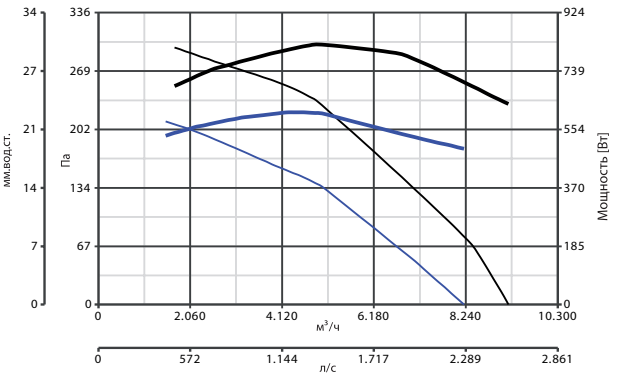
TRT 100 ED 4P



TRT 100 ED 6P

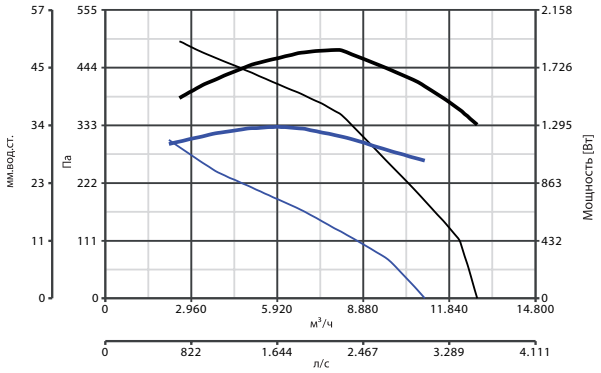


TRT 100 ED 8P

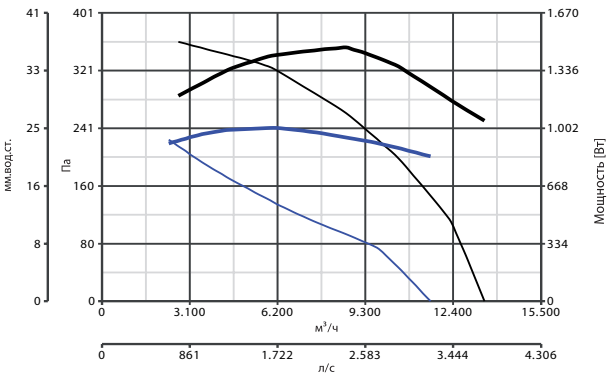


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

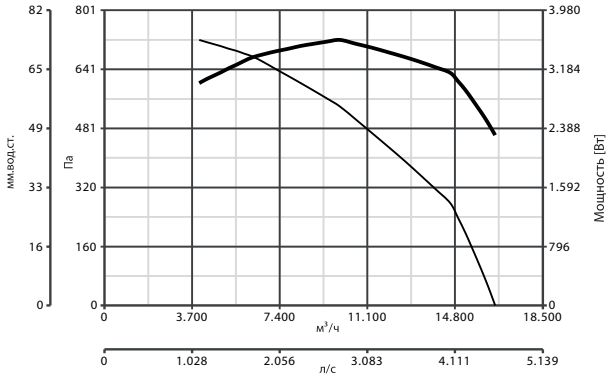
TRT 150 ED 6P



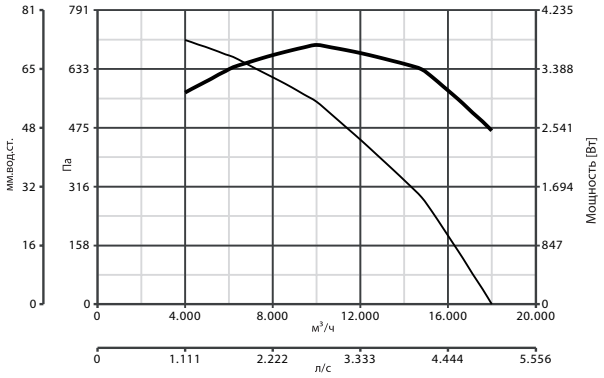
TRT 150 ED 8P

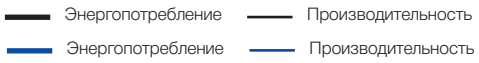


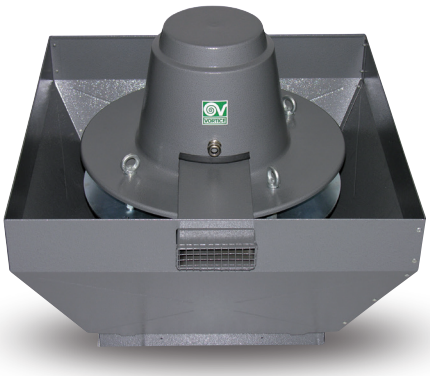
TRT 180 ED 6P



TRT 210 ED 6P







TORRETTE TR ED-V

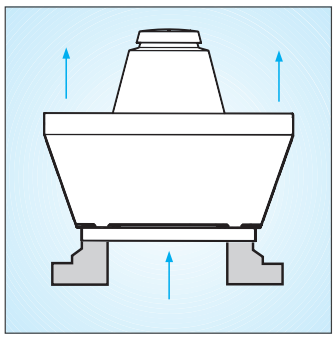
Крышные центробежные вентиляторы вертикального выброса для вытяжки горячих газов и дыма

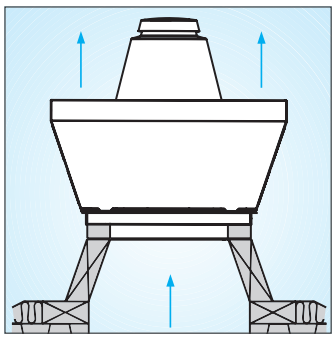
ОПИСАНИЕ

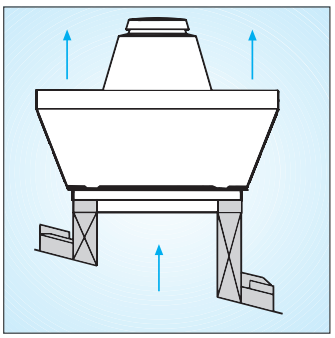
Оборудование данной серии предназначено для установки на дымоходах и крышах зданий различной площади для удаления дымовых газов из каминов, печей, мангалов. Все модели данной серии можно применять в качестве обычных крышных вентиляторов.

- В данной серии представлены 20 моделей: 6 однофазных и 14 трехфазных.
- Вертикальное направление выброса воздуха.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- Все модели оснащены самовентилируемым двигателем на шарикоподшипниках. Двигатель соответствует стандарту UNELEC B5.
- Специальная конструкция рабочего колеса позволяет минимизировать налипание сажи, копоти и пыли на его поверхности. Лопатки рабочего колеса загнуты назад.
- Вентиляторы оборудованы дополнительным наружным металлическим патрубком (отводом), через который происходит добавленное охлаждение двигателя.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 200°C до пяти часов, при температуре + 400°C вентиляторы могут работать до двух часов.
- Срок службы вентиляторов более 30000 часов, в том числе при непрерывной работе.
- Максимальная производительность модельного ряда 18000 м3/ч.
- Класс защиты вентиляторов IP55.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

Вентиляторы TORRETTE TR ED-V для противопожарных нужд не сертифицировались по причине малой производительности.





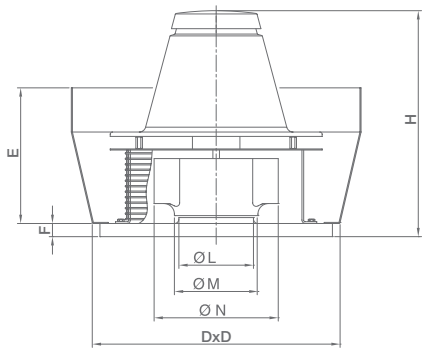


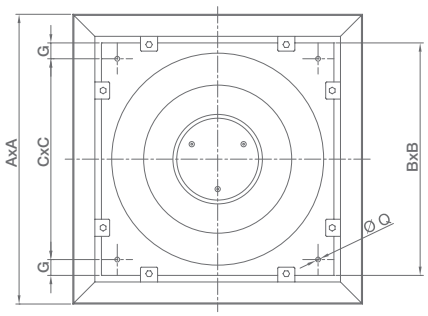
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт ном./макс.	Ток,А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа 3 м	Макс. темп °С	Вес, кг
								м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ОДНОФАЗНЫЕ	TRM 10 ED-V 4P	15160	230	100	0.45	4	1450	1000	278	20	196	56	400 °C/2ч	23
	TRM 15 ED-V 4P	15162		130	0.57		1400	1400	389	24	235	58.5		24
	TRM 20 ED-V 4P	15164		250	1.20			2200	611	34	334	68		43
	TRM 30 ED-V 4P	15166		410	1.75		1380	3100	861	40	392	67		45
	TRM 50 ED-V 4P	15168		720	3.30		1350	4500	1250	52	510	72.5		51
	TRM 70 ED-V 4P	15170		1000	4.35			5800	1611	65	638	77		105
ТРЕХФАЗНЫЕ	TRT 10 ED-V 4P	15161	400	75 100	0.15 0.25		1250 1400	890 1100	247 306	17 21	167 206	56		23
	TRT 15 ED-V 4P	15163		85 125	0.15 0.27		1100 1400	1100 1400	306 389	16 24	157 235	58.5		24
	TRT 20 ED-V 4P	15165		200 250	0.35 0.50		1100 1420	1800 2200	500 611	24 34	235 334	68		43
	TRT 30 ED-V 4P	15167		300 410	0.50 0.70		1100 1380	2555 3100	710 861	30 43	294 422	67		45
	TRT 50 ED-V 4P	15169		550 710	0.90 1.25			3800 4500	1056 1250	38 52	373 510	72.5		51
	TRT 70 ED-V 4P	15171		900 1100	1.50 2.00		1200 1400	5300 6000	1472 1667	52 67	510 657	77		103
	TRT 70 ED-V 6P	15172		450 620	0.90 1.30	6	760 940			30 38	294 373	74		106
	TRT 100 ED-V 4P	15173		1400 1870	2.40 4.50	4	1180 1400	8300 9100	2306 2528	72 84	706 824	84		107
	TRT 100 ED-V 6P	15174		800 1110	1.60 2.30	6	760 940	7550 8600	2097 2389	38 47	373 461	77		161
	TRT 100 ED-V 8P	15175		700 810	1.30 2.00	8	610 720	8200 9200	2278 2556	28 34	275 334	71		171
	TRT 150 ED-V 6P	15176		1470 1880	2.45 3.45	6	710 920	11000 12800	3056 3556	42 59	412 579	80		172
	TRT 150 ED-V 8P	15177		1170 1450	2.15 2.95	8	540 720	11600 13500	3222 3750	34 42	334 412	74		176
	TRT 180 ED-V 6P	15178		3200	6.11	6	950	16500	4583	79	775	83		
	TRT 210 ED-V 6P	15179		3460	6.42			18000	5000	80	785	84		180

Значения звукового давления соответствуют стандарту ISO 3744.

РАЗМЕРЫ



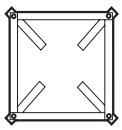


Models	Ø A	⍁B	⍁C	D	E	F	G	H	Ø L	Ø M	Ø N	Ø Q
TR 10 ED-V 4P	652	410	357	440	328	38	26.5	502	170	187.5	283	11
TR 15 ED-V 4P									182	199	315	
TR 20 ED-V 4P	907	550	500	580	432		25	586	219	236.5	359	
TR 30 ED-V 4P								604	244	265.5	404	
TR 50 ED-V 4P								631	278	298	454	
TR 70 ED-V 4P	1144	830	750	860	491		40	723	328	335	504	12
TR 70 ED-V 6P									365	375	564	
TR 100 ED-V 4P												
TR 100 ED-V 6P	1462	980	900	1010	595			923	415	421	635	
TR 100 ED-V 8P									465	472	715	
TR 150 ED-V 6P												
TR 150 ED-V 8P									520	529	805	
TR 180 ED-V 6P												
TR 210 ED-V 6P												

Все размеры указаны в мм.

Аксессуары

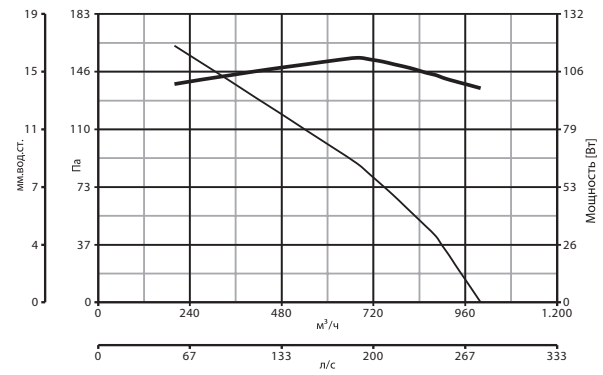
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание		Код	Применение
	IRM 30 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12921	15160 - 15162
	IRM 40 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12922	15164 - 15166
	IRM 50 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости		12928	15168
	IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12923	15161 - 15163- 15165
	IRT 35 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12924	15167- 15169- 15172 - 15175
	IRT 40 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости		12927	15171 - 15174 - 15177
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости		12931	15160 - 15162 - 15164 - 15166
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости		12932	15168
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости **		12933	15170
	IRET 6 - Трехфазный плавный регулятор скорости		12934	15171 - 15172 - 15173 - 15174 - 15175 - 15176- 15177
	IRET INVERTER 1.2 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12909	15161- 15163 - 15165 - 15167
	IRET INVERTER 2.2 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12925	15169 - 15171 - 15172 - 15175
	IRET INVERTER 5 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12947	15173 - 15174 - 15176- 15177
	IRET INVERTER 5 - Трехфазный частотный регулятор скорости		12989	15178 - 15179
	TR-CU - Монтажная рама	10/15	22511	15160 - 15161 - 15162 - 15163
		20/30/50	22512	15164 - 15165 - 15166 - 15167 - 15168 - 15169
		70/100	22539	15170 - 15171 - 15172 - 15173
		100/150/180/210	22540	15174 - 15175 - 15176 - 15177 - 15178 - 15179
	TR-G - Защитная решетка	10/15	22700	15160 - 15161 - 15162 - 15163
		20/30/50	22710	15164 - 15165 - 15166 - 15167 - 15168 - 15169
		70/100	22506	15170 - 15171 - 15172 - 15173
		100/150/180/210	22507	15174 - 15175 - 15176 - 15177 - 15178 - 15179

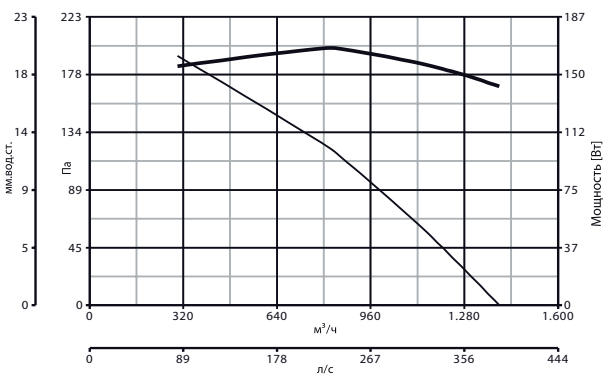
Описание и размеры на стр.**174**

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

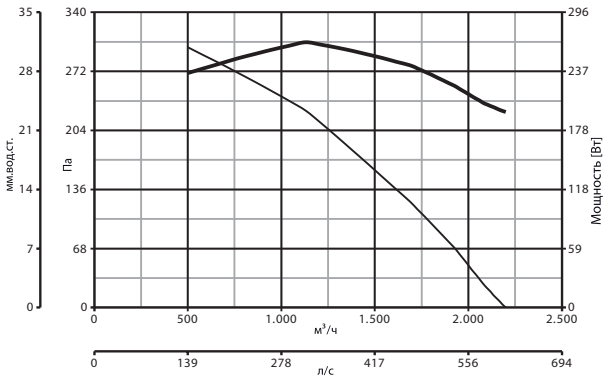
TRM 10 ED-V 4P



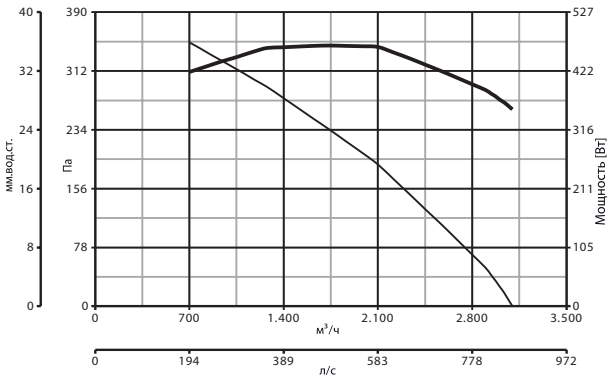
TRM 15 ED-V 4P



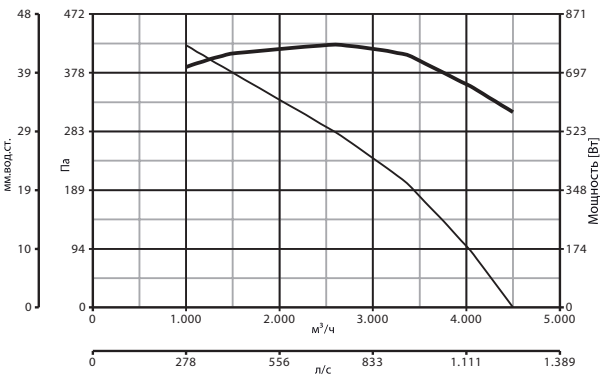
TRM 20 ED-V 4P



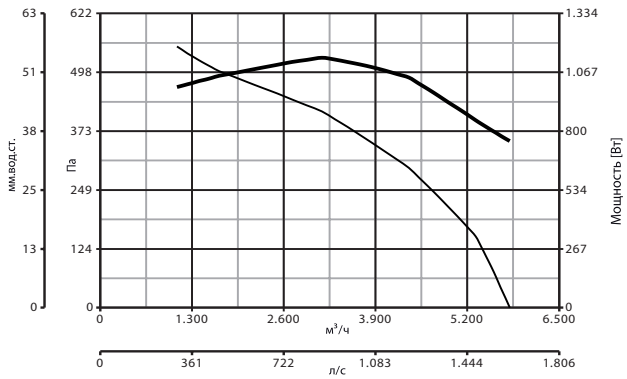
TRM 30 ED-V 4P



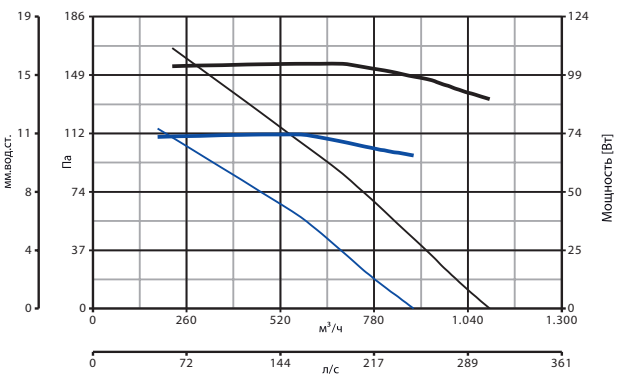
TRM 50 ED-V 4P



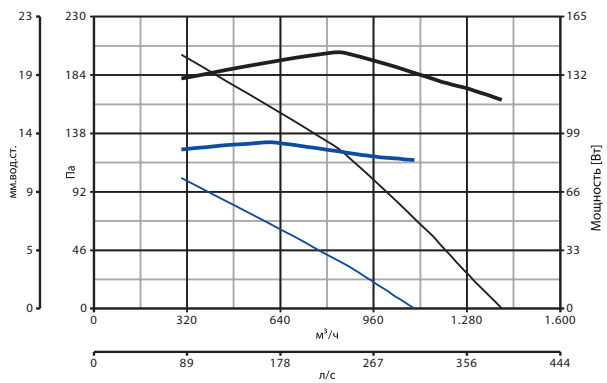
TRM 70 ED-V 4P



TRT 10 ED-V 4P

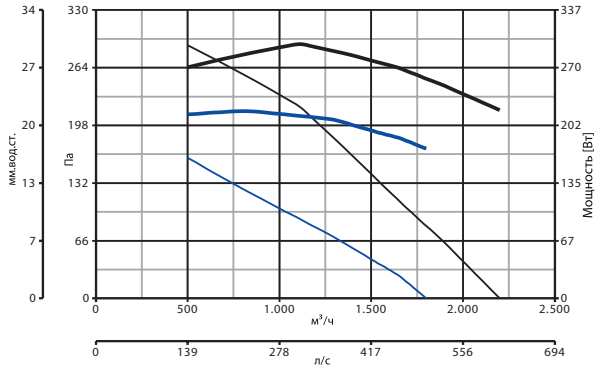


TRT 15 ED-V 4P

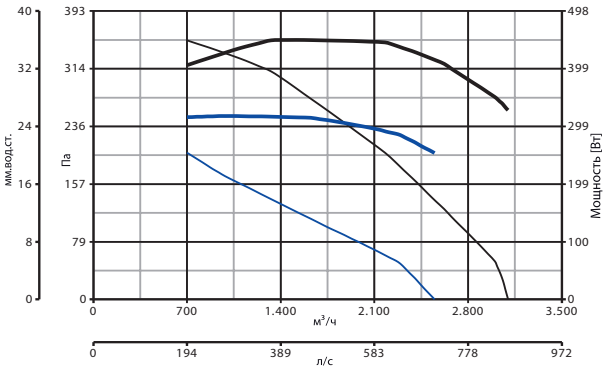


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

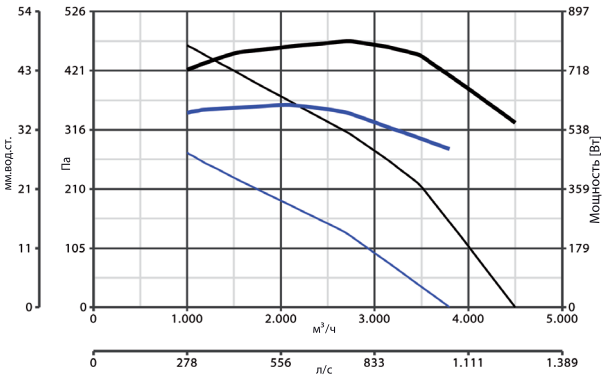
TRT 20 ED-V 4P



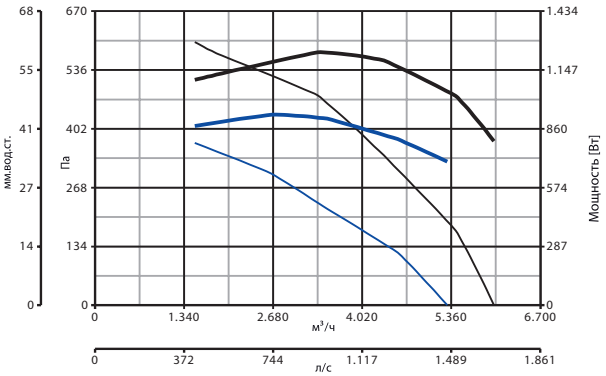
TRT 30 ED-V 4P



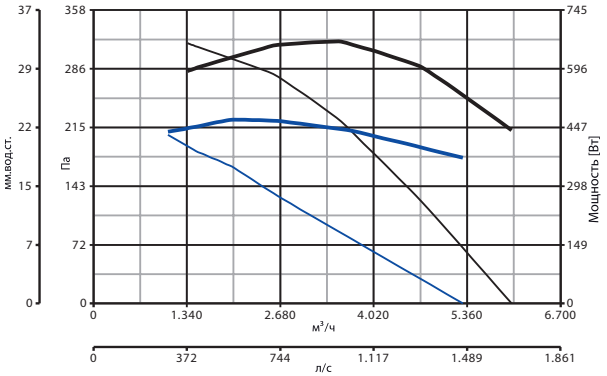
TRT 50 ED-V 4P



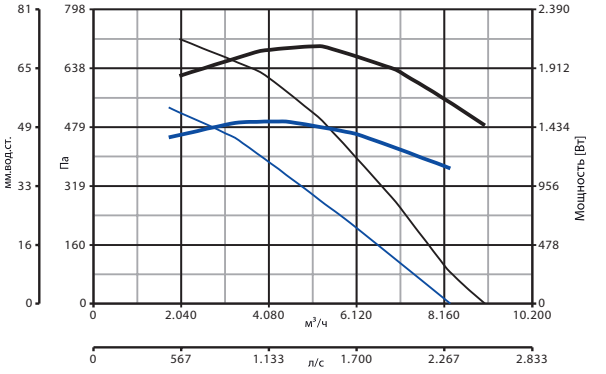
TRT 70 ED-V 4P



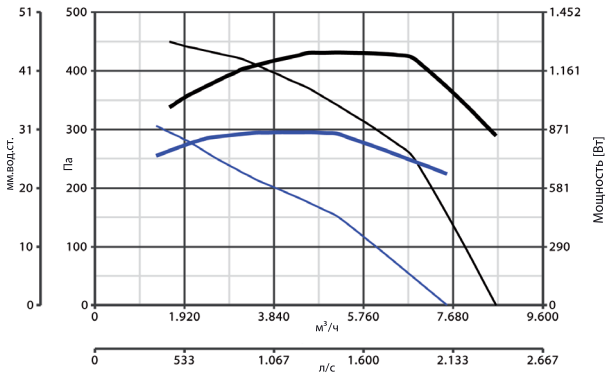
TRT 70 ED-V 6P



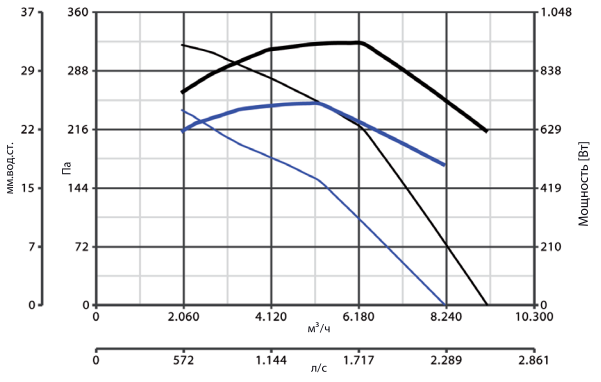
TRT 100 ED-V 4P



TRT 100 ED-V 6P

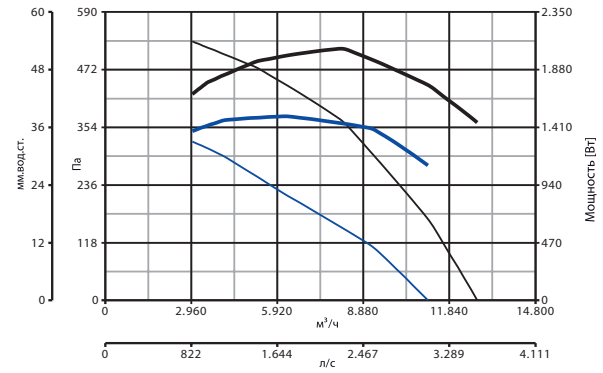


TRT 100 ED-V 8P

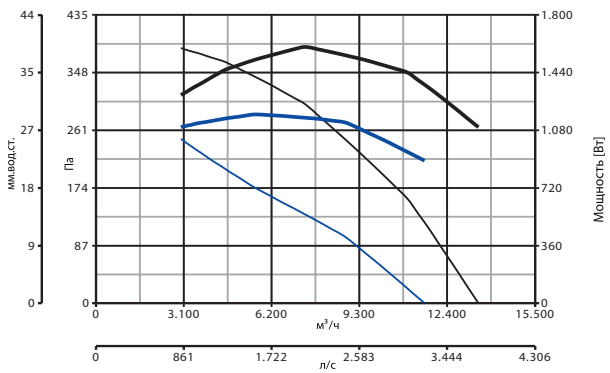


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

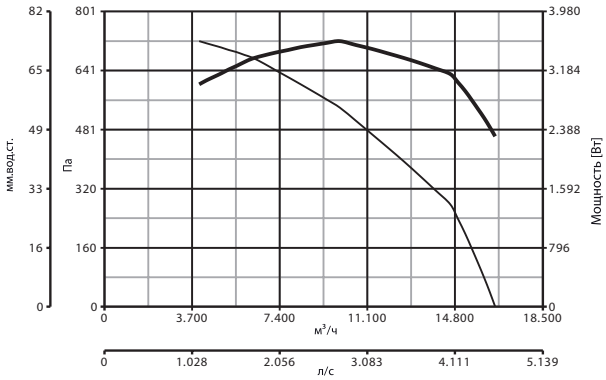
TRT 150 ED-V 6P



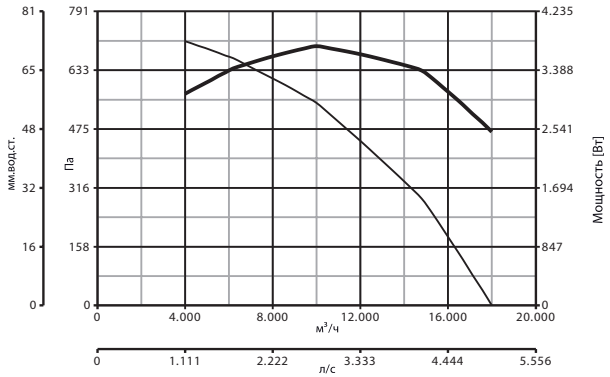
TRT 150 ED-V 8P

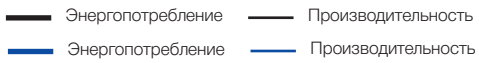


TRT 180 ED-V 6P



TRT 210 ED-V 6P

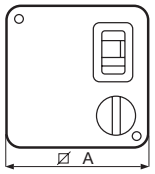
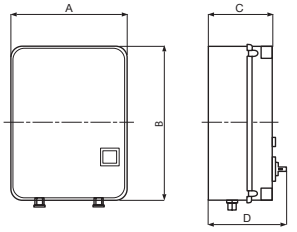
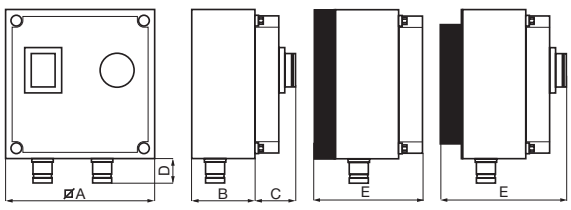




ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

АКСЕССУАРЫ

Модель		Код	Размеры
	**C1.5** Плавный регулятор скорости для нереверсивных вентиляторов. Данное оборудование нельзя применять с оборудованием с маркировкой T - таймер, A - автоматические жалюзи. Возможен монтаж с комплектом KIT SCB. Максимальная мощность: 200 Вт. Напряжение: 230 В 50 Гц. Вес: 0.2 кг.	12966	 ⌀ A: 120 | B: 43 Все размеры указаны в мм.
	**IRM и IRT** Однофазные и трехфазные трехскоростные регуляторы скорости для нереверсивных вентиляторов. Напряжение для однофазных регуляторов: 230 В 50 Гц. Напряжение для трехфазных регуляторов: 400 В 50 Гц. Степень защиты: IP56	12921 12922 12928 12923 12924 12927	 Модель | Код | A | Вес, кг IRM 30 | 12921 | 1.2 | 3.8 IRM 40 | 12922 | 3.5 | 6.1 IRM 50 | 12928 | 4.8 | 6 IRT 15 | 12923 | 0.75 | 6.3 IRT 35 | 12924 | 2.6 | 11 IRT 40 | 12927 | 4.5 | 13 Модель | A | B | C | D IRM 30 | 200 | 254 | 99 | 128 IRM 40 | 236 | 315 | 128 | 157 IRM 50 IRT 15 IRT 35 IRT 40 Все размеры указаны в мм.
  	**IREM и IRET** Однофазные и трехфазные плавные регуляторы скорости для нереверсивных вентиляторов. Напряжение для однофазных регуляторов: 230 В 50 Гц. Напряжение для трехфазных регуляторов: 400 В 50 Гц. Степень защиты: IP54	12931 12932 12933 12934	Модель | Код | A | Вес, кг IREM 3 | 12931 | 3 | 0.4 IREM 5 | 12932 | 5 | 0.4 IREM 9 | 12933 | 9 | 0.7 IRET 6 | 12934 | 6 | 0.7  **IREM 3/5** **IRET 6** **IREM 9** Модель | ⌀ A | C | D | E | F IREM 3 | 125 | 57 | 31 | 25 | - IREM 5 | - | - IREM 9 | - | - | 103 IRET 6 | 175 | - | - | 30 | 105 Все размеры указаны в мм.

Модель		Код	Размеры

IREM INVERTER и IRET INVERTER
Электронный регулятор скорости для однофазных и трехфазных вытяжных вентиляторов.

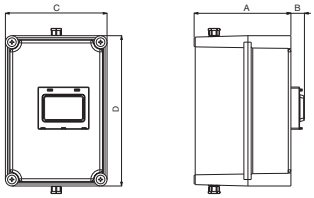
Оборудование данной серии представляет собой частотный преобразователь, управляющий двигателем вентилятора.
Модельный ряд включает в себя три модели для однофазных двигателей (IREM) и четыре для трехфазных (IRET).
Модели отличаются друг от друга предельной допустимой нагрузкой.
При выборе модели очень важно провести правильную оценку максимального суммарного тока, потребляемого вентилятором или вентиляторами. Данный ток всегда должен быть меньше максимального
номинального тока инверторного устройства.
INVERTER IREM / IRET компактные, надежные и эффективные устройства, просты и безопасны для использования.



Основные характеристики:

- Максимальная длина силовых кабелей от вентилятора к регулятору д.б. не более 200 м. В случае использования экранированных кабелей, максимальная длина уменьшается до 100 м.
- Аналоговый вход для выбора скорости вентилятора (сигнал 0 - 10 В; 0 - 20 мА).
- Защита от короткого замыкания.
- Защита от пиковых напряжений.
- Диапазон рабочих температур от - 10 до + 50 С°, при влажности воздуха не более 90%.
- Максимальная высота установки 1000 м.
- Встроенный EMC фильтр, позволяющий существенно уменьшить уровень кондуктивных помех в широком диапазоне частот от 150 кГц до 30мГц.
- Встроенный блок управления со светодиодным дисплеем.
- Оптимальная надежность гарантирована диагностическими режимами, показывающими чрезмерное снижение эффективности охлаждающего вентилятора, а также полной выработки ресурса конденсатора.
- Автоматическое обнаружение потери фазы на входной и выходной цепи помогает обеспечить бесперебойную и безаварийную работу.
- Степень защиты IP20.

Модель	Код	V ~ 50/60 Hz	A	Вес, кг
IREM INVERTER 1.4	12935	220-240	1.4	2.4
IREM INVERTER 4.2	12936		4.2	3.1
IREM INVERTER 7	12937		7.0	3.6
IRET INVERTER 1.2	12909	380-480	1.2	3.2
IRET INVERTER 2.2	12925		2.2	
IRET INVERTER 5	12947		5.0	3.8
IRET INVERTER 8	12989		8.0	4.0

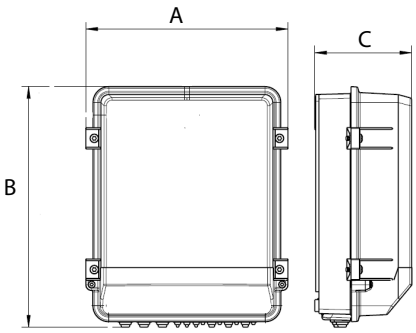
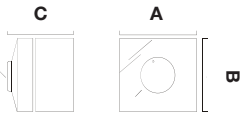


Код
12935
12936
12937
12909
12925
12947
12989

Модель	Код	A	B	C	D
IREM INVERTER 1.4	12935	190	280	180	25
IREM INVERTER 4.2	12936				
IREM INVERTER 7	12937				
IRET INVERTER 1.2	12909				
IRET INVERTER 2.2	12925				
IRET INVERTER 5	12947				
IRET INVERTER 8	12989			230	

Все размеры указаны в мм.

АКСЕССУАРЫ

Модель		Код	Размеры
	**IREM INVERTER и IRET INVERTER M** Регулятор скорости для однофазных и трехфазных вытяжных вентиляторов. Оборудование данной серии представляет собой частотный преобразователь, управляющий двигателем вентилятора. Все модели оснащены синусоидальным фильтром, позволяющим сгладить синусоиды тока и подавить гармоники. Они гарантируют стабильное управление скоростью любого вентилятора с совместимой номинальной нагрузкой. Не угрожают надежности и стойкости двигателя, даже если двигатель не приспособлен для инверторной работы. Модельный ряд включает в себя две модели для однофазных двигателей (IREM M) и две для трехфазных (IRET M). Модели отличаются друг от друга предельной допустимой нагрузкой. При выборе модели очень важно провести правильную оценку максимального суммарного тока, потребляемого вентилятором или вентиляторами. Данный ток всегда должен быть меньше максимального номинального тока инверторного устройства. INVERTER IREM M/ IRET M компактные, надежные и эффективные устройства, просты и безопасны для использования. Основные характеристики: • Максимальная длина силовых кабелей от вентилятора к регулятору не ограничена. • Аналоговый вход для выбора скорости вентилятора (сигнал 0 - 10 В; 0 - 20 мА; PWM (широтно-импульсная модуляция)). • Цифровой вход (24 В) для соединения внешних устройств, таких как потенциометр. • Защита от короткого замыкания. • Защита от пиковых напряжений. • Возможность подлючать термостаты (ТВ) и терморезисторы (ТР), при необходимости подключать оба, применяется последовательное подключение. • Встроенный EMC фильтр, позволяющий существенно уменьшить уровень кондуктивных помех. • Уровень влажности при работе устройств не должен превышать 85%. • Максимальная высота установки 4000 м. На каждых 1000 м происходит потеря до 5% номинального тока. • Степень защиты IP54.	12815 12816 12817 12818	 Все размеры указаны в мм.
	**ПОТЕНЦИОМЕТР POTI 10K IP54** Потенциометр для инверторов IREM M и IRET M (код 12815, 12818, 12816, 12817). Степень защиты: IP54	12819	

Модель	Код	V ~ 50/60 Hz	A	Вес, кг
IREM INVERTER 4 M	12815	208-277	4	3.2
IREM INVERTER 6 M	12816		6	5.5
IRET INVERTER 2.5 M	12817	208-480	2.5	2.7
IRET INVERTER 5 M	12818		5	5.4

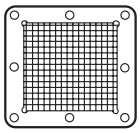
Модель	A	B	C
IREM INVERTER 4 M	240	284	115
IREM INVERTER 6 M	250	302	195.5
IRET INVERTER 2.5 M	240	284	115
IRET INVERTER 5 M	250	302	195.5

Все размеры указаны в мм.

Модель	A	B	C	Вес, кг
POTENTIOMETR	82	82	65	0.14

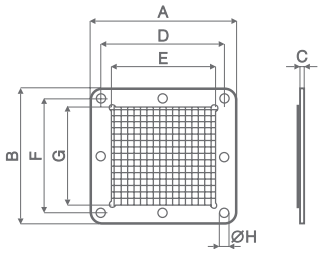
Все размеры указаны в мм.

Модель		Код	Размеры



C-GM
Защитная решетка
Предназначена для предотвращения попадания сторонних предметов на движущиеся элементы вентилятора.
Актуальная в случае доступности вентилятора со стороны потребителей.
Выполнена в соответствии со стандартом EN 294.

22811
22812
22813
22814
22816
22817
22818
22819
22820
22821
22822



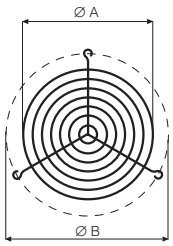
Модель	Код	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	Кол-во фикс.
C-GM 10	22811	98	88	1	82	67.5	72	67.5	6.5	4
C-GM 15	22812	125	132		100	90.5	108	90.5	7	
C-GM 20	22813	145	145		123	102	123	102	8.5	
C-GM 25	22814	164	146		142	113.5	124			
C-GM 30	22816	162	150		137		126	113.5		
C-GM 31	22817	165	190		139		164	136.5		8
C-GM 35	22818	200	190		174	148				
C-GM 37	22819	212	205		182		220	182.5		
C-GM 40	22820	244	250		208	182.5	214			
C-GM 45	22821	260	260		228	205.5	228	205.5	9	
C-GM 46	22822	295	336		265	240	306	274.5	11.5	

Все размеры указаны в мм.



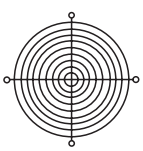
C-GA
Защитная решетка.
Устанавливается на вентиляторе, предотвращая случайное попадание птиц и листьев.
Выполнена в соответствии со стандартом EN 294.

22801
22802
22803
22804
22805
22806
22807
22808



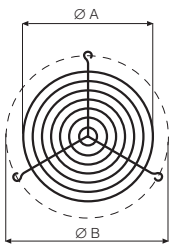
Модель	Код	Ø A	Ø B	Кол-во фикс.
C-GA 10	22801	80	104	3x120°
C-GA 15	22802	100	134	
C-GA 20/25	22803	120	142	
C-GA 30	22804	140	176	
C-GA 31/35	22805	180	220	4x90°
C-GA 37/40	22806	220	262	
C-GA 45	22807	260	300	
C-GA 46	22808	340	395	

Все размеры указаны в мм.



TR-G
Защитная решетка для крышных вентиляторов RF-EU, TR E, TR E-V, TR ED, TR ED-V.
Устанавливается на вентиляторе, предотвращая случайное попадание птиц и листьев.
Выполнена в соответствии со стандартом EN 294.

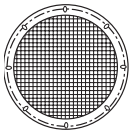
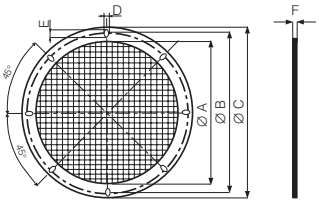
22700
22710
22805
22506
22507



Модель	Код	Ø A	Ø B	Кол-во фикс.
TR-G 10/15	22700	223	254	4x90°
TR-G 20/30/50	22710	323	359	
TR-G 70/100	22506	463	500	6x60°
TR-G 100/150/ 180/210	22507	588	640	

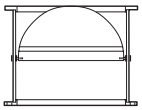
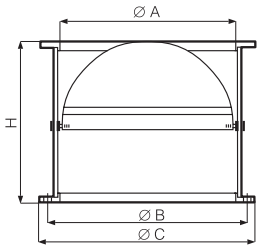
Все размеры указаны в мм.

АКСЕССУАРЫ

Модель		Код	Размеры
	**MPC RP** Защитная решетка для вентиляторов MPC-E. Устанавливается на вентиляторе, предотвращая случайное попадание птиц и листьев. Выполнена в соответствии со стандартом EN 294.	22527 22528 22529 22530	

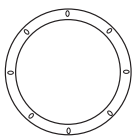
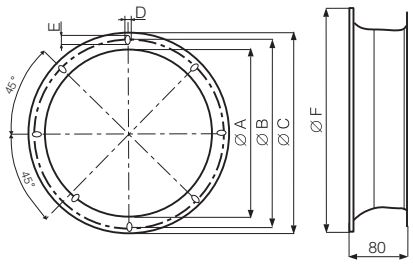
Модель	Код	Ø A	Ø B	Ø C	DxE	F
MPC RP 250	22527	260	292	325	9x14	8
MPC RP 250	22528	312	366	399		
MPC RP 250	22529	364	405	438		
MPC RP 250	22530	414	448	481		

Все размеры указаны в мм.

	**TR-S** Обратный клапан для крышных вентиляторов RF-EU, TR E, TR E-V, TR ED, TR ED-V.	22500 22510 22541 22542	

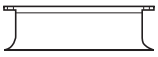
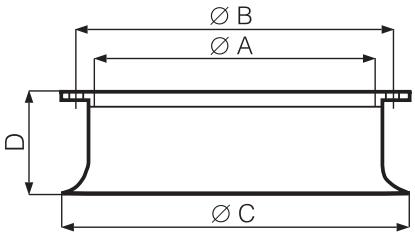
Модель	Код	Ø A	B	Ø C	Ø H
TR-S 10/15	22500	225	254	270	210
TR-S 20/30/50	22510	327	359	375	
TR-S 70/100	22541	430	500	520	260
TR-S 100/150/180/210	22542	570	640	660	330

Все размеры указаны в мм.

	**MPC BO** Соединительный патрубок для вентиляторов MPC-E.	22535 22536 22537 22538	

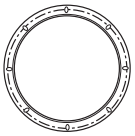
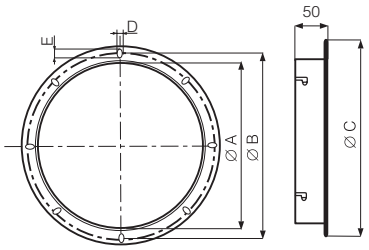
Модель	Код	Ø A	Ø B	Ø C	DxE	Ø F
MPC BO 250	22535	260	292	310	9x14	323
MPC BO 300	22536	312	366	384		384
MPC BO 350	22537	364	405	423		440
MPC BO 400	22538	414	448	466		500

Все размеры указаны в мм.

Модель		Код	Размеры
	**TR-B** Соединительный патрубок для крышных вентиляторов RF-EU, TR E, TR E-V, TR ED, TR ED-V.	22600 22610 22508 22509	

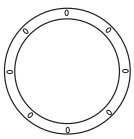
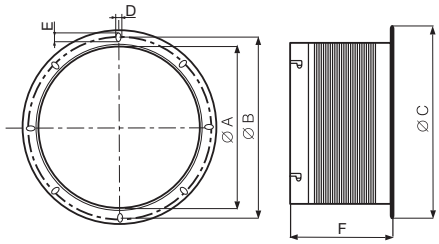
Модель	Код	∅ A	B	∅ C	D
TR-B 10/15	22600	275	80	225	254
TR-B 20/30/50	22610	380		330	359
TR-B 70/100	22508	480	100	430	500
TR-B 100/150/180/210	22509	620		570	640

Все размеры указаны в мм.

	**MPC FL** Соединительный фланец для вентиляторов MPC-E.	22523 22524 22525 22526	

Модель	Код	∅ A	∅ B	∅ C	DxE
MPC FL 250	22523	260	292	318	9x14
MPC FL 300	22524	312	366	392	
MPC FL 350	22525	364	405	431	
MPC FL 400	22526	414	448	472	

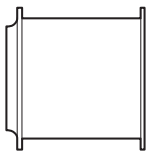
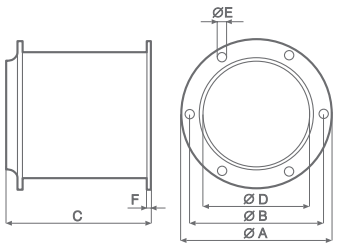
Все размеры указаны в мм.

	**MPC RA** Гибкая вставка для вентиляторов MPC-E.	22516 22517 22518 22519	

Модель	Код	∅ A	∅ B	∅ C	DxE	F
MPC RA 250	22516	260	292	318	9x14	200
MPC RA 300	22517	312	366	392		225
MPC RA 350	22518	364	405	431		200
MPC RA 400	22519	414	448	472		

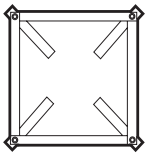
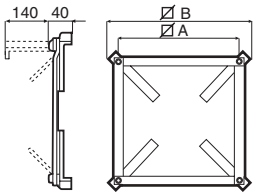
Все размеры указаны в мм.

АКСЕССУАРЫ

Модель		Код	Размеры
	**C-RA** Соединительный патрубок для вентиляторов C-E.	22825 22826 22828 22829 22830 22832 22833 22834 22835	

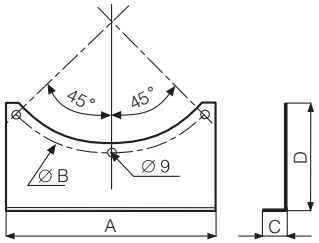
Модель	Код	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	F
C-RA 10	22825	111.5	100	83	80	7	0.8
C-RA 15	22826	141	128	114	108	7	0.8
C-RA 20/25	22828	152	132	117	108	7	1
C-RA 30	22829	190	170	141	132	7	1
C-RA 31/35	22830	240	210	169	170	8.5	1
C-RA 37	22832	282	255	224	199	8.5	1
C-RA 40	22833	282	255	229	199	8.5	1
C-RA 45	22834	320	290	235	240	8.5	1
C-RA 46	22835	420	390	270	288	8.5	1

Все размеры указаны в мм.

	**TR-CU** Монтажная пластина для крышных вентиляторов RF-EU, TR E, TR E-V, TR ED, TR ED-V.	22511 22512 22539 22540	

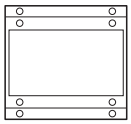
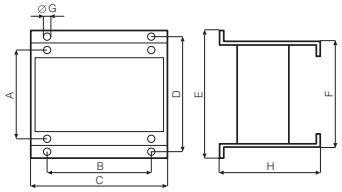
Модель	Код	⊠ A	⊠ B	C1	D1
TR-CU 10/15	22511	357	401	140	37
TR-CU 20/30/50	22512	500	541		
TR-CU 70/100	22539	750	791		
TR-CU 100/150/180/210	22540	900	941		

Все размеры указаны в мм.

	MPC SU **Монтажная опора для вентиляторов MPC-E.**	22531 22532 22533 22534	

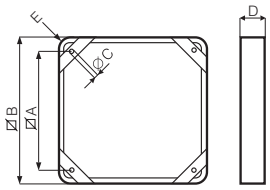
Модель	Код	A	Ø B	C	D
MPC SU 250	22531	240	292	25	120
MPC SU 300	22532	295	366		
MPC SU 350	22533	320	405		130
MPC SU 400	22534	360	448		140

Все размеры указаны в мм.

Модель		Код	Размеры
	**C-MS** Суппорт двигателя для вентиляторов серии C E.	22836 22837 22838 22839 22840	

Модель	Код	A	B	C	D	E	F	⌀ G	H
C-MS 20/25	22836	112	90	120	187	220	152	8	125
C-MS 30	22837	112	90	120	187	220	160	8	170
C-MS 31/35	22838	112	90	120	187	220	160	8	200
C-MS 37/40	22839	125	100	140	200	235	165	10	230
C-MS 45	22840	140	125	175	215	250	180	10	300

Все размеры указаны в мм.

	DPU Установочная рама для вентиляторов A-E, E.	51151 52251 52351 52451	

Модель	Код	⌀ A	⌀ B	⌀ C	D	E
DPU 250	52151	280	312	8	100	16
DPU 300	52251	330	372	8	100	21
DPU 350	52351	380	442	8	100	31
DPU 400	52451	430	502	8	115	36

Все размеры указаны в мм.)

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Cod. 5.170.084.667 01/15

Vortice Elettrosociali S.p.A.
Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano (Milano)
Tel. (+39) 02 906991
Fax (+39) 02 9064625
Italia
www.vortice.com

Vortice France
15-33, Rue Le Corbusier
CS 30007
94046 Creteil Cedex
Tél. (+33) 1.55.12.50.00
Fax (+33) 1.55.12.50.01
France
www.vortice-france.com

Vortice Limited
Beeches House-Eastern Avenue
Burton on Trent
DE13 0BB
Tel. (+44) 1283-49.29.49
Fax (+44) 1283-54.41.21
United Kingdom
www.vortice.ltd.uk

Vortice Russia
Москва, Складочная 1, стр.1
Тел: +7 499 841-98-18;
Тел: +7 901 729-02-08;
Россия
www.vortice.ru

Описания и иллюстрации в данном каталоге имеют ознакомительный характер и не являются обязательными.
Компания Vortice оставляет за собой право модифицировать изделия при необходимости и без предупреждения.