



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 представительство 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 АКЦЕССУАРЫ

ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

112 VORTICEL E

Низконапорные осевые промышленные вентиляторы

116 E ATEX

Взрывозащищенные осевые вентиляторы

120 VORTICEL A-E

Компактные осевые промышленные вентиляторы

126 VORTICEL MPC - E

Средненапорные осевые промышленные вентиляторы

130 VORTICENT C E

Центробежные промышленные 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 АКЦЕССУАРЫ

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/ЕС

- » **Регламент N 1275/2008** Европейской комиссии от 17.12.2008 по применению Директивы 2005/32/ЕС 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/ЕС 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/ЕС 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.



Соответствие **ErP 2015** серий вентиляционного оборудования

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

- CA MD E
- CA ES
- CA VO 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! ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕСОБЛЮДЕНИЕ РЕГЛАМЕНТОВ ДИРЕКТИВЫ ERP 2015 ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО 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 ОТВЕТСТВЕННОСТИ.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И МАРКИРОВКА



ErP COMPLIANT - эко-соответствие 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 документации в дополнение к информации об основных характеристиках вентиляторов

- η - общая энергоэффективность
- n. - класс эффективности
- **мощность, кВт** - оптимальная электрическая мощность на выходе
- **расход воздуха, м³/ч** - оптимальный поток воздуха на выходе
- **давление, Па** - давление (статическое-полное) при оптимальном потоке воздуха на выходе



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

LONG LIFE 30.000 h

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

HABITAT

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



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



Маркировка соответствия прибора европейскому регламенту безопасности электробытовых приборов и отмечен знаком Качества итальянским институтом качества.



Маркировка соответствия прибора европейскому регламенту безопасности электробытовых приборов и отмечен знаком Качества итальянским институтом качества.



Маркировка ЕС

Все вентиляционное оборудование VORTICE для помещений административного назначения соответствует 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 промышленных: 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.



LONG LIFE 80.000 h



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

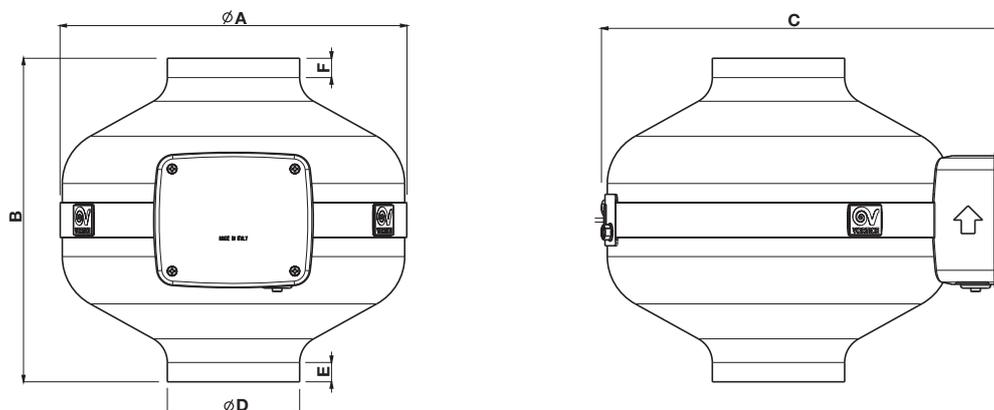
* Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке.

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	$\varnothing A$	B	C	$\varnothing D$	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	157	17	17	
CA 160 MD					18	18	
CA 200 MD					197	20	17
CA 250 MD					247	38	35
CA 315 MD	406	306	458	312	21	30	

Все размеры указаны в мм.

АКСЕССУАРЫ

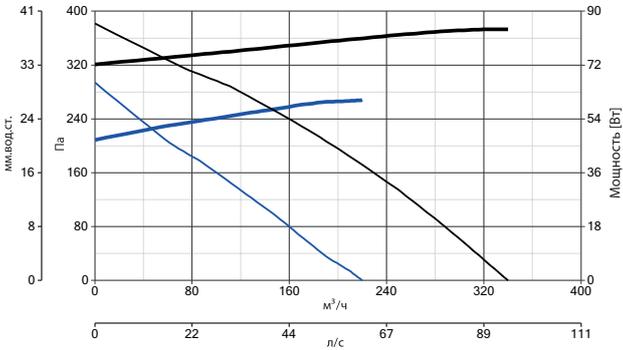
Модель	Описание	Код	Применение		
	C 1.5	Главный регулятор скорости вентилятора 1.5 А	для всех моделей		
	C 2.5	Главный регулятор скорости вентилятора 2.5 А			
	SCNRB	Встраиваемый регулятор скорости вентилятора			
	KIT SCB	Встраиваемый адаптер регулятора скорости	для C 1.5 и C 2.5		
	C TEMP	Термостат	для всех моделей		
	C SMOKE	Датчик задымленности воздуха			
	C HCS	Регулятор влажности			
	C PIR	Датчик движения с ИК-сенсором			
	C TIMER	Таймер с задержкой выключения			
	CA-MU	Кронштейны из оцинкованного листового металла	для всех моделей		
	CA-G	Защитная решетка	$\varnothing 100$	22750	16150
			$\varnothing 125$	22755	16151
			$\varnothing 150$	22760	16152 - 16163
			$\varnothing 160$	22762	16164
			$\varnothing 200$	22765	16165
			$\varnothing 250$	22770	16166
			$\varnothing 315$	22775	16167

Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

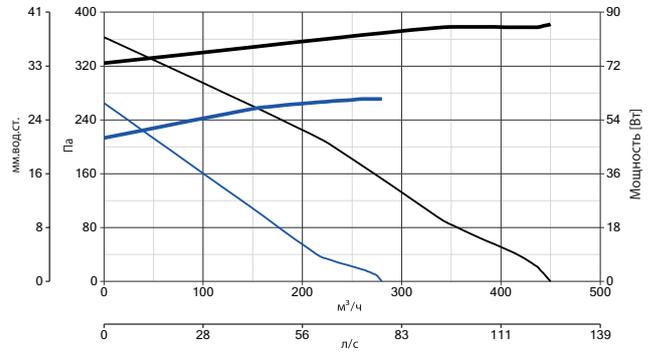


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

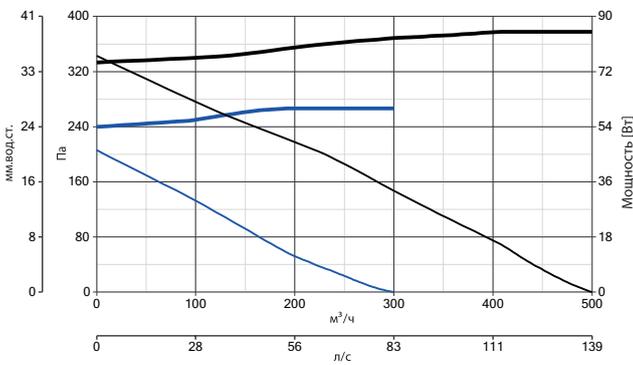
CA 100 MD



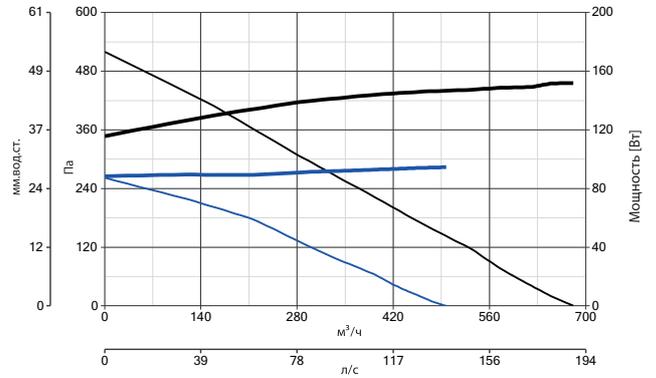
CA 125 MD



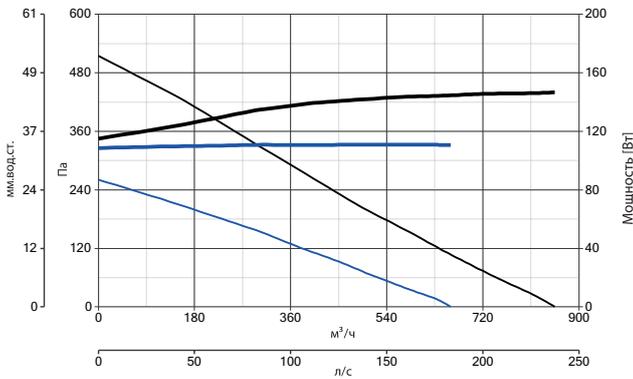
CA 150 Q MD



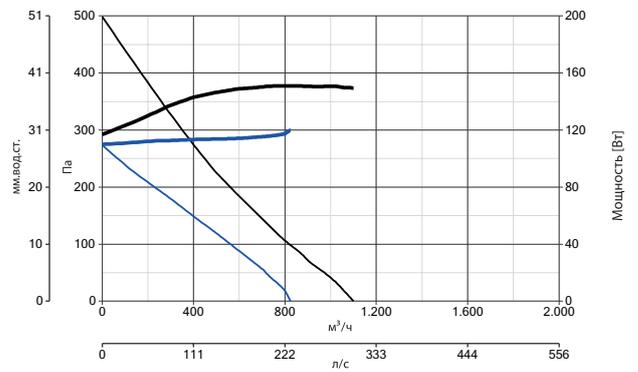
CA 150 MD



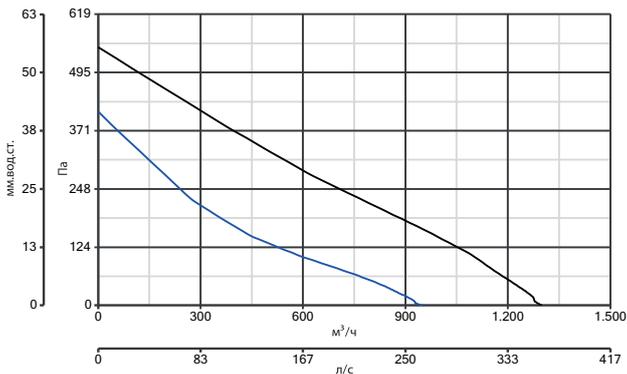
CA 160 MD



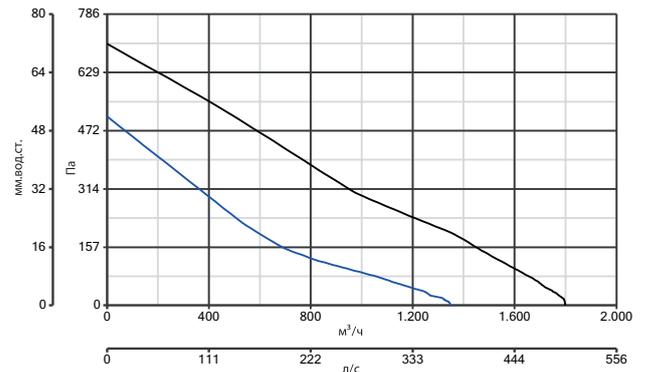
CA 200 MD



CA 250 MD



CA 315 MD



— МИНИМУМ — МАКСИМУМ



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.

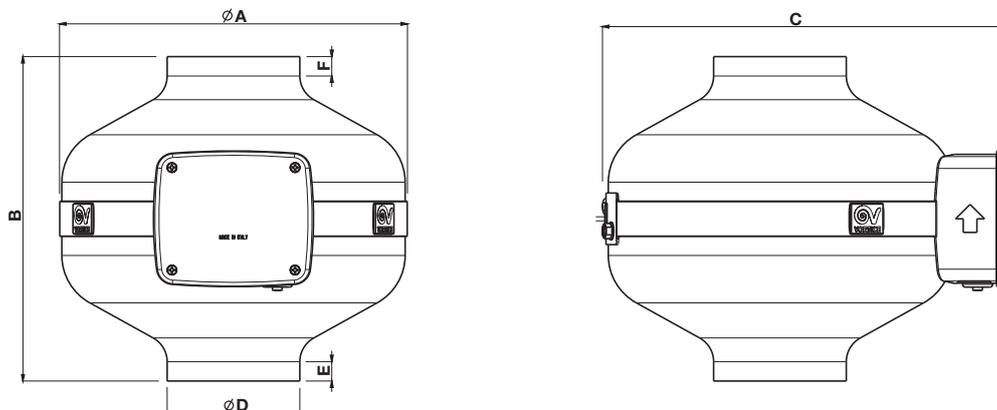
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт		Ток, А		Об./мин. мин./макс.	Макс. Расход воздуха				Макс. давление				Звуковое давление, дБа на раст.3м мин./макс.	Макс. темп °С	Вес, кг	
		мин./макс.		мин./макс.			м³/ч мин./макс.	л/с мин./макс.	мм вод.ст. мин./макс.	Па мин./макс.								
CA 100 ES	16200					300	2720	33	385	9	107	0.5	52	5	510	46.9	50	2.7
CA 125 ES	16201	3	80	0.05	0.7		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						2250	100	800	28	222	0.5	45	5	441	49.6		4.5
CA 160 ES	16204	3	120	0.05	1.0		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	17	17				
CA 160 ES	347	275	422	157	18	18
CA 200 ES				197	20	17
CA 250 ES				247	30	35
CA 315 ES	406	362	455	315	35	30

Все размеры указаны в мм.

АКСЕССУАРЫ

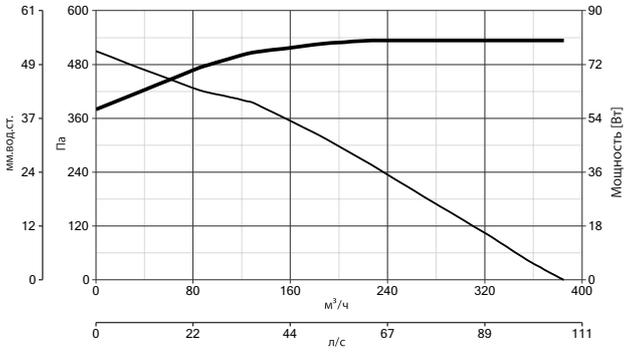
Модель	Описание	Код	Применение		
	C TEMP	Термостат	12992		
	C SMOKE	Датчик задымленности воздуха	12993		
	C HCS	Регулятор влажности	12994		
	C PIR	Датчик движения с ИК-сенсором	12998		
	C TIMER	Таймер с задержкой выключения	12999		
	CA-MU	Кронштейны из оцинкованного листового металла	22674	для всех моделей	
	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

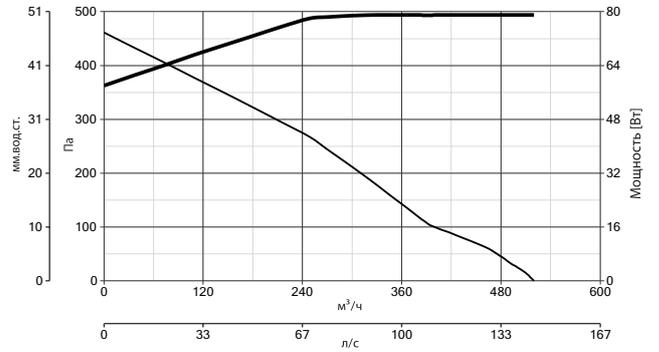


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

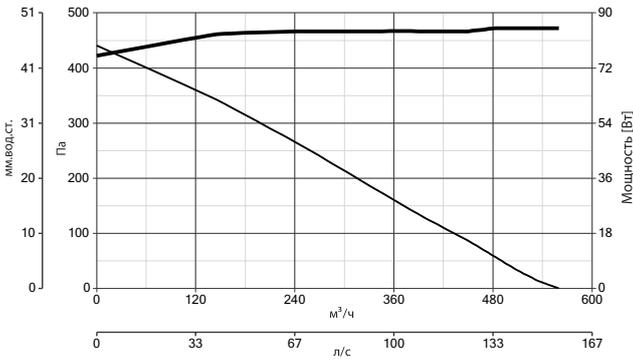
CA 100 ES код 16200



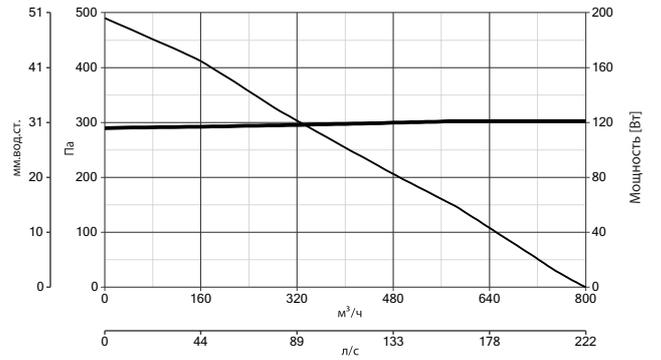
CA 125 ES код 16201



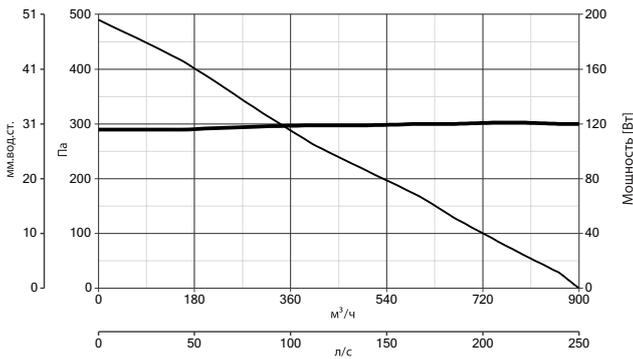
CA 150 Q ES код 16202



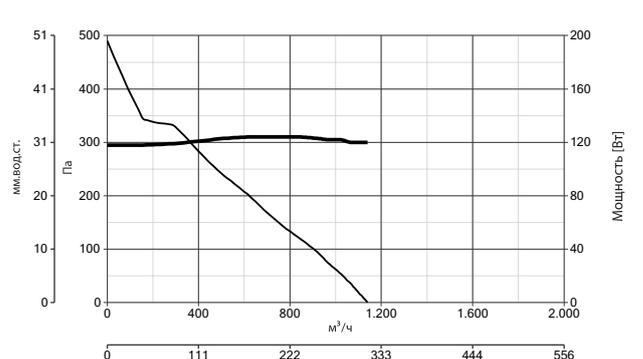
CA 150 ES код 16203



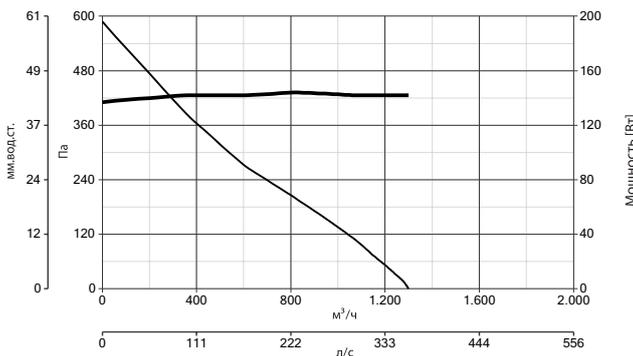
CA 160 Q ES код 16204



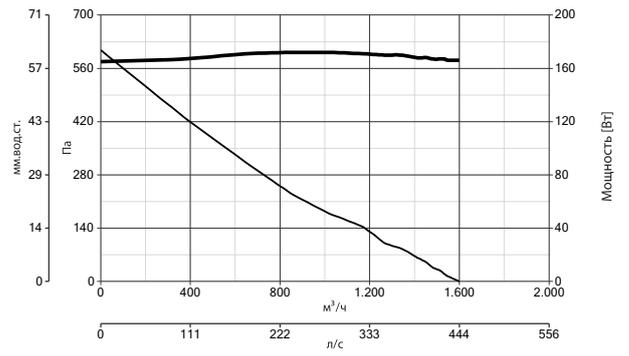
CA 200 ES код 16205



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 промышленных: 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.



LONG LIFE 30.000 h



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

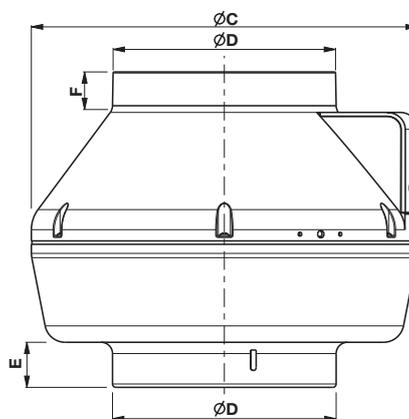
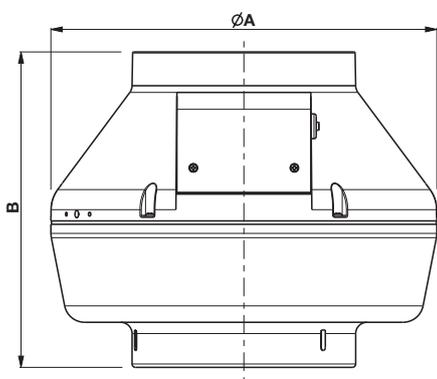
Электропитание для всех моделей AC 220 В 50 Гц

* 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.

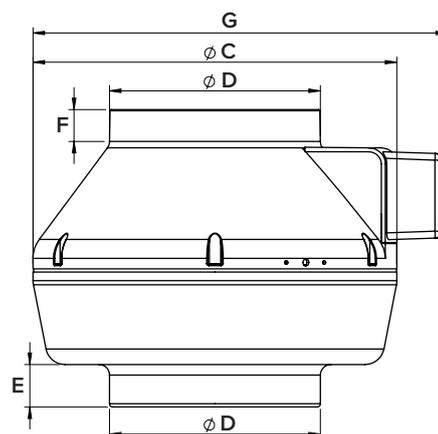
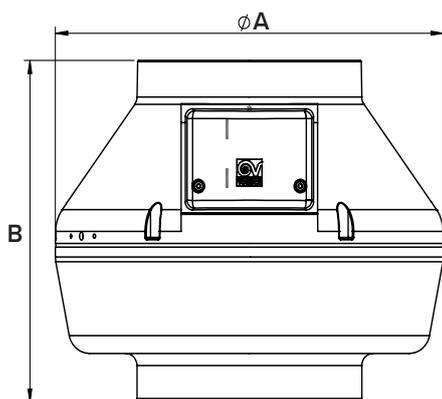
**Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 9614.

РАЗМЕРЫ

Тип А



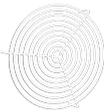
Тип В



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

Все размеры указаны в мм.

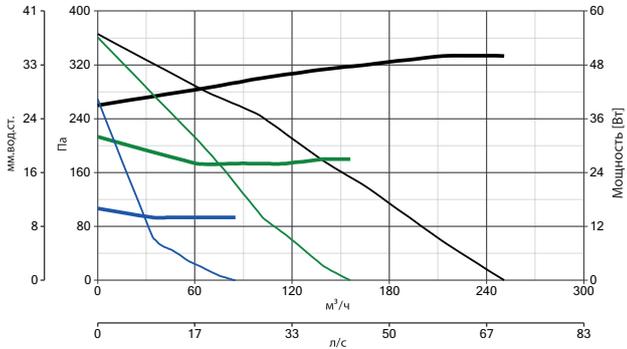
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание	Код	Применение		
	C 1.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 А	для всех моделей		
	C 2.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 2.5 А			
	SCNRB	Встраиваемый регулятор скорости вентилятора			
	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

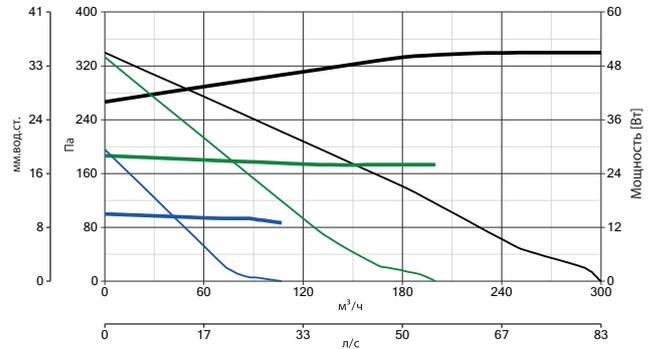
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

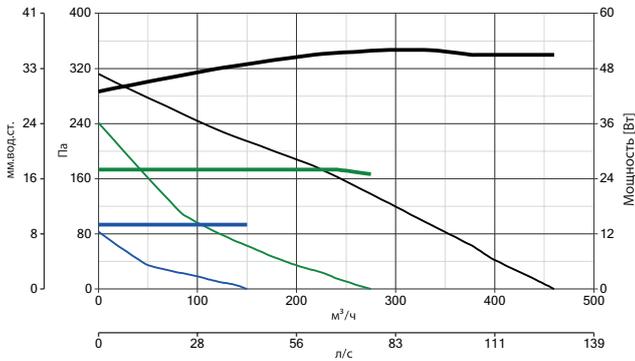
CA 100 V0 D код 16008



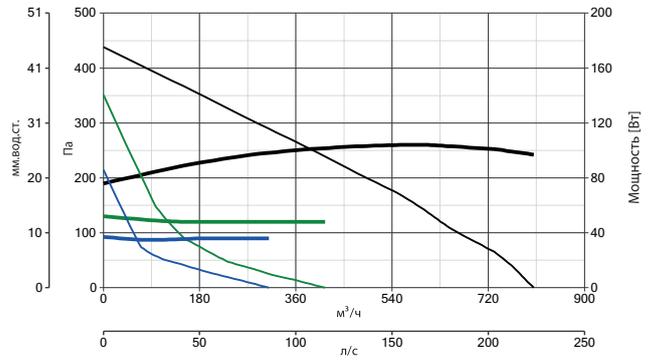
CA 125 V0 D код 16018



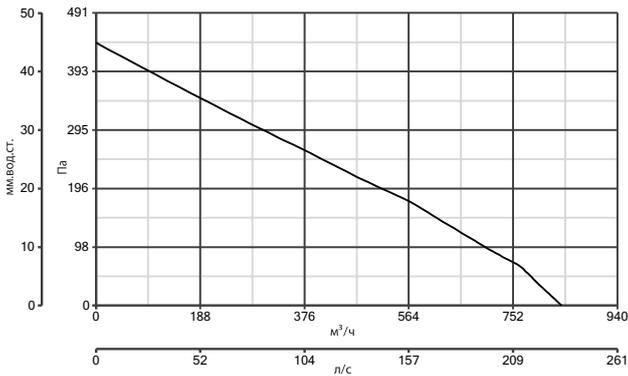
CA 150 V0 D код 16028



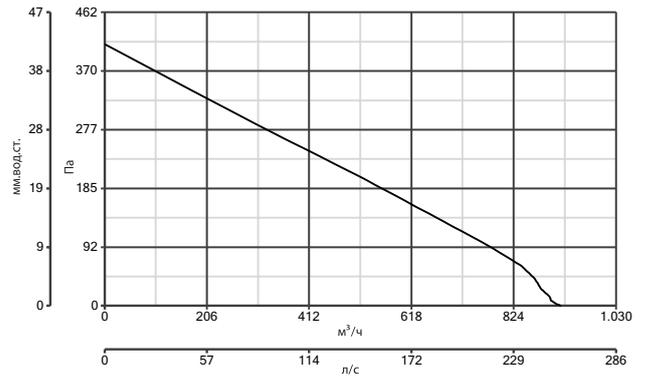
CA 200 V0 Q код 16035



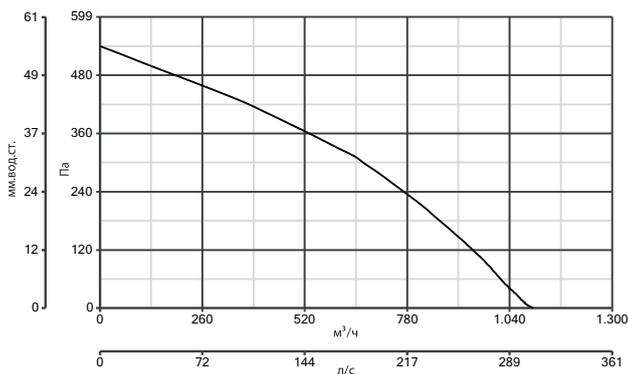
CA 200 V0 E код 16038



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 промышленного 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.



LONG LIFE 80.000 h



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

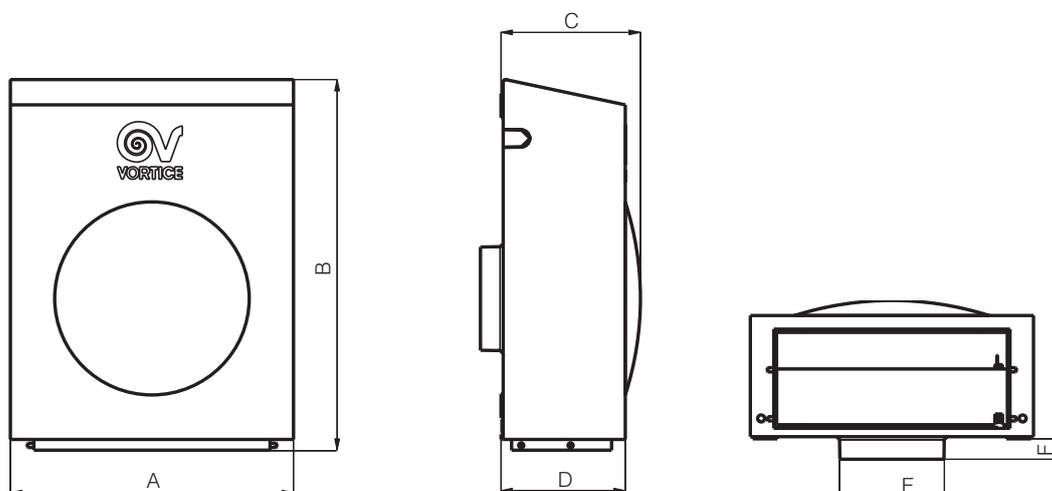
Модель	Код	Мощность, Вт мин./макс.	Ток, А мин./макс.	об./мин. мин./макс.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа на раст.3м мин./макс.	Макс. темп., °C	Вес, кг
					м³/ч мин./макс.	л/с мин./макс.	мм вод.ст. мин./макс.	Па мин./макс.			
CA 100 WE D	16091	60 80	0.26 0.35	1600 2380	200 330	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		

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

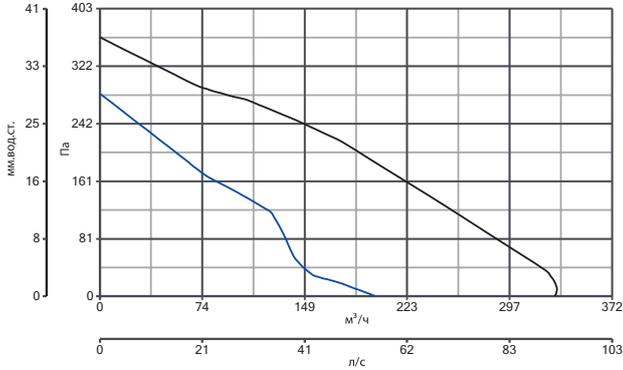
Модель	Описание	Код	Применение
	C 1.5	12966	для всех моделей
	C 2.5	12967	
	KIT SCB	22481	для C 1.5 и C 2.5
	C TEMP	12992	для всех моделей
	C SMOKE	12993	
	C HCS	12994	
	C PIR	12998	
	C TIMER	12999	

Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

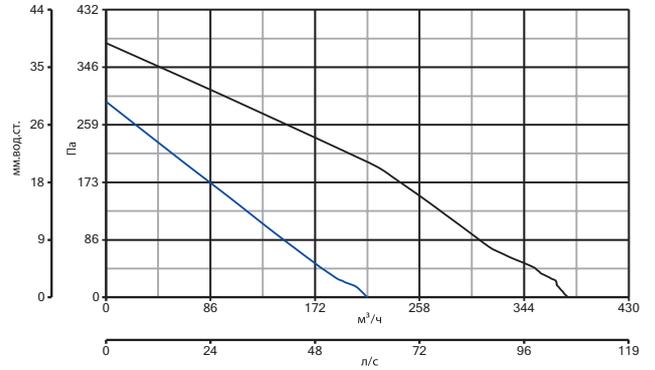


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

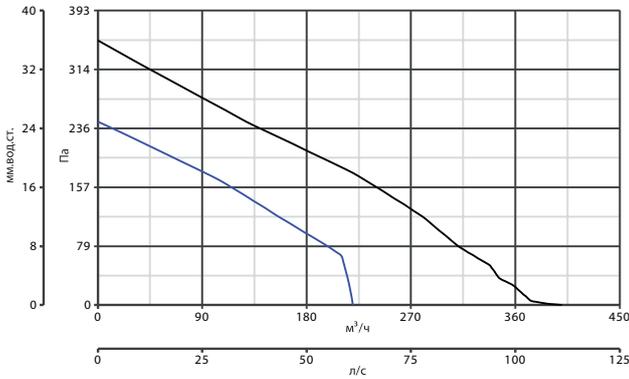
CA 100 WE D код 16091



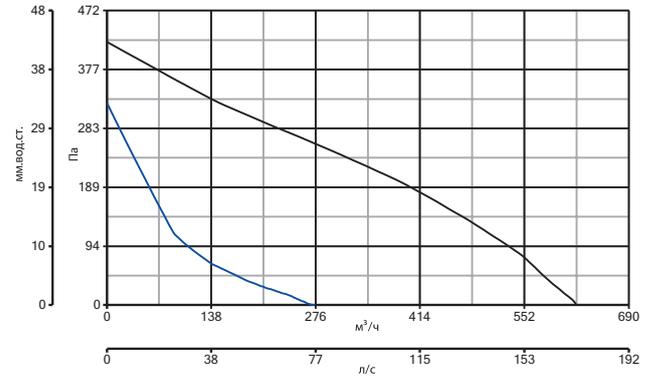
CA 125 WE D код 16092



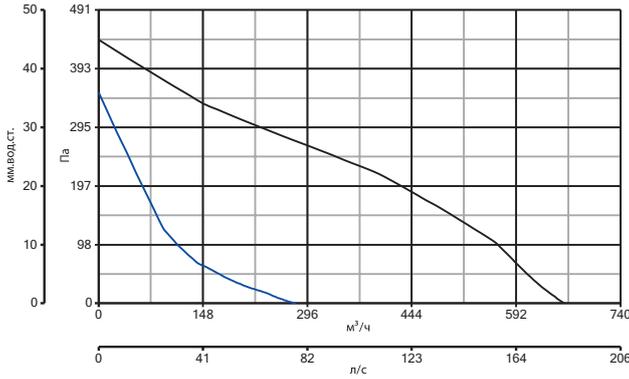
CA 150 Q WE D код 16093



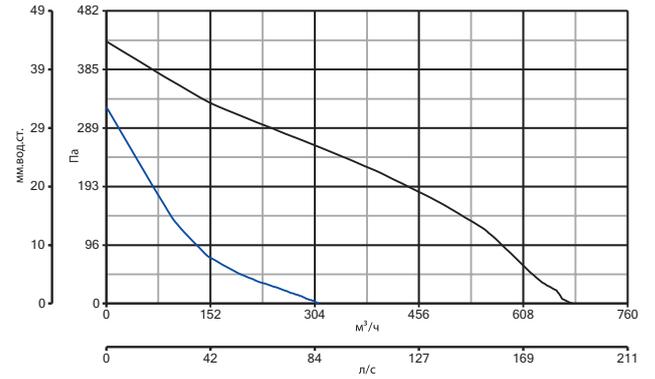
CA 150 WE D E код 16087



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 промышленных: 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.



LONG LIFE 30.000 h



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

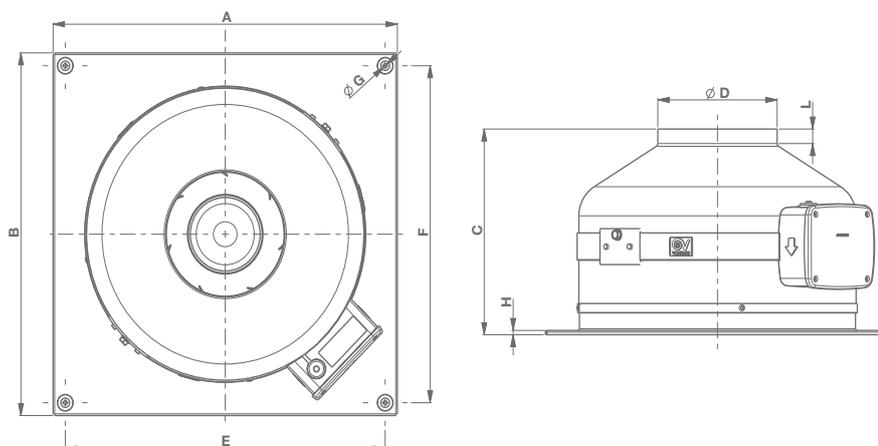
Модель	Код	Мощность, Вт мин./макс.	Ток, А мин./макс.	об./мин. мин./макс.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа на раст.3м мин./макс.	Макс. темп °C	Вес, кг
					м³/ч мин./макс.	л/с мин./макс.	мм од.ст. мин./макс.	Па мин./макс.			
CA 100 MD E W	16120	38 85	0.28 0.40	1520 2400	250 470	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		
CA 315 MD E W	16137			1500 2650	600 1050	167 292	37 56	363 549	41.2 51.4		

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.

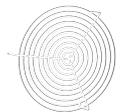
РАЗМЕРЫ



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	157	394	394	5	5	17
CA 160 MD E W				197					18
CA 200 MD E W				247					20
CA 250 MD E W				237					38
CA 315 MD E W	489	489	260	312	459	459			36

Все размеры указаны в мм.

АКСЕССУАРЫ

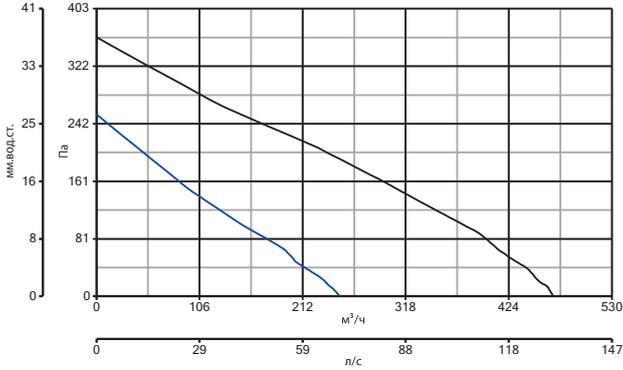
Модель	Описание	Код	Применение		
	C 1.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 А	12966	для всех моделей	
	C 2.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 2.5 А	12967		
	KIT SCB	Встраиваемый адаптер регулятора скорости	22481	для C 1.5 и C 2.5	
	C TEMP	Термостат	12992	для всех моделей	
	C SMOKE	Датчик 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

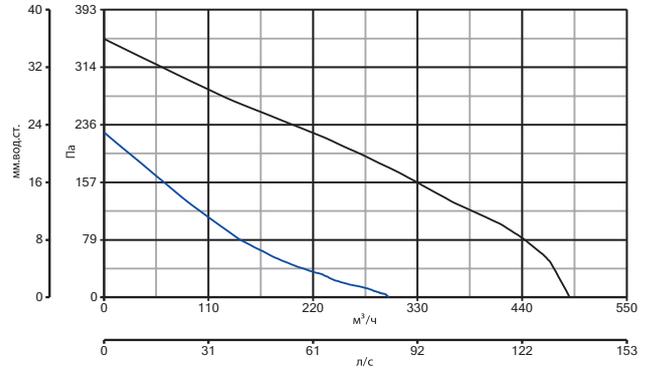


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

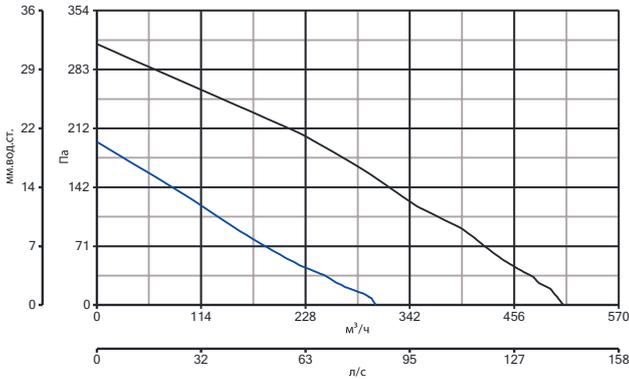
CA 100 MD E W код 16120



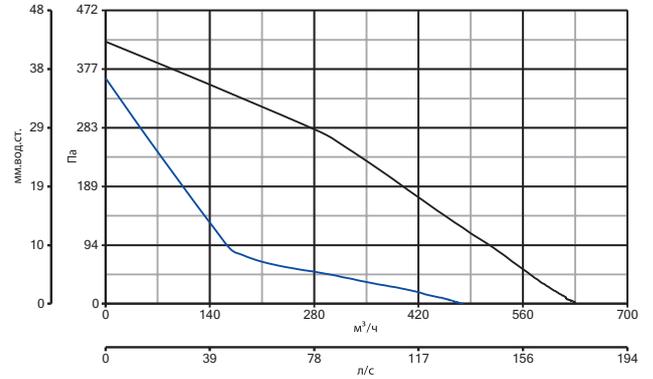
CA 125 MD E W код 16121



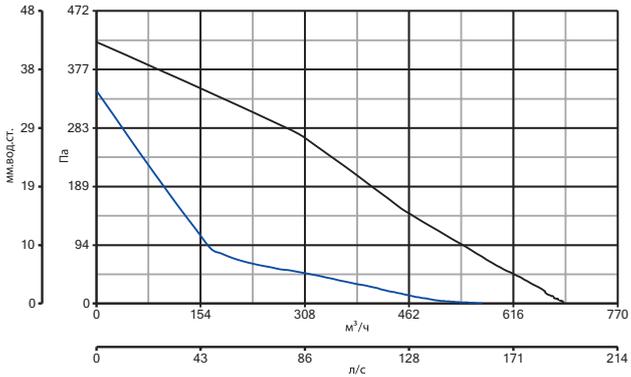
CA 150 Q MD E W код 16122



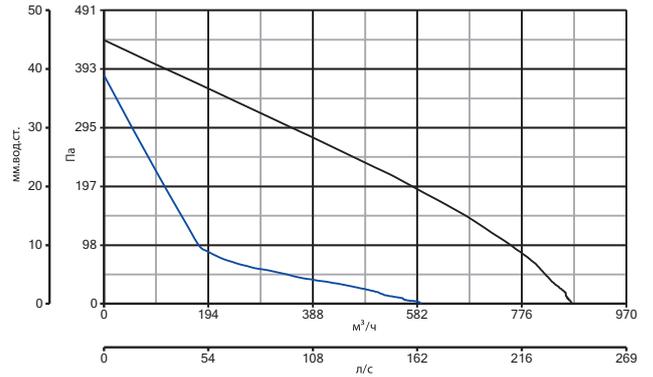
CA 150 MD E W код 16133



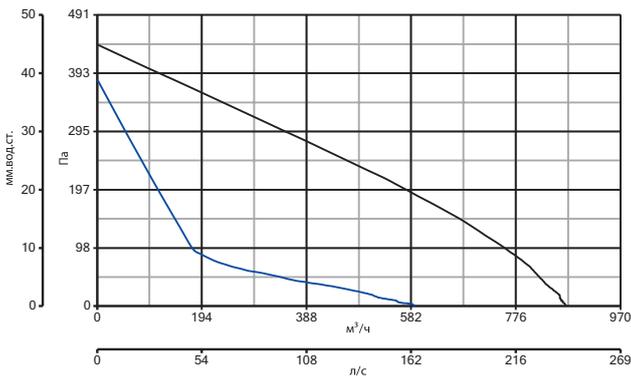
CA 160 MD E W код 16134



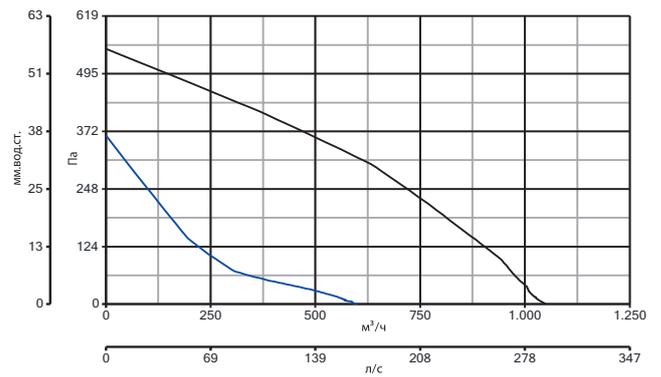
CA 200 MD E W код 16135



CA 250 MD E W код 16136



CA 315 MD E W код 16137



— МИНИМУМ — МАКСИМУМ



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 № 327/2011/UE.



LONG LIFE 80.000 h



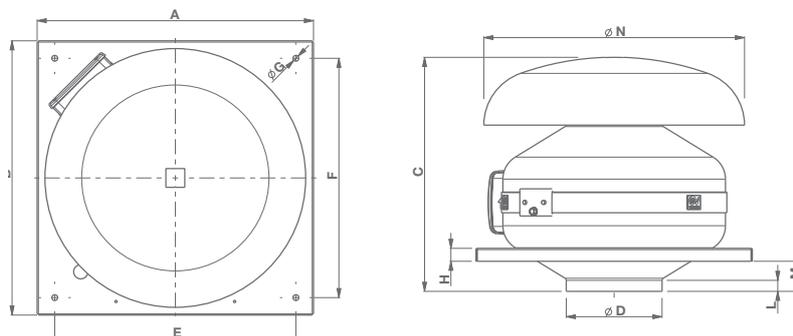
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 °С	Вес, кг
					м³/ч мин./макс.	л/с мин./макс.	мм од.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	157	370	370	9	20	17	47	400
CA 160 MD E RF				197					18		
CA 200 MD E RF				247					20		
CA 250 MD E RF	489	489	367	435	435	9	20	38	41	534	
CA 315 MD E RF			415					312			36

Все размеры указаны в мм.

АКСЕССУАРЫ

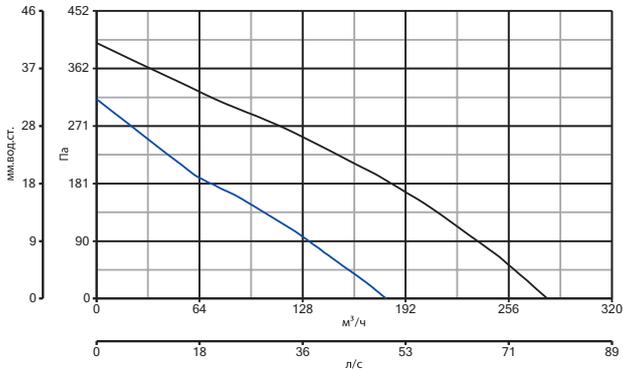
Модель	Описание	Код	Применение	
	C 1.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 А	12966	для всех моделей
	C 2.5	Плавный регулятор скорости вентилятора 2.5 А		
	KIT SCB	Встраиваемый адаптер регулятора скорости	22481	для C 1.5 и C 2.5
	C TEMP	Термостат	12992	для всех моделей
	C SMOKE	Датчик задымленности 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

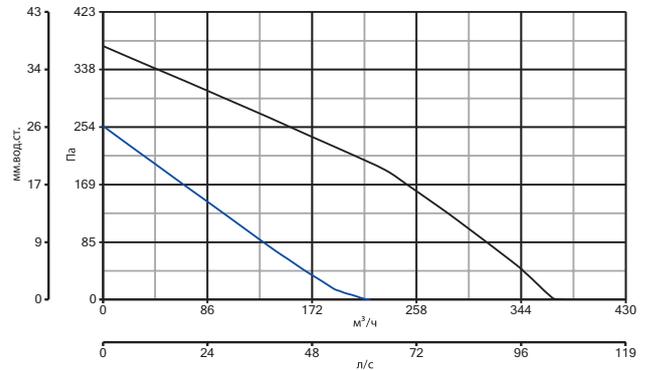


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

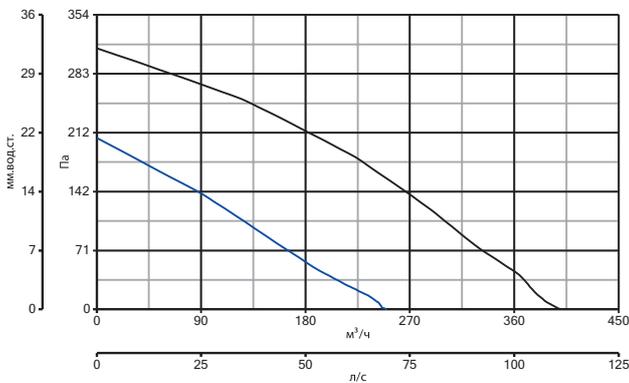
CA 100 MD E RF код 16140



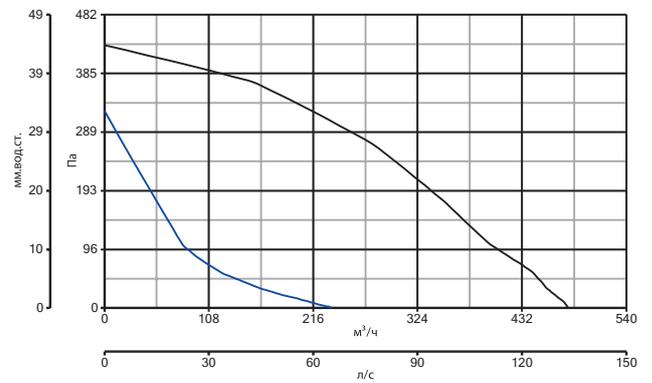
CA 125 MD E RF код 16141



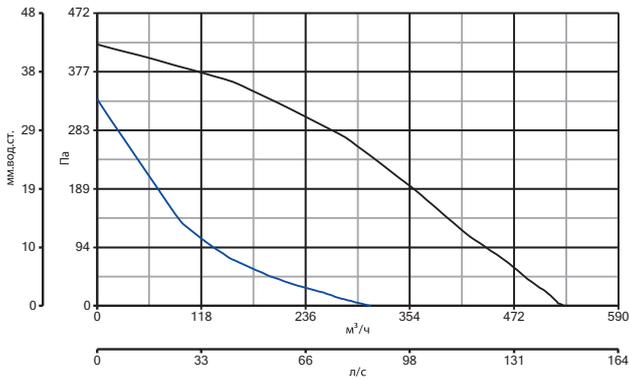
CA 150 Q MD E RF код 16142



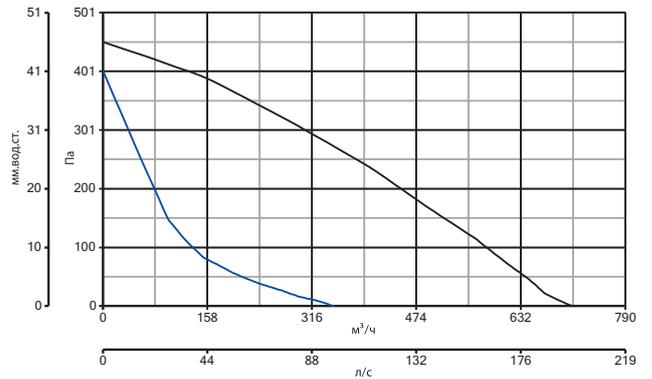
CA 150 MD E RF код 16183



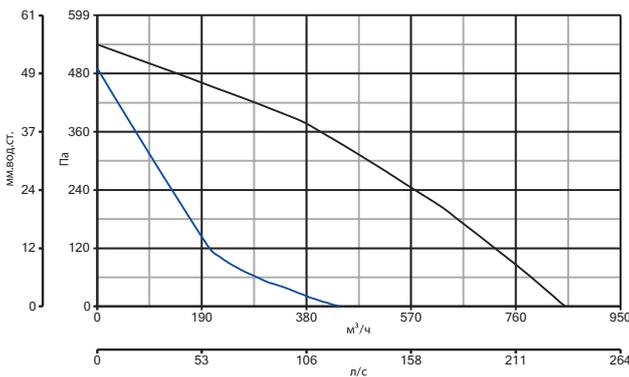
CA 160 MD E RF код 16184



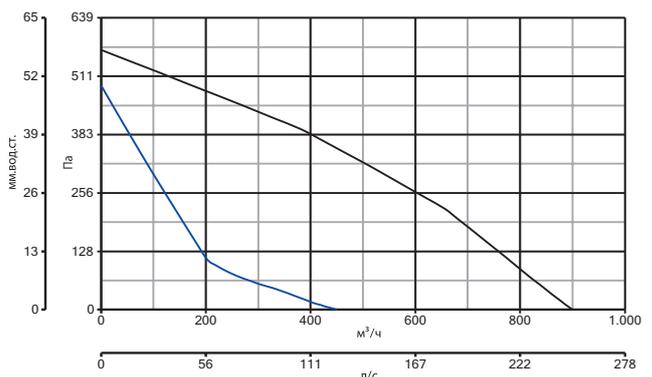
CA 200 MD E RF код 16185



CA 250 MD E RF код 16186



CA 315 MD E RF код 16187



— МИНИМУМ — МАКСИМУМ



LINEO V0 ES

Канальные вентиляторы с энергосберегающим двигателем



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.



LONG LIFE 80.000 h

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

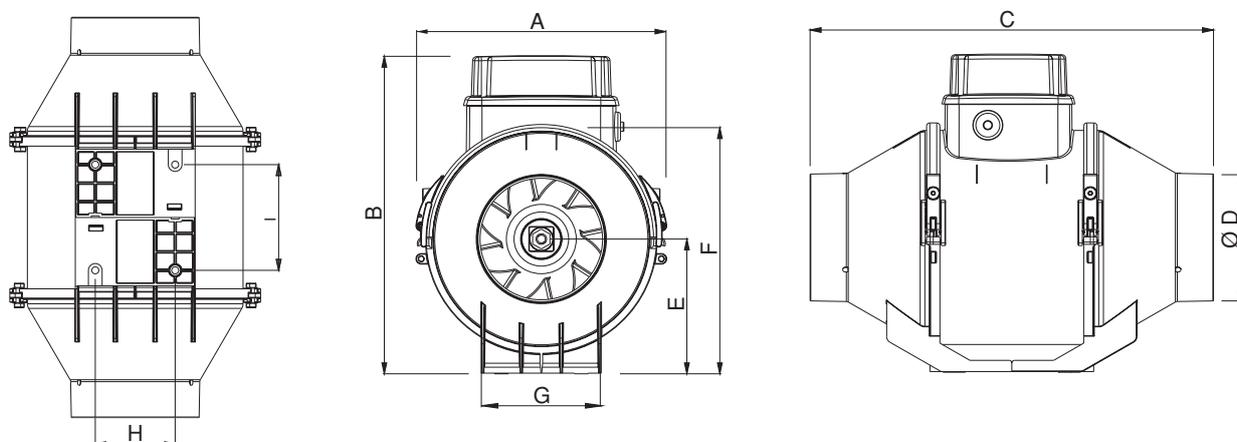
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт		Ток, А		об./мин.		Макс. расход воздуха				Макс. давление				Звуковое давление, дБа на раст.3м	Макс. темп °С	Вес, кг
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мм вод.ст.	Па	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

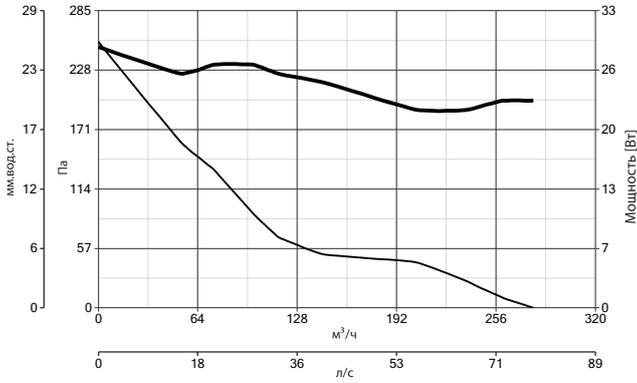
Модель	Описание	Код	Модель вентилятора
	DUO Переключатель скорости	22914	для всех моделей
	C TEMP Термостат	12992	
	C SMOKE Датчик сигаретного дыма	12993	
	C HCS Гигростат	12994	
	C PIR Датчик движения с ИК-сенсором	12998	
	C TIMER Таймер с задержкой выключения	12999	

Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

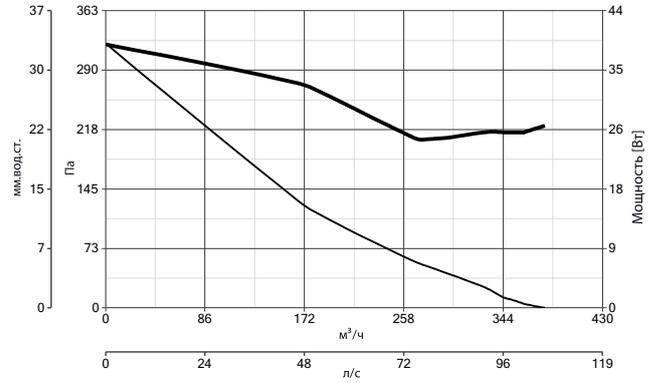


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

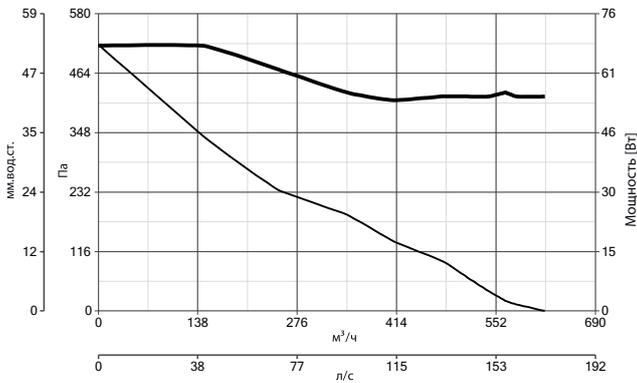
LINEO 100 V0 ES код 17150



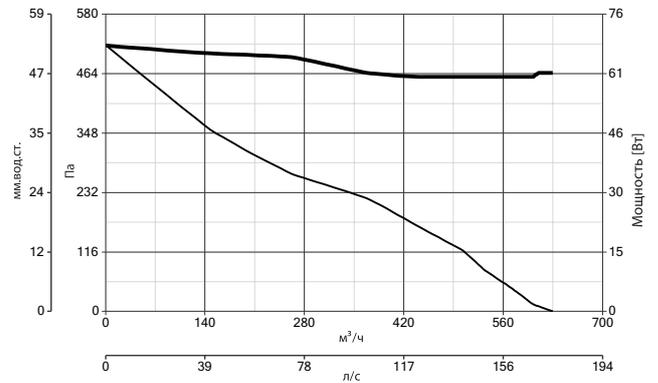
LINEO 125 V0 ES код 17152



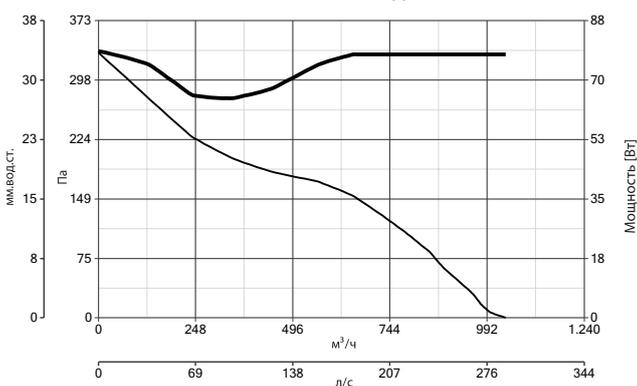
LINEO 150 V0 ES код 17153



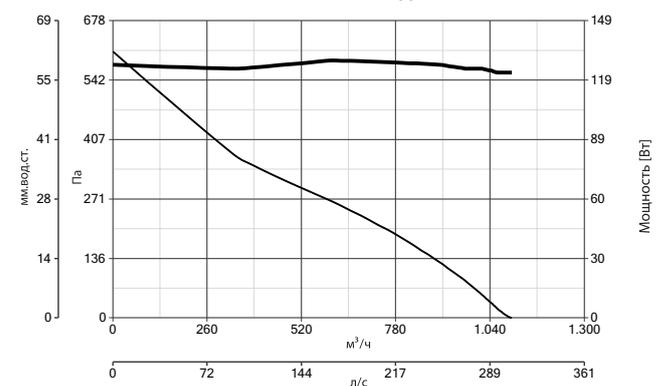
LINEO 160 V0 ES код 17154



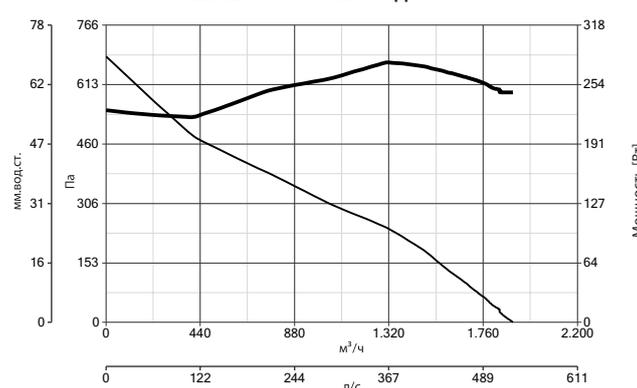
LINEO 200 V0 ES код 17155



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 «Т» 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.



LONG LIFE 30.000 h



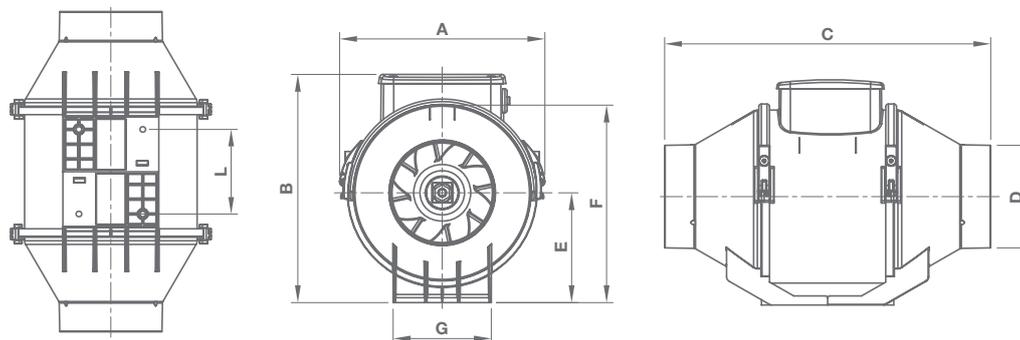
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт		Ток, А		об./мин.		Макс.расход воздуха				Макс.давление				Звуковое давление, дБа на раст.3м*		Макс. темп. °С	Вес, кг				
		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	60	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		60	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			60	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				60	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	60					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		60				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			60			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				60		5.8
LINEO 315 V0	17010																						

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).





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		
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

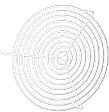
УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

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

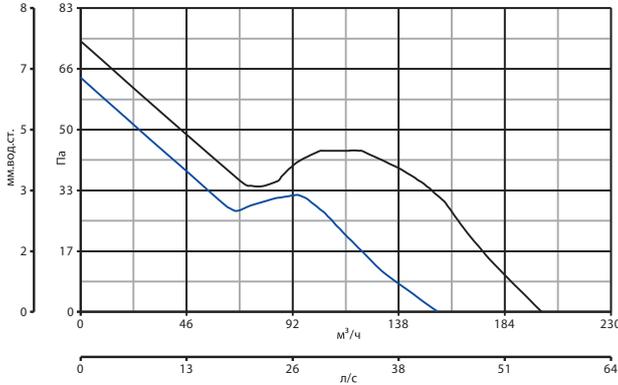
Модель	Описание	Код	Применение	
	C5 0.5 - Регулятор скорости 5-ти ступенчатый 1.5 А	12987	для всех моделей	
	C 1.5 - Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 А	12966		
	C 2.5 - Плавный регулятор скорости вентилятора 2.5 А	12967		
	KIT SCB5 - Встраиваемый адаптер регулятора скорости	22483	для C5 0.5	
	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

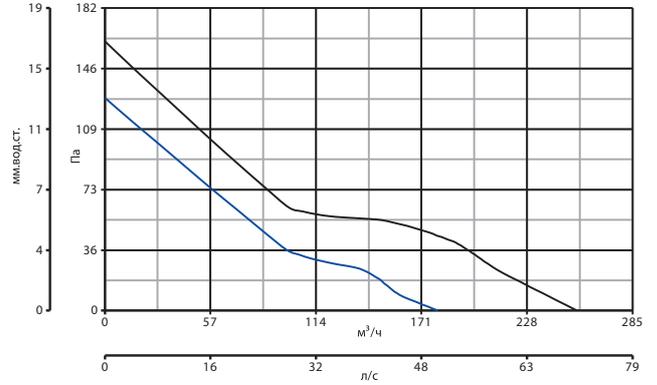


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

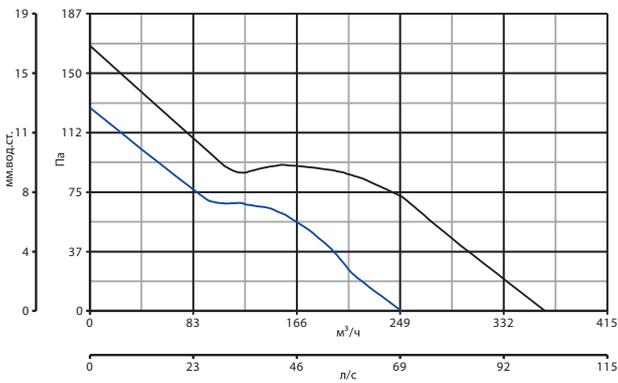
LINEO 100 Q V0 код 17005 - LINEO 100 Q T V0 код 17025



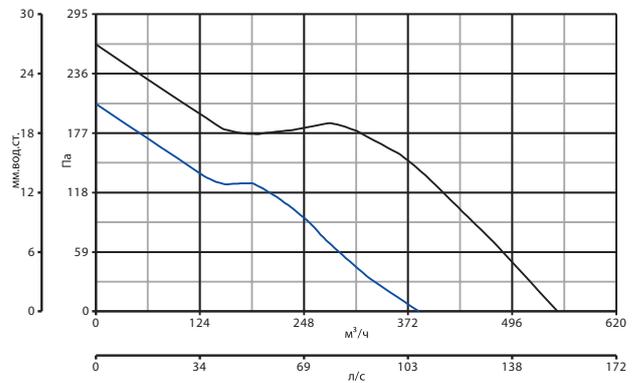
LINEO 100 V0 code 17001 - LINEO 100 T V0 код 17021



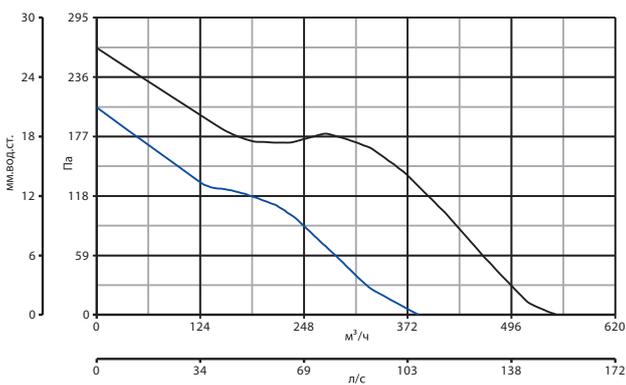
LINEO 125 V0 код 17002 - LINEO 125 T V0 код 17022



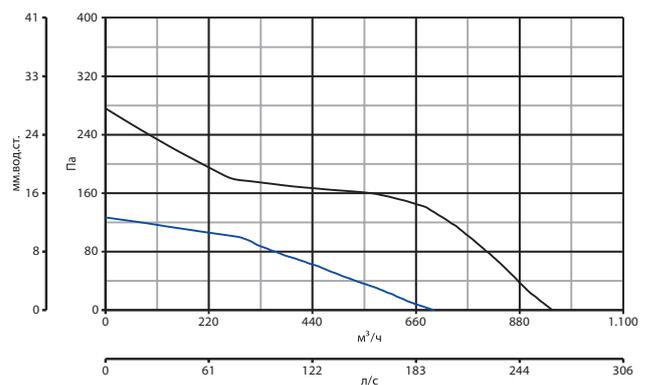
LINEO 150 V0 код 17003 - LINEO 150 T V0 код 17023



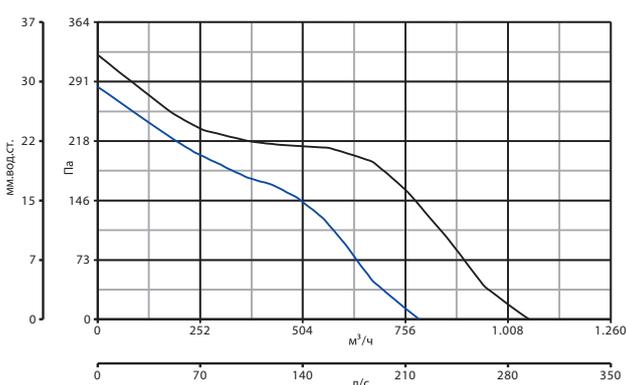
LINEO 160 V0 код 17004 - LINEO 160 T V0 код 17024



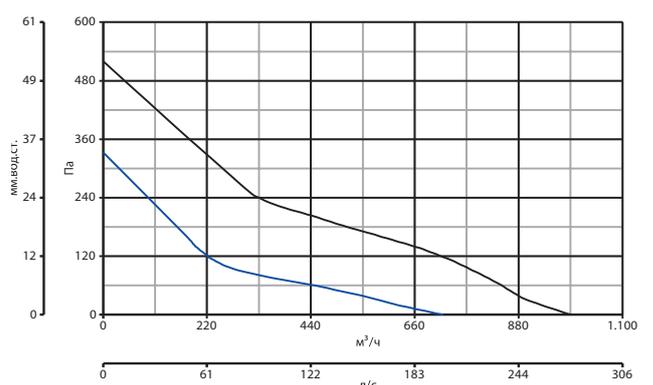
LINEO 200 Q V0 код 17007 - LINEO 200 Q T V0 код 17028



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

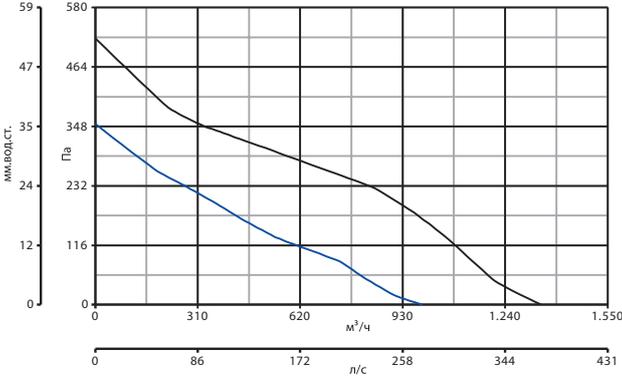


LINEO 250 Q V0 код 17027 - LINEO 250 Q T V0 код 17029

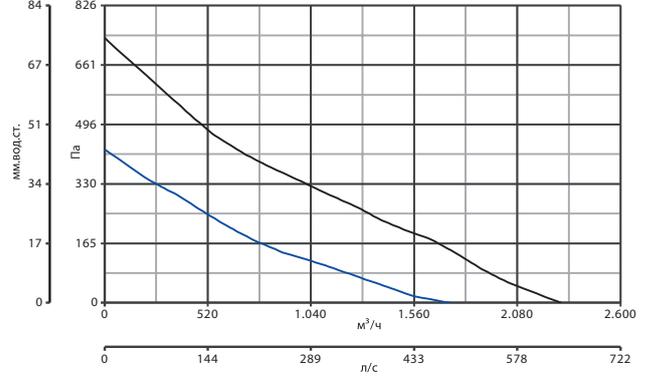


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

LINEO 250 V0 код 17009

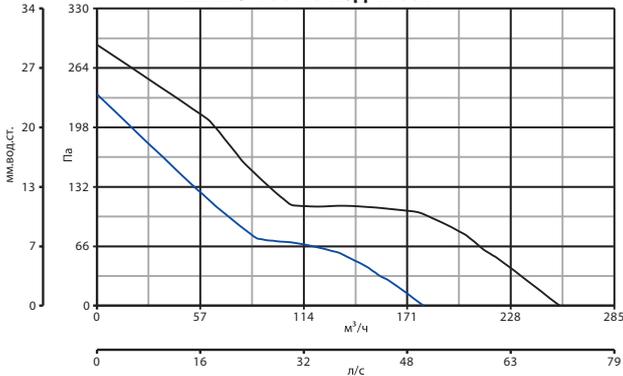


LINEO 315 код 17010

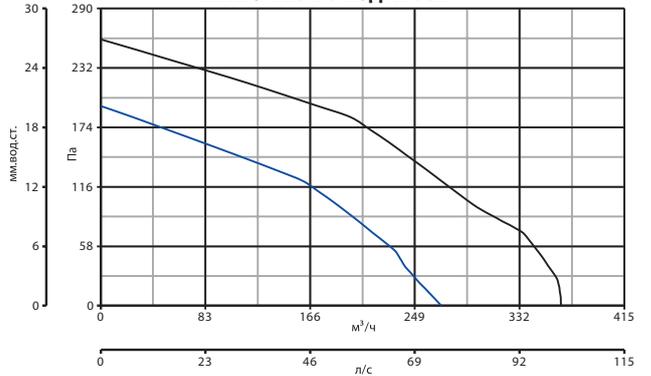


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ ДВУХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

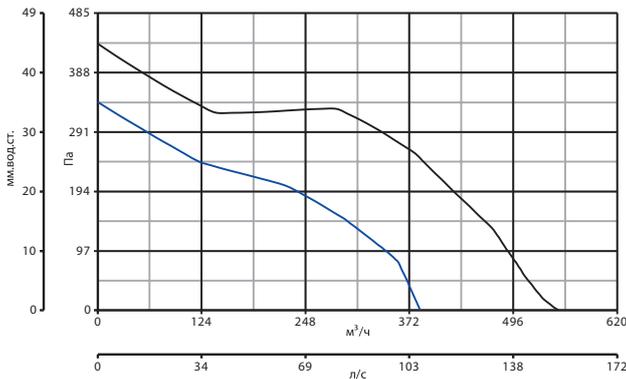
LINEO 100 V0 код 17001



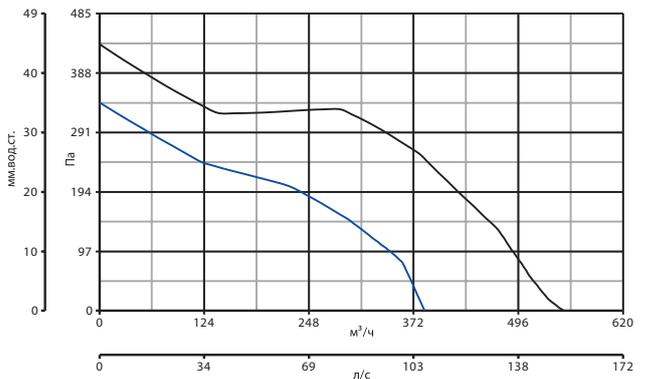
LINEO 125 V0 код 17002



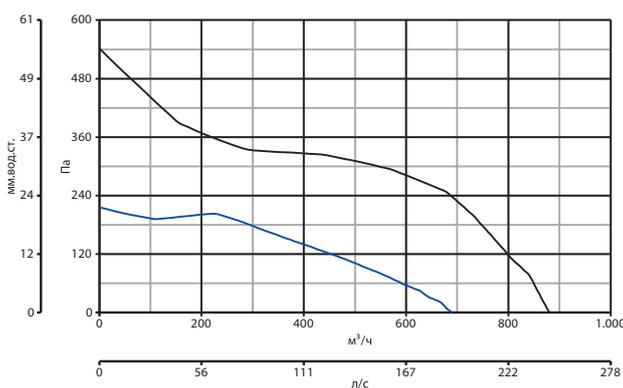
LINEO 150 V0 код 17003



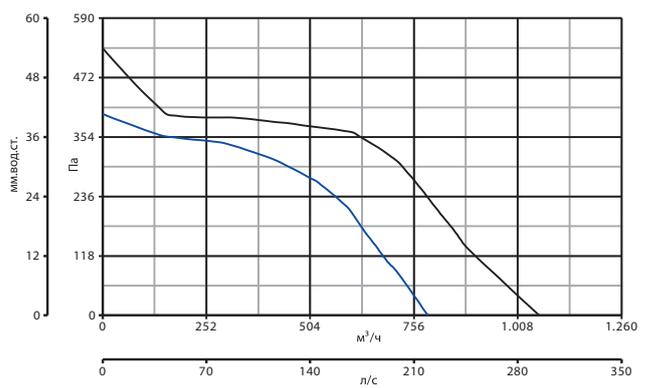
LINEO 160 V0 код 17004



LINEO 200 Q V0 код 17007



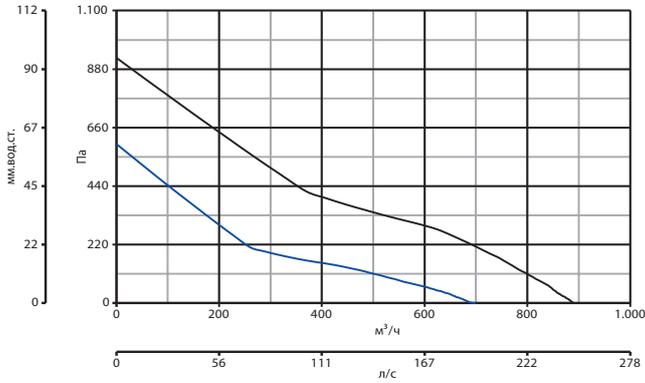
LINEO 200 V0 код 17006



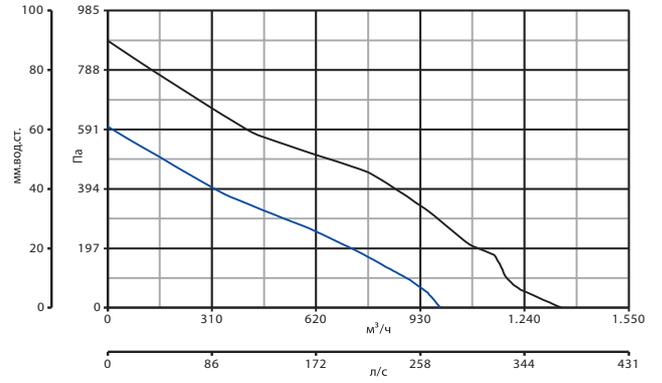


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

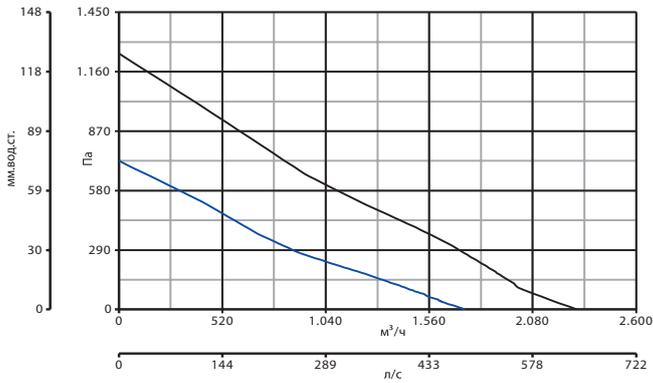
LINEO 250 Q V0 код 17027



LINEO 250 V0 код 17009



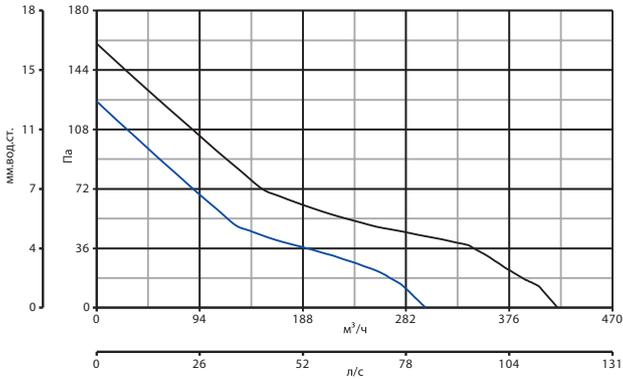
LINEO 315 V0 код 17010



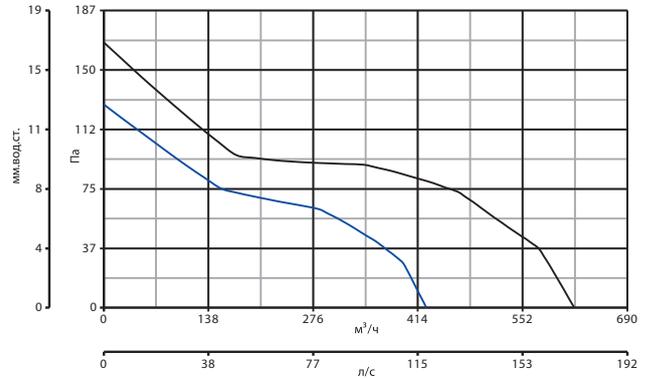
— МИНИМУМ. — МАКСИМУМ.

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ

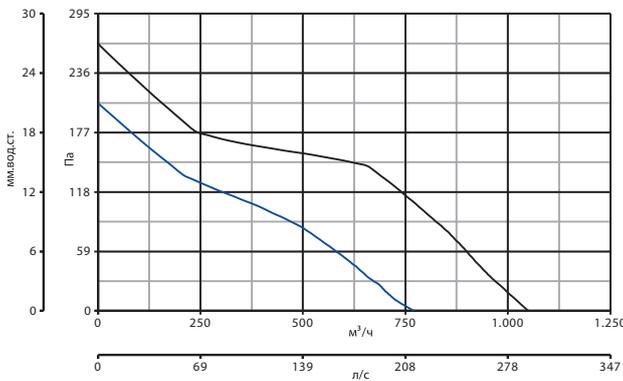
LINEO 100 V0 код 17001



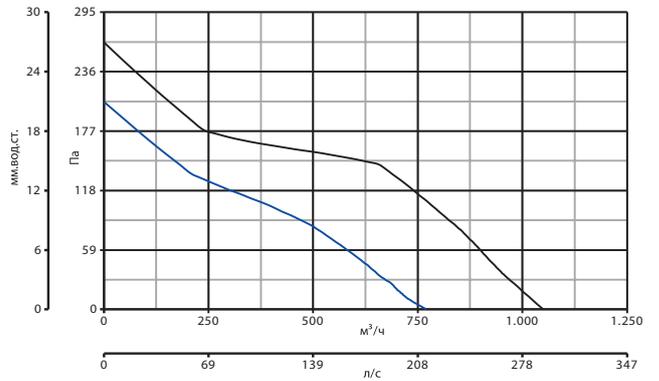
LINEO 125 V0 код 17002



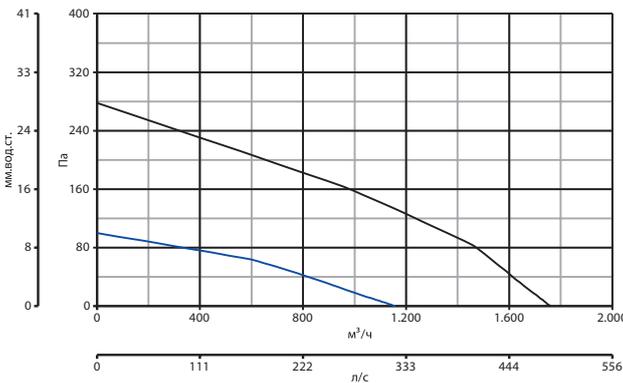
LINEO 150 V0 код 17003



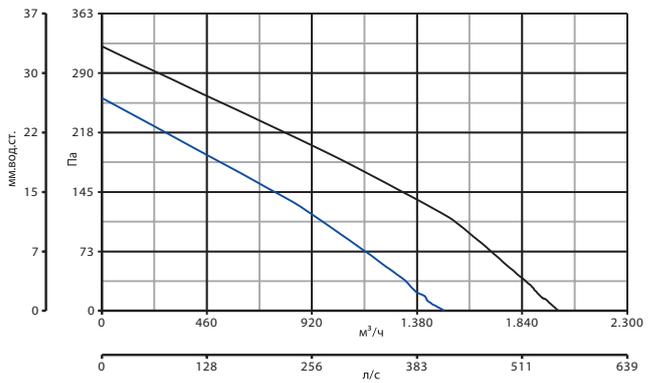
LINEO 160 V0 код 17004



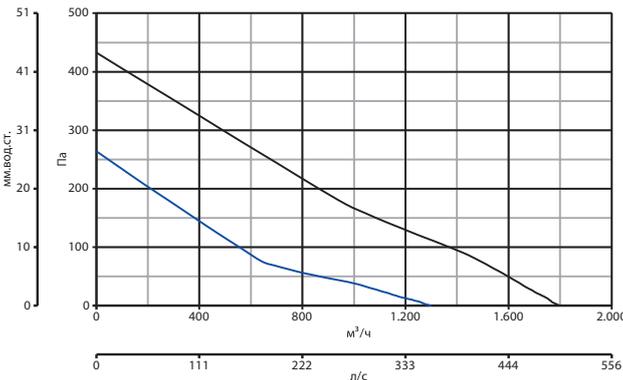
LINEO 200 Q V0 код 17007



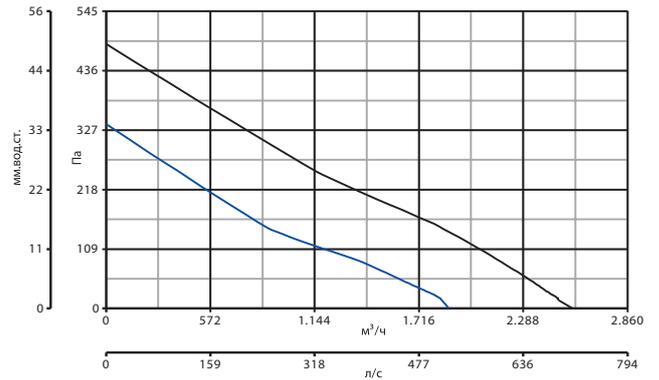
LINEO 200 V0 код 17006



LINEO 250 Q V0 код 17027



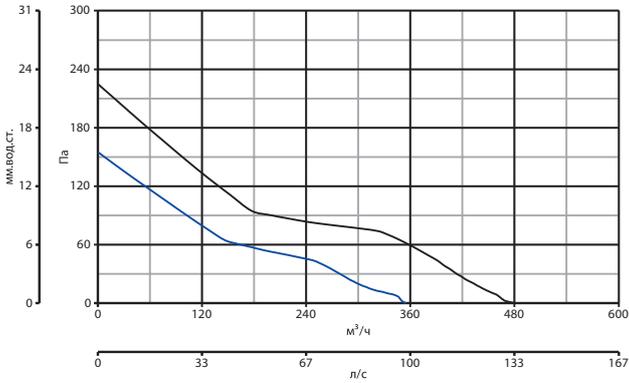
LINEO 250 V0 код 17009



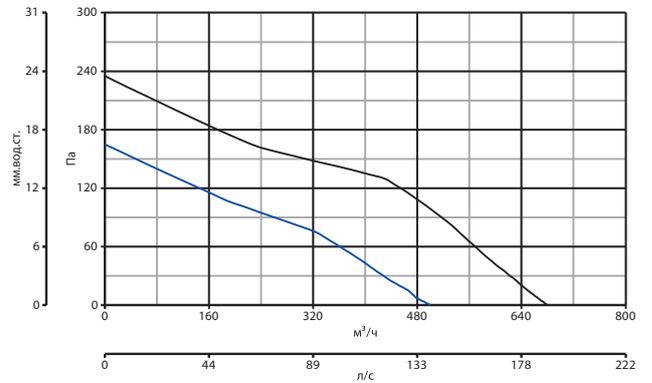


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ

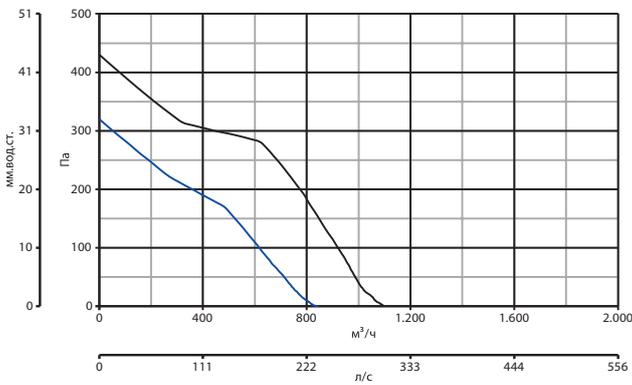
LINEO 100 V0 код 17001



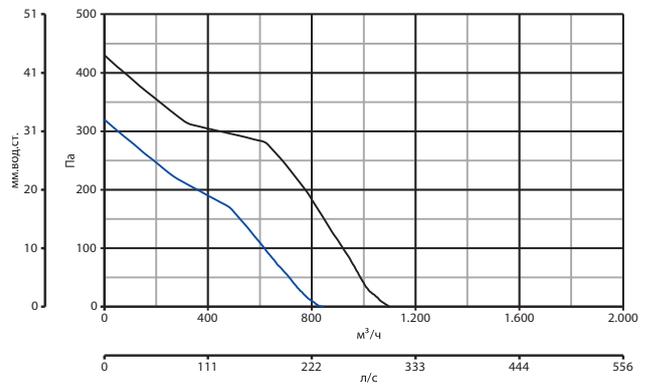
LINEO 125 V0 код 17002



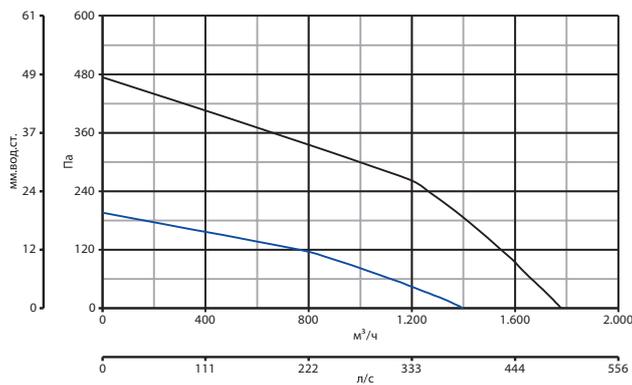
LINEO 150 V0 код 17003



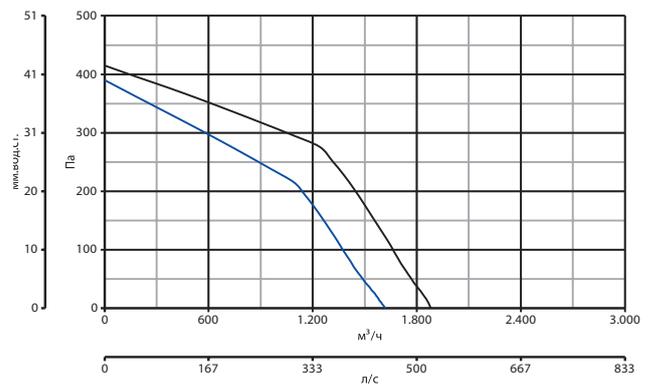
LINEO 160 V0 код 17004



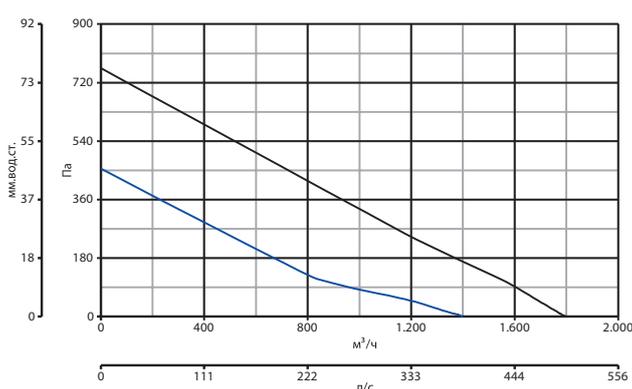
LINEO 200 Q V0 код 17007



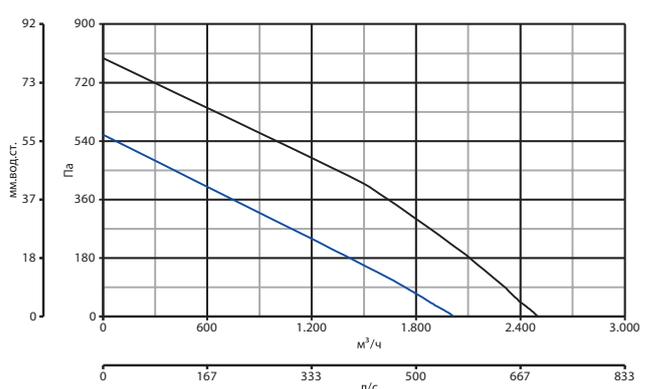
LINEO 200 V0 код 17006



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

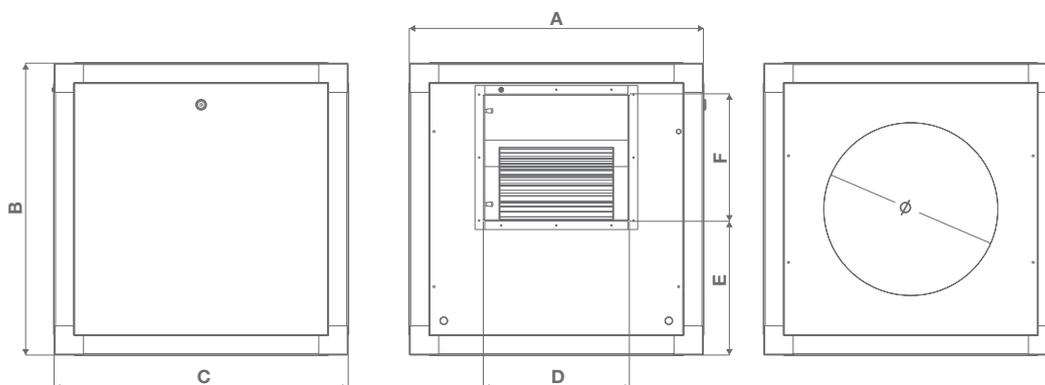
Модель	Код	Мощность, Вт ном./Макс.	Ток, А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха м³/ч л/с	Макс. давление мм вод.ст. Па	Макс. темп °С	Степень защиты IP	Вес, кг
VORT QBK 1000	45260	90 202	0.9	2	1270	700 194	36.7 360	40	54	30
VORT QBK 7/7 4M 1V	45261	200 450	2.0	4	1260	1890 525	30 295	50	55	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			35.3
VORT QBK 12/12 6M 1V	45206	736 1290	6.15	6	925	6000 1662	32.1 315	40	20	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	1К Гц	2К Гц	4К Гц	8К 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				395	282	341	
VORT QBK 12/12 6M 1V	680	680	680	395	282	341	450
VORT QBK 12/12 6T 1V IP20				395	282	341	

Все размеры указаны в мм.

АКСЕССУАРЫ

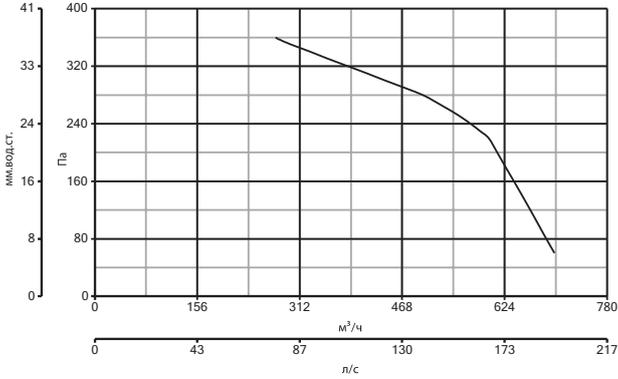
Модель	Описание	Код	Применение	
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости	12931	45260 - 45261 - 45264	
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости	12932	45263	
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости	12933	45205 - 45206	
	IRET 6 - Однофазный плавный регулятор скорости	12934	45207	
	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

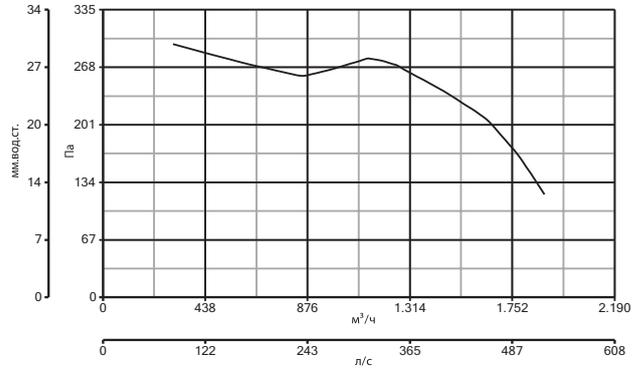


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

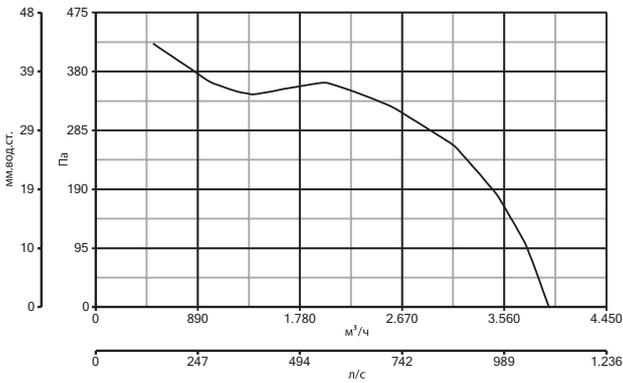
VORT QBK 1000



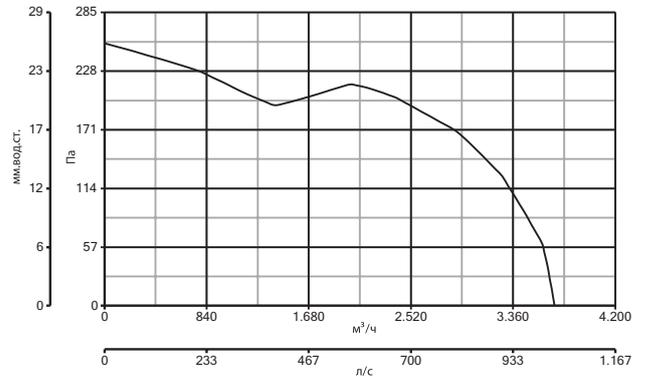
VORT QBK 7/7 4M 1V



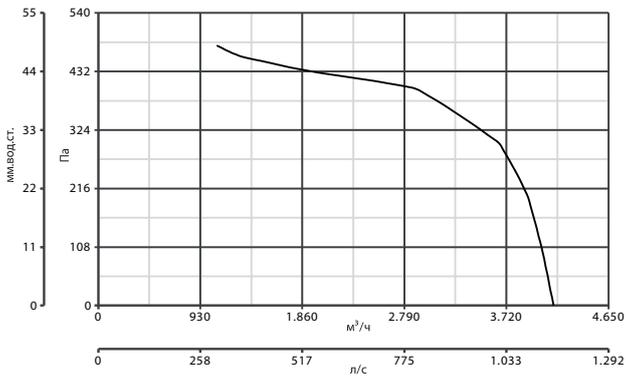
VORT QBK 9/9 4M 1V



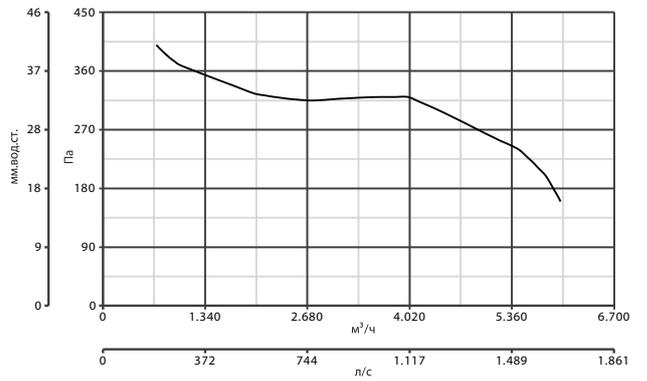
VORT QBK 10/10 6M 1V



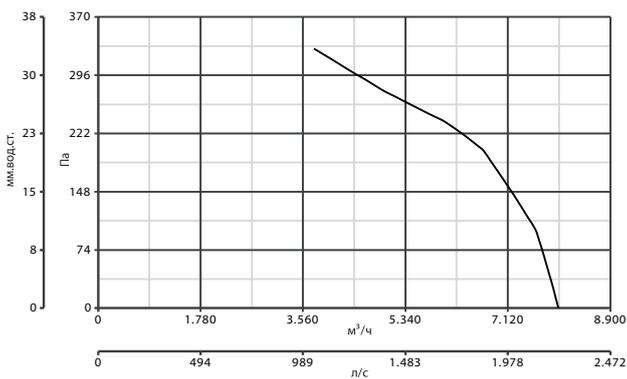
VORT QBK 10/10 4M 1V



VORT QBK 12/12 6M 1V



VORT QBK 12/12 6T 1V IP 20





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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

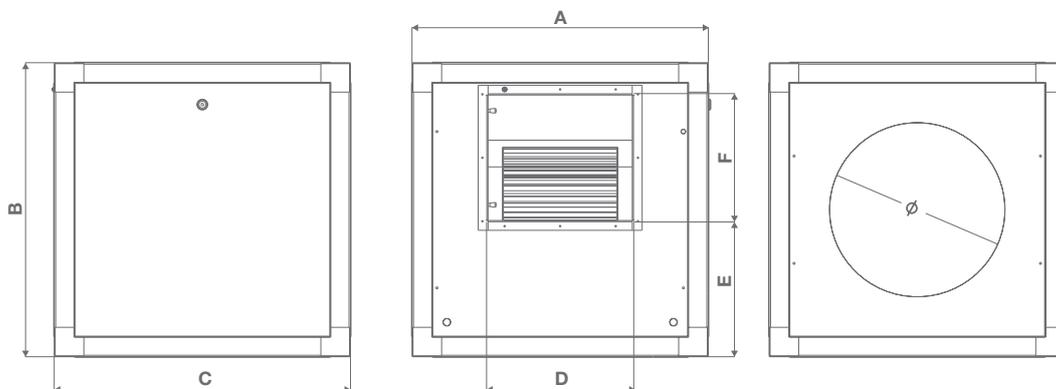
Модель	Код	Мощность, Вт ном./макс.	Ток, А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. Расход воздуха		Макс. давление		Макс. темп °С	Степень защиты IP	Вес, кг
						м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
VORT QBK SAL 1000	45270	90 202	0.9	2	1270	700	194	36.7	360	40	54	47.0
VORT QBK SAL 7/7 4M 1V	45271	200 450	2.0	4	1260	1890	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		44.0	
VORT QBK SAL 12/12 6M 1V	45226	736 1290	6.15	6	925	6000	1662	32.1	315	40	20	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	1К Гц	2К Гц	4К Гц	8К Гц	Lw dB(A)	Звуковое давление, дБа
			28.3	34.2	40.3	43.7	39.9	19.7	8.2		
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

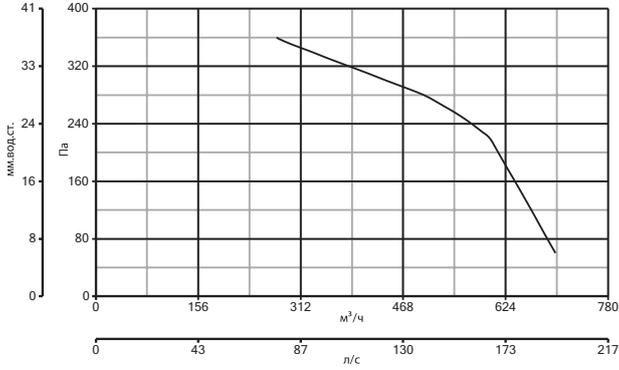
Модель	Описание	Код	Применение	
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости	12931	45270 - 45271 - 45274	
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости	12932	45273	
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости	12933	45225 - 45226	
	IRET 6 - Трехфазный плавный регулятор скорости	12934	45227	
	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

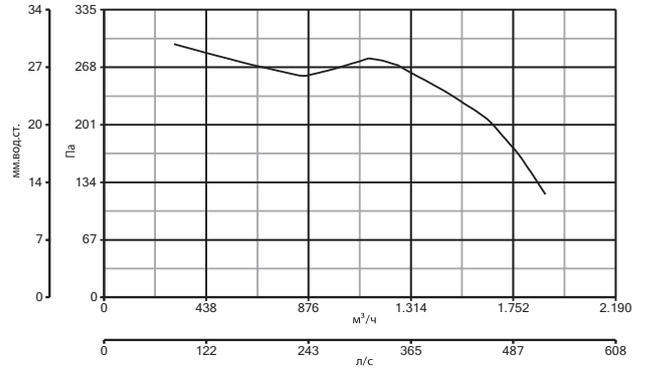


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

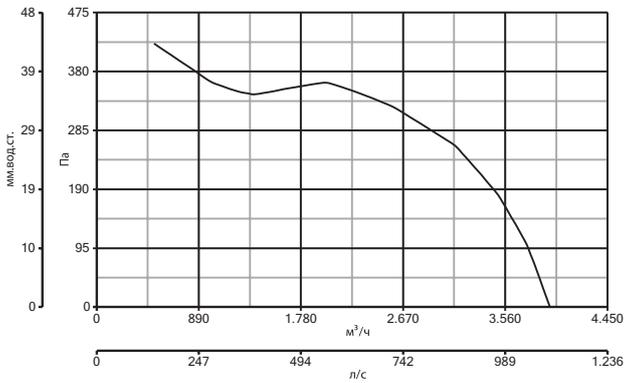
VORT QBK SAL 1000



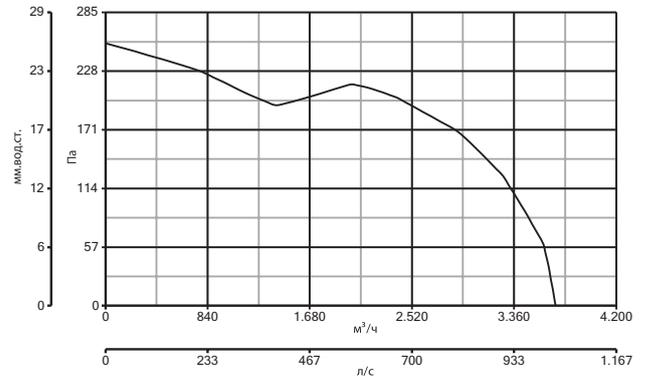
VORT QBK SAL 7/7 4M 1V



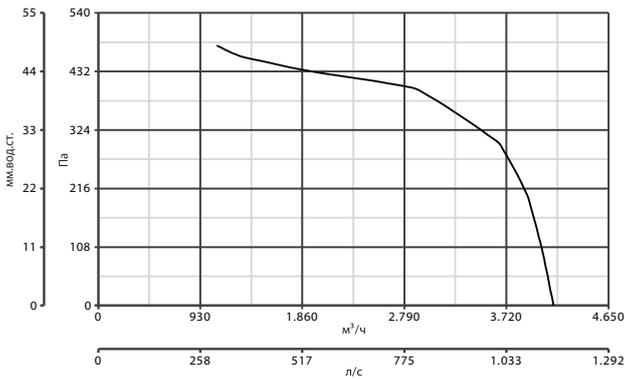
VORT QBK SAL 9/9 4M 1V



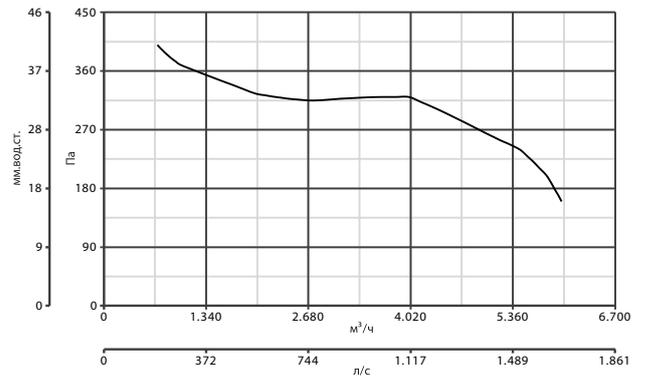
VORT QBK SAL 10/10 6M 1V



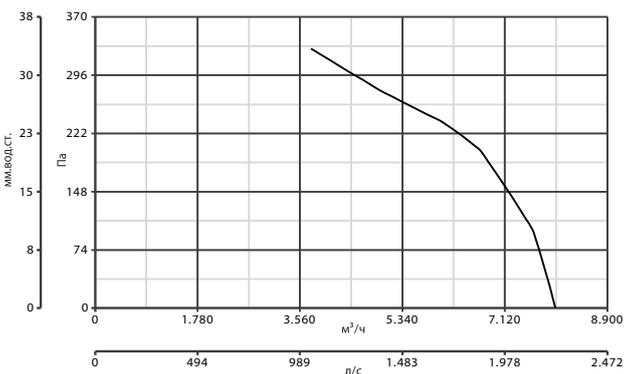
VORT QBK SAL 10/10 4M 1V



VORT QBK SAL 12/12 6M 1V



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





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.



LONG LIFE 90.000 h

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

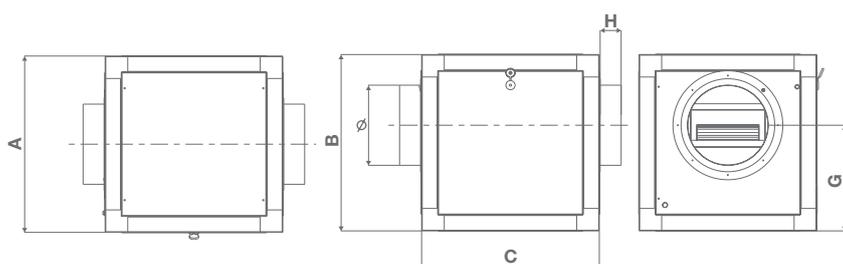
Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт ном./макс.	Ток, А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. Расход воздуха		Макс. давление		Макс. темп °С	Степень защиты IP	Вес, кг
							м ³ /ч	л/с	мм вод. ст.	Па			
VORT QBK COMFORT 500 4V	45288	230	140	0.62	6	1030	610	169	42.3	415	50	20	26.5
VORT QBK COMFORT 800 4V	45250		355	1.55			1850	450 1060	125 294	42.28 48.93			420 480
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			
VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V	45286		736 1290	6.15	6	925	6000	1662	32.1	315	40	20	57.0
VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V	45287		400	1100 2455		4.3	900	8000	2216	33.6	330		

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	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		
VORT QBK COMFORT 1000	550	550	550	330	60	250
VORT QBK COMFORT 7/7 4M 1V				417.5		
VORT QBK COMFORT 9/9 4M 1V	650	650	650	375	90	400
VORT QBK COMFORT 10/10 6M 1V						
VORT QBK COMFORT 10/10 4M 1V						
VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V	750	750	750	450	90	450
VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V						

Все размеры указаны в мм.

АКСЕССУАРЫ

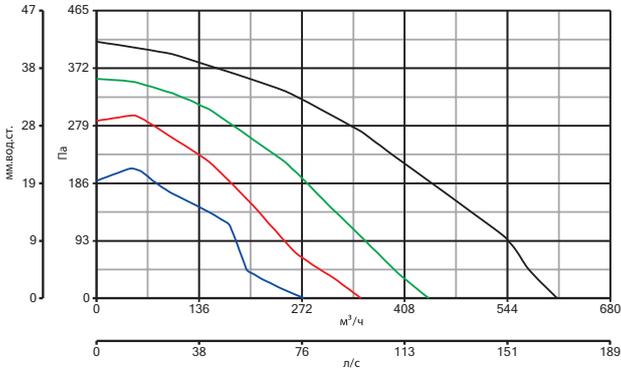
Модель	Описание	Код	Применение	
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости	12931	45280 - 45281 - 45284	
	IREM 5 - Однофазный плавный регулятор скорости	12932	45283	
	IREM 9 - Однофазный плавный регулятор скорости	12933	45285 - 45286	
	IRET 6 - Однофазный плавный регулятор скорости	12934	45287	
	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

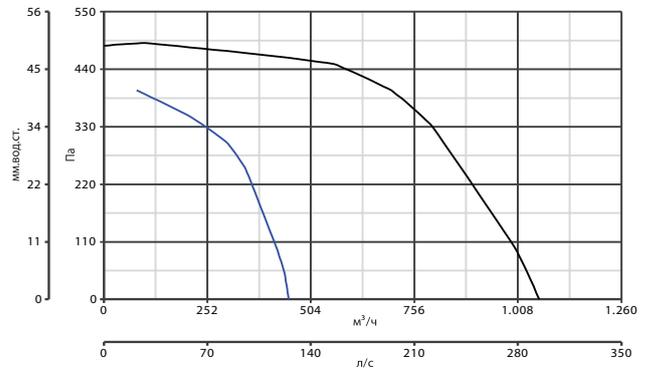


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

VORT QBK COMFORT 500 4V

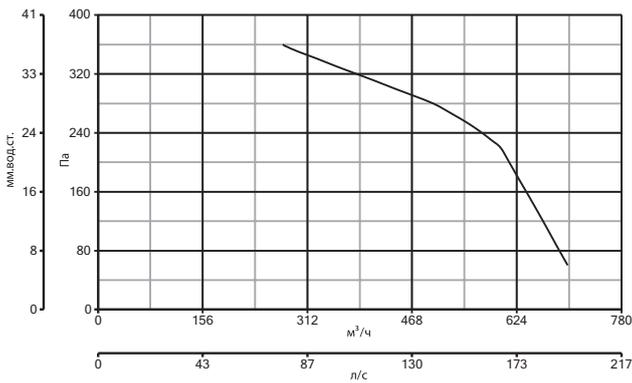


VORT QBK COMFORT 800 MC/H 4V

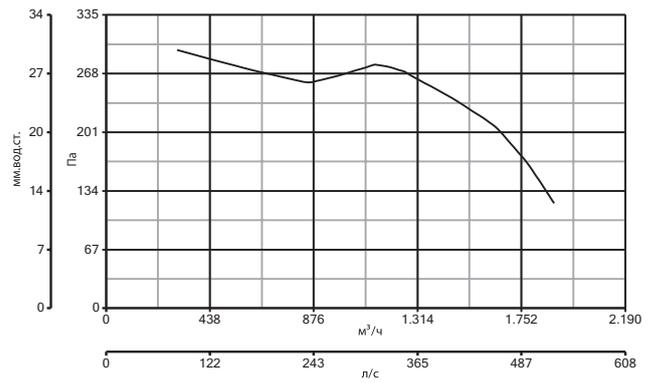


— p = статическое давление

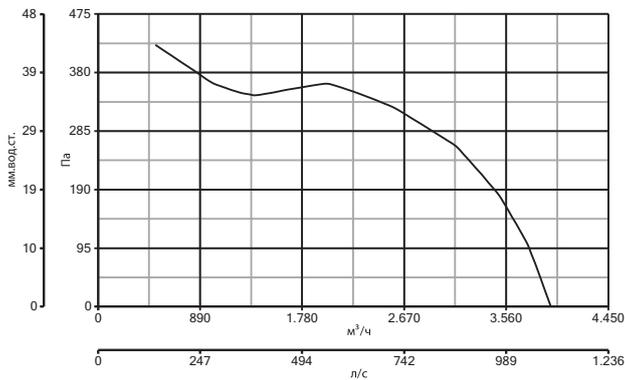
VORT QBK COMFORT 1000



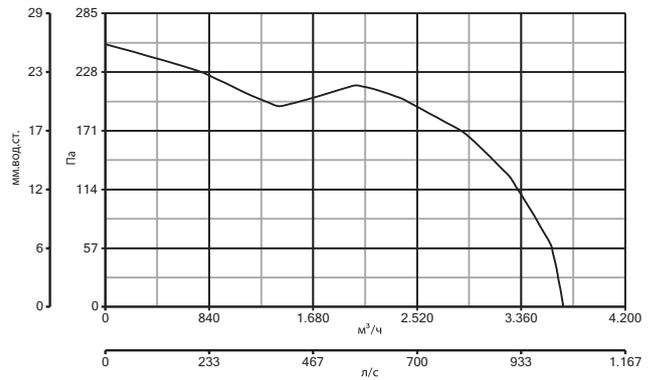
VORT QBK COMFORT 7/7 4M 1V



VORT QBK COMFORT 9/9 4M 1 V

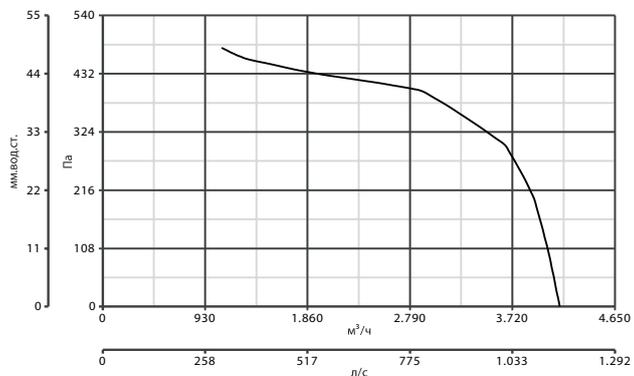


VORT QBK COMFORT 10/10 6M 1V

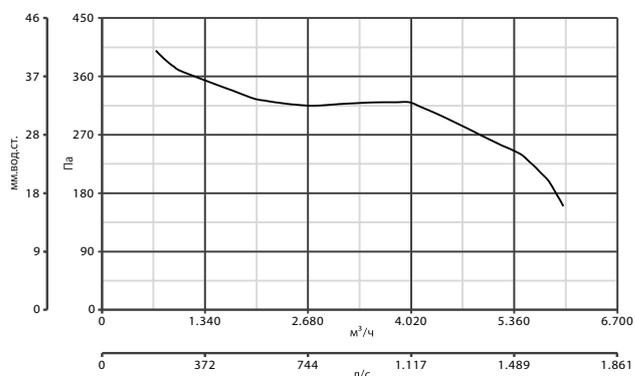


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

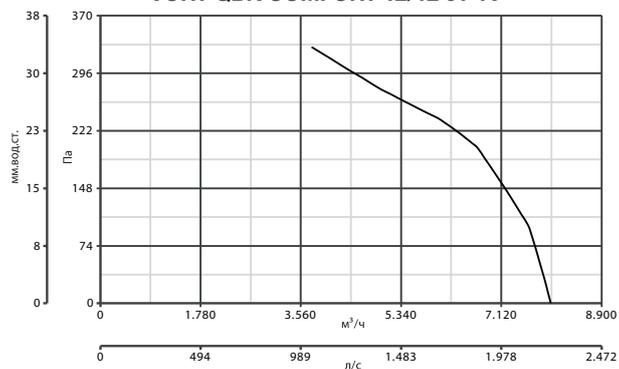
VORT QBK COMFORT 10/10 4M 1V



VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V



VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V



— МИНИМУМ. — МАКСИМУМ. — СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ



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 90.000 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* Зм, 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

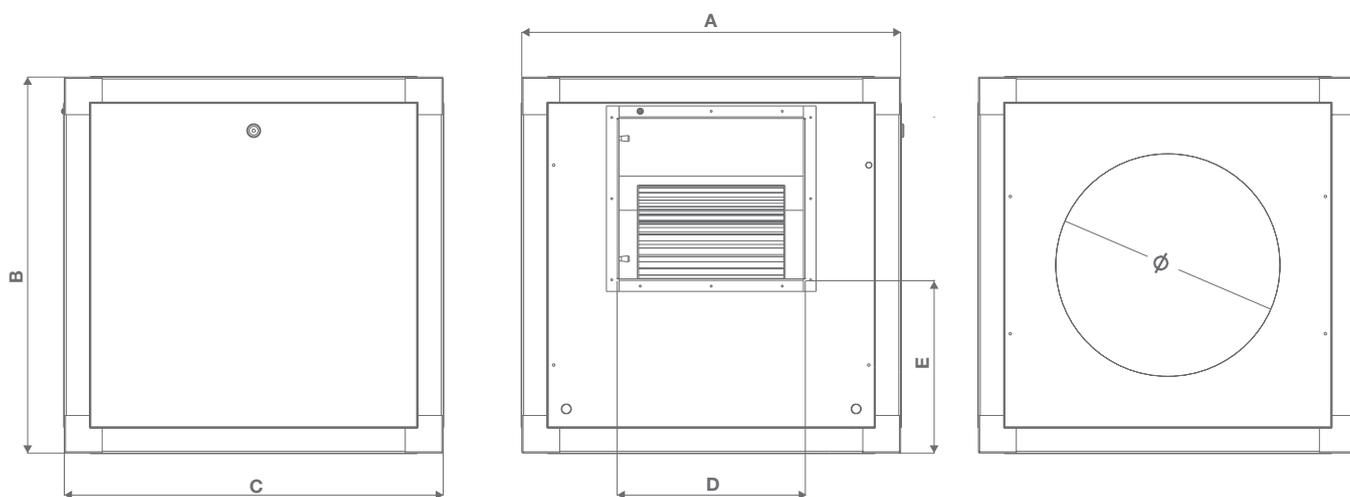
Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, кВт ном.	Ток, А ном.	Об./мин.	Макс. расход воздуха м3/ч	Звуковое давление, дБа* 1м, макс.	Вес, кг	Макс. темп °С
VORT QBK POWER 9/7 2V 0.55	45342	400	0.5-0.19	1.4-0.7	1520	2500	72	58	cl F
VORT QBK POWER 9/7 2V 0.75	45343	400	0.66-0.25	1.75-0.8	1490	2500	73	58	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

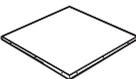
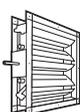
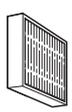


Модель	A	B	C	D	E
VORT QBK POWER 9/7	790	600	600	235	265
VORT QBK POWER 9/9				300	265
VORT QBK POWER 10/10	1040	700	700	335	295
VORT QBK POWER 12/12		790	790	395	340
VORT QBK POWER 15/15		1040	1040	470	405
VORT QBK POWER 18/18	1290	1290	1290	560	480
VORT QBK POWER 560	1540			640	640
VORT QBK POWER 630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



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 – В. 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. № 327/2011/UE.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт	Ток, А макс.	об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Макс. темп °С	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

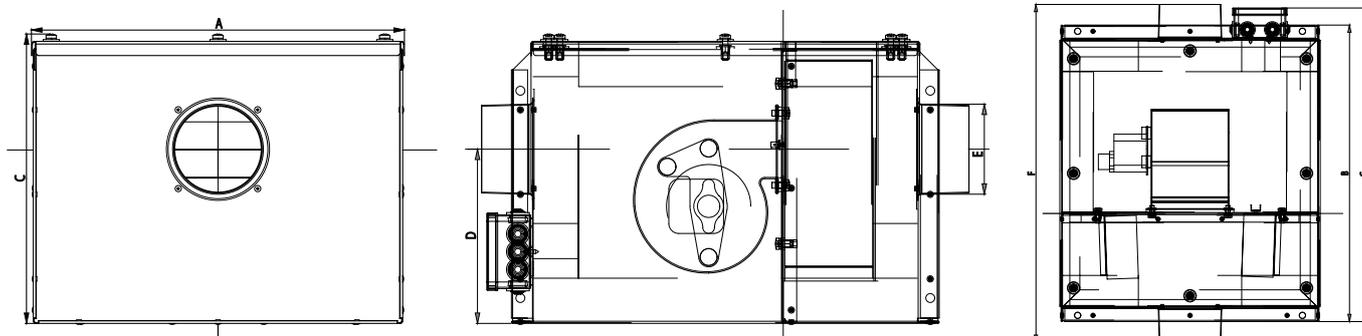
УРОВЕНЬ ШУМА

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.

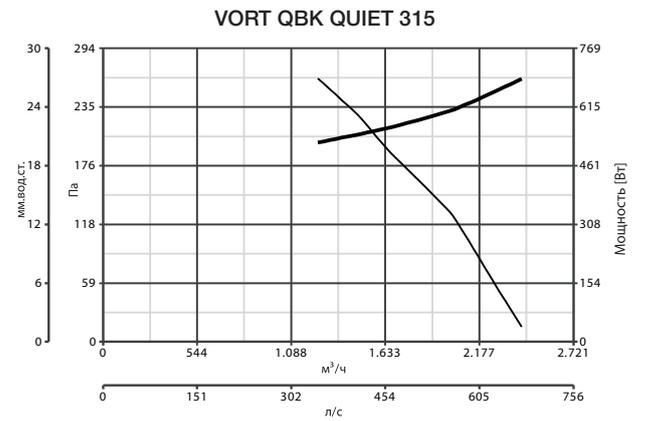
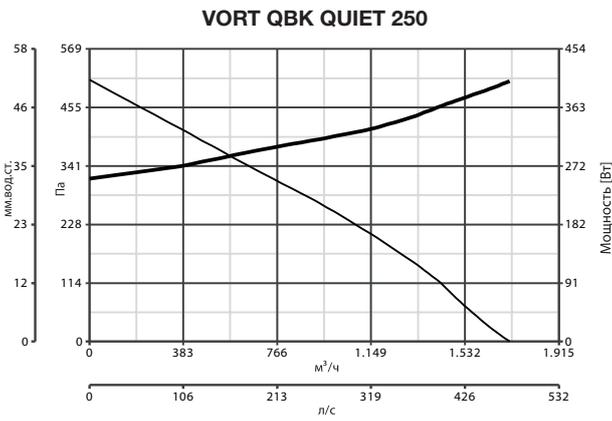
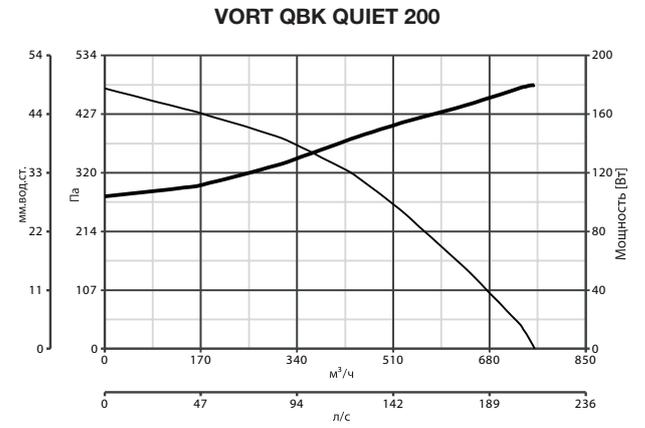
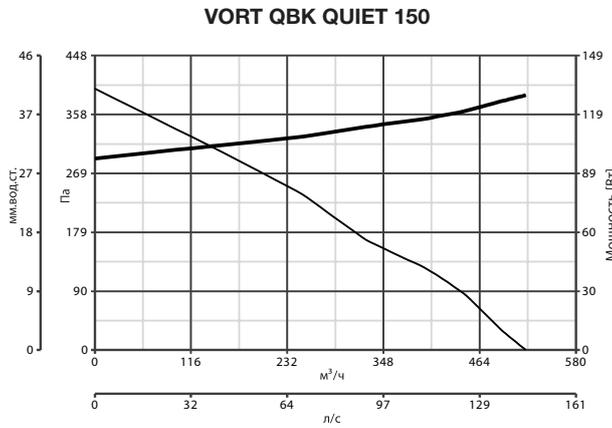
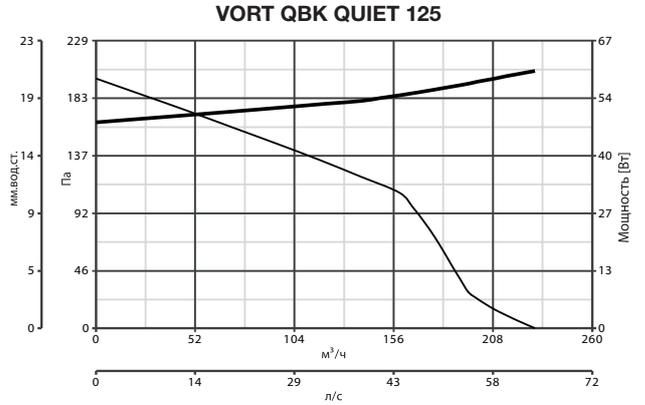
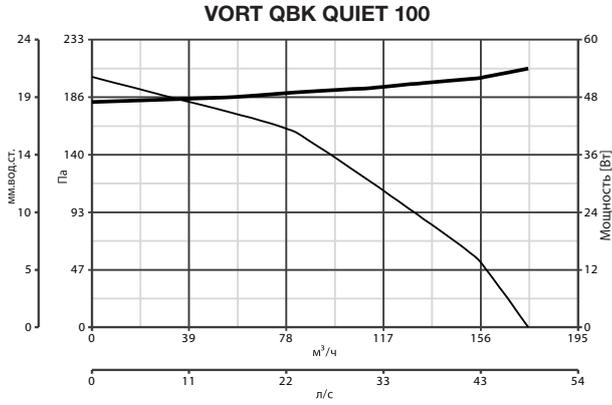
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание	Код	Применение
	С 1.5 - Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 А	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



— Энергопотребление — p = статическое давление

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.

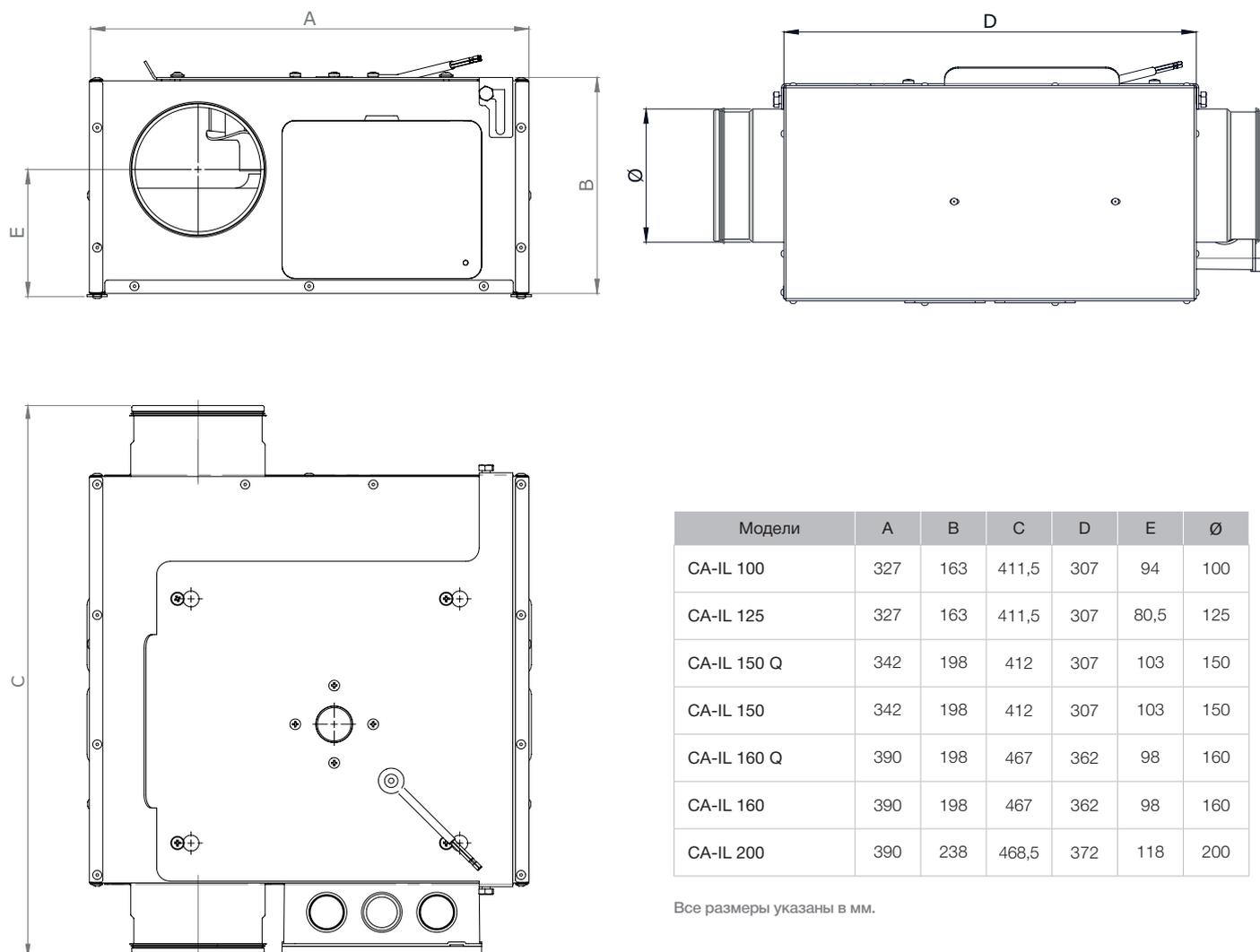
- В данной серии представлены 7 моделей с диаметром от 100 до 200 мм.
- Корпуса вентиляторов выполнены из гальванизированной листовой стали с 10 мм звукоизоляцией.
- На корпусах вентиляторов расположены кронштейны из листовой стали.
- Патрубки вентиляторов комплектуются двойными резиновыми уплотнителями 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



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.

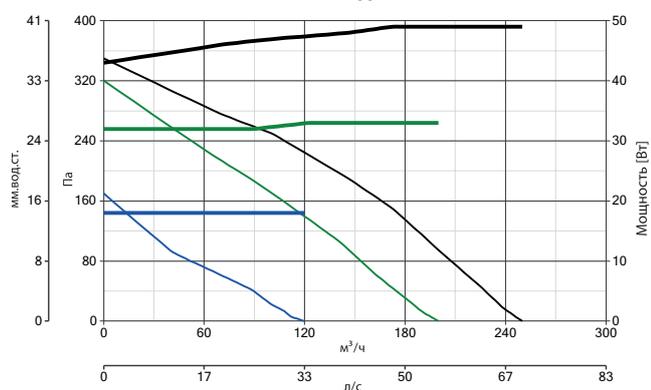
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание	Код	Применение	
	C 1.5 Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 А	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	

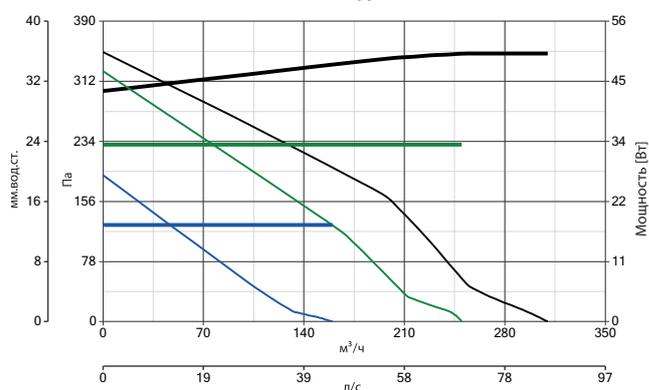
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

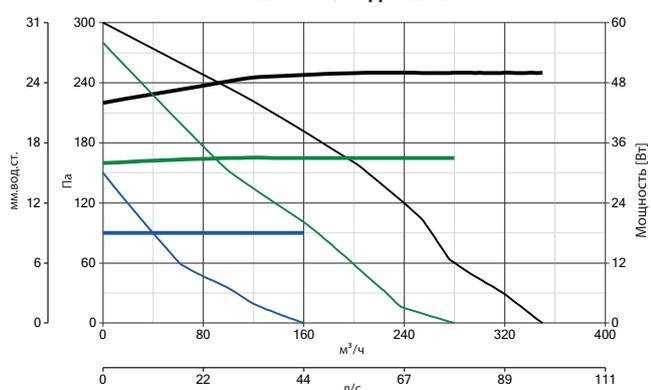
CA-IL 100 код 16250



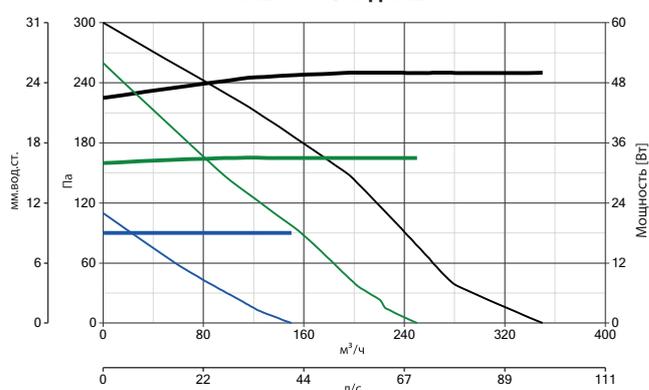
CA-IL 125 код 16251



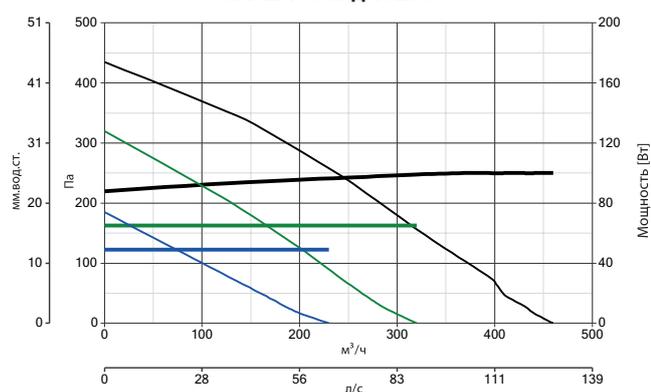
CA-IL 150 Q код 16252



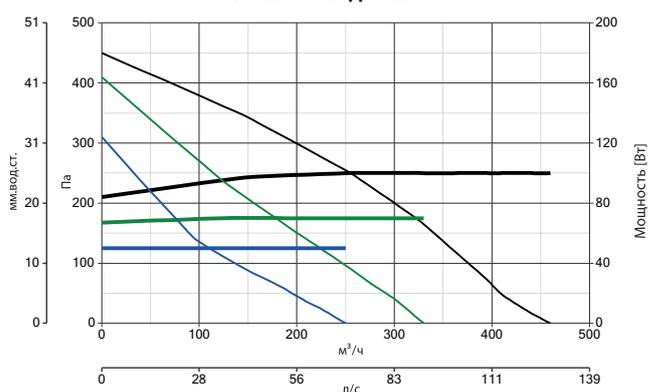
CA-IL 160 Q код 16253



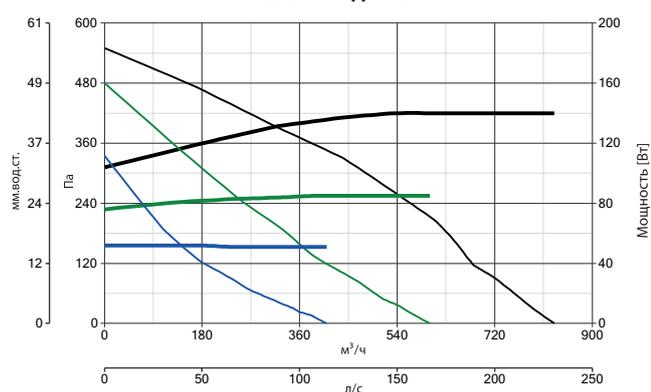
CA-IL 150 код 16254



CA-IL 160 код 16255



CA-IL 200 код 16256



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
— макс.	— макс.
— средн.	— средн.
— мин.	— мин.

CA IN-LINE QUIET

Низкошумные вентиляторы для круглых каналов в изолированном корпусе.



ОПИСАНИЕ

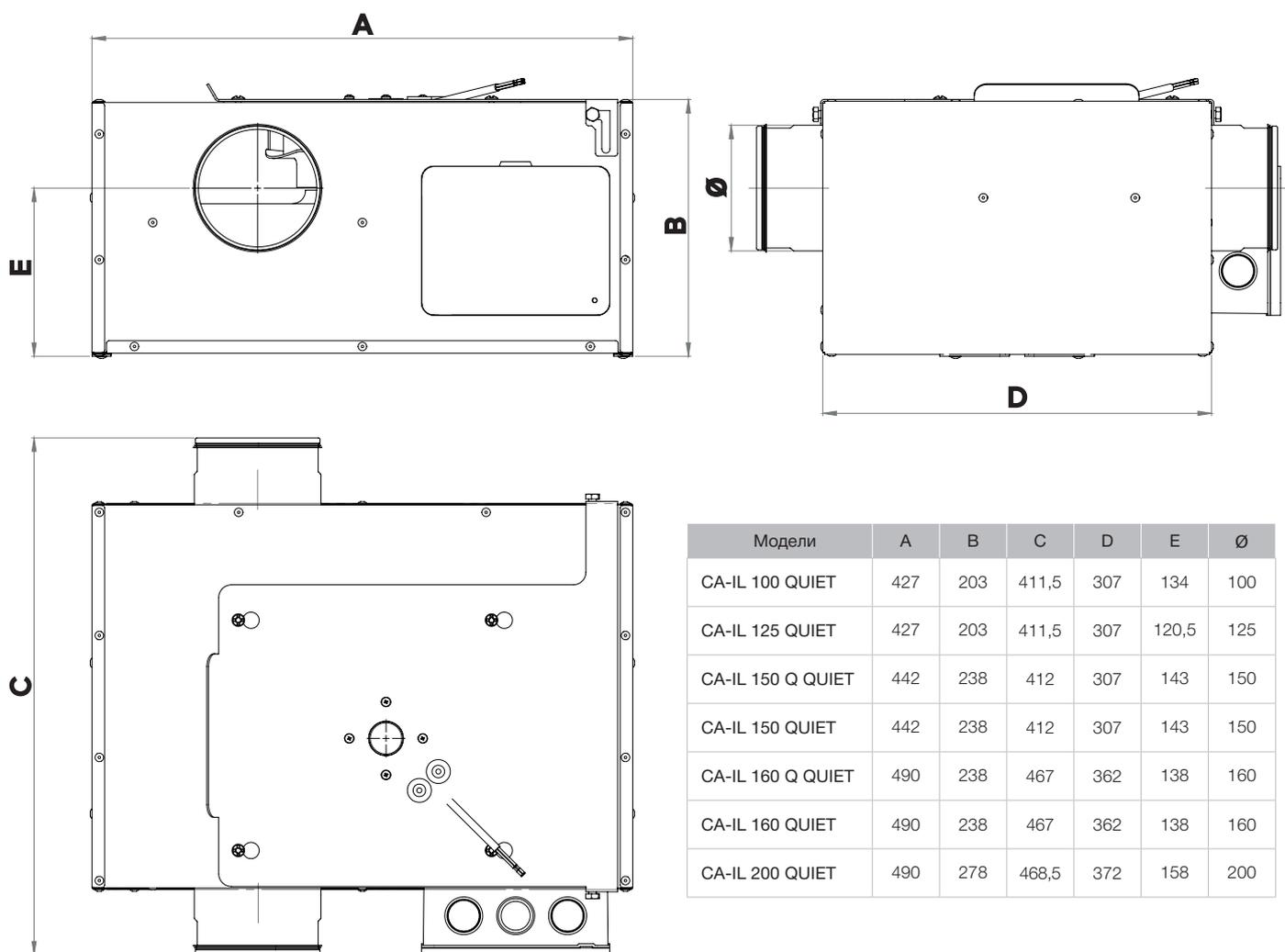
Оборудование данной серии предназначено для установки в подпотолочном пространстве на кухнях ресторанов, спортивных залов, больницах, предприятиях и т.д.

- 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.

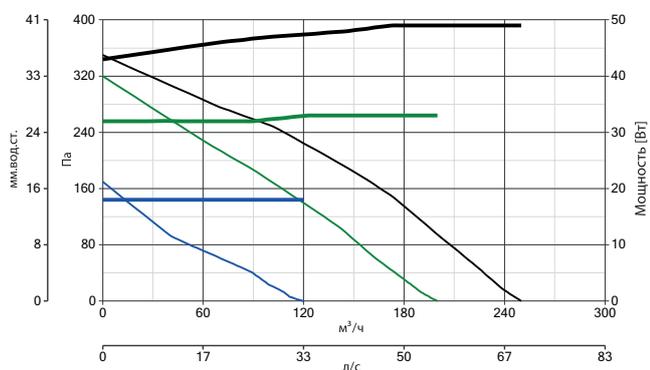
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание	Код	Применение	
	C 1.5 Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 А	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	

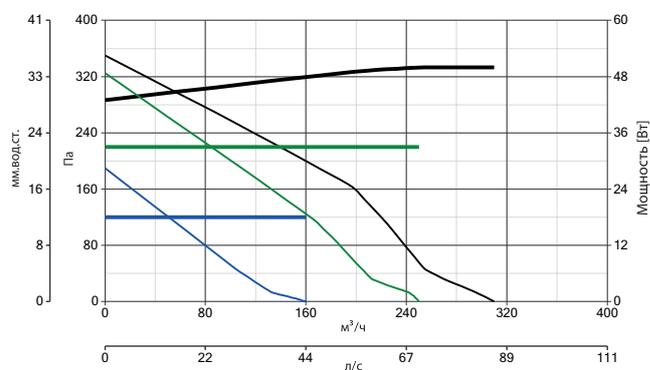
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

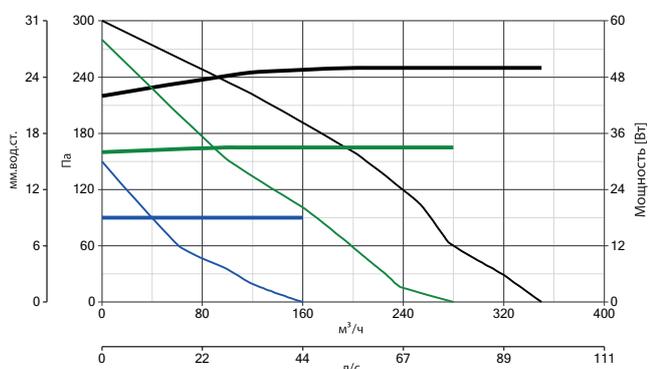
CA-IL 100 QUIET код 16260



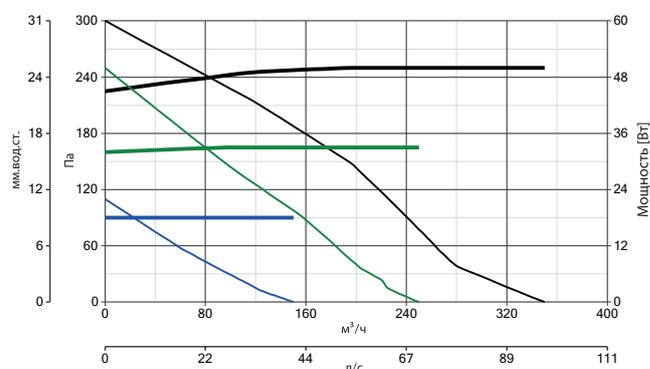
CA-IL 125 QUIET код 16261



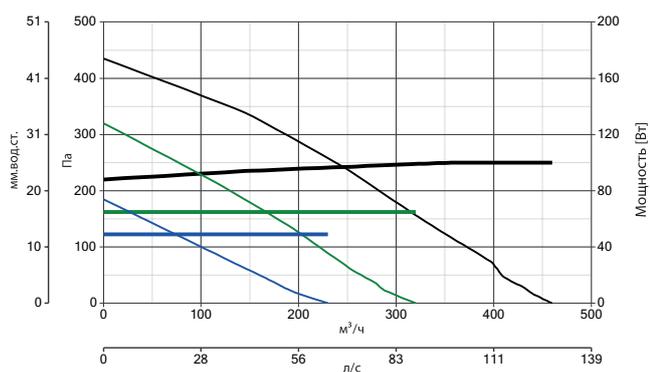
CA-IL 150 Q QUIET код 16262



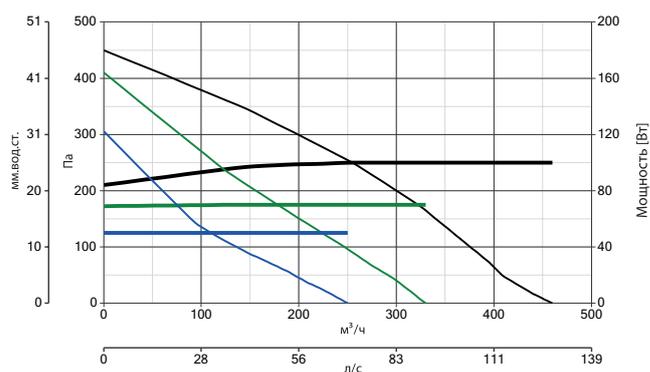
CA-IL 160 Q QUIET код 16263



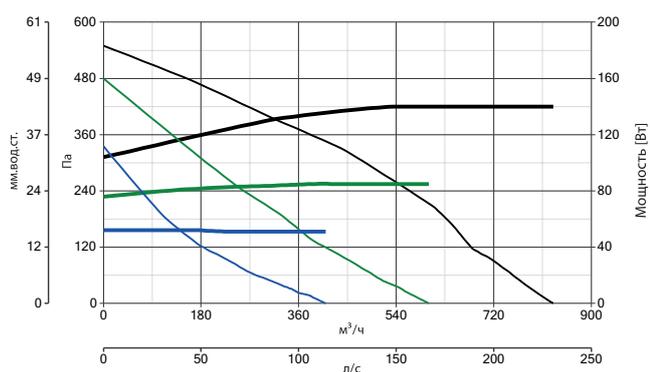
CA-IL 150 QUIET код 16264



CA-IL 160 QUIET код 16265



CA-IL 200 QUIET код 16266



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
— макс. — макс.
— средн. — средн.
— мин. — мин.



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.

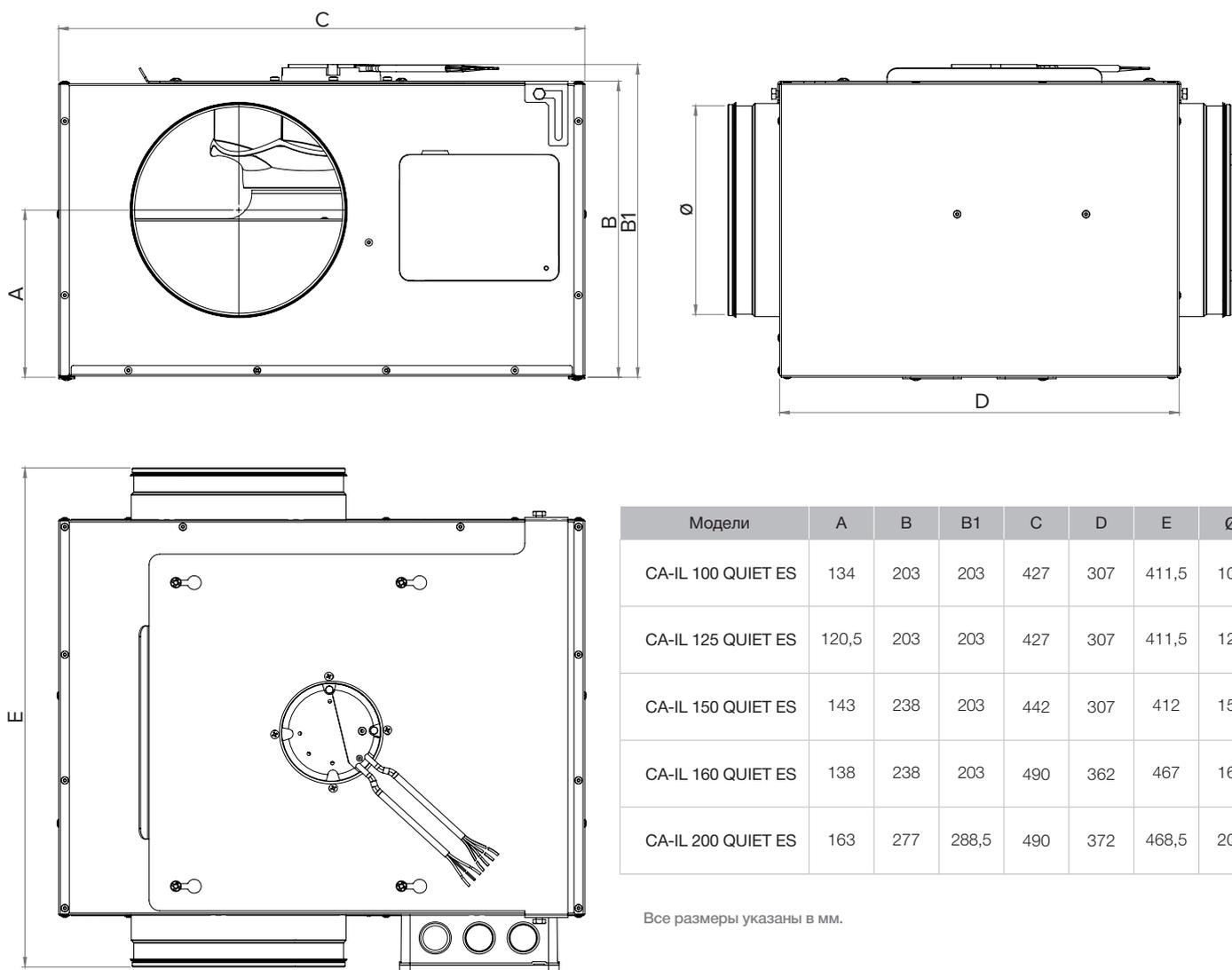
- В данной серии представлены 5 моделей с диаметром от 100 до 200 мм.
- Корпуса вентиляторов выполнены из гальванизированной листовой стали со специальной звукоизоляцией толщиной 50 мм.
- На корпусах вентиляторов расположены кронштейны из листовой стали.
- Патрубки вентиляторов комплектуются двойными 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 °С	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

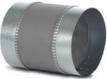


УРОВЕНЬ ШУМА

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.

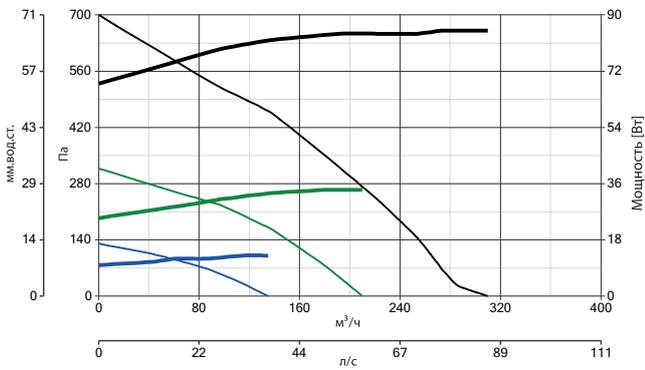
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание	Код	Применение	
	C 1.5 Плавный регулятор скорости вентилятора 1.5 А	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	

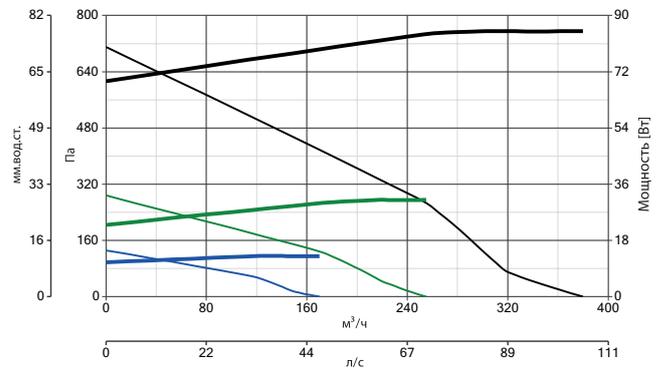
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

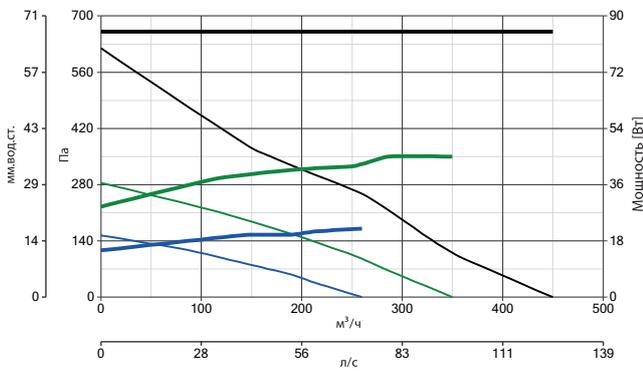
CA-IL 100 QUIET ES код 16270



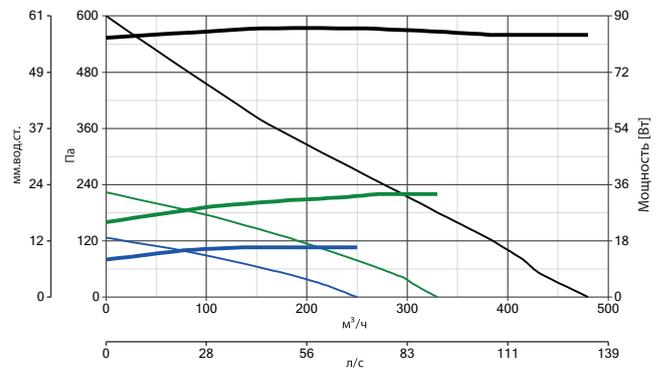
CA-IL 125 QUIET ES код 16271



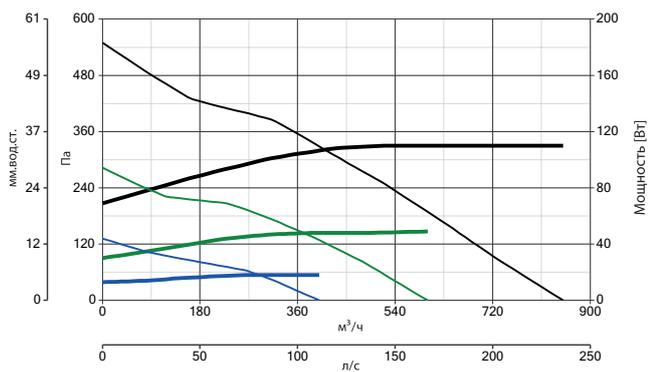
CA-IL 150 QUIET ES код 16274



CA-IL 160 QUIET ES код 16275



CA-IL 200 QUIET ES код 16276



ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
 — макс. — макс.
 — средн. — средн.
 — мин. — мин.



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.



LONG LIFE 80.000 h

- 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 – В. 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт	Ток, А	об./мин.	Макс. расход воздуха, м ³ /ч	Макс. давление Па	Макс. темп °С	Вес, кг
VORT TF 100	11275	54	0.4	2410	159	207	50	19
VORT TF 125	11276	56	0.4	2268	193	184		30
VORT TF 150	11277	128	0.6	2051	460	406		60
VORT TF 200	11278	174	0.8	1811	688	475		69
VORT TF 250	11279	410	2.0	1311	1561	488		
VORT TF 315	11280	780	3.7	1390	2467	264		

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

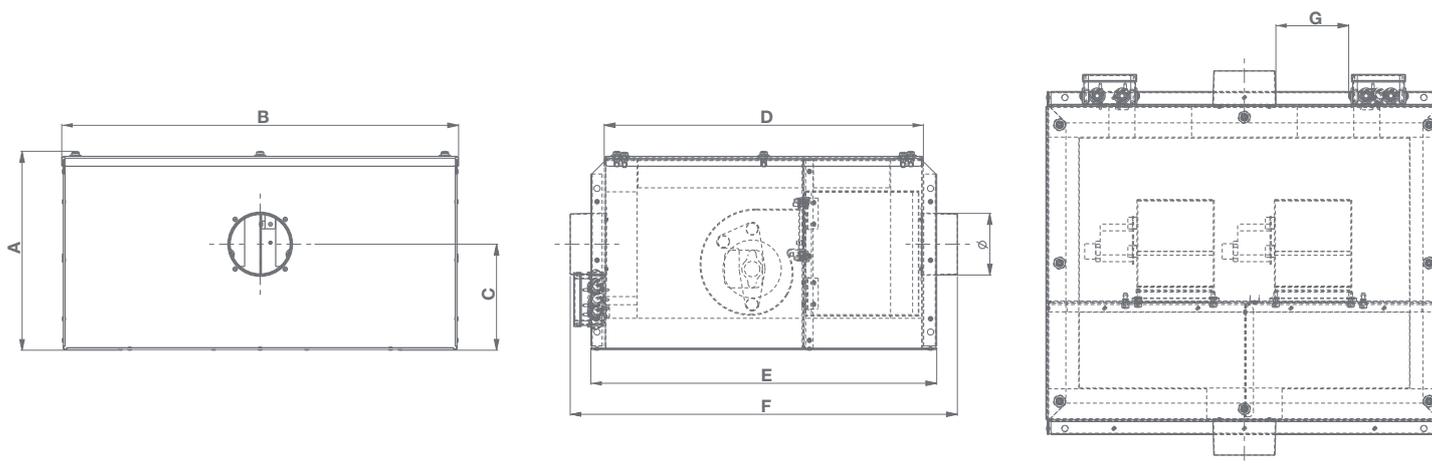
VORT TF 250		Звуковое давление, дБа, 3м*
Макс. скорость	Заборное сопло	41
	Выпускное сопло	35
	Вышедший из строя	37

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



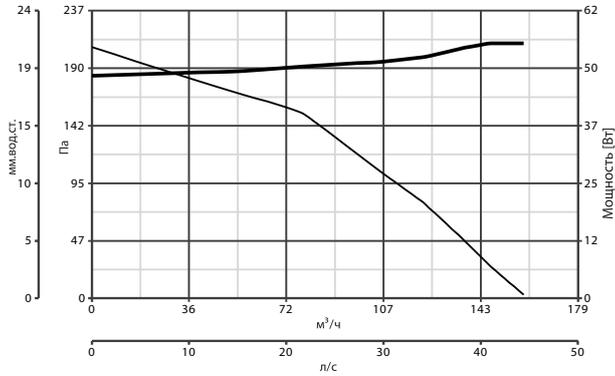
Модель	Код	A	B	C	D	E	F	G	Ø	Вес, кг
VORT TF 100	11275	323	639	172	517	557	623	117	100	19
VORT TF 125	11276							105	125	
VORT TF 150	11277	380	784	204	614	657	763	164	150	28
VORT TF 200	11278							139	200	
VORT TF 250	11279	557	1004	303	814	857	1008	204	250	60
VORT TF 315	11280			296				171	315	

Все размеры указаны в мм.

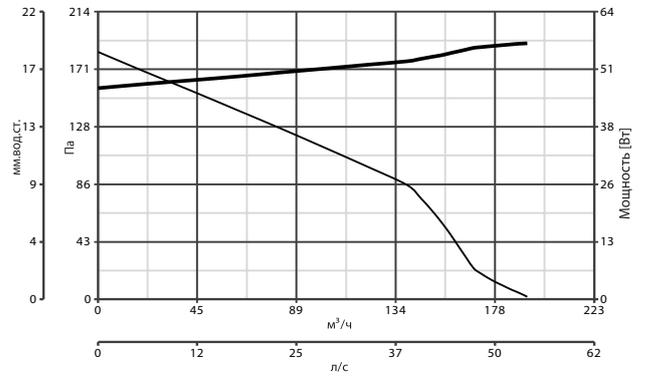


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

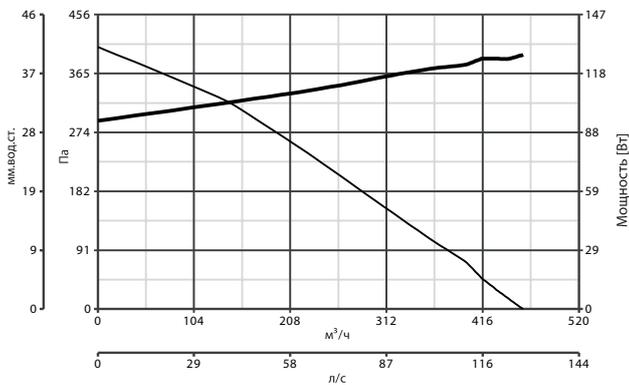
VORT TF 100



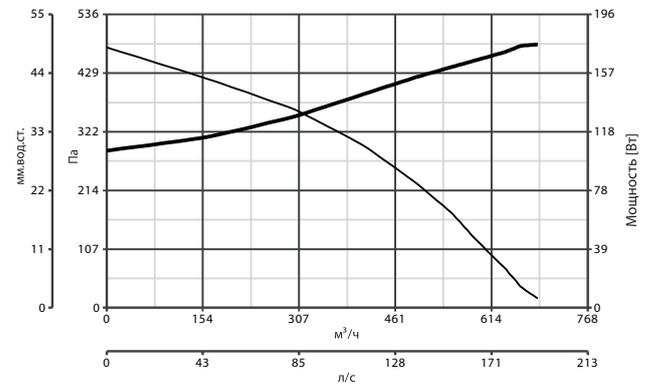
VORT TF 125



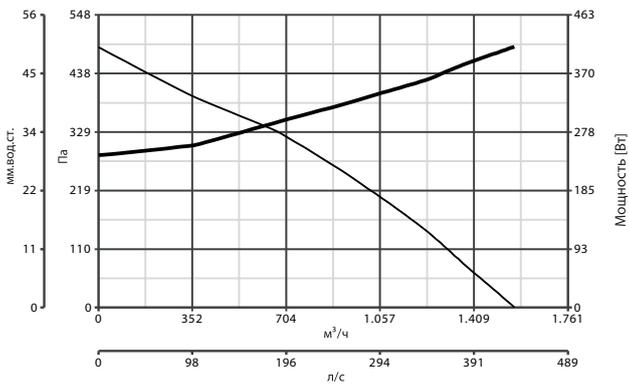
VORT TF 150



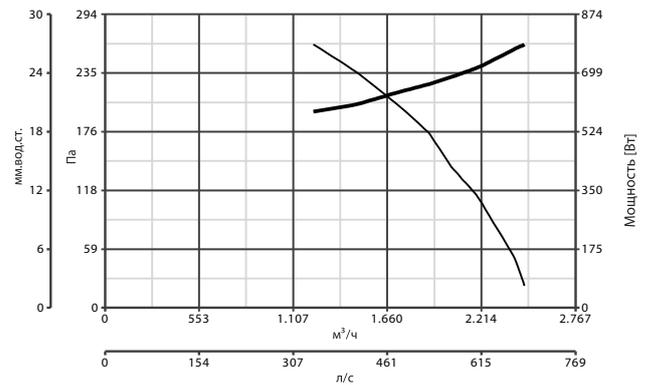
VORT TF 200



VORT TF 250



VORT TF 315



— Энергопотребление — p = статическое давление



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.



LONG LIFE 80.000 h



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Вентиляторы						Рекуператор**									
		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	А	°С	кг	Вт	А			В/ф/Гц	дБа макс. скор.	%	°С		
VORT NRG 500	45150	430	100	500	1.2	45	33	140x2	0.6x2	4	F	230/1/50	42	50.1	7.5		
VORT NRG 800	45151	800	165	900	2.7		45	310x2					2	1.35x2	49	52.3	8.1
VORT NRG 1200	45152	1200	155	1250	4.0		67	450x2					2	2.0x2	53	52.3	
VORT NRG 2000	45154	1800	200	2300	6.6	40	105	720x2	2.7x2	3	F	230/1/50	49	51.3	7.8		
VORT NRG 2500	45155	2500	95	2500	9.0		131	970x2					4	4.5x2		51	51.2
VORT NRG 3000	45156	3000	170	3500	7.8	45	135	900x2	3.9x2	1	F	400/3/50	53	50.1	7.5		
VORT NRG 4000	45157	4000	230	4500	5.9		200	1360x2					4	2.95x2	46	54.6	8.7
VORT NRG 5000	45158	5000	376	5000	8.2	40	200	2200x2	4.1x2	1	F	400/3/50	54	53.4	8.4		
VORT NRG 6000	45159	5800	400	6500	9.8		225	2900x2					4	4.9x2	56	54.1	8.5

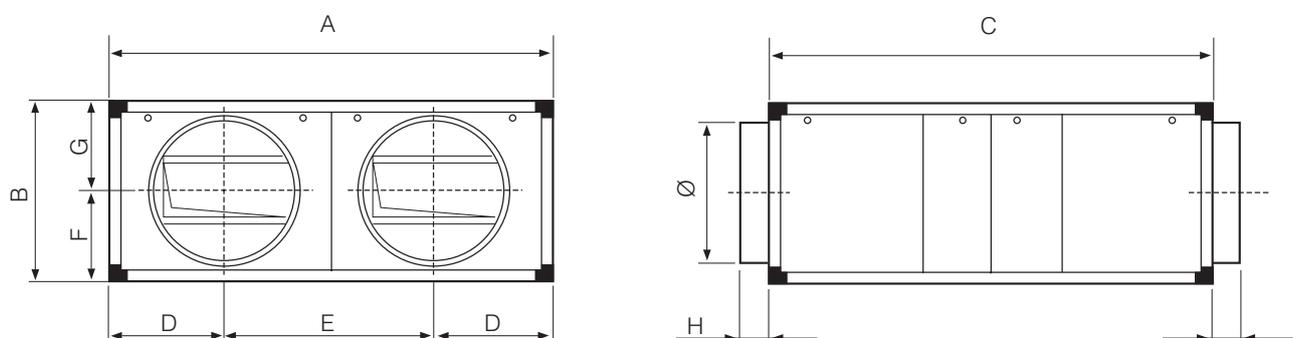
* Значения относятся к номинальному потоку воздуха через фильтры и теплообменник.

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

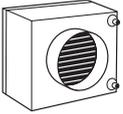
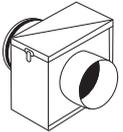
РАЗМЕРЫ



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.

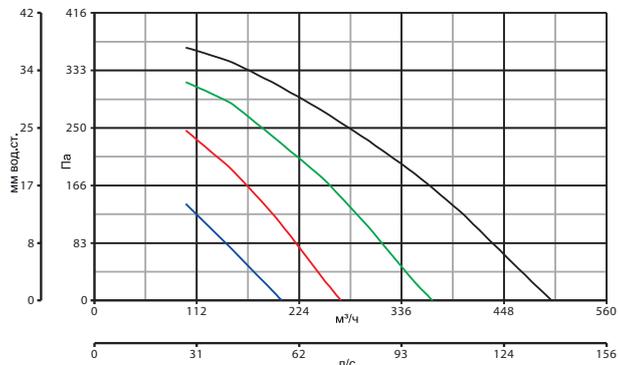
АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание	Код	Применение	
	C3VM16 - Однофазный 3-х ступенчатый регулятор скорости 16А	22916	45154 - 45155 - 45156	
	C4VM16 - Однофазный 4-х ступенчатый регулятор скорости 16А	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
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 защитной решеткой			500
		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

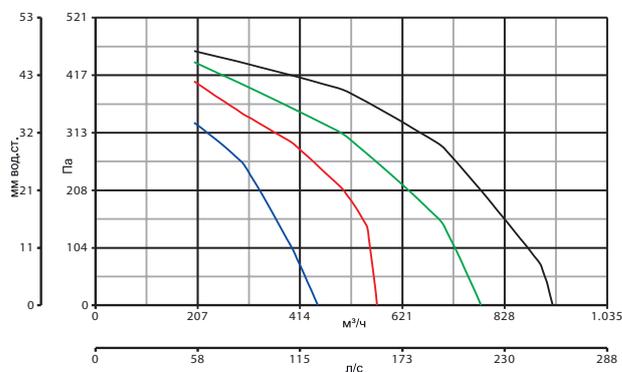
Описание и размеры аксессуаров на стр. 102

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

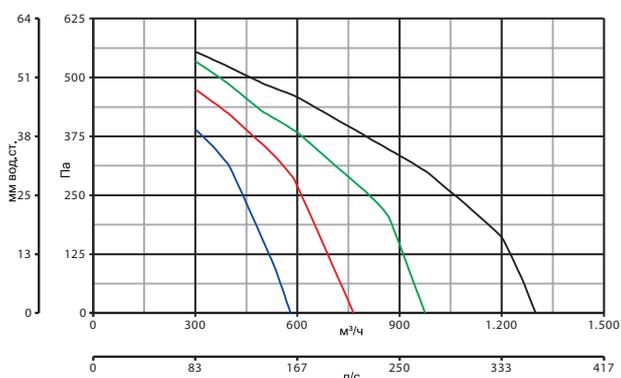
VORT NRG 500



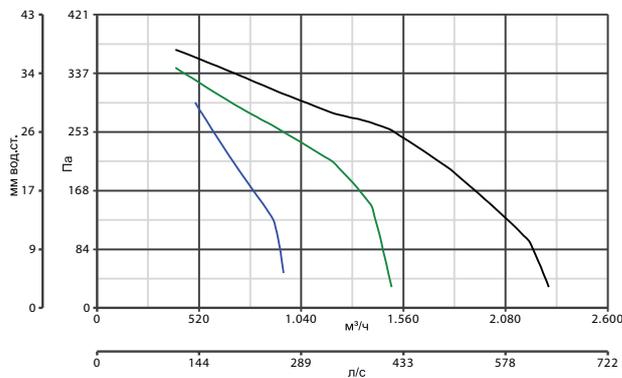
VORT NRG 800



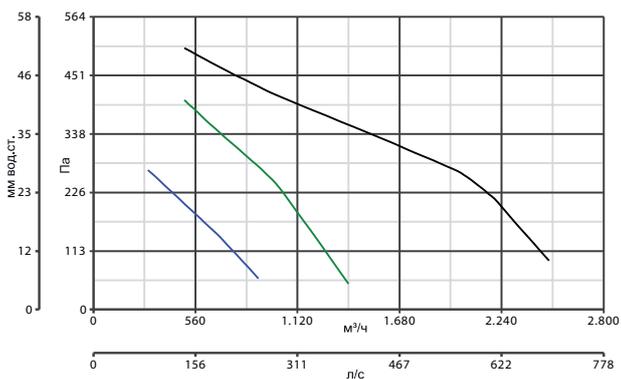
VORT NRG 1200



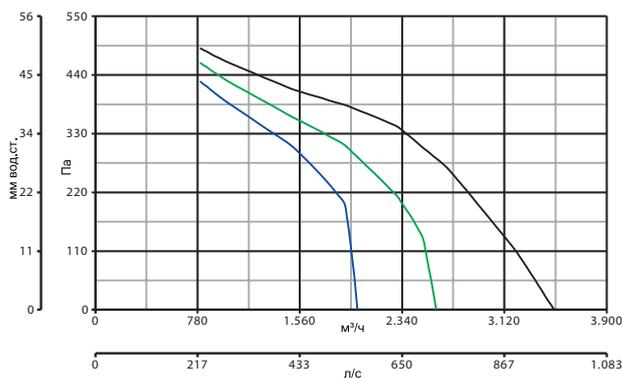
VORT NRG 2000



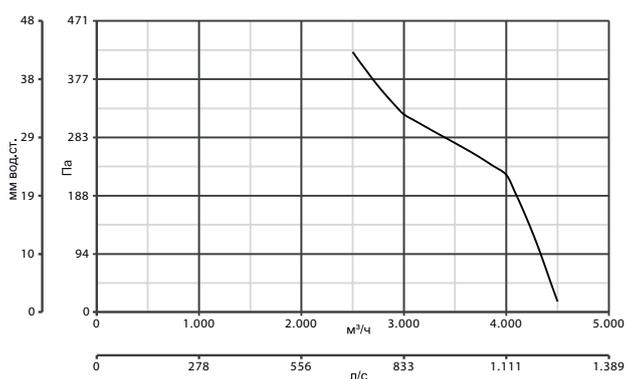
VORT NRG 2500



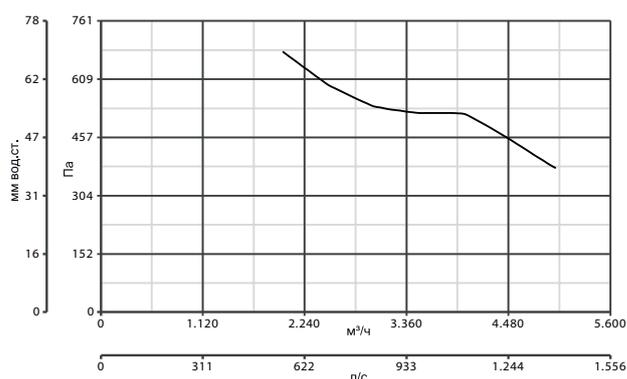
VORT NRG 3000



VORT NRG 4000



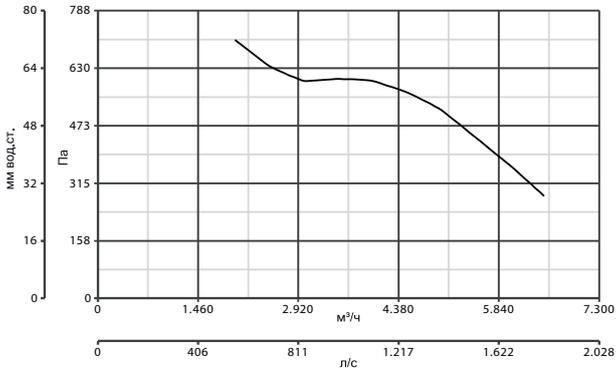
VORT NRG 5000





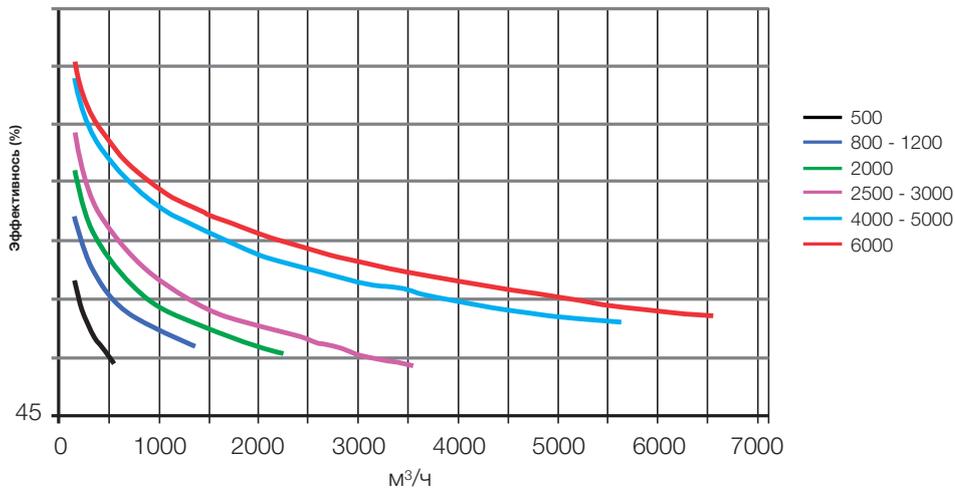
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

VORT NRG 6000



— минимум. — максимум.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКУПЕРАТОРА





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.



LONG LIFE 90.000 h



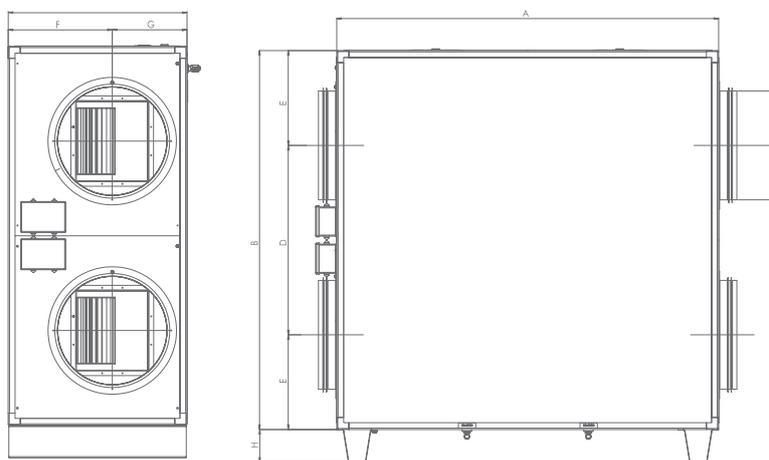
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Номинальный расход воздуха м³/ч*	Давление при номинальном расходе воздуха Па*	Макс. расход м³/ч	Сила тока при максимальном расходе воздуха А	Макс. температура воздуха °С	Вес кг	Мощность Вт	Вентиляторы					Рекуператор**		
									Кол-во полюсов	Макс. current absorption А	Кол-во скоростей	Класс изоляции	Напряжение в сети В/ф/Гц	Звуковое давление на расст. 1 м дБa макс. скор.	КПД рекуператора %	Temp. renewal air outlet °С
VORT NRG 500 V	45180	430	175	570	1.2	45	40	135x2	2	0.6x2	4	В	230/1/50	45	50.1	7.5
	45190															
VORT NRG 1000 V	45181	1000	165	1500	2.8	45	108	320x2	4	1.4x2	3	F	230/1/50	55	54.3	8.5
	45191															
VORT NRG 2000 V	45182	1800	165	2200	4.8	45	108	540x2	4	2.4x2	3	F	230/1/50	49	51.3	7.8
	45192															
VORT NRG 2500 V	45186	2500	185	2700	7.4	45	135	800x2	4	3.7x2	3	F	230/1/50	51	51.2	7.8
	45196															
VORT NRG 3000 V	45183	3000	187	3000	8.0	45	210	900x2	4	4x2	3	F	230/1/50	53	56.6	9.1
	45193															
VORT NRG 4000 V	45184	4000	155	4650	4.8	45	213	1300x2	4	2.4x2	1	F	400/3/50	46	54.6	8.7
	45194															
VORT NRG 6000 V	45185	5500	125	6150	7.0	45	233	1900x2	4	3.5x2	1	F	400/3/50	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 °С (80%), температура в помещении +20 °С (55%).

РАЗМЕРЫ



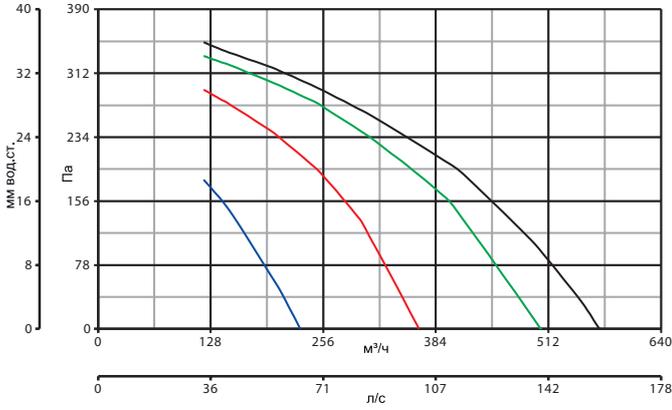
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø
VORT NRG 500 V	630	630	324.5	160	310	176.5	148	95	200
VORT NRG 1000 V	1000	1000	516	275	550	216	300		315
VORT NRG 2000 V									
VORT NRG 2500 V	1240	1240	536	282	676	217	319		355
VORT NRG 3000 V	1550	1550	660	330	890	330	330		450
VORT NRG 4000 V									
VORT NRG 6000 V									

Все размеры указаны в мм.

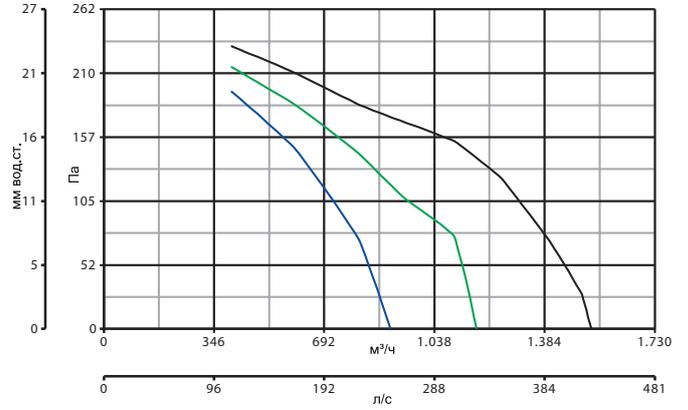


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

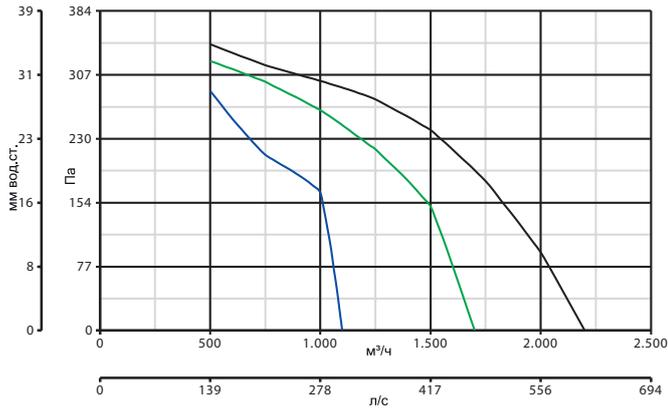
VORT NRG 500 V коды 45180 - 45190



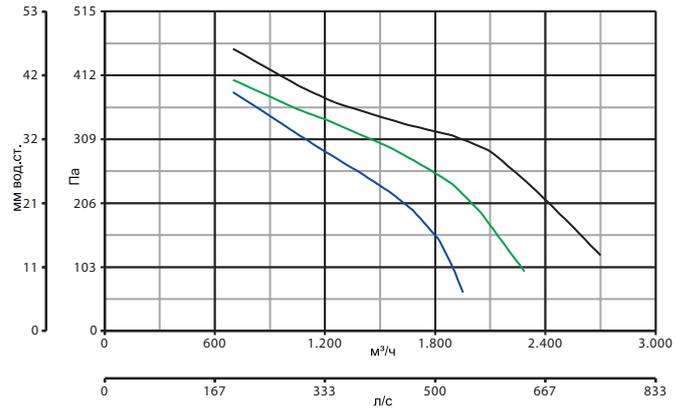
VORT NRG 1000 V коды 45181 - 45191



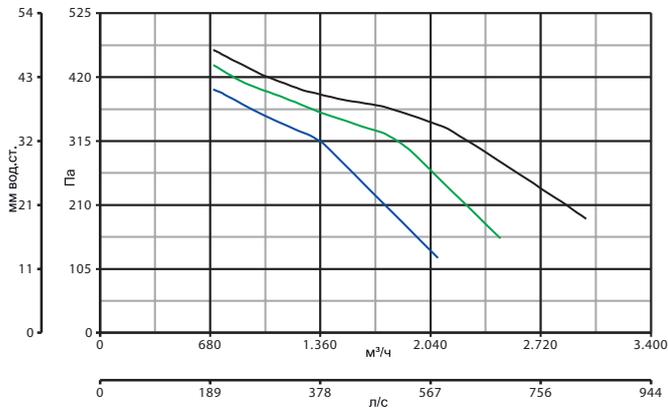
VORT NRG 2000 V коды 45182 - 45192



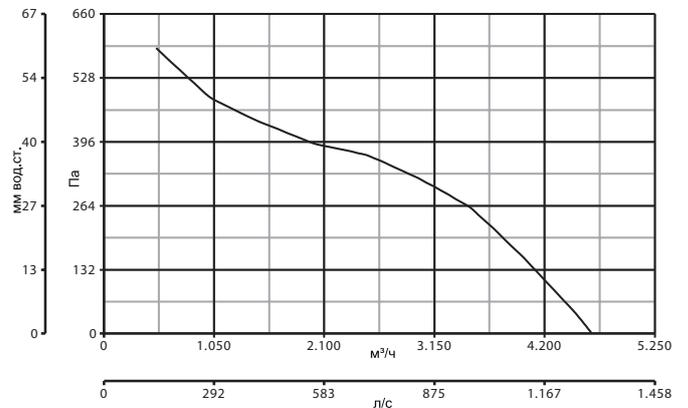
VORT NRG 2500 V коды 45186 - 45196



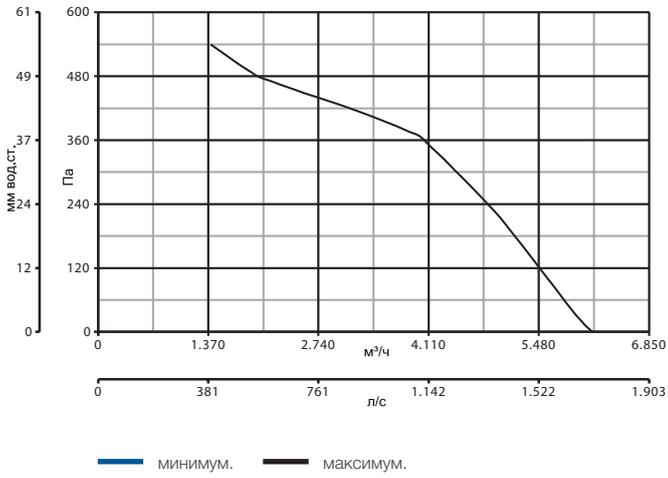
VORT NRG 3000 V коды 45183 - 45193



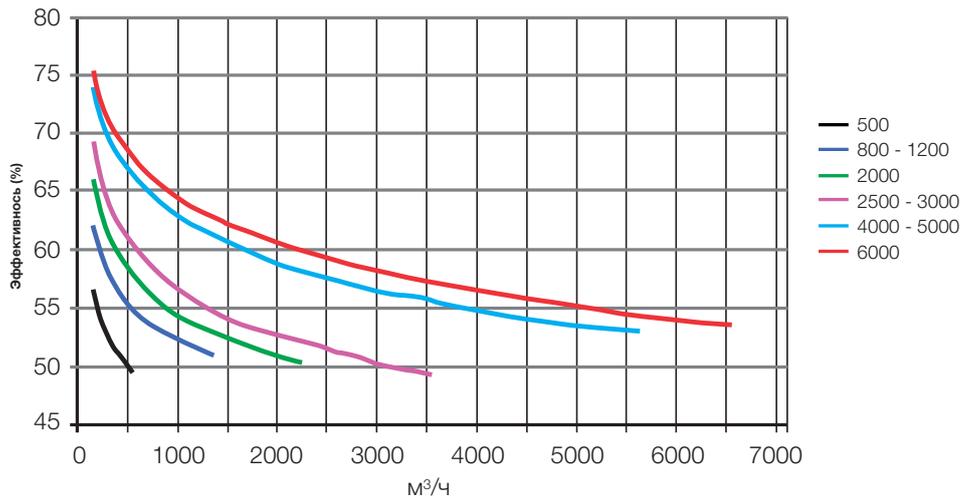
VORT NRG 4000 V коды 45184 - 45194



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 ЕС моторов, расположенное 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.



LONG LIFE 80.000 h



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	Мощность, Вт макс.	Ток, А макс.	Макс. Расход воздуха		Residual давление at nominal flow (Па)	Fans		Макс. темп °С	Вес, кг
				м³/ч макс.	л/с макс.		W макс.	A макс.		
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 NRG HE P 1500	45121	1100	5.0	2100	583	165	550	2.5		
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

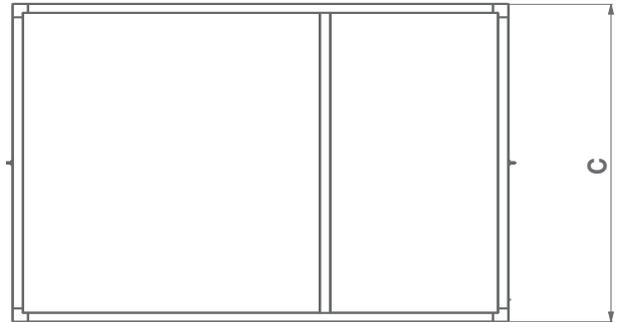
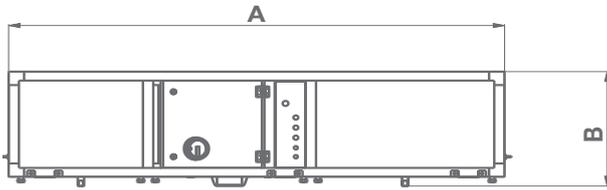
VORT NRG HE 2000	Звуковое давление, дБа							Звуковое давление, дБа	Звуковое давление, дБа, 3м*
	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц		
Заборное сопло	23.6	29.3	20.5	28.3	18.0	11.2	9.0	35.1	14.6
Выпускное сопло	28.7	30.3	30.0	32.2	25.8	15.8	10.0	44.6	24.1
Вышедший из строя	44.4	52.3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

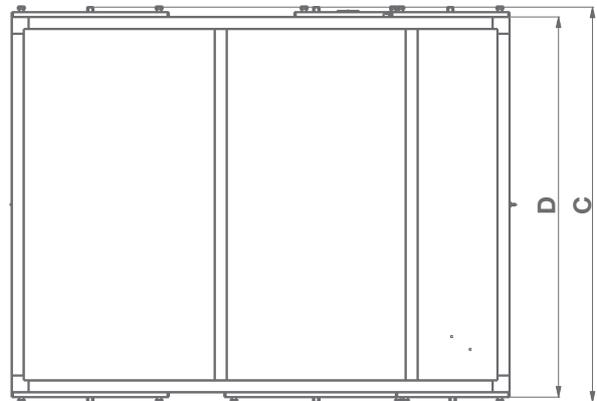
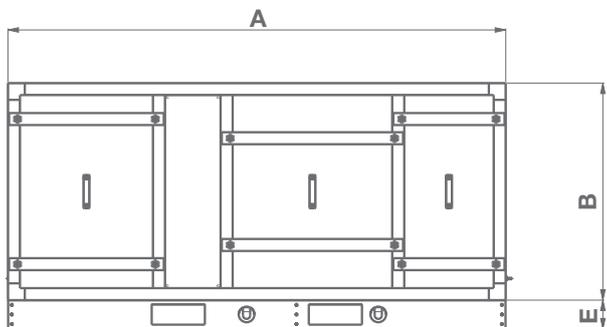
РАЗМЕРЫ



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..

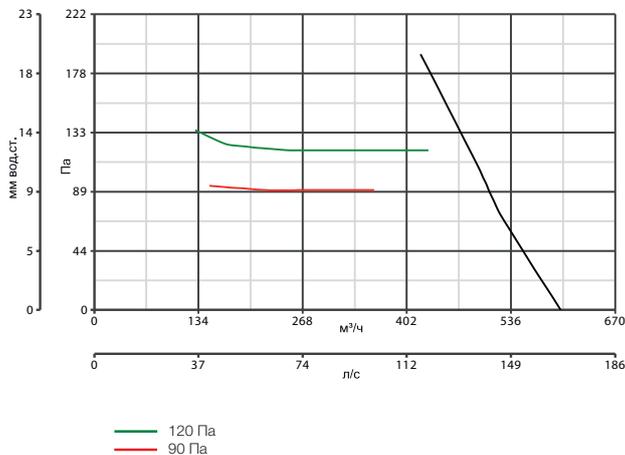


Модель	Код	A	B	C	D	E
VORT NRG HE P 1500	45121	2060	605	2050	1970	120
VORT NRG HE Q 1500	45125					
VORT NRG HE P 2000	45120		905	1645	1555	
VORT NRG HE Q 2000	45124					

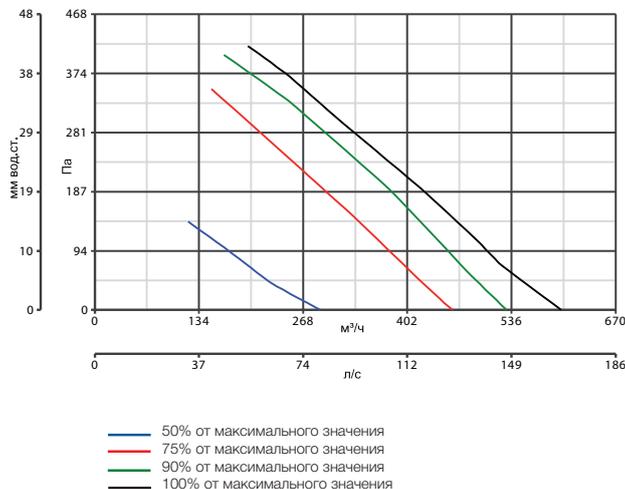
Все размеры указаны в мм.

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

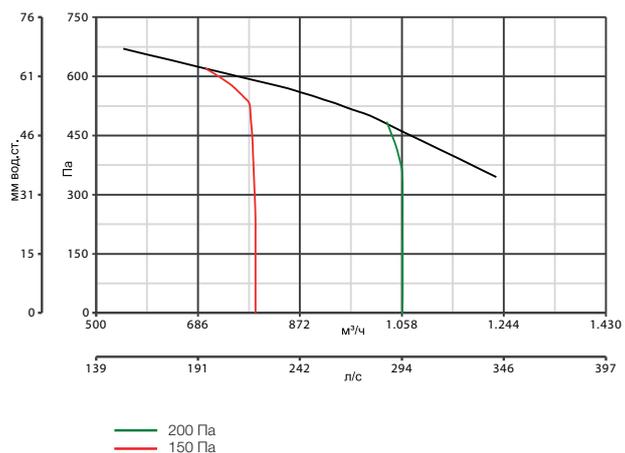
VORT NRG HE P 500 - Работа при постоянном давлении



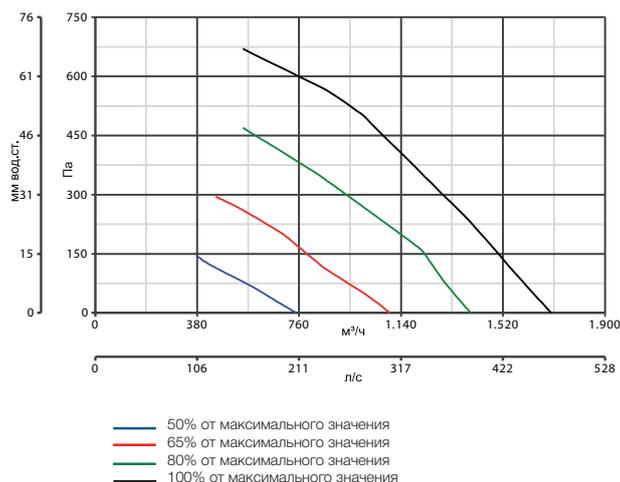
VORT NRG HE P 500



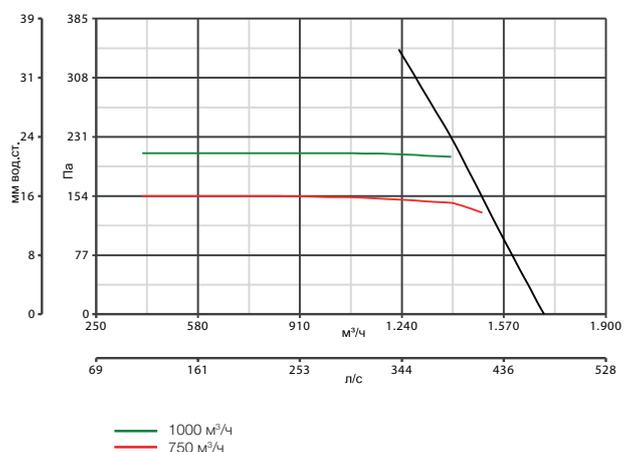
VORT NRG HE P 1000 - Работа при постоянном давлении



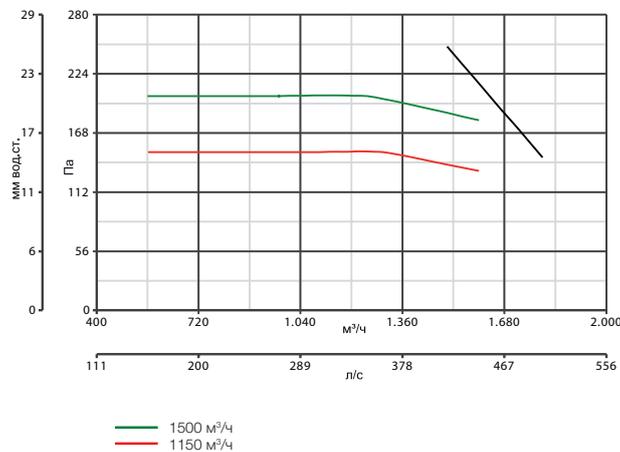
VORT NRG HE P 1000



VORT NRG HE Q 1000 - Работа при постоянном давлении



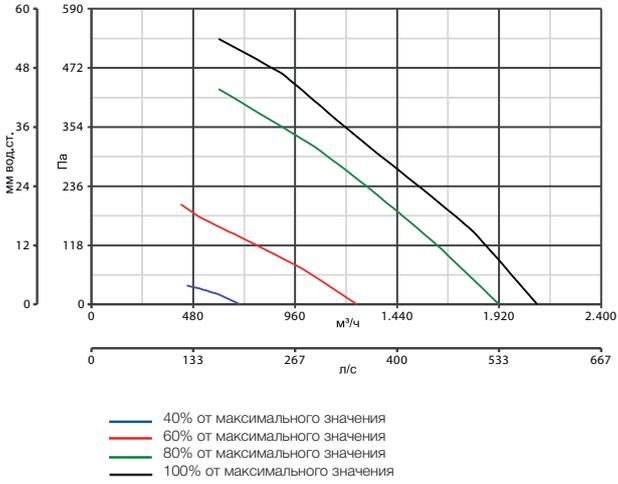
VORT NRG HE Q 1500



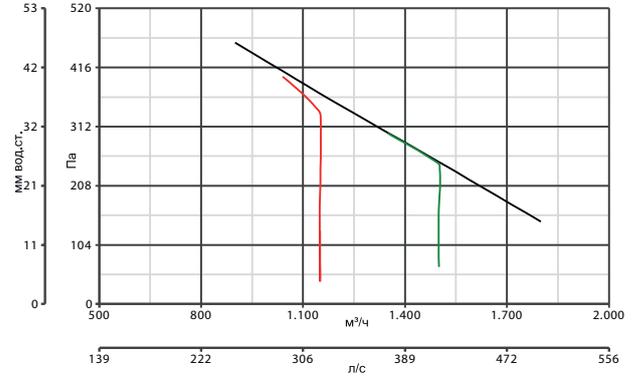


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

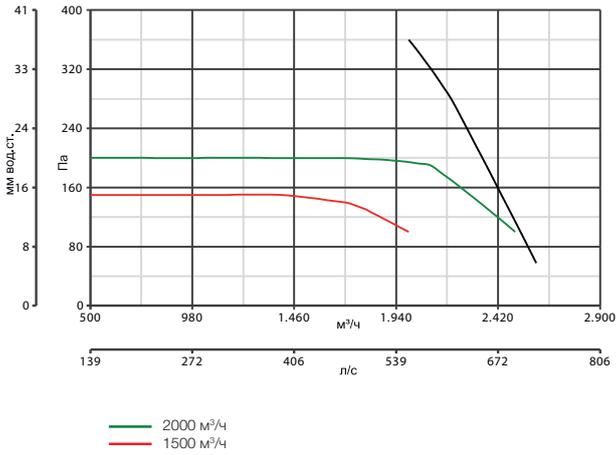
VORT NRG HE P 1500 - Q 1500



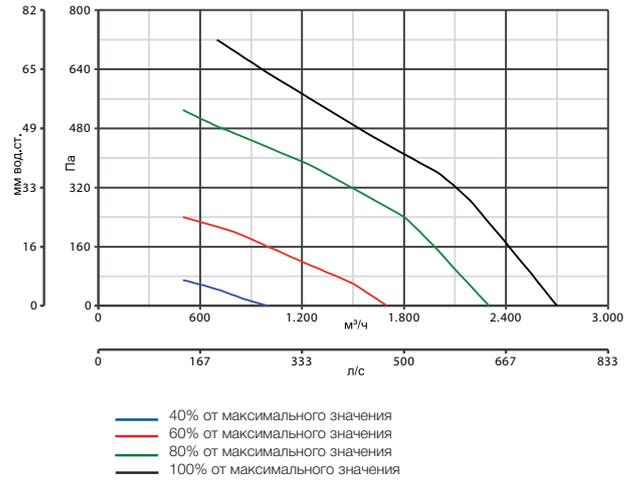
VORT NRG HE P 1500 - Q 1500 - Работа при постоянном давлении



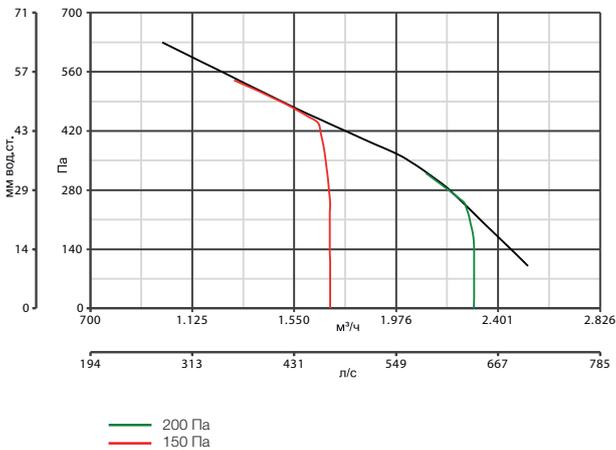
VORT NRG HE P 2000 - Работа при постоянном давлении

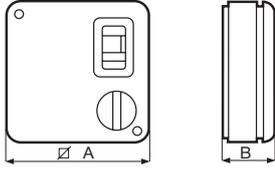
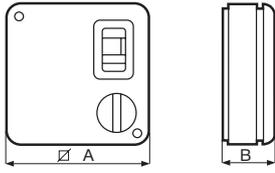
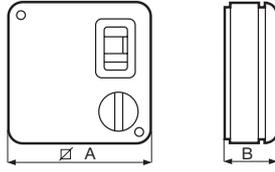
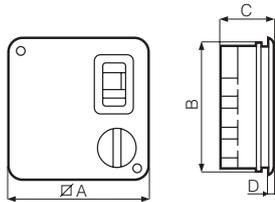
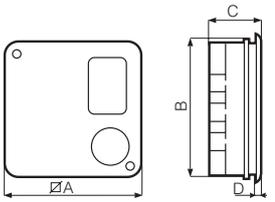
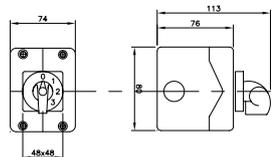
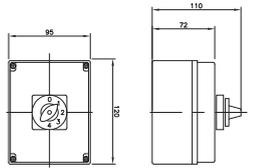
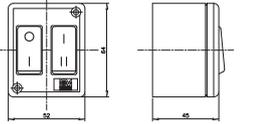


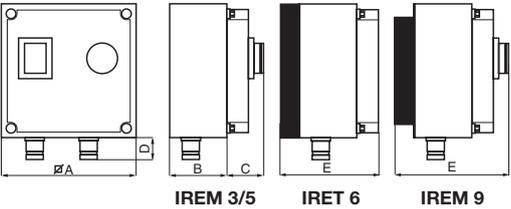
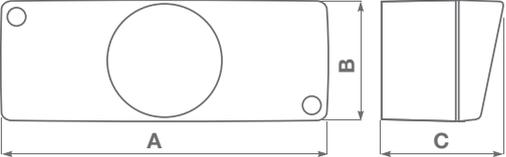
VORT NRG HE P 2000

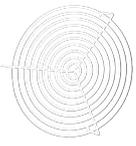
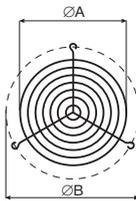
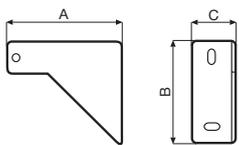
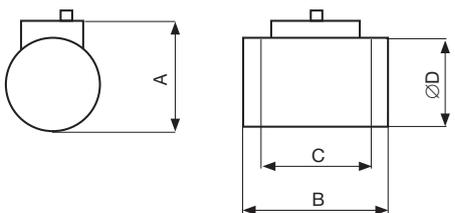
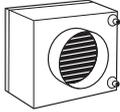
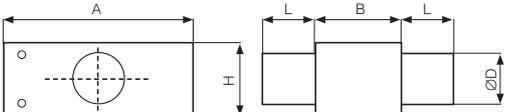
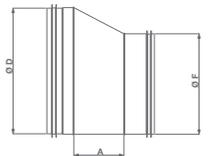


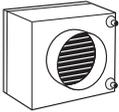
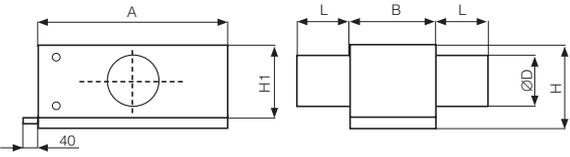
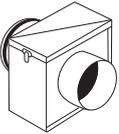
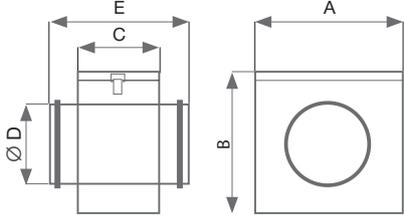
VORT NRG HE Q 2000 - Работа при постоянном давлении

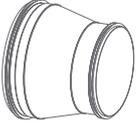
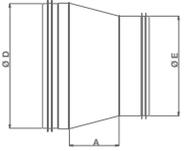
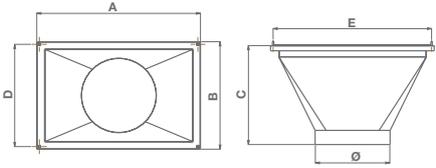
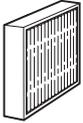
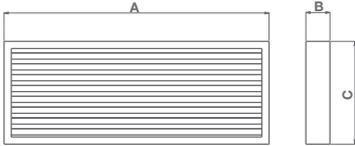
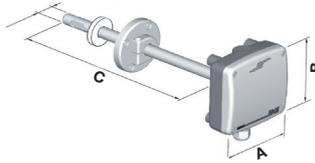
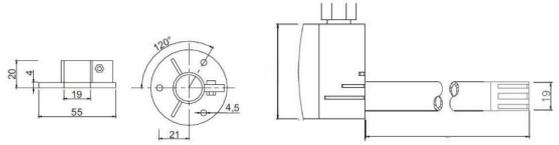


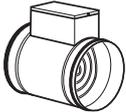
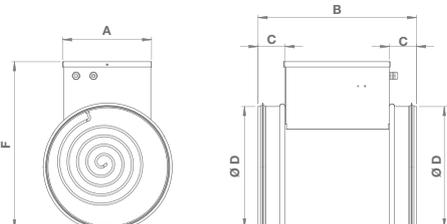
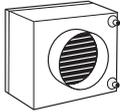
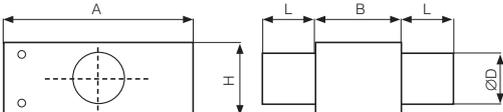
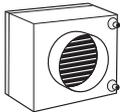
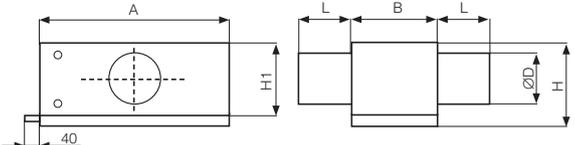
Модель	Код	Размеры																		
 <p>C5 0.5 Регулятор скорости 5-ти ступенчатый для нереверсивных вентиляторов Данное оборудование нельзя применять с оборудованием с маркировкой Т - таймер, А - автоматические жалюзи. Возможен монтаж с комплектом KIT SCB5. Максимальная мощность: 200 Вт. Напряжение: 230 В 50 Гц. Вес: 0.2 кг.</p>	12987	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	∅ A	B	120	43														
∅ A	B																			
120	43																			
 <p>C1.5 Плавный регулятор скорости для нереверсивных вентиляторов. Данное оборудование нельзя применять с оборудованием с маркировкой Т - таймер, А - автоматические жалюзи. Возможен монтаж с комплектом KIT SCB. Максимальная мощность: 200 Вт. Напряжение: 230 В 50 Гц. Вес: 0.2 кг.</p>	12966	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	∅ A	B	120	43														
∅ A	B																			
120	43																			
 <p>C2.5 Плавный регулятор скорости для нереверсивных вентиляторов скрытой установки. Данное оборудование нельзя применять с оборудованием с маркировкой Т - таймер, А - автоматические жалюзи. Максимальная мощность: 450 Вт. Напряжение: 230 В 50 Гц. Вес: 0.2 кг.</p>	12967	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	∅ A	B	120	43														
∅ A	B																			
120	43																			
 <p>SCNRB Плавный регулятор скорости для нереверсивных вентиляторов скрытой установки. Данное оборудование нельзя применять с оборудованием с маркировкой Т - таймер, А - автоматические жалюзи. Максимальная мощность: 200 Вт. Напряжение: 230 В 50 Гц. Вес: 0.2 кг.</p>	12971	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>142</td> <td>135</td> <td>59.5</td> <td>4.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	∅ A	B	C	D	142	135	59.5	4.5										
∅ A	B	C	D																	
142	135	59.5	4.5																	
 <p>KIT SCB Комплект для скрытой установки регуляторов серии С. KIT SCB5 Комплект для скрытой установки регуляторов C5 0.5.</p>	22481 22483	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>142</td> <td>135</td> <td>59.5</td> <td>4.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	∅ A	B	C	D	142	135	59.5	4.5										
∅ A	B	C	D																	
142	135	59.5	4.5																	
 <p>C3VM16 Регулятор скорости 3-х ступенчатый для нереверсивных вентиляторов. Максимальный потребляемый ток: 16 А. Напряжение: 230 В 50 Гц. Степень защиты: IP65 Вес: 0.33 кг.</p>	22916	<table border="1"> <thead> <tr> <th>В~50Гц</th> <th>A</th> <th>Вес, кг</th> <th>Класс изоляции</th> <th>IP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>220-240</td> <td>16</td> <td>0.33</td> <td>Cl.II</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>C₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>74</td> <td>80</td> <td>76</td> <td>113</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	В~50Гц	A	Вес, кг	Класс изоляции	IP	220-240	16	0.33	Cl.II	65	A	B	C	C ₁	74	80	76	113
В~50Гц	A	Вес, кг	Класс изоляции	IP																
220-240	16	0.33	Cl.II	65																
A	B	C	C ₁																	
74	80	76	113																	
 <p>C4VM16 Регулятор скорости 4-х ступенчатый для нереверсивных вентиляторов. Максимальный потребляемый ток: 16 А. Напряжение: 230 В 50 Гц. Степень защиты: IP65 Вес: 0.33 кг.</p>	14021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>В~50Гц</th> <th>A</th> <th>Вес, кг</th> <th>Класс изоляции</th> <th>IP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>230</td> <td>16</td> <td>0.33</td> <td>Cl.II</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>C₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>95</td> <td>120</td> <td>72</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	В~50Гц	A	Вес, кг	Класс изоляции	IP	230	16	0.33	Cl.II	65	A	B	C	C ₁	95	120	72	110
В~50Гц	A	Вес, кг	Класс изоляции	IP																
230	16	0.33	Cl.II	65																
A	B	C	C ₁																	
95	120	72	110																	
 <p>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.</p>	22914	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>52</td> <td>64</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	∅ A	B	C	52	64	45												
∅ A	B	C																		
52	64	45																		

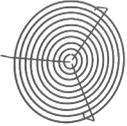
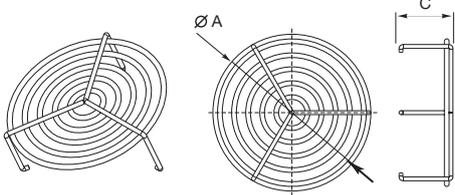
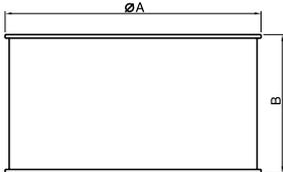
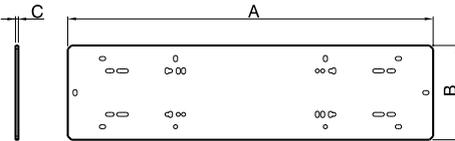
Модель	Код	Размеры																																		
	<p>IREM и IRET Однофазные и трехфазные плавные регуляторы скорости для неревверсивных вентиляторов. Напряжение для однофазных регуляторов: 230 В 50 Гц. Напряжение для однофазных регуляторов: 400 В 50 Гц. Степень защиты: IP54</p> <p>12931 12932 12933 12934</p>	 <p style="text-align: center;">IREM 3/5 IRET 6 IREM 9</p> <table border="1" data-bbox="959 640 1465 815"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>∅ A</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IREM 3</td> <td>12931</td> <td rowspan="2">125</td> <td>57</td> <td>31</td> <td>25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IREM 5</td> <td>12932</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td>IREM 9</td> <td>12933</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IRET 6</td> <td>12934</td> <td>175</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	∅ A	C	D	E	F	IREM 3	12931	125	57	31	25	-	IREM 5	12932	-	-	-	103	IREM 9	12933	-	-	-	-	-	IRET 6	12934	175	-	-	30	105
Модель	Код	∅ A	C	D	E	F																														
IREM 3	12931	125	57	31	25	-																														
IREM 5	12932		-	-	-	103																														
IREM 9	12933	-	-	-	-	-																														
IRET 6	12934	175	-	-	30	105																														
	<p>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 °С. Степень защиты: IP20.</p> <p>С 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° С. После снижения температуры, встроенный таймер обеспечивает задержку, в зависимости от установки (от 3 до 20 минут), выключения, включения, или обратного переключения скоростей вентилятора.</p> <p>С 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.</p> <p>С 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.</p> <p>С 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.</p> <p>С 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.</p> <p>12994 12998 12999 12992 12993</p>	 <table border="1" data-bbox="959 1442 1465 1648"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>С TEMP</td> <td>12992</td> <td rowspan="5">144</td> <td rowspan="5">54</td> <td rowspan="5">55.8</td> </tr> <tr> <td>С SMOKE</td> <td>12993</td> </tr> <tr> <td>С HCS</td> <td>12994</td> </tr> <tr> <td>С PIR</td> <td>12998</td> </tr> <tr> <td>С TIMER</td> <td>12999</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	C	С TEMP	12992	144	54	55.8	С SMOKE	12993	С HCS	12994	С PIR	12998	С TIMER	12999																
Модель	Код	A	B	C																																
С TEMP	12992	144	54	55.8																																
С SMOKE	12993																																			
С HCS	12994																																			
С PIR	12998																																			
С TIMER	12999																																			

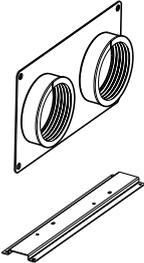
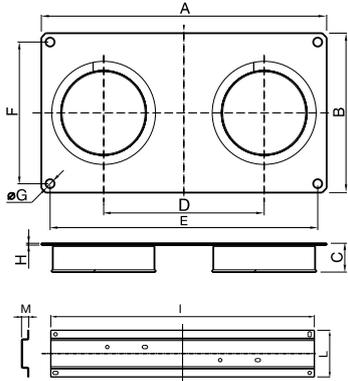
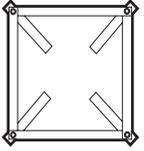
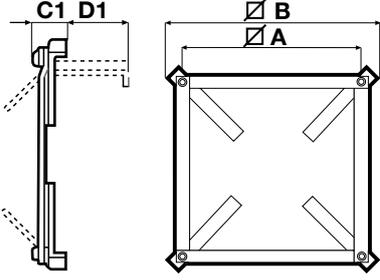
Модель	Код	Размеры																																															
 <p>CA-G Защитная решетка Устанавливается на вентиляторе, предотвращая случайное попадание птиц и листьев.</p>	22750	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>Ø B</th> <th>Кол-во фикс.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CA-G 100</td> <td>22750</td> <td>82</td> <td>99</td> <td rowspan="8">3X120°</td> </tr> <tr> <td>CA-G 125</td> <td>22755</td> <td>102</td> <td>124</td> </tr> <tr> <td>CA-G 150</td> <td>22760</td> <td></td> <td>149</td> </tr> <tr> <td>CA-G 160</td> <td>22762</td> <td>142</td> <td>159</td> </tr> <tr> <td>CA-G 200</td> <td>22765</td> <td></td> <td>183</td> </tr> <tr> <td>CA-G 250</td> <td>22770</td> <td>182</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>CA-G 315</td> <td>22775</td> <td>222</td> <td>260</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	Ø A	Ø B	Кол-во фикс.	CA-G 100	22750	82	99	3X120°	CA-G 125	22755	102	124	CA-G 150	22760		149	CA-G 160	22762	142	159	CA-G 200	22765		183	CA-G 250	22770	182	220	CA-G 315	22775	222	260													
	Модель		Код	Ø A	Ø B	Кол-во фикс.																																											
	CA-G 100		22750	82	99	3X120°																																											
	CA-G 125		22755	102	124																																												
	CA-G 150		22760		149																																												
	CA-G 160		22762	142	159																																												
	CA-G 200		22765		183																																												
	CA-G 250		22770	182	220																																												
CA-G 315	22775	222	260																																														
22755																																																	
22760																																																	
22762																																																	
22765																																																	
22770																																																	
22775																																																	
 <p>CA-MU Металлические кронштейны. Для потолочного и настенного монтажа.</p>	22674	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>Ø B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CA-MU</td> <td>22674</td> <td>84</td> <td>75</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	Ø B	C	CA-MU	22674	84	75	35																																					
	Модель	Код	A	Ø B	C																																												
CA-MU	22674	84	75	35																																													
 <p>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.</p>	24158	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>кВт</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>Ø D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEH 500</td> <td>24158</td> <td>2</td> <td>300</td> <td></td> <td>300</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>DEH 800</td> <td>24159</td> <td>3</td> <td>350</td> <td>380</td> <td></td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>DEH 1500</td> <td>24160</td> <td>6</td> <td>415</td> <td></td> <td>260</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>DEH 3000</td> <td>24161</td> <td>7.5</td> <td>550</td> <td>460</td> <td>340</td> <td>355</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	кВт	A	B	C	Ø D	DEH 500	24158	2	300		300	200	DEH 800	24159	3	350	380		250	DEH 1500	24160	6	415		260	315	DEH 3000	24161	7.5	550	460	340	355												
	Модель		Код	кВт	A	B	C	Ø D																																									
	DEH 500		24158	2	300		300	200																																									
	DEH 800		24159	3	350	380		250																																									
	DEH 1500		24160	6	415		260	315																																									
DEH 3000	24161	7.5	550	460	340	355																																											
24159																																																	
24160																																																	
24161																																																	
 <p>NRG DHW Водяной канальный нагреватель.</p>	24148	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>Ø D</th> <th>H</th> <th>L</th> <th>Ø трубы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DHW 500</td> <td>24148</td> <td>420</td> <td></td> <td>200</td> <td>320</td> <td></td> <td rowspan="2">12 мм</td> </tr> <tr> <td>DHW 800</td> <td>24149</td> <td>490</td> <td></td> <td>250</td> <td>350</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DHW 1500</td> <td>24150</td> <td>650</td> <td>400</td> <td>315</td> <td>400</td> <td>150</td> <td>1/2"</td> </tr> <tr> <td>DHW 3000</td> <td>24151</td> <td>900</td> <td></td> <td>355</td> <td>530</td> <td></td> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>DHW 5000</td> <td>24152</td> <td>11800</td> <td></td> <td>450</td> <td>740</td> <td></td> <td>1"</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	Ø D	H	L	Ø трубы	DHW 500	24148	420		200	320		12 мм	DHW 800	24149	490		250	350		DHW 1500	24150	650	400	315	400	150	1/2"	DHW 3000	24151	900		355	530		3/4"	DHW 5000	24152	11800		450	740		1"
	Модель		Код	A	B	Ø D	H	L	Ø трубы																																								
	DHW 500		24148	420		200	320		12 мм																																								
	DHW 800		24149	490		250	350																																										
	DHW 1500		24150	650	400	315	400	150	1/2"																																								
	DHW 3000		24151	900		355	530		3/4"																																								
DHW 5000	24152	11800		450	740		1"																																										
24149																																																	
24150																																																	
24151																																																	
24152																																																	
 <p>RLU NRG HE Патрубок эксцентрический переходной. Служит для подсоединения двух воздуховодов диаметрами 200 мм и 50 мм.</p>	24172	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>Ø D</th> <th>Ø E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RLU Ø 200 250 NRG HE</td> <td>24172</td> <td>99</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>RLU Ø 315 250 NRG HE</td> <td>24174</td> <td>119</td> <td>315</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>RLU Ø 355 315 NRG HE</td> <td>24176</td> <td>85</td> <td>355</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>RLU Ø 315 400 NRG HE</td> <td>24178</td> <td>152</td> <td>400</td> <td>315</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	Ø D	Ø E	RLU Ø 200 250 NRG HE	24172	99	250	200	RLU Ø 315 250 NRG HE	24174	119	315	250	RLU Ø 355 315 NRG HE	24176	85	355	315	RLU Ø 315 400 NRG HE	24178	152	400	315																						
	Модель		Код	A	Ø D	Ø E																																											
	RLU Ø 200 250 NRG HE		24172	99	250	200																																											
	RLU Ø 315 250 NRG HE		24174	119	315	250																																											
	RLU Ø 355 315 NRG HE		24176	85	355	315																																											
RLU Ø 315 400 NRG HE	24178	152	400	315																																													
24174																																																	
24176																																																	
24178																																																	

Модель	Код	Размеры																																																						
 <p>NRG DCW Водяной канальный нагреватель.</p>	24153	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>Ø D</th> <th>H</th> <th>H₁</th> <th>L</th> <th>Ø труб</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DCW 500</td> <td>24153</td> <td>425</td> <td></td> <td>200</td> <td>320</td> <td>275</td> <td></td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>DCW 800</td> <td>24154</td> <td>520</td> <td></td> <td>250</td> <td>350</td> <td>305</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DCW 1500</td> <td>24155</td> <td>655</td> <td>400</td> <td>315</td> <td>400</td> <td>365</td> <td>150</td> <td>1/2"</td> </tr> <tr> <td>DCW 3000</td> <td>24156</td> <td>900</td> <td></td> <td>355</td> <td>530</td> <td>490</td> <td></td> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>DCW 5000</td> <td>24157</td> <td>1250</td> <td></td> <td>450</td> <td>740</td> <td>730</td> <td></td> <td>1"</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	Ø D	H	H ₁	L	Ø труб	DCW 500	24153	425		200	320	275		12 mm	DCW 800	24154	520		250	350	305			DCW 1500	24155	655	400	315	400	365	150	1/2"	DCW 3000	24156	900		355	530	490		3/4"	DCW 5000	24157	1250		450	740	730		1"
	Модель		Код	A	B	Ø D	H	H ₁	L	Ø труб																																														
	DCW 500		24153	425		200	320	275		12 mm																																														
	DCW 800		24154	520		250	350	305																																																
	DCW 1500		24155	655	400	315	400	365	150	1/2"																																														
	DCW 3000		24156	900		355	530	490		3/4"																																														
DCW 5000	24157	1250		450	740	730		1"																																																
 <p>FB F7 Воздушный фильтр-бокс. Оснащен съемным фильтром класса F7.</p>	24139	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>Ø D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FB 500</td> <td>24139</td> <td>235</td> <td>290</td> <td>300</td> <td>200</td> <td>396</td> </tr> <tr> <td>FB 800</td> <td>24140</td> <td>405</td> <td>320</td> <td>300</td> <td>250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FB 1200</td> <td>24141</td> <td>465</td> <td>375</td> <td>600</td> <td>315</td> <td>696</td> </tr> <tr> <td>FB 2000</td> <td>24142</td> <td>555</td> <td>490</td> <td>700</td> <td>355</td> <td>796</td> </tr> <tr> <td>FB 4000-5000</td> <td>24145</td> <td rowspan="2">705</td> <td>610</td> <td>900</td> <td>450</td> <td>996</td> </tr> <tr> <td>FB 6000</td> <td>24147</td> <td>810</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	C	Ø D	E	FB 500	24139	235	290	300	200	396	FB 800	24140	405	320	300	250		FB 1200	24141	465	375	600	315	696	FB 2000	24142	555	490	700	355	796	FB 4000-5000	24145	705	610	900	450	996	FB 6000	24147	810									
	Модель		Код	A	B	C	Ø D	E																																																
	FB 500		24139	235	290	300	200	396																																																
	FB 800		24140	405	320	300	250																																																	
	FB 1200		24141	465	375	600	315	696																																																
	FB 2000		24142	555	490	700	355	796																																																
FB 4000-5000	24145	705	610	900	450	996																																																		
FB 6000	24147		810																																																					
 <p>NRG ABC Втулка с защитной решеткой.</p>	22296	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ABC 500</td> <td>22296</td> </tr> <tr> <td>ABC 800</td> <td>22297</td> </tr> <tr> <td>ABC1200 - 2000</td> <td>22298</td> </tr> <tr> <td>ABC 2500- 3000</td> <td>22299</td> </tr> <tr> <td>ABC 4000- 5000 - 6000</td> <td>22749</td> </tr> </tbody> </table>	Модель	Код	ABC 500	22296	ABC 800	22297	ABC1200 - 2000	22298	ABC 2500- 3000	22299	ABC 4000- 5000 - 6000	22749																																										
	Модель		Код																																																					
	ABC 500		22296																																																					
	ABC 800		22297																																																					
	ABC1200 - 2000		22298																																																					
ABC 2500- 3000	22299																																																							
ABC 4000- 5000 - 6000	22749																																																							
 <p>NRG RRC Защита от осадков</p>	24139	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NRG RCC 500</td> <td>24130</td> </tr> <tr> <td>NRG RCC800</td> <td>24131</td> </tr> <tr> <td>NRG RCC 1200</td> <td>24132</td> </tr> <tr> <td>NRG RCC 2000</td> <td>24133</td> </tr> <tr> <td>NRG RCC 2500- 3000</td> <td>24134</td> </tr> <tr> <td>NRG RCC 4000- 5000 - 6000</td> <td>24136</td> </tr> </tbody> </table>	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																																								
	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																																																							
 <p>NRG V RRC Защита от осадков</p>	24162	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NRG V RRC 500</td> <td>24162</td> </tr> <tr> <td>NRG V RRC 1000 - 2000</td> <td>24163</td> </tr> <tr> <td>NRG V RRC 2500</td> <td>24164</td> </tr> <tr> <td>NRG V RRC 3000 - 4000</td> <td>24165</td> </tr> <tr> <td>NRG RRC 6000</td> <td>24166</td> </tr> </tbody> </table>	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																																										
	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																																																							
<p>NRG HE Защита от осадков</p>	24092	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NRG HE 1500</td> <td>24092</td> </tr> <tr> <td>NRG HE 2000</td> <td>24093</td> </tr> </tbody> </table>	Модель	Код	NRG HE 1500	24092	NRG HE 2000	24093																																																
	Модель		Код																																																					
NRG HE 1500	24092																																																							
NRG HE 2000	24093																																																							
	24093																																																							

Модель	Код	Размер																																							
 <p>RVLU NRG HE Соосный адаптер. Служит для подсоединения двух воздуховодов диаметрами 200 мм и 50 мм, находящихся на одной оси.</p>	24171	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>Ø D</th> <th>Ø E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RCLU Ø 200 250 NRG HE</td> <td>24172</td> <td>99</td> <td>250</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>RCLU Ø 315 250 NRG HE</td> <td>24174</td> <td>119</td> <td>315</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>RCLU Ø 355 315 NRG HE</td> <td>24176</td> <td>85</td> <td>355</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>RCLU Ø 400 355 NRG HE</td> <td>24178</td> <td>152</td> <td>400</td> <td>315</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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	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																																					
24173																																									
24175																																									
24177																																									
24179	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NRG HE 500</td> <td>24179</td> <td>612</td> <td>300</td> <td>280</td> <td>280</td> <td>295</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>NRG HE 1000</td> <td>24180</td> <td>686</td> <td>455</td> <td>350</td> <td>422</td> <td>655</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>NRG HE 1500</td> <td>24181</td> <td>922</td> <td>567</td> <td>420</td> <td>535</td> <td>890</td> <td>315</td> </tr> <tr> <td>NRG HE 2000</td> <td>24182</td> <td>855</td> <td>735</td> <td>420</td> <td>705</td> <td>830</td> <td>355</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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	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																																		
24180																																									
24181																																									
24182																																									
 <p>F5 фильтр - VORT NRG HE Дополнительный фильтр F5.</p>	21015	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F5 FILTER VORT NRG HE 500</td> <td>21015</td> <td>550</td> <td>215</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>F5 FILTER VORT NRG HE 1000</td> <td>21016</td> <td>635</td> <td>400</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>F5 FILTER VORT NRG HE 1500</td> <td>21017</td> <td>1000</td> <td>450</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>F5 FILTER VORT NRG HE 4000-5000</td> <td>21006</td> <td>600</td> <td></td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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																																			
	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																																					
21016																																									
21017																																									
21006																																									
 <p>NRG HE каналный датчик CO₂ Канальный датчик CO₂ (4 - 20 мА).</p>	12804	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NRG HE DUCT SENSOR CO₂</td> <td>12804</td> <td>80</td> <td>80</td> <td>200</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	C	Ø	NRG HE DUCT SENSOR CO ₂	12804	80	80	200	12																											
	Модель		Код	A	B	C	Ø																																		
	NRG HE DUCT SENSOR CO ₂		12804	80	80	200	12																																		
 <p>HR NRG HE КАНАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ. Канальный датчик влажности (4 - 20 мА).</p>	12805	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>Ø</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HR NRG HE</td> <td>12805</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>200</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	C	Ø	HR NRG HE	12805	65	65	200	20																											
	Модель		Код	A	B	C	Ø																																		
	HR NRG HE		12805	65	65	200	20																																		

Модель	Код	Размеры																																																					
 <p>NRG HE PRE-HEATER Канальный электрический нагреватель воздуха.</p>	24167	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>Ø D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRE-HEATER Ø 200 3 KW NRG HE</td> <td>24167</td> <td>200.4</td> <td>400</td> <td>50</td> <td>196</td> <td>289</td> </tr> <tr> <td>PRE-HEATER Ø 315 6 KW NRG HE</td> <td>24168</td> <td>256</td> <td>456</td> <td>78</td> <td>311</td> <td>432</td> </tr> <tr> <td>PRE-HEATER Ø 315 9 KW NRG HE</td> <td>24169</td> <td>256</td> <td>456</td> <td>78</td> <td>311</td> <td>433</td> </tr> <tr> <td>PRE-HEATER Ø 355 12 KW NRG HE</td> <td>24170</td> <td>256</td> <td>456</td> <td>78</td> <td>351</td> <td>484</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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																		
	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																																																	
24168																																																							
24169																																																							
24170																																																							
 <p>NRG DHW Канальный водяной нагреватель воздуха.</p>	24148	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>Ø D</th> <th>H</th> <th>L</th> <th>Ø трубы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DHW 500</td> <td>24148</td> <td>420</td> <td></td> <td>200</td> <td>320</td> <td></td> <td rowspan="2">12 mm</td> </tr> <tr> <td>DHW 800</td> <td>24149</td> <td>490</td> <td></td> <td>250</td> <td>350</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DHW 1500</td> <td>24150</td> <td>650</td> <td>400</td> <td>315</td> <td>400</td> <td>150</td> <td>1/2"</td> </tr> <tr> <td>DHW 3000</td> <td>24151</td> <td>900</td> <td></td> <td>355</td> <td>530</td> <td></td> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>DHW 5000</td> <td>24152</td> <td>11800</td> <td></td> <td>450</td> <td>740</td> <td></td> <td>1"</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	Ø D	H	L	Ø трубы	DHW 500	24148	420		200	320		12 mm	DHW 800	24149	490		250	350		DHW 1500	24150	650	400	315	400	150	1/2"	DHW 3000	24151	900		355	530		3/4"	DHW 5000	24152	11800		450	740		1"						
	Модель		Код	A	B	Ø D	H	L	Ø трубы																																														
	DHW 500		24148	420		200	320		12 mm																																														
	DHW 800		24149	490		250	350																																																
	DHW 1500		24150	650	400	315	400	150	1/2"																																														
DHW 3000	24151	900		355	530		3/4"																																																
DHW 5000	24152	11800		450	740		1"																																																
24149																																																							
24150																																																							
24151																																																							
24152																																																							
 <p>NRG DCW Канальный водяной охладитель воздуха.</p>	24153	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>Ø D</th> <th>H</th> <th>H₁</th> <th>L</th> <th>Ø трубы</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DCW 500</td> <td>24153</td> <td>425</td> <td></td> <td>200</td> <td>320</td> <td>275</td> <td></td> <td rowspan="2">12 mm</td> </tr> <tr> <td>DCW 800</td> <td>24154</td> <td>520</td> <td></td> <td>250</td> <td>350</td> <td>305</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DCW 1500</td> <td>24155</td> <td>655</td> <td>400</td> <td>315</td> <td>400</td> <td>365</td> <td>150</td> <td>1/2"</td> </tr> <tr> <td>DCW 3000</td> <td>24156</td> <td>900</td> <td></td> <td>355</td> <td>530</td> <td>490</td> <td></td> <td>3/4"</td> </tr> <tr> <td>DCW 5000</td> <td>24157</td> <td>1250</td> <td></td> <td>450</td> <td>740</td> <td>730</td> <td></td> <td>1"</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	Ø D	H	H ₁	L	Ø трубы	DCW 500	24153	425		200	320	275		12 mm	DCW 800	24154	520		250	350	305		DCW 1500	24155	655	400	315	400	365	150	1/2"	DCW 3000	24156	900		355	530	490		3/4"	DCW 5000	24157	1250		450	740	730		1"
	Модель		Код	A	B	Ø D	H	H ₁	L	Ø трубы																																													
	DCW 500		24153	425		200	320	275		12 mm																																													
	DCW 800		24154	520		250	350	305																																															
	DCW 1500		24155	655	400	315	400	365	150	1/2"																																													
DCW 3000	24156	900		355	530	490		3/4"																																															
DCW 5000	24157	1250		450	740	730		1"																																															
24154																																																							
24155																																																							
24156																																																							
24157																																																							

Модель	Код	Размеры																												
 <p>LINEO-G Защитная решетка для серии Lineo (не подходит для вентиляторов Lineo Es).</p>	22701 22702 22703 22704 22705 22706	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LINEO-G 100</td> <td>22701</td> <td>101</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>LINEO-G 125</td> <td>22702</td> <td>127</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>LINEO-G 150</td> <td>22703</td> <td>151</td> <td>35.5</td> </tr> <tr> <td>LINEO-G 160</td> <td>22704</td> <td>161</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>LINEO-G 200</td> <td>22705</td> <td>201</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>LINEO-G 250</td> <td>22706</td> <td>255</td> <td>50.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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	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																											
 <p>LINEO-C Патрубок для последовательного подсоединения двух вентиляторов серии Lineo одного номинального диаметра.</p>	22584 22585 22586 22587 22588 22589	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LINEO-C 100</td> <td>22584</td> <td>108</td> <td rowspan="6">59</td> </tr> <tr> <td>LINEO-C 125</td> <td>22585</td> <td>134</td> </tr> <tr> <td>LINEO-C 150</td> <td>22586</td> <td>158</td> </tr> <tr> <td>LINEO-C 160</td> <td>22587</td> <td>168</td> </tr> <tr> <td>LINEO-C 200</td> <td>22588</td> <td>208</td> </tr> <tr> <td>LINEO-C 250</td> <td>22589</td> <td>259</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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	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																												
<p>LINEO-SF Монтажная пластина для последовательного подсоединения двух вентиляторов серии Lineo одного номинального диаметра.</p>	22593 22594	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LINEO-SF 500</td> <td>22593</td> <td>500</td> <td>130</td> <td rowspan="2">2</td> </tr> <tr> <td>LINEO-SF 700</td> <td>22594</td> <td>730</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	C	LINEO-SF 500	22593	500	130	2	LINEO-SF 700	22594	730	220														
Модель	Код	A	B	C																										
LINEO-SF 500	22593	500	130	2																										
LINEO-SF 700	22594	730	220																											

Модель	Код	Размеры																												
 <p>LINEO-PF Монтажная пластина с двумя патрубками для параллельного подключения двух вентиляторов серии Lineo одного номинального диаметра.</p>	<p>22577 22578 22579 22581 22582 22583</p>	 <table border="1" data-bbox="981 878 1433 1086"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LINEO-G 100</td> <td>22701</td> <td>101</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>LINEO-G 125</td> <td>22702</td> <td>127</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>LINEO-G 150</td> <td>22703</td> <td>151</td> <td>35.5</td> </tr> <tr> <td>LINEO-G 160</td> <td>22704</td> <td>161</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>LINEO-G 200</td> <td>22705</td> <td>201</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>LINEO-G 250</td> <td>22706</td> <td>255</td> <td>50.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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	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																											
 <p>CARF-C Монтажная пластина.</p>	<p>22543 22544 22545</p>	 <table border="1" data-bbox="981 1736 1433 1832"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LINEO-SF 500</td> <td>22593</td> <td>500</td> <td>130</td> <td rowspan="2">2</td> </tr> <tr> <td>LINEO-SF 700</td> <td>22594</td> <td>730</td> <td>220</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	C	LINEO-SF 500	22593	500	130	2	LINEO-SF 700	22594	730	220														
Модель	Код	A	B	C																										
LINEO-SF 500	22593	500	130	2																										
LINEO-SF 700	22594	730	220																											



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/ЕС Директива ErP
- 94/9/ЕС Директива ATEX
- 2006/95/ЕС Директива LVD для низковольтного оборудования
- 2004/108/ЕС Требования EMC электромагнитной совместимости
- Регламенты ЕС № 327/2011 и № 305/2011 (EN 12101-3) Экологической Директивы ErP

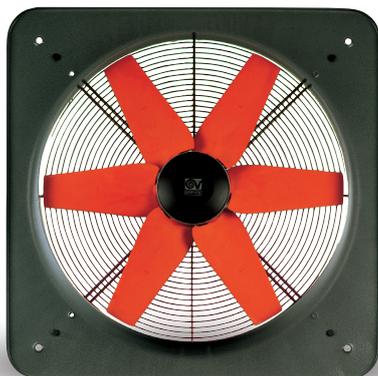
А также соответствует высшим стандартам по:

- Безопасности: EN 60204-1, EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN 12101-3 (только модели крышных дымоходов 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 промышленные 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. № 327/2011/UE.



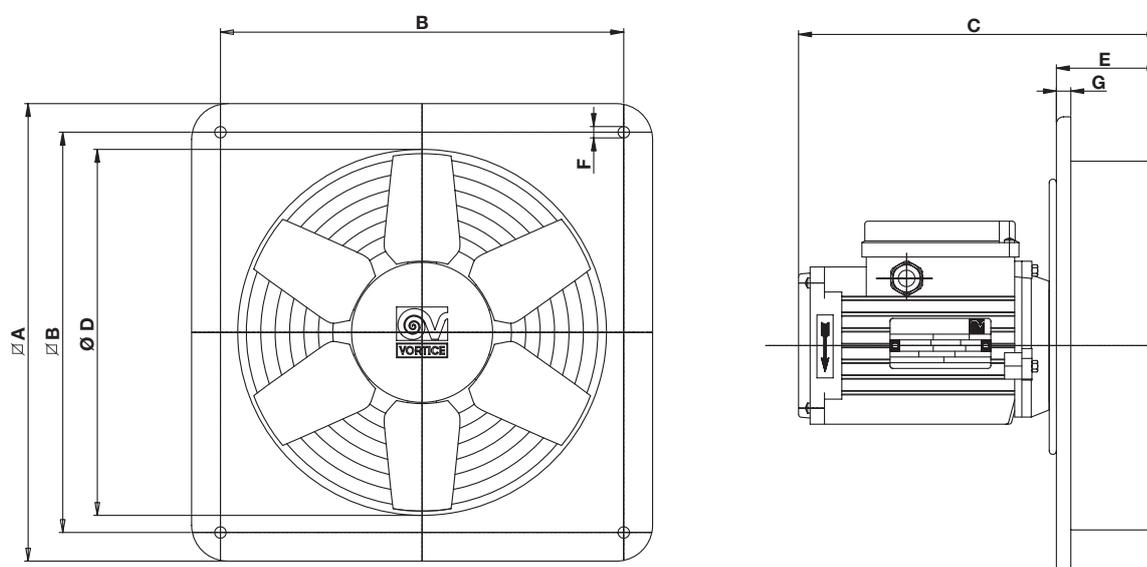
LONG LIFE 80.000 h

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 °С	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			1000	277.8	6.7	66	50.5	65	
	E 304 M	40503		55 - 70	0.33 - 0.40			1360	377.8	7.5	74	54		
	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	4	1400	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

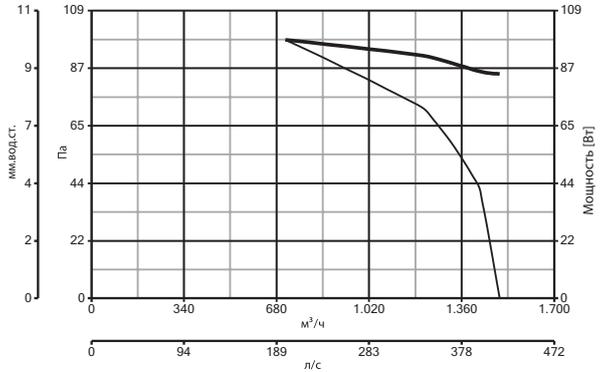
Модель	Описание	Код	Применение
	IRM 30 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12921	40203 - 40303 - 40503 - 40703
	IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12923	40356 - 40556 - 40756
	IREM 3 - Однофазный плавный регулятор скорости	12931	40203 - 40303 - 40503 - 40703
	IREM 5 -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

Описание и размеры на стр.174

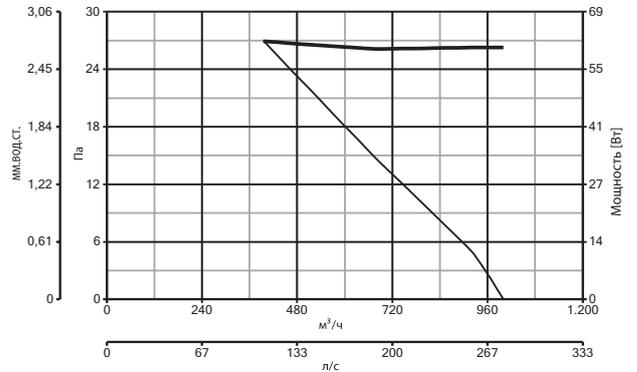


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

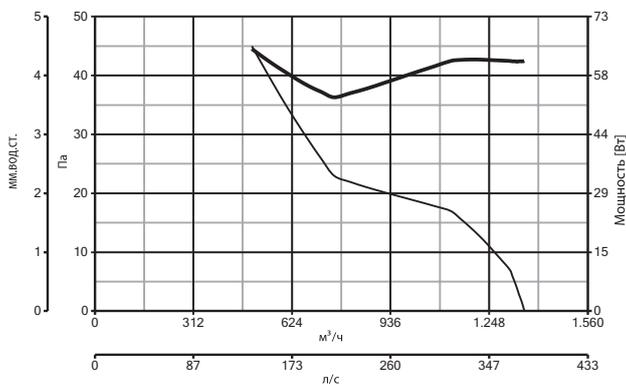
E 252 M



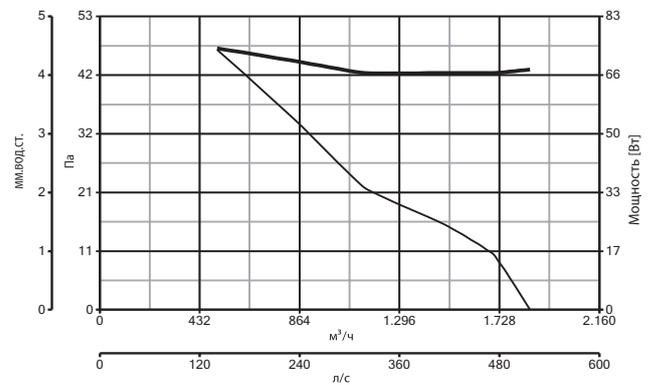
E 254 M



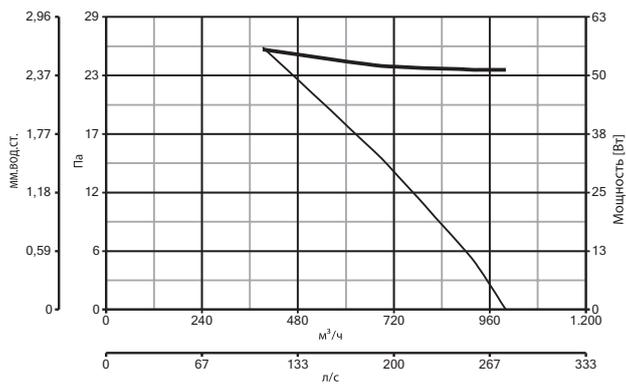
E 304 M



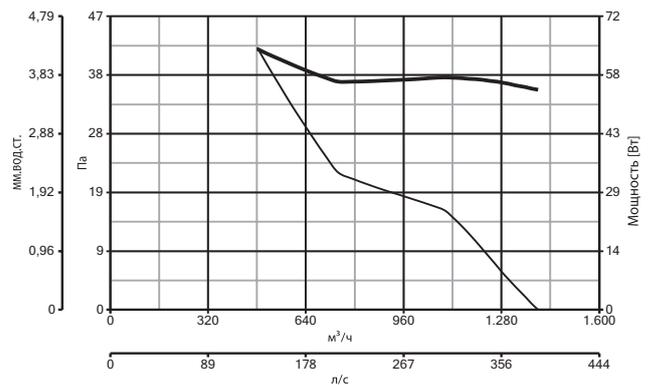
E 354 M



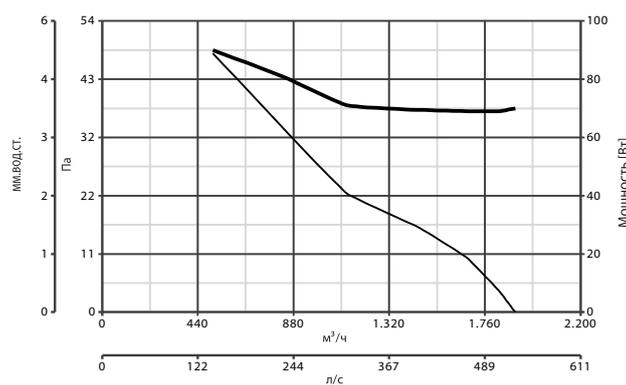
E 254 T



E 304 T



E 354 T



— Энергопотребление — Производительность



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 80.000 h



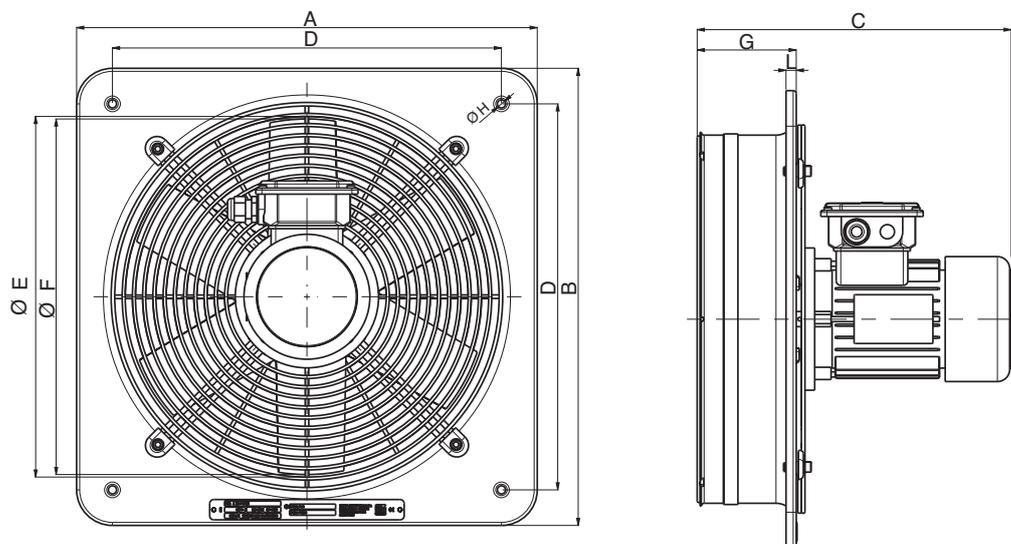
- В данной серии представлены 14 моделей: 5 однофазных и 9 трехфазных.
- Все модели оснащены односкоростным асинхронным двигателем.
- Ось и рабочее колесо вентилятора выполнены из алюминия.
- Стальная рама и защитная решетка вентилятора окрашены двойным слоем негорючей защитной полиуретановой краски.
- 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 С АТЕХ 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 °С	Вес, кг
								м ³ /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	4	1400	1050	291.7	9.6	94.2	59.6	40	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		13.6
	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

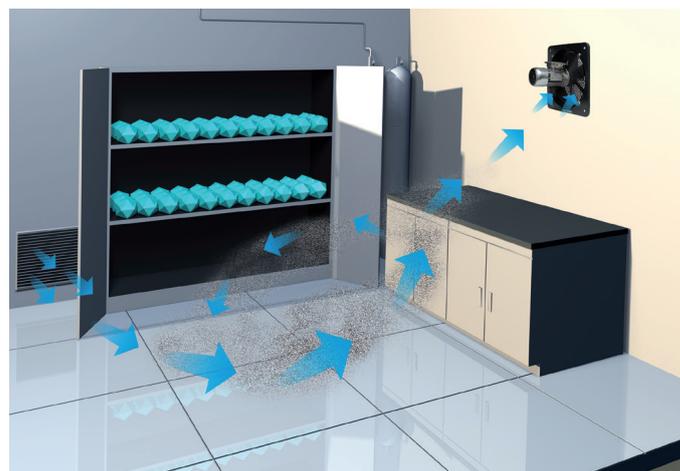
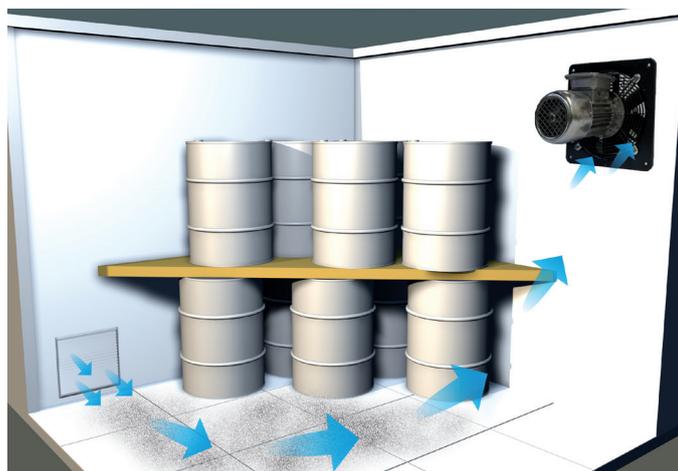
РАЗМЕРЫ



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	97		
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			361		510	498			
E 506 ATEX	500	361	510	498	112					
E 604 ATEX	630	760	760	340	630	610	598	127		
E 606 ATEX	630	760	760	361	630	610	598	127		

Все размеры указаны в мм.

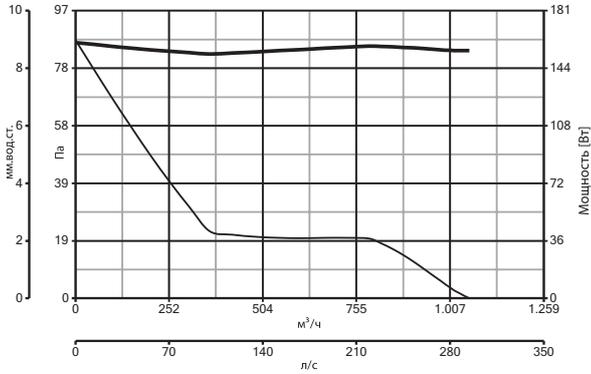
ПРИМЕНЕНИЕ



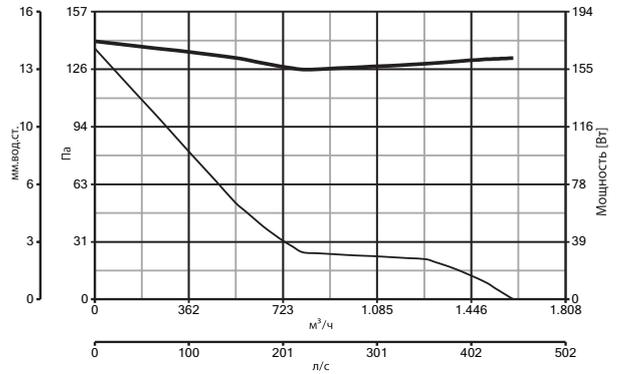


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

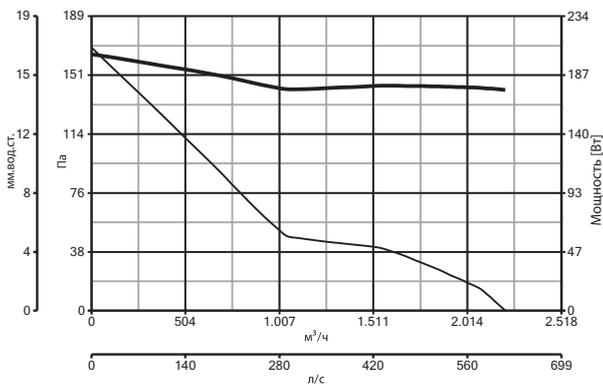
E 254 M ATEX



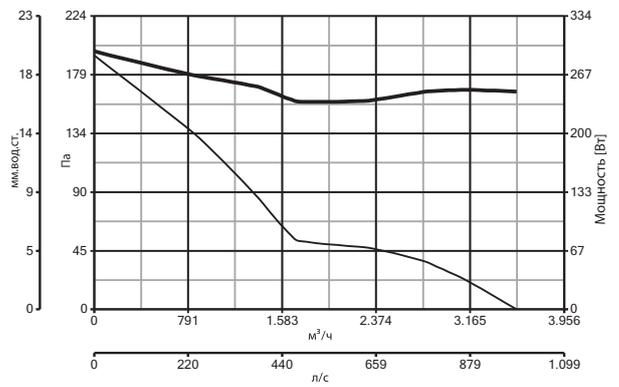
E 304 M ATEX



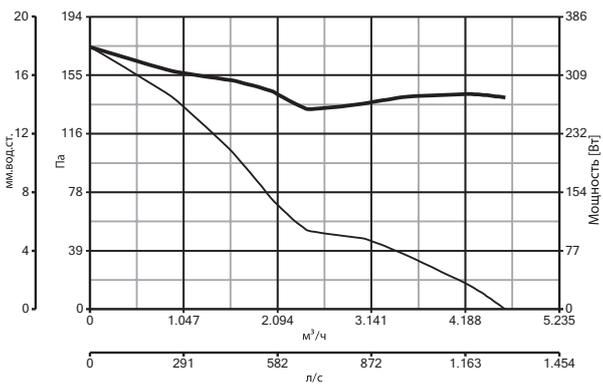
E 354 M ATEX



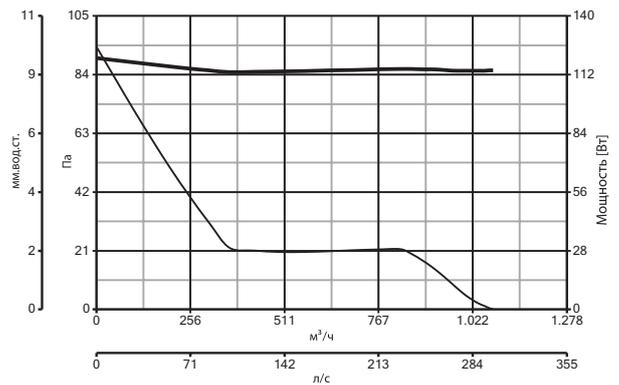
E 404 M ATEX



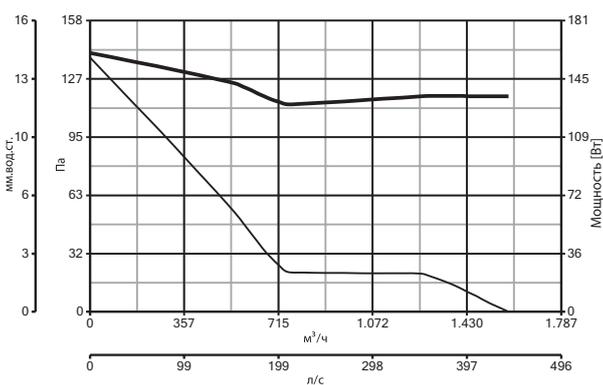
E 454 M ATEX



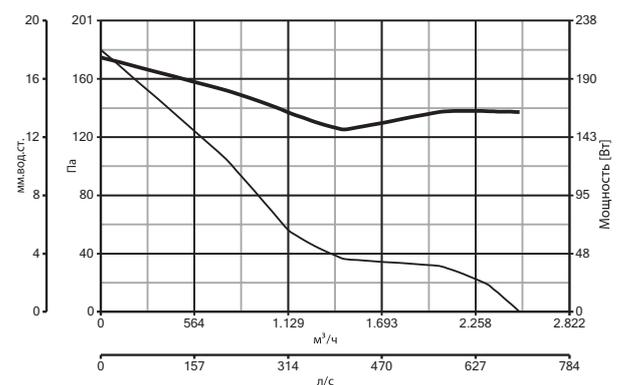
E 254 T ATEX



E 304 T ATEX

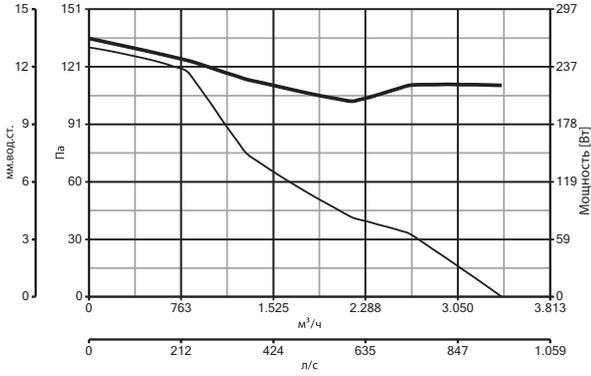


E 354 T ATEX

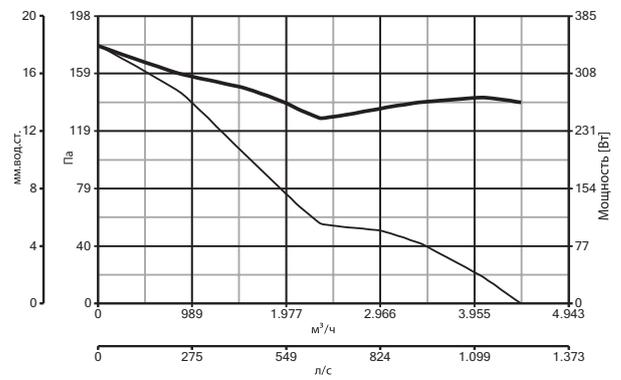


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

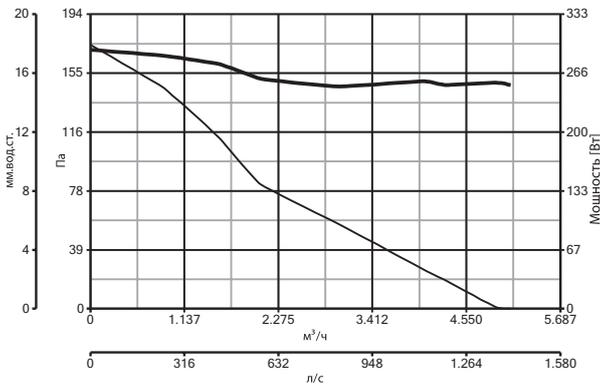
E 404 T ATEX



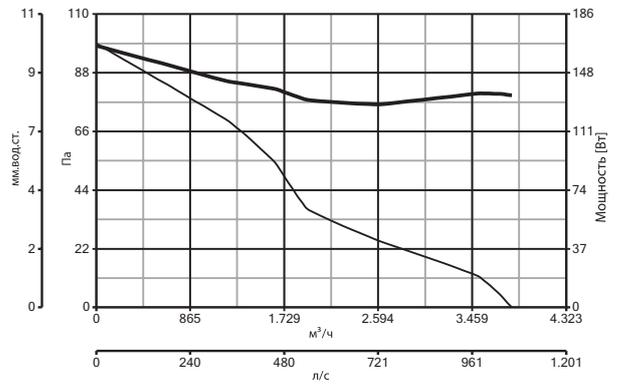
E 454 T ATEX



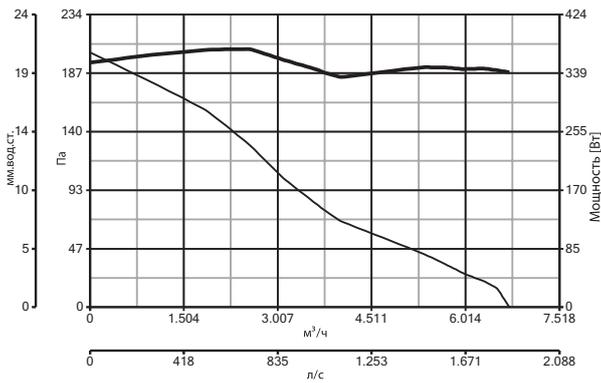
E 504 T ATEX



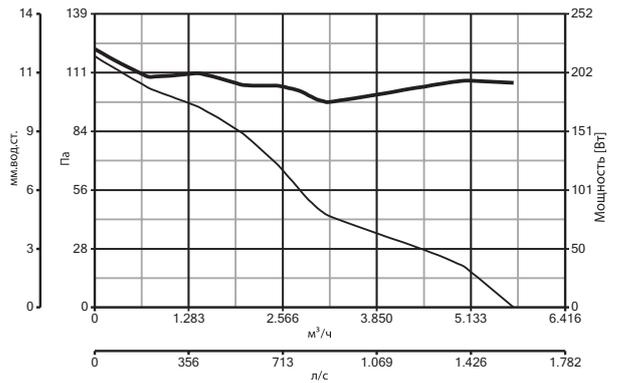
E 506 T ATEX



E 604 T ATEX



E 606 T ATEX



— Энергопотребление — Производительность



НОВИНКА



VORTICEL A-E

Компактные осевые промышленные 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 80.000 h

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

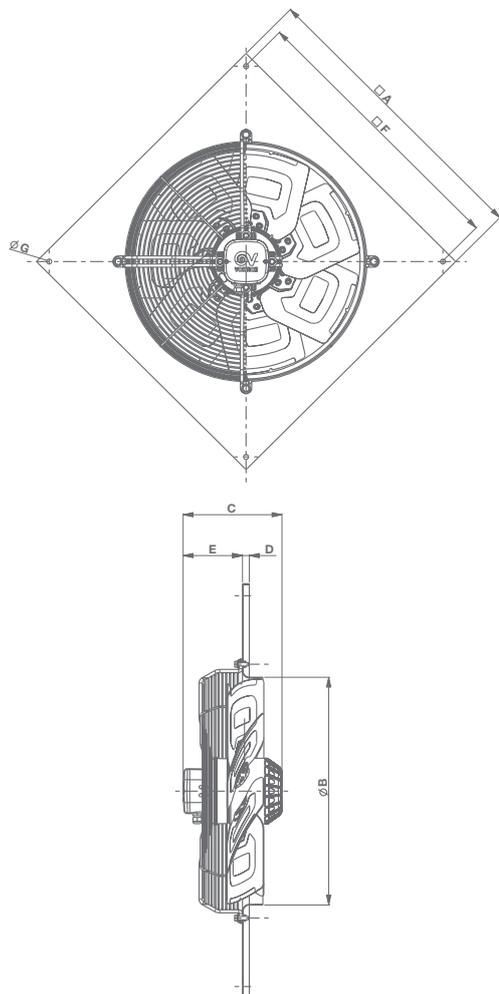
	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт макс.	Ток, А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа* 1 - 3 м	Макс. темп °С	Вес, кг	
								м ³ /ч	л/с	мм вод.ст.	Па				
ОДНОФАЗНЫЕ	A-E 252 M	42207	230	95	0.41	2	2500	1365	379	18.0	177	62.5 - 53.0	50	2.1	
	A-E 254 M	42208		38	0.17			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			
	A-E 354 M	42258		170	0.75	4		1400	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	40	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.	Мощность, кВт	НАИЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ			Спец. коэффициент <1.04
										Расход воздуха, м ³ /ч	Давление, Па	Об./мин.	
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					32.2	41.0	0.3972	4749	101	1285	
	A-E 506 M	42337					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			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			29.5		40.0	0.2162	3408	68.3	957		
	A-E 564 T	42336			36.6		44.0	0.7527	6528	159	1349		
	A-E 566 T	42366			31.7		41.0	0.3749	5249	81.4	936		
	A-E 636 T	42347			33.8		43.0	0.410	6309	82	923		

РАЗМЕРЫ



Модель	□ A	∅ B	C	D	E	□ F	∅ 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	12	84	330	9
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	15	104	530	11
A-E 454 T			207		67		
A-E 504 M			218		72		
A-E 504 T	630	507	198	16	52	530	11
A-E 506 M			218		134		
A-E 506 T	725	563	198	16	114	675	11
A-E 564 T					218		
A-E 566 M			248		161		
A-E 566 T			218		131		
A-E 636 T	805	638	218	16	68	750	11

Все размеры указаны в мм.

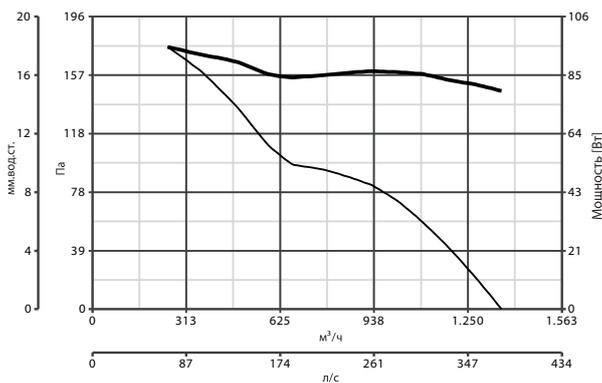
АКСЕССУАРЫ

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	42207 - 42208 - 42357
		300	42216 - 42227
		350	42258 - 42259

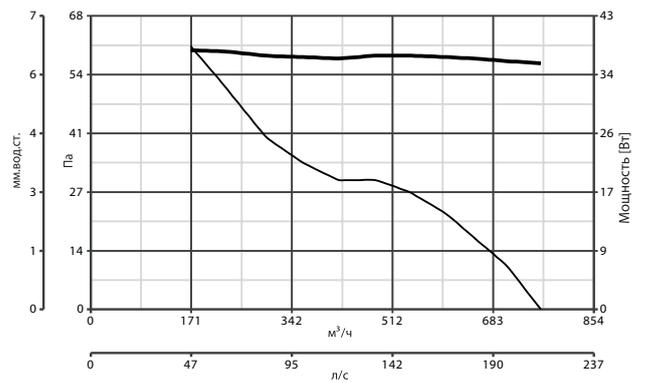
Описание и размеры на стр.174

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

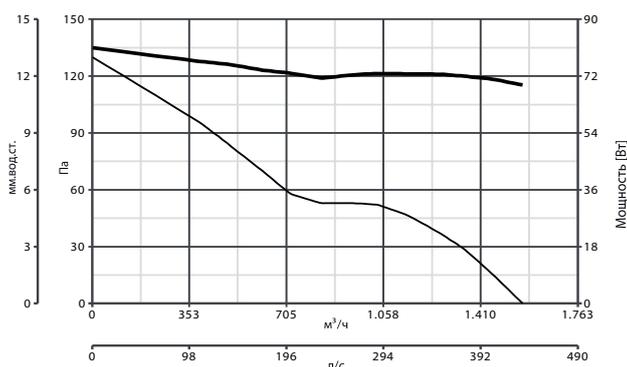
A-E 252 M



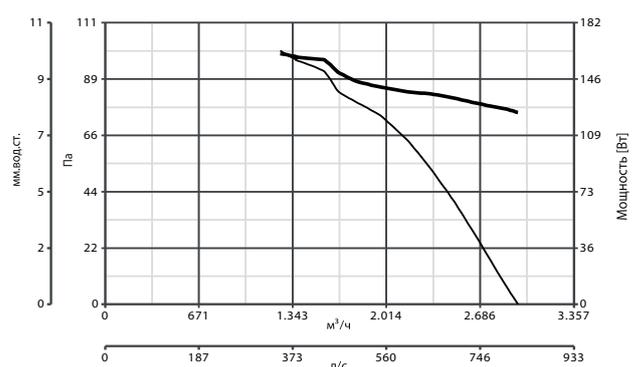
A-E 254 M



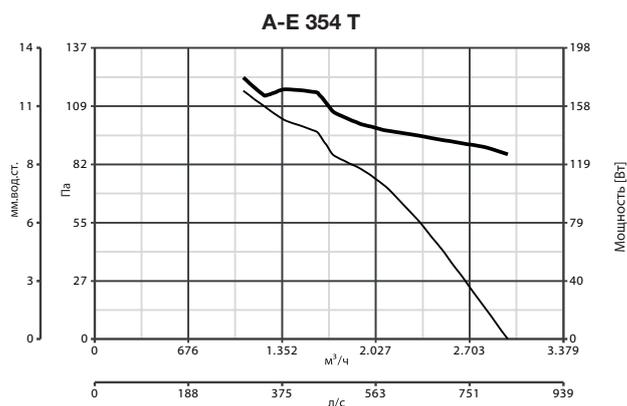
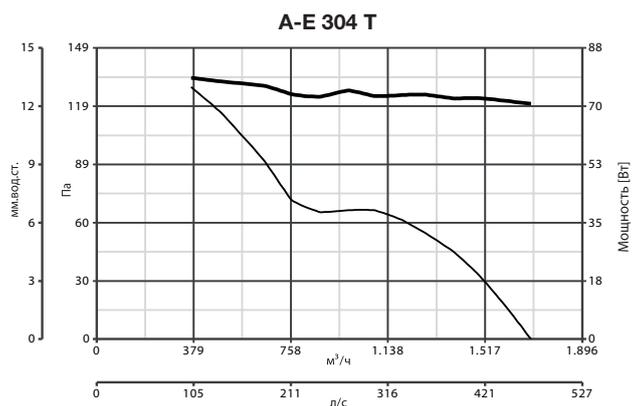
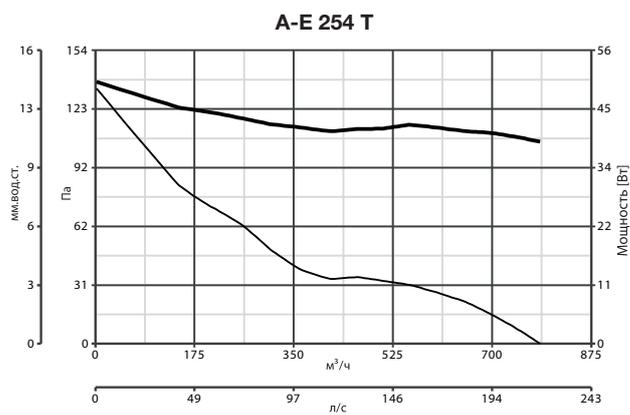
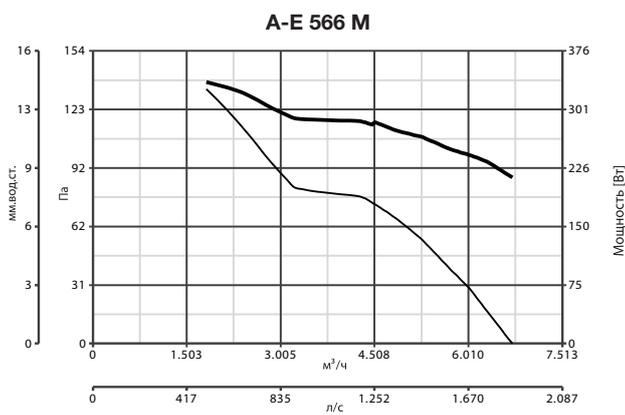
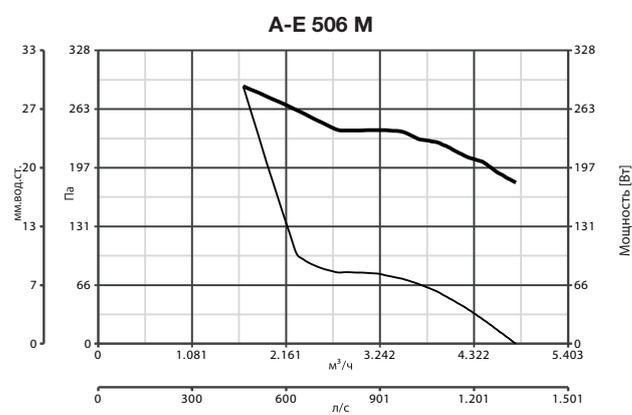
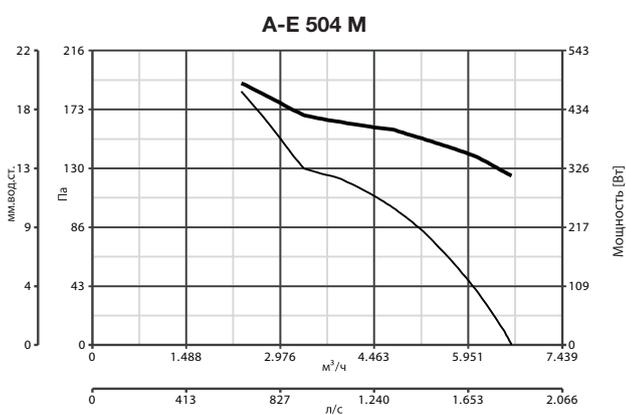
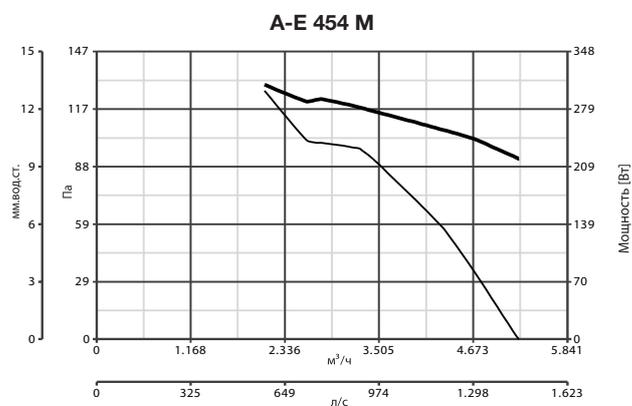
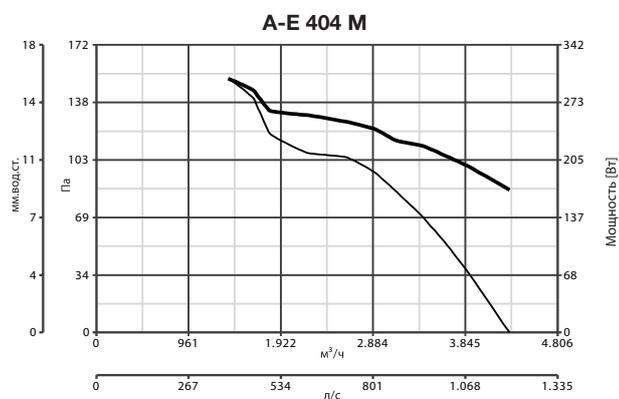
A-E 304 M



A-E 354 M



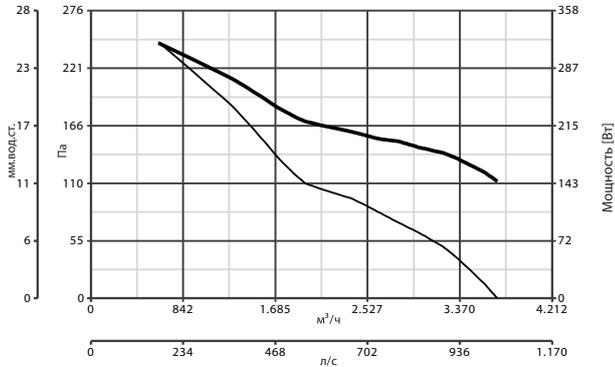
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



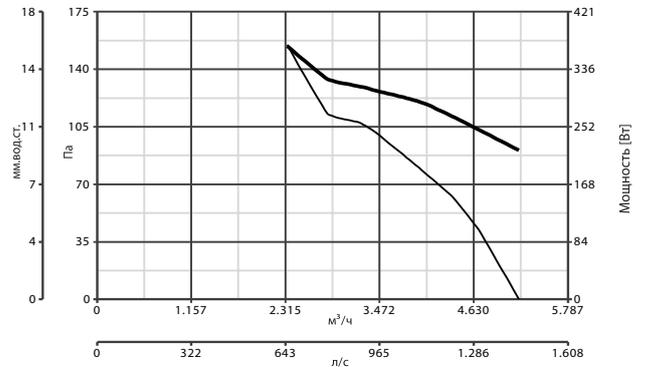


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

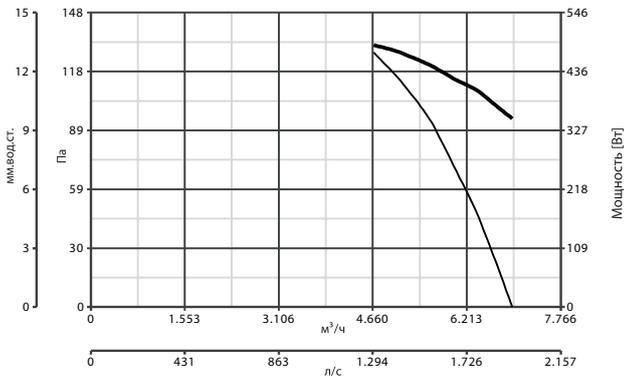
A-E 404 T



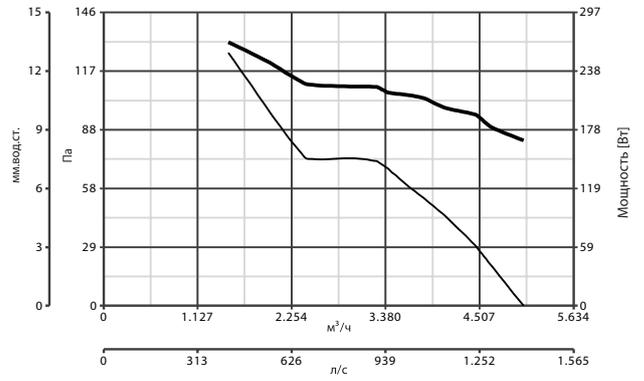
A-E 454 T



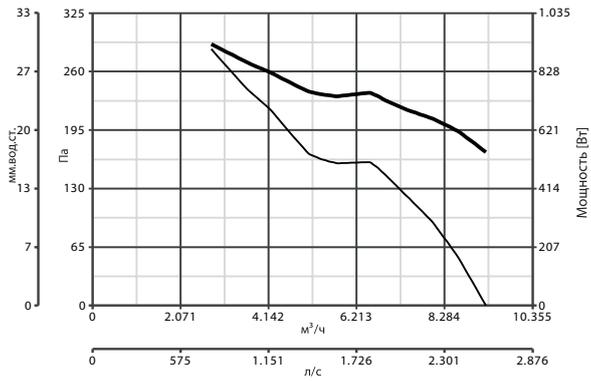
A-E 504 T



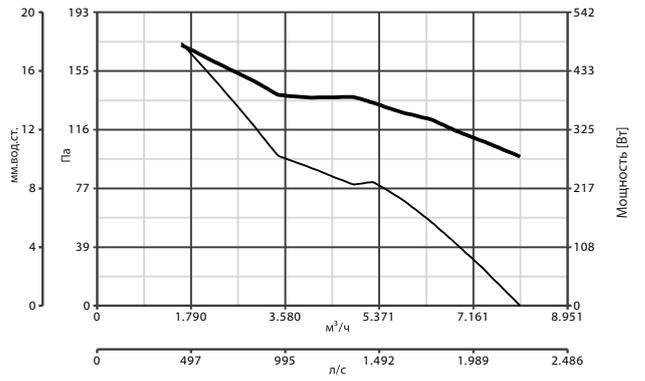
A-E 506 T



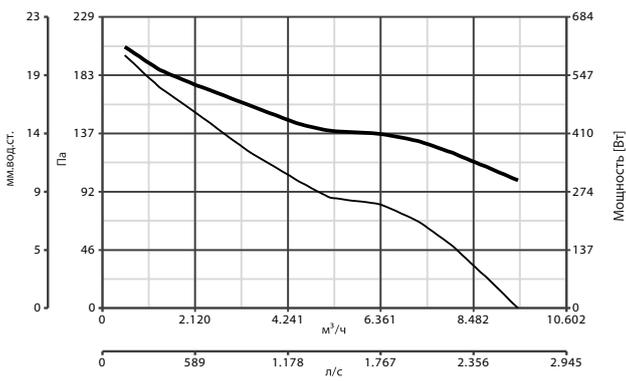
A-E 564 T



A-E 566 T



A-E 636 T



— Энергопотребление — Производительность



НОВИНКА

VORTICEL MPC-E

Средненапорные осевые промышленные вентиляторы

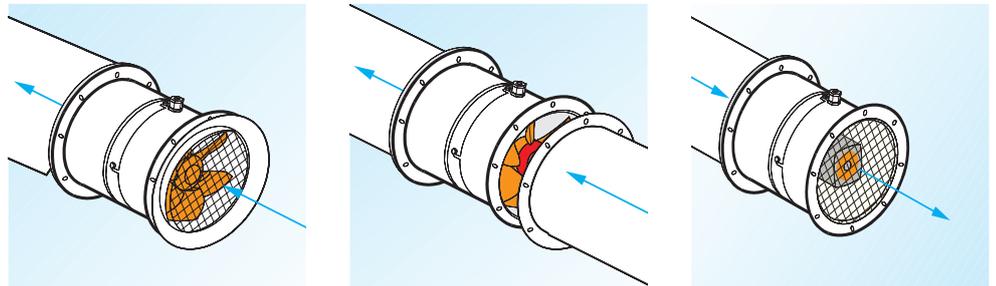


ОПИСАНИЕ

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.

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



LONG LIFE 80.000 h

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

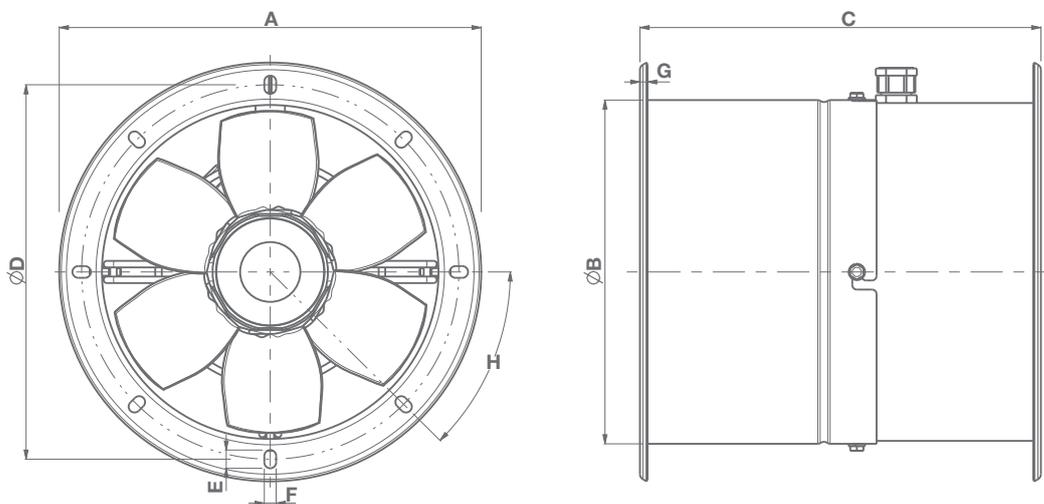
	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт макс.	Ток, А	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа* 3 м	Макс. темп °C	Вес, кг	
								м ³ /ч	л/с	мм вод.ст.	Па				
ОДНОФАЗНЫЕ	MPC-E 254 M	42263	230	70	0.32	4	1460	1180	328	9.0	82	25.3	70	8.2	
	MPC-E 302 M	42209		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	4	1460	1210	336	8.2	80	25.3	70	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				Спец. коэффициент <1.04
									Мощность, кВт	Расход воздуха, м ³ /ч	Давление Па	Об./мин.	
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				405				
MPC-E 354				448				
MPC-E 404								

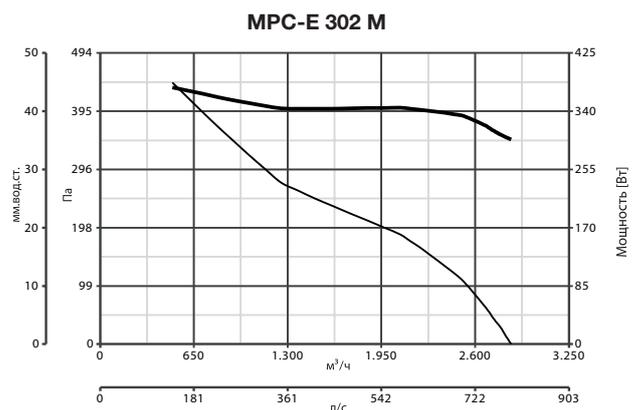
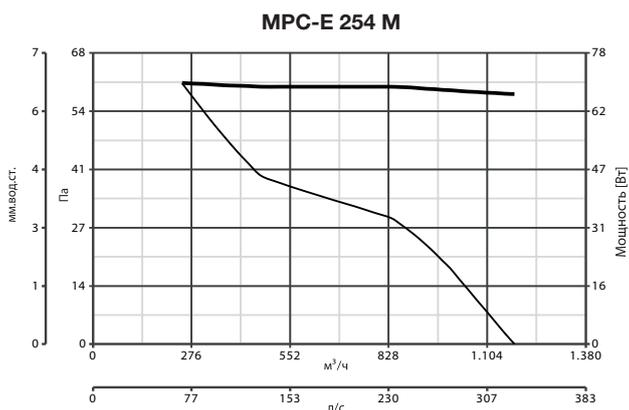
Все размеры указаны в мм.

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	42263 - 42359
		300	42209 - 42210 - 42309 - 42310
		350	42217 - 42317
		400	42228 - 42328
	MPC RA - Гибкая вставка	250	42263 - 42359
		300	42209 - 42210 - 42309 - 42310
		350	42217 - 42317
		400	42228 - 42328
	MPC SU - Монтажная опора	250	42263 - 42359
		300	42209 - 42210 - 42309 - 42310
		350	42217 - 42317
		400	42228 - 42328
	MPC FL - Соединительный фланец	250	42263 - 42359
		300	42209 - 42210 - 42309 - 42310
		350	42217 - 42317
		400	42228 - 42328
	MPC RP - Защитная решётка	250	42263 - 42359
		300	42209 - 42210 - 42309 - 42310
		350	42217 - 42317
		400	42228 - 42328

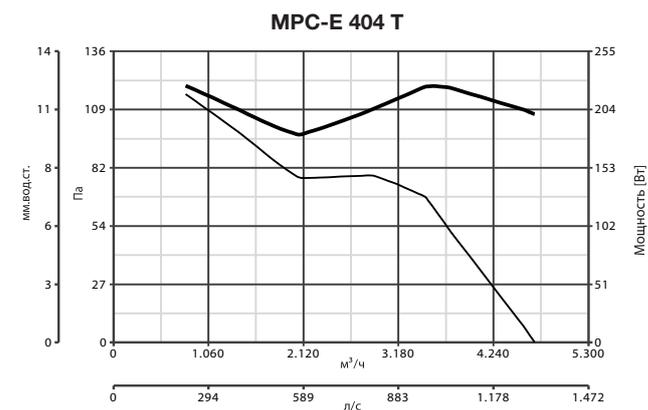
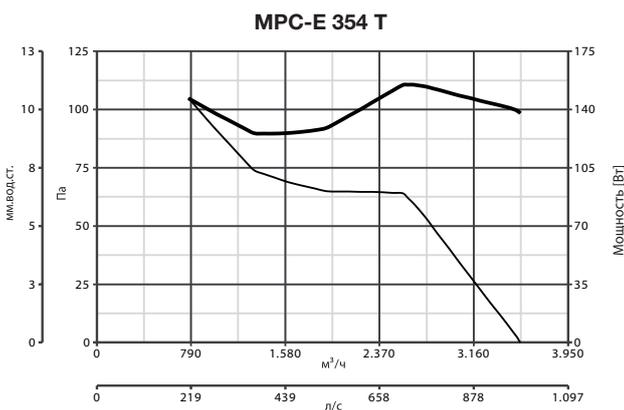
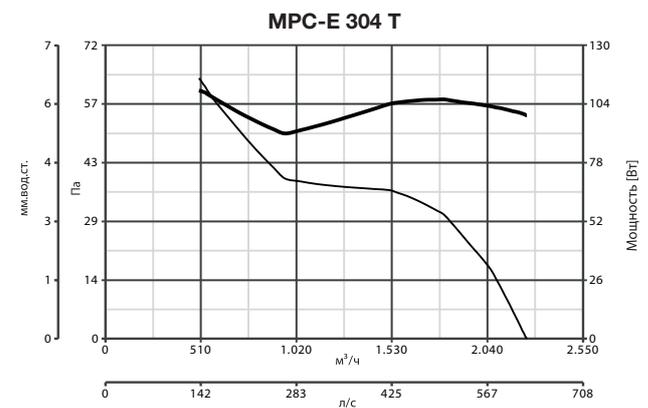
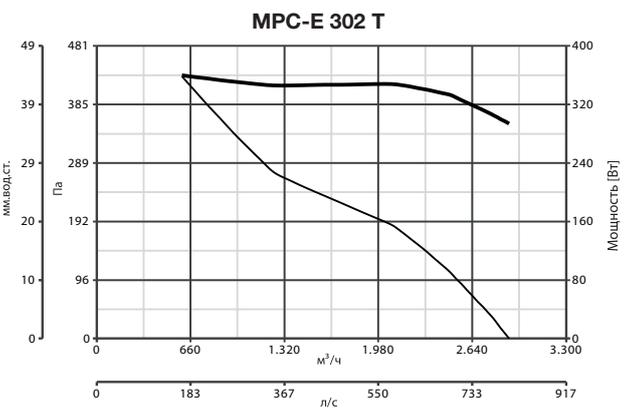
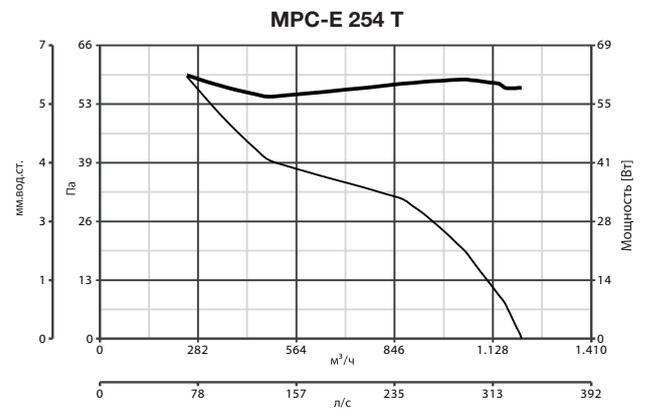
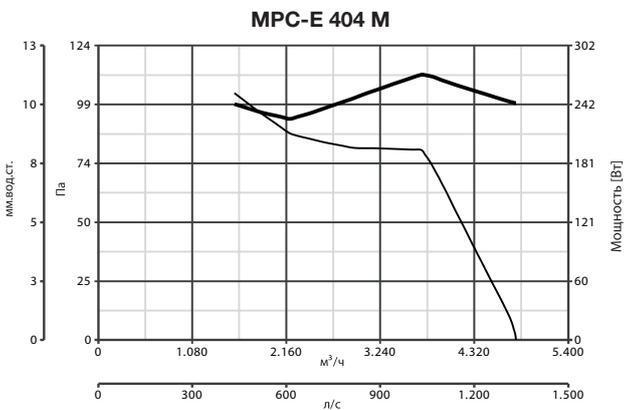
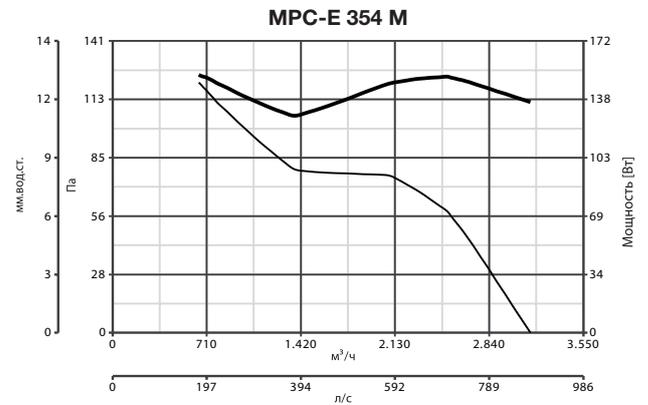
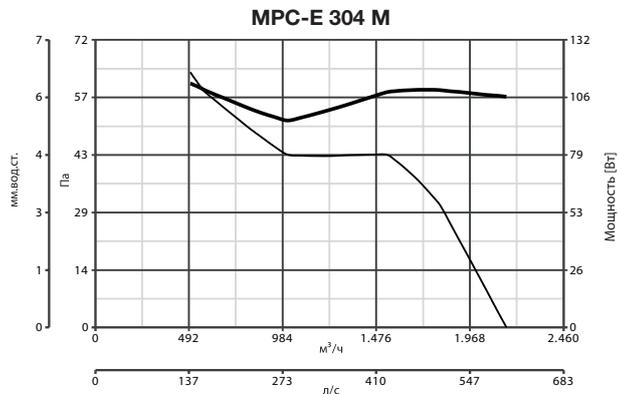
Описание и размеры на стр.174

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

— Энергопотребление — Производительность





НОВИНКА



VORTICENT C E

Центробежные промышленные 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
								м ³ /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			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*	50	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	4	1400	800	222	52.7	517	66**	30	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			655	182	13.2	176	55**		9.5
	C 31/4 T E	30329		175	0.28			825	229	28.7	281	61**		9.3
	C 35/4 T E	30331		350	0.70			1550	430.6	34.0	334	70**		20.5
	C 37/4 T E	30333		530	0.90			1900	528	44.5	436	73**		21.5
	C 40/4 T E	30335		780	1.25			2460	683	49.1	482	70.5**		23.3
	C 45/4 T E	30336		1900	4.35			4500	1250	74.0	726	76.5**		61.0
	C 46/4 T E	30337	3400	5.50	6650	1847	83.0	814						

* 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.

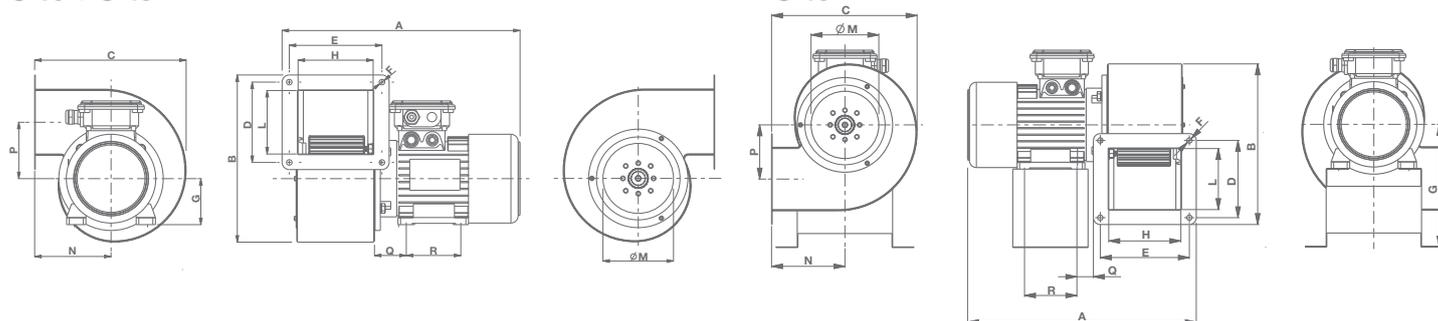
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЮ ERP LOT. 6 REG. № 327/2011/UE.

	Модель	Код	Категория измерений	Категория эффективности	Год изготовления	Переменный привод	η	N.	Мощность, кВт	НАИЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ				Спец. коэффициент <1.04
										Расход воздуха, м³/ч	Давление Па	Об./мин.		
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					38.7	50.0	0.191	847	313	1400		
	C 37/4 M E	30332			2015		39.8	49.0	0.415	1445	412	1462		
	C 40/4 M E	30334					40.5	49.0	0.474	1535	450	1442		
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			
ТРЕХФАЗНЫЕ	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



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		99	79			
C 20/2 E M-T*	350	258	232	123	123	8.5	71	102	98	108	117	87	45	90	
C 25/2 E M*	369			124	142			115							
C 25/2 E T*	358			117	108			132	131						111
C 30/2 E M-T*	366			137	139			149	137						170
C 30/4 E M-T*	352	400	340	164	174	90	80	185	187	199	181.5	146	50	100	
C 31/4 E T**	357	471	416.5	220	182			147	200	200	240	222	217	56	125
C 35/4 E M**	390	472	418	214	208	9	90	200	200	240	222	217	56	125	
C 35/4 E T**	387	549	557.2	484.5	228	228	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°.

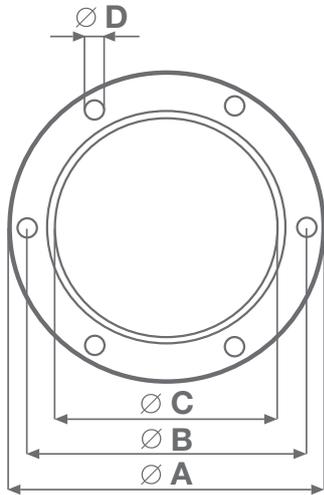
** Данное оборудование поставляется с направлением вращения против часовой стрелки, если смотреть с противоположной стороны от забора воздуха LG 270°.

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

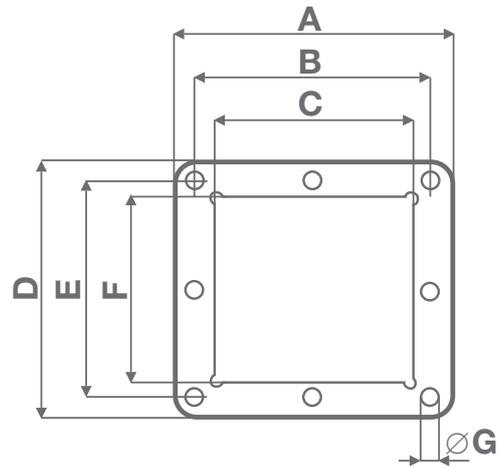
Со стороны воздухозаборника



Модель	Ø A	Ø B	Ø C	Ø 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	8.5	8
C 35					
C 37	282	262	199	4.6	
C 40					
C 45	320	300	236	8.5	
C 46	420	395	288	12	

Все размеры указаны в мм.

Со стороны выброса воздуха

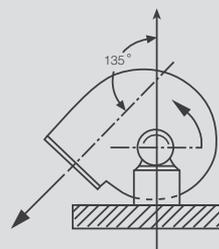


Модель	A	B	C	D	E	F	Ø G	Кол-во отверстий для крепежа
C 10	98	82	68	88	72	63	6.5	4
C 15	125	100	83	132	108	88	7	
C 20	145	123	102	145	123	98	8.5	
C 25	164	142	115	146	124			
C 30	162	137	117	150	126	108		
C 31	165	139	112	190	164	137		
C 35	200	174	149		220	187		
C 37	218	182		250				
C 40	244	208	185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

Все размеры указаны в мм.

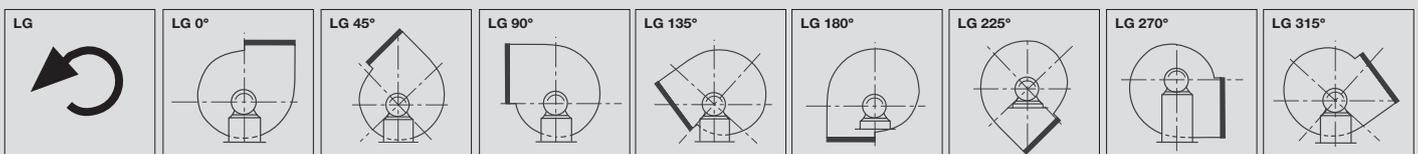
Ориентация

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.

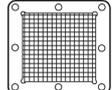
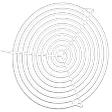


Обозначение положения центробежного вентилятора.

Пример: LG 135



АКСЕССУАРЫ

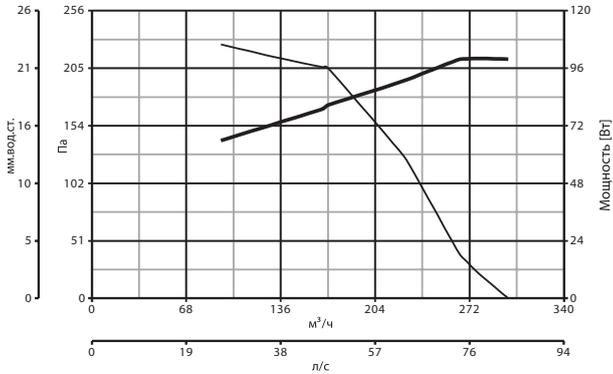
Модель	Описание	Код	Применение	
	C RA - Соединительный патрубок	10	22825	30302 - 30351
		15	22826	30902 - 30951
		20/25	22828	30321 - 30322 - 30323 - 30324
		30	22829	30325 - 30326 - 30327 - 30328
		31/35	22830	30329 - 30330 - 30331
		37	22832	30332
		40	22833	30334
		45	22834	30336
		46	22835	30337
	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

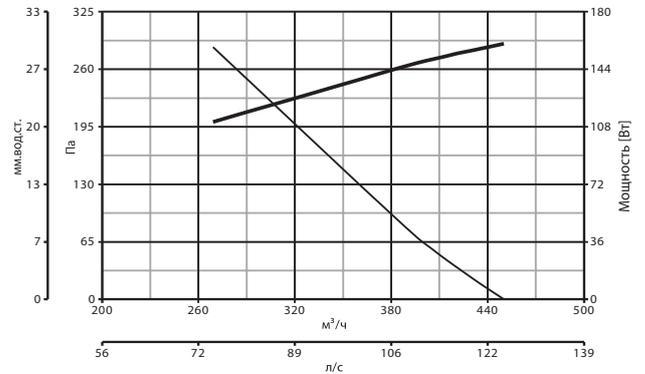


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

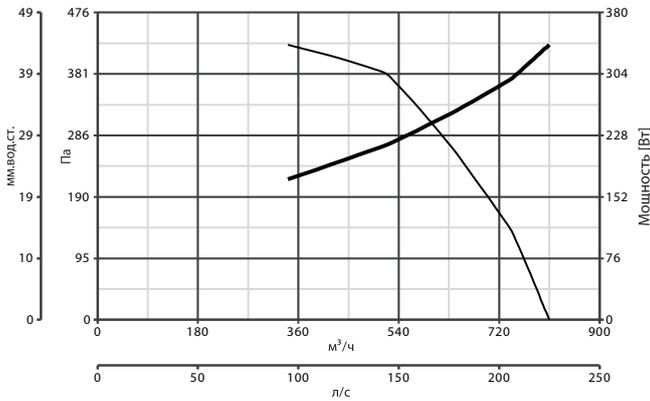
C 10/2 M



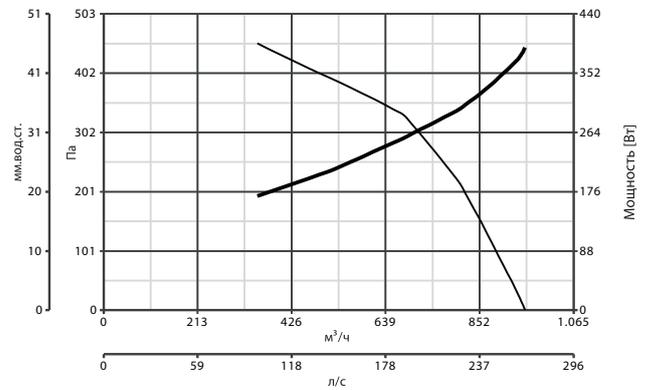
C 15/2 M



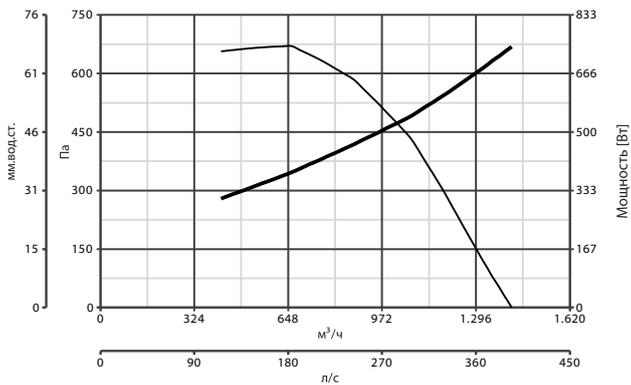
C 20/2 M



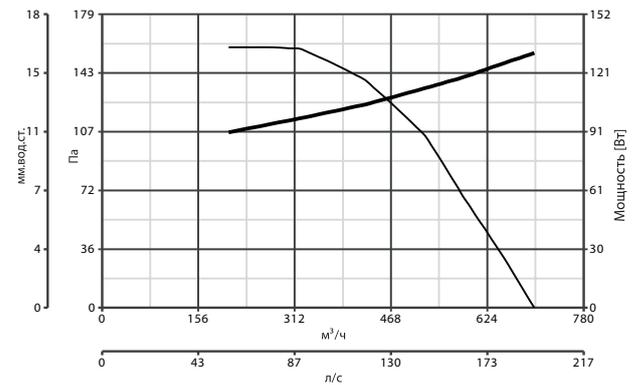
C 25/2 M



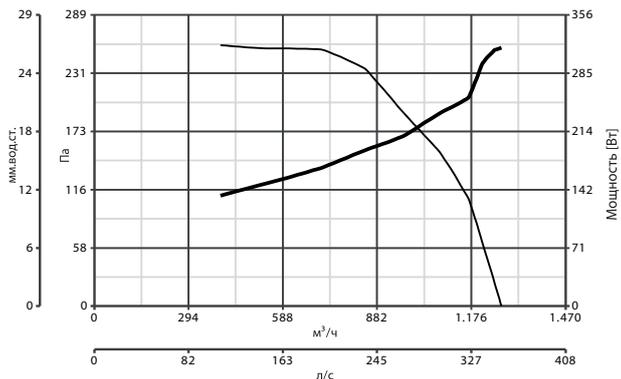
C 30/2 M



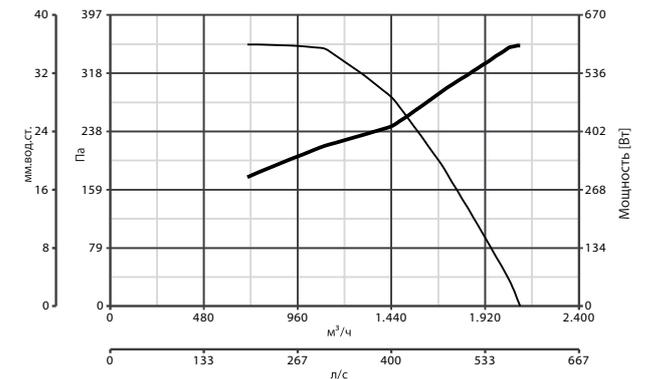
C 30/4 M



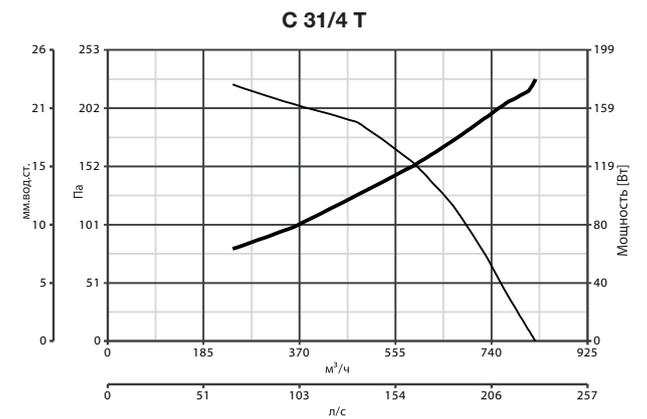
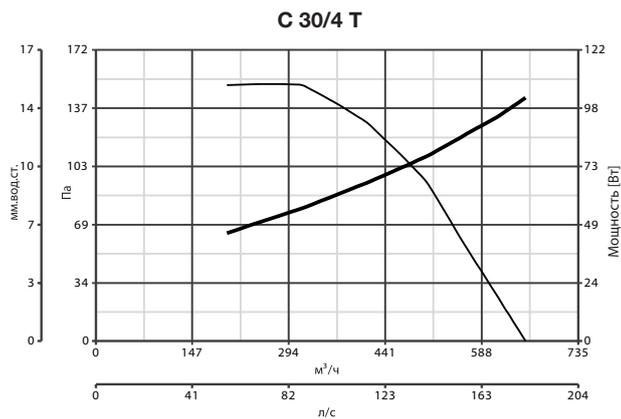
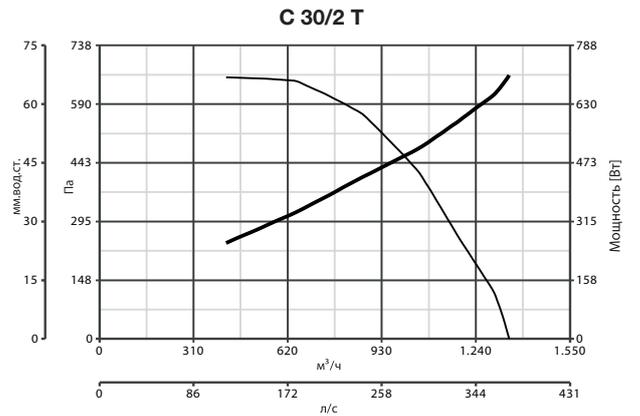
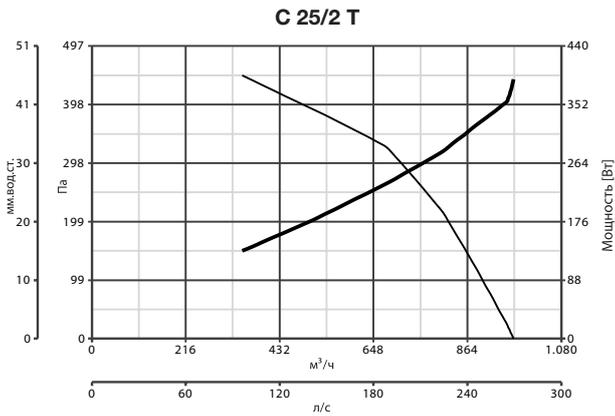
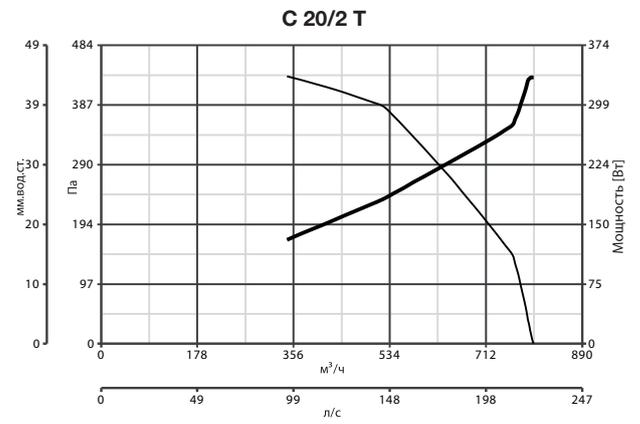
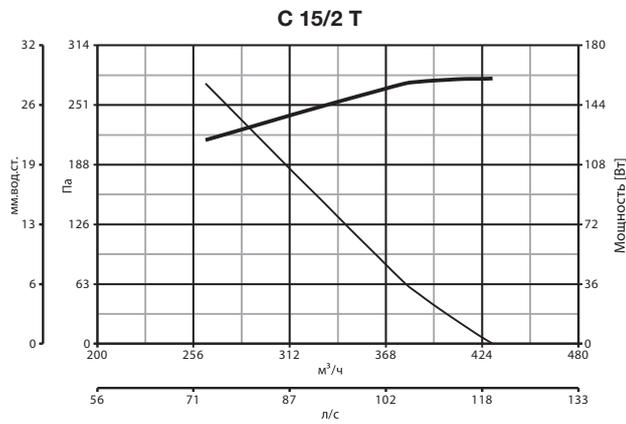
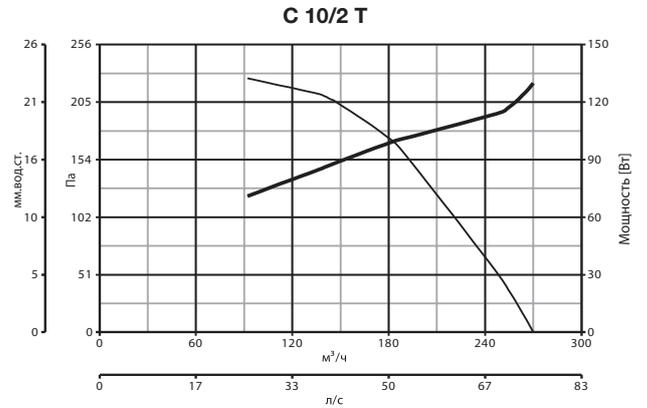
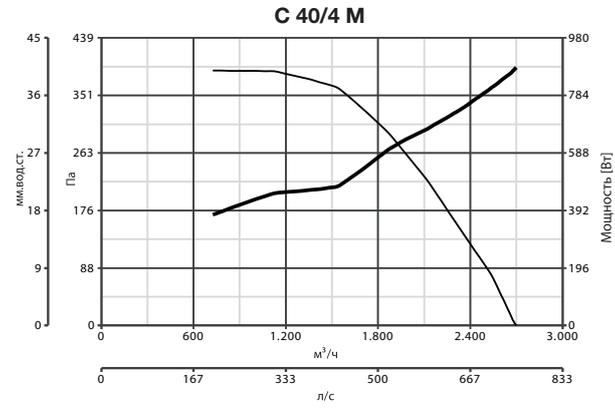
C 35/4 M



C 37/4 M



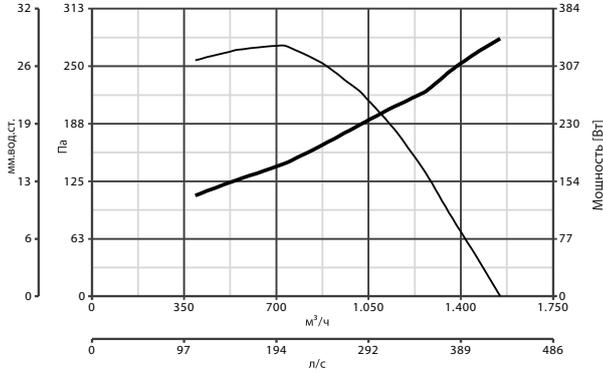
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



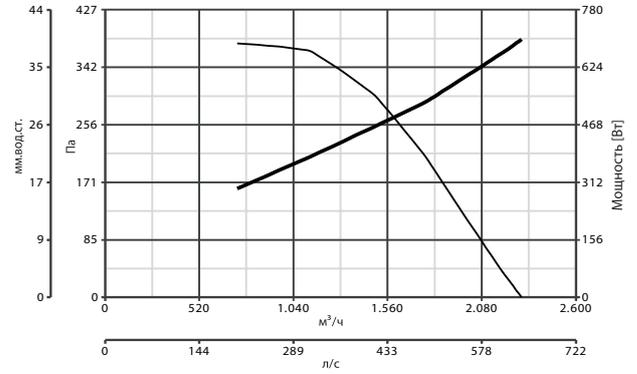


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

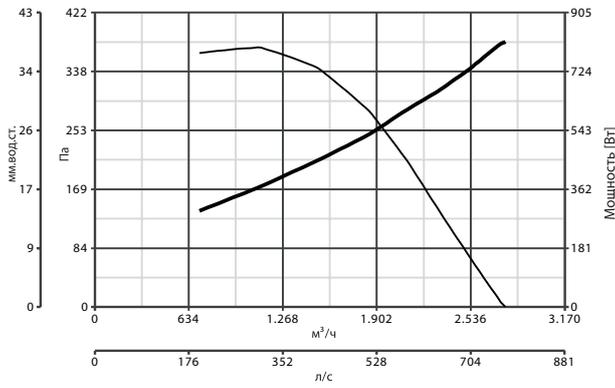
C 35/4 T



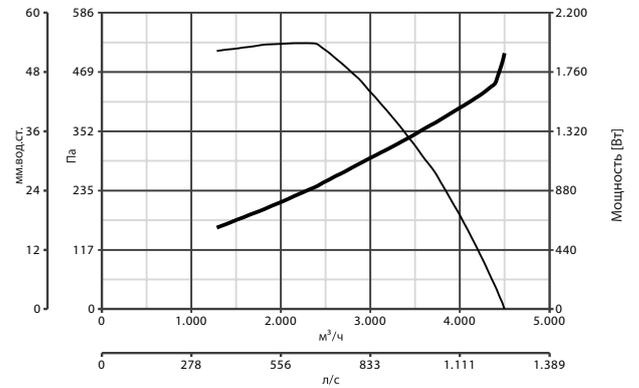
C 37/4 T



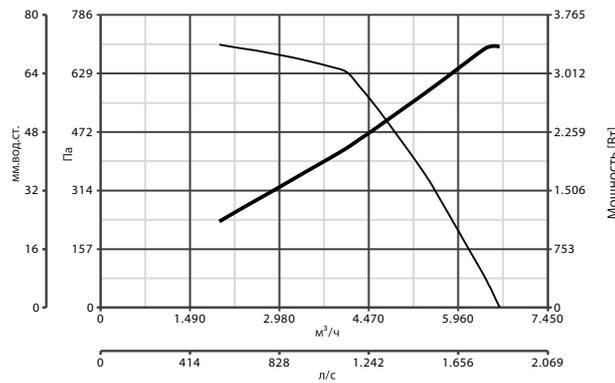
C 40/4 T



C 45/4 T



C 46/4 T



— Энергопотребление — Производительность



С АТЕХ

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.



LONG LIFE 80.000 h



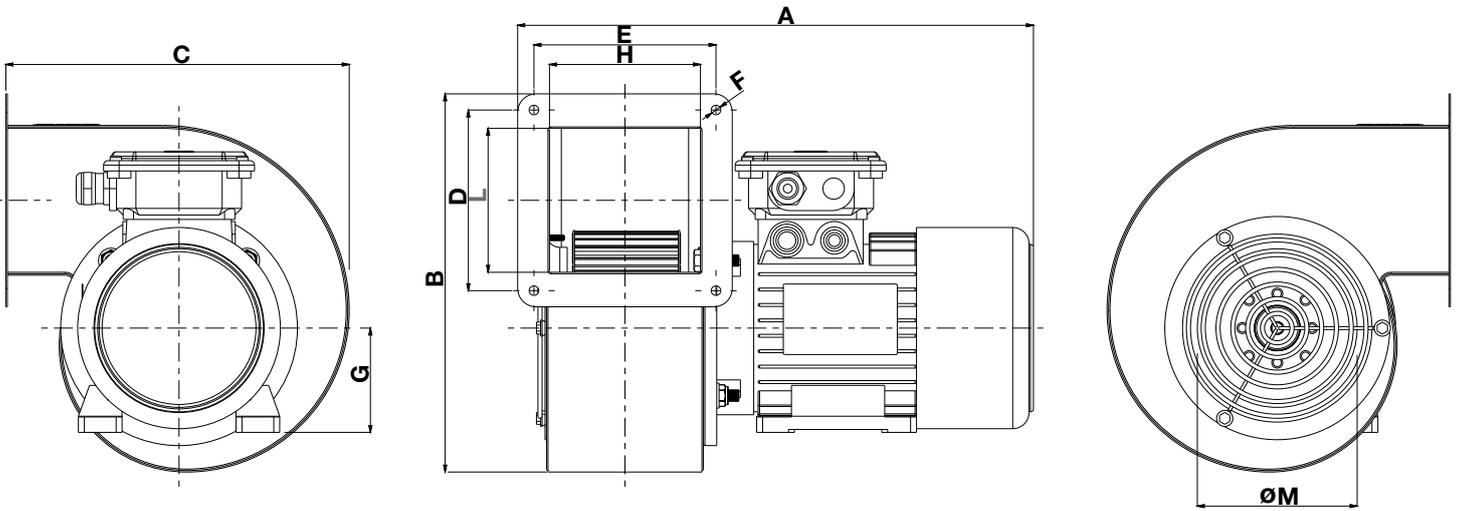
- В данной серии представлены **9 трехфазных** моделей.
- Все модели оснащены односкоростным асинхронным двигателем.
- Ось вентилятора выполнена из алюминия, рабочее колесо из высокопрочного пластика.
- Стальная рама и защитная решетка вентилятора окрашены двойным слоем негорючей защитной полиуретановой 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
								м ³ /ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ТРЕХФАЗНЫЕ	С 10/2 Т АТЕХ	30301	400	120	0.36	2	2800	280	77.8	26	255	55.5	40	4
	С 15/2 Т АТЕХ	30304		175	0.39			430	119.4	44	430	59		4.5
	С 20/2 Т АТЕХ	30305		472	1.09			1000	277.8	56	549	66		8.5
	С 25/2 Т АТЕХ	30306		482	1.10			1100	305.6	67	657	66.5		
	С 30/2 Т АТЕХ	30307		902	1.57			1350	375	83	814	71		10
	С 30/4 Т АТЕХ	30308		226	0.95			700	194.4	18	177	55		7.5
	С 31/4 Т АТЕХ	30309		375	1.01	1120	311.1	31	304	61	10.5			
	С 35/4 Т АТЕХ	30310		401	1.02	1500	416.7	34	334		11.5			
	С 37/4 Т АТЕХ	30311		803	1.80	2150	597.2	48	470		70	17		

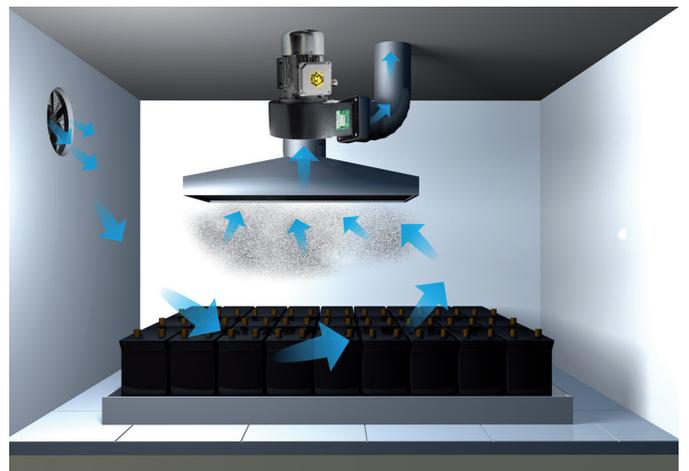
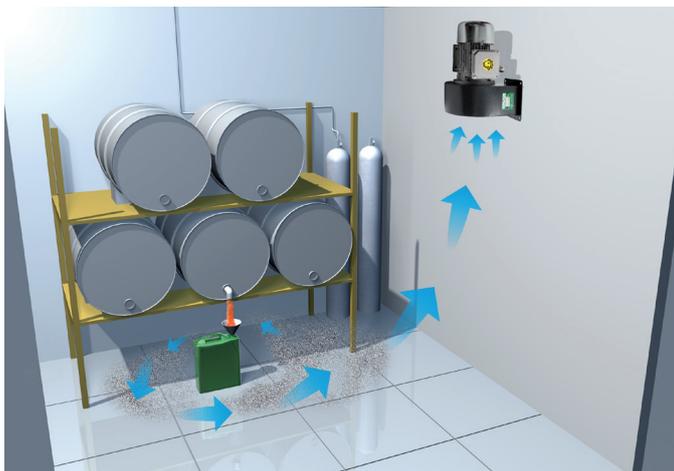
РАЗМЕРЫ



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						
C 37/4 T ATEX	425	471	416.5	220	182			80	149	187	199

Все размеры указаны в мм.

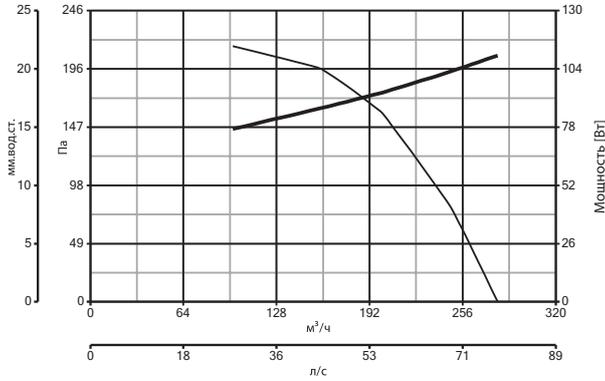
ПРИМЕНЕНИЕ



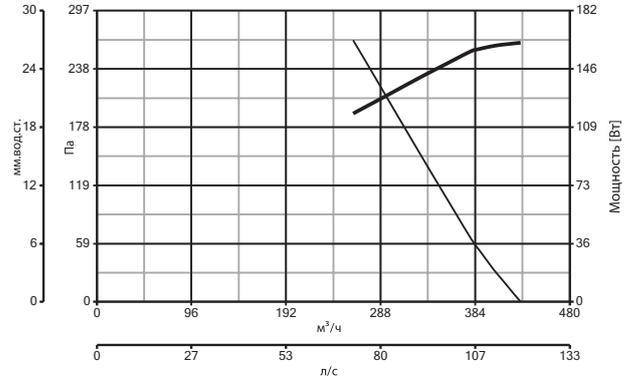


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

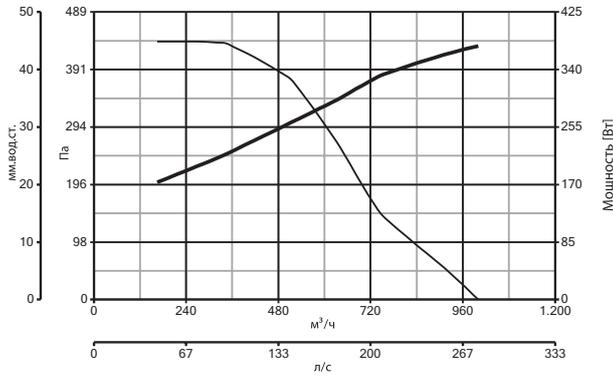
C 10/2 T ATEX



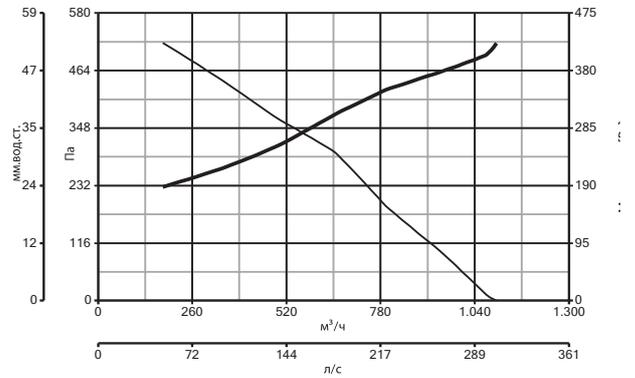
C 15/2 T ATEX



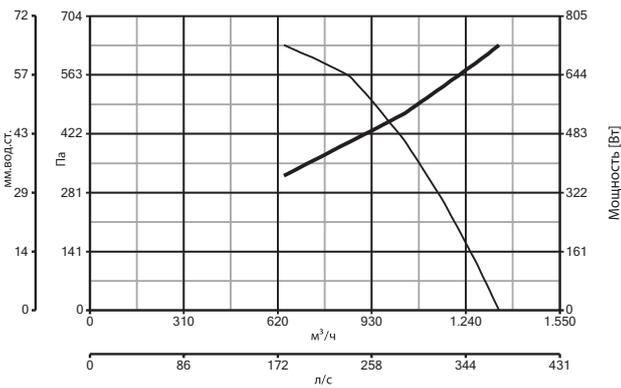
C 20/2 T ATEX



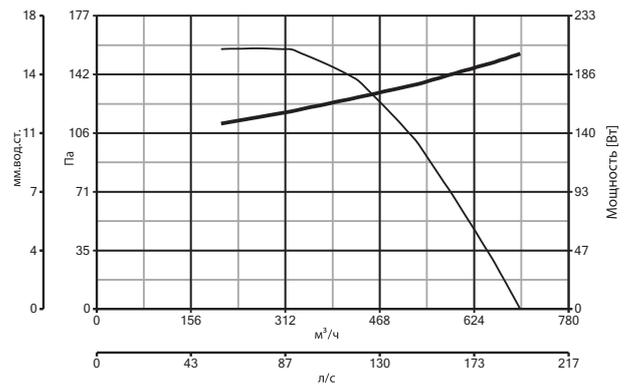
C 25/2 T ATEX



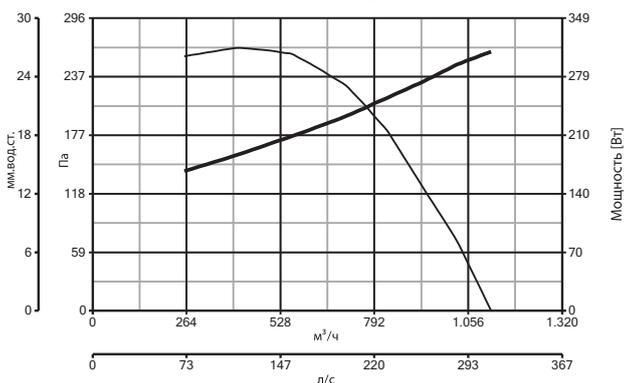
C 30/2 T ATEX



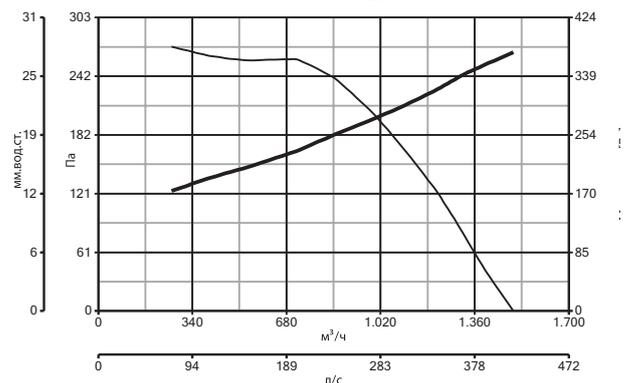
C 30/4 T ATEX



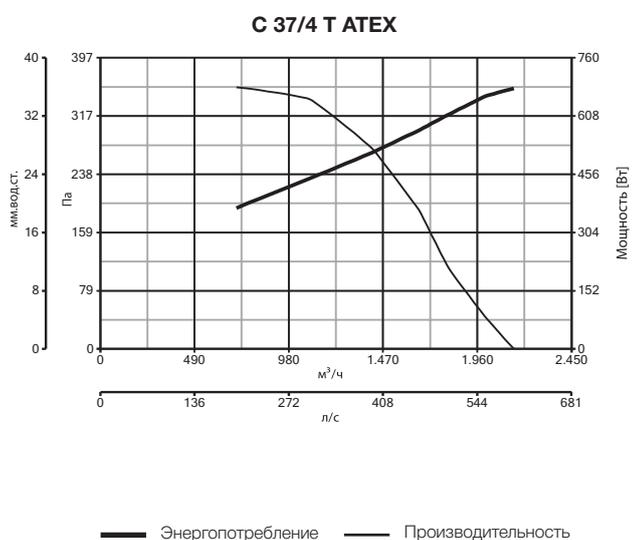
C 31/4 T ATEX



C 35/4 T ATEX



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ





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.

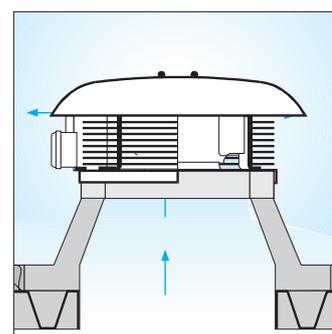
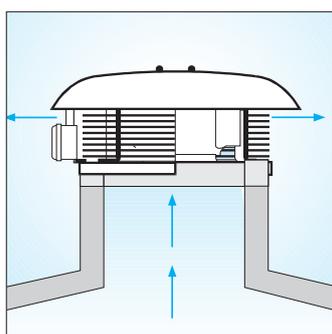
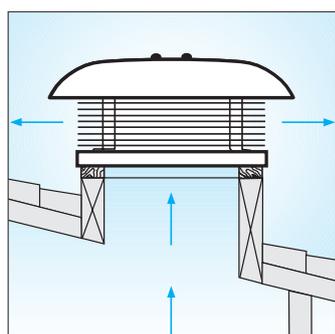
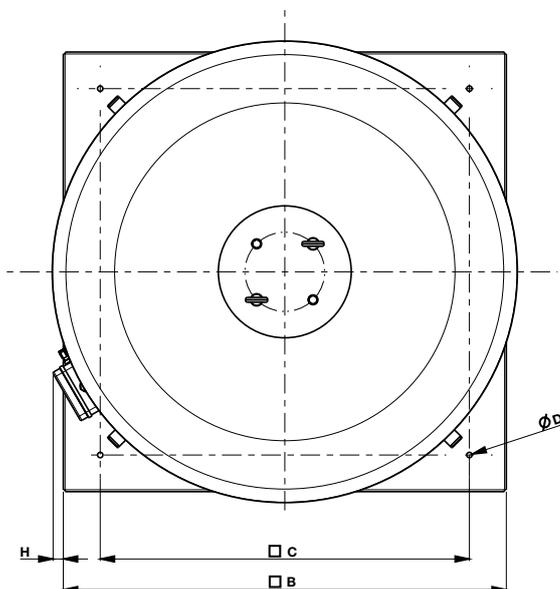
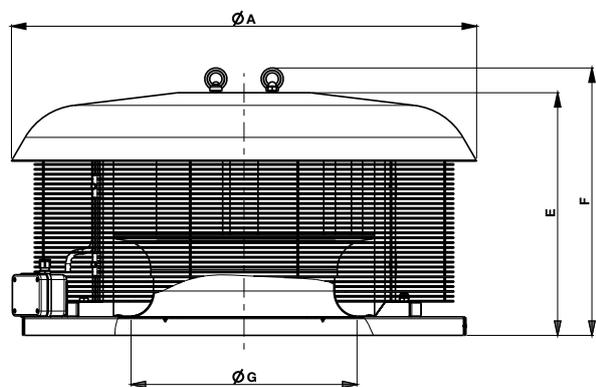


LONG LIFE 80.000 h

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	Код	Напряжение В ~ 50 Гц	Мощность, Вт ном./макс.	Ток, А макс.	Кол-во полюсов	Макс. расход воздуха			Макс. давление		Звуковое давление, дБа*	Макс. темп, °C	Вес, кг	
							Об./мин.	м ³ /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	4	1367	1350	375	20.7	203	30.5	40	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

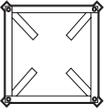
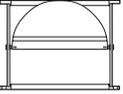
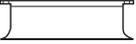
РАЗМЕРЫ



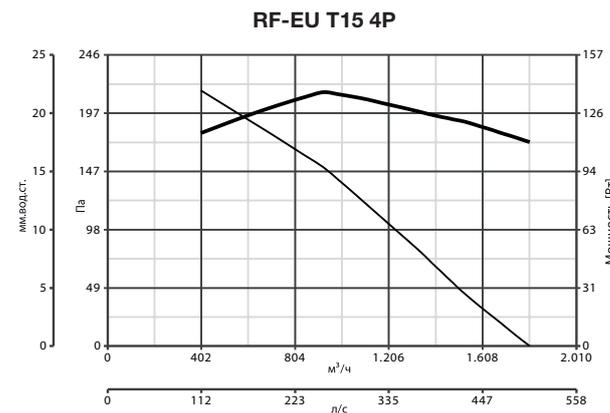
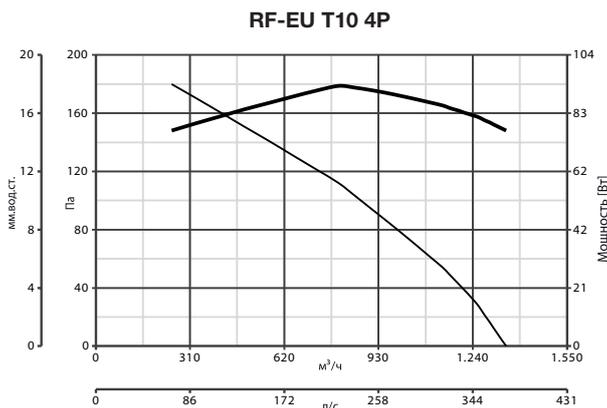
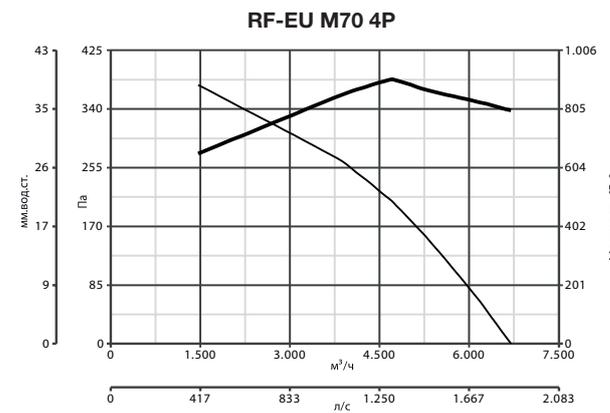
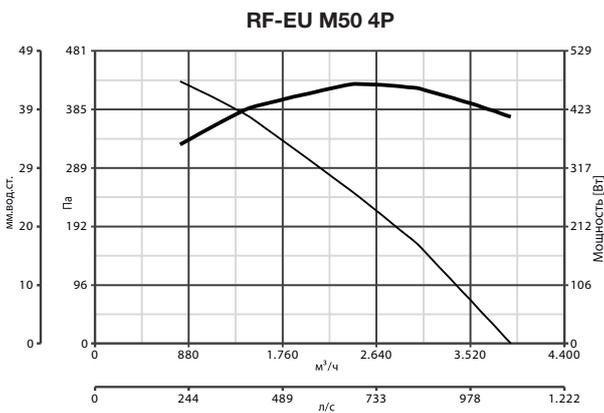
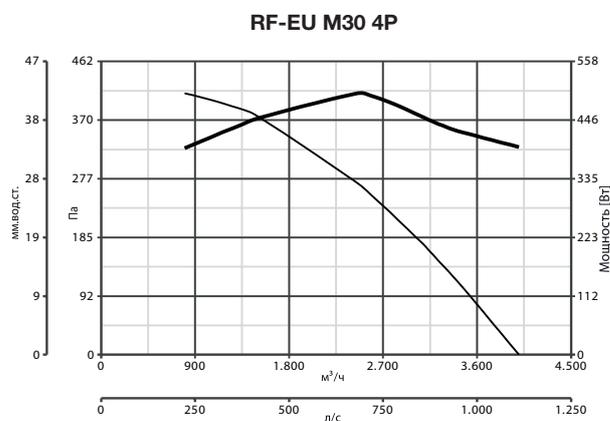
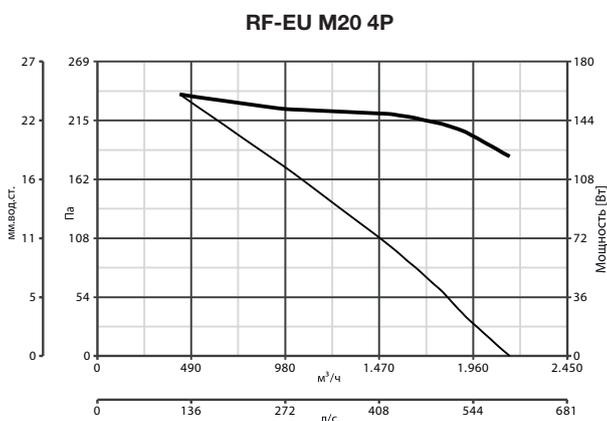
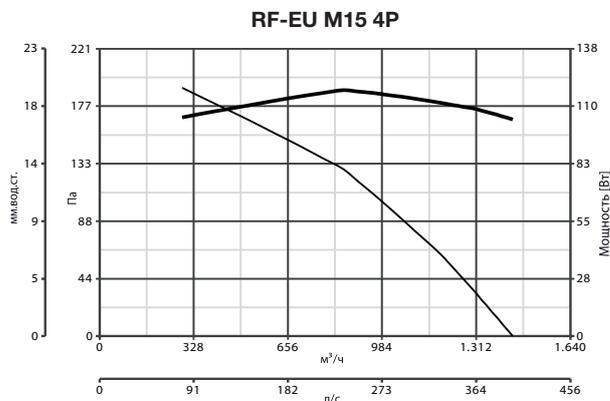
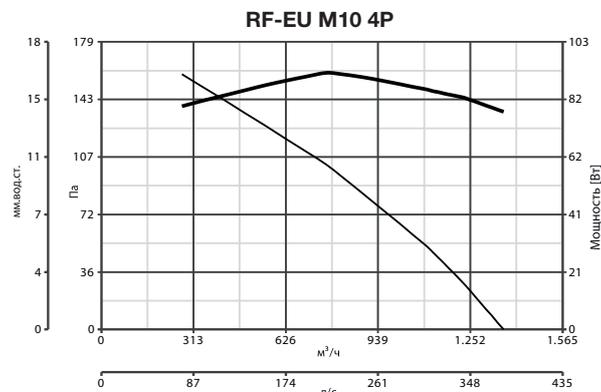
Модель	Ø A	∅ B	∅ C	Ø D	E	F	Ø G	H
RF-EU M10 4P	540	410	357	11	215	254	242	69
RF-EU M15 4P					255	293	235	
RF-EU M20 4P					281	320	261	
RF-EU M30 4P	720	550	500		358	397	325	76
RF-EU M50 4P					328	366	325	
RF-EU M70 4P					455	506	410	
RF-EU T10 4P	540	410	357		256	295	235	69
RF-EU T15 4P					282	321	255	
RF-EU T20 4P					327	366	292	
RF-EU T30 4P	720	550	500		328	366	325	69
RF-EU T50 4P					330	369	362	
RF-EU T70 4P					366	405	362	
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

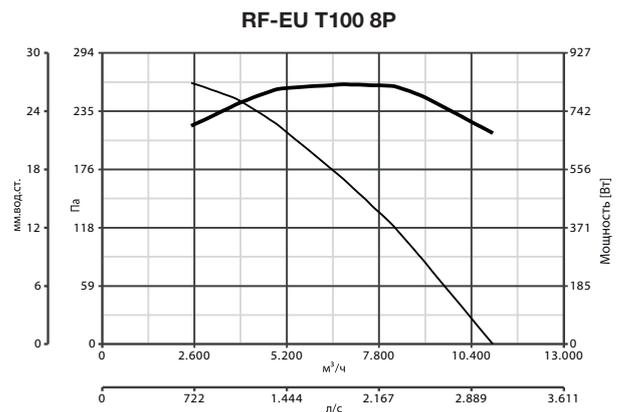
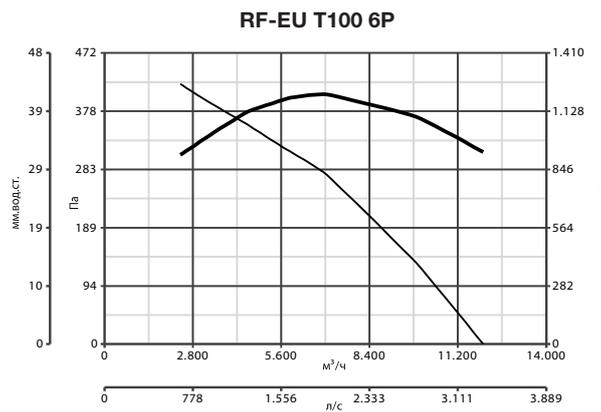
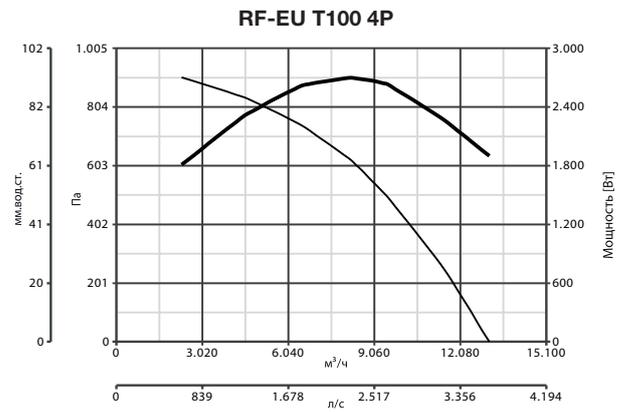
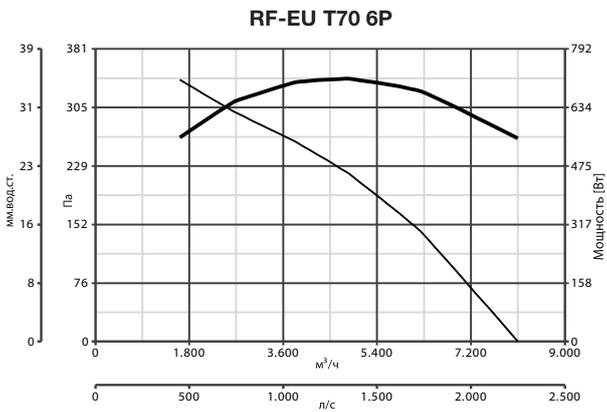
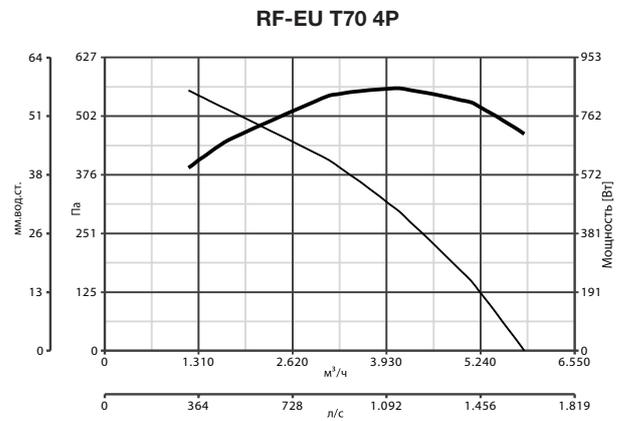
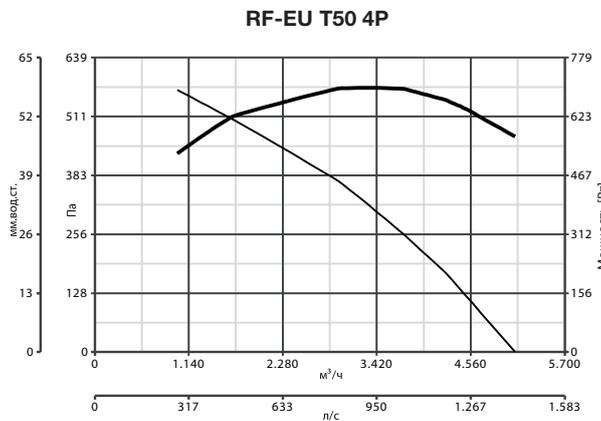
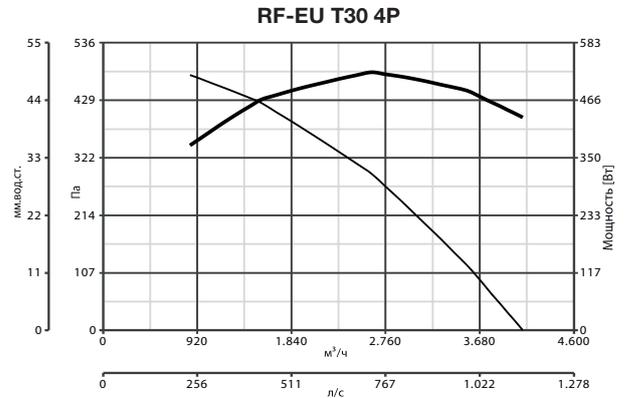
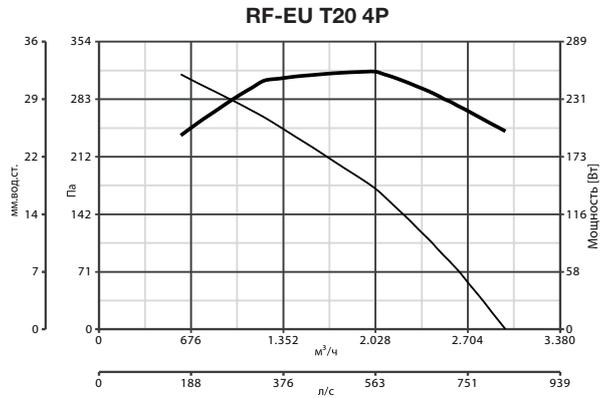
Модель	Описание	Код	Применение	
	IRM 30 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12921	15120 - 15121 - 15122	
	IRM 40 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12922	15123 - 15124	
	IRM 50 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12928	15125	
	IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор 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 А	12966	15120 - 15121 - 15122	
	IREM INVERTER 4 М - Частотный регулятор скорости	12815	15120 - 15121 - 15122 - 15123 - 15124	
	IREM INVERTER 6 М - Частотный регулятор скорости	12818	15125	
	IRET INVERTER 2.5 М - Частотный регулятор скорости	12816	15126 - 15127 - 15128 - 15129 - 15130 - 15131 - 15132 - 15134 - 15135	
	IRET INVERTER 2.5 М - Частотный регулятор скорости	12817	15133 - 15136	
	POT1 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

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

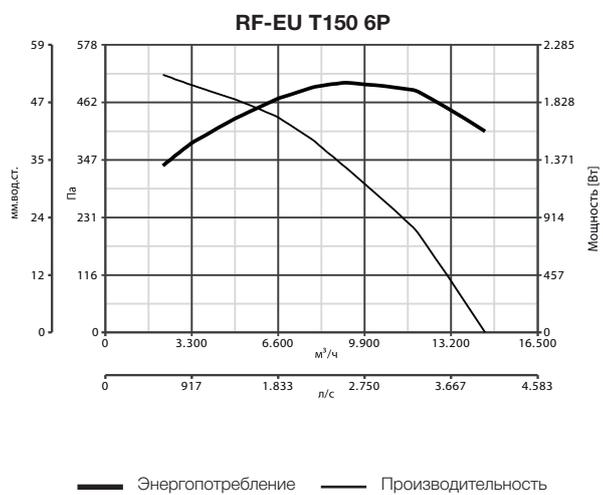




КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



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.

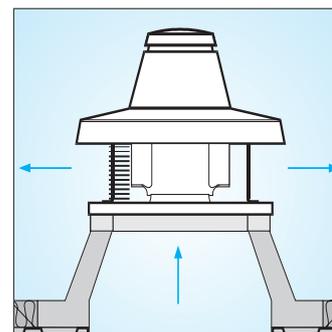
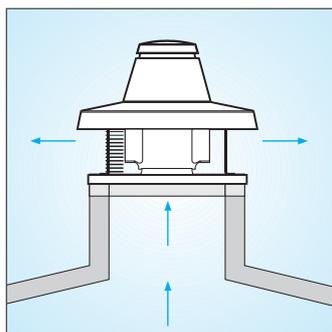
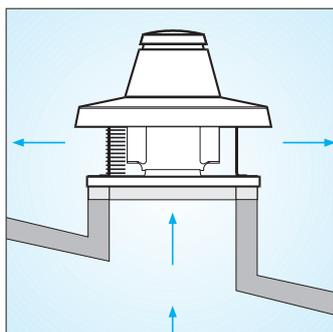
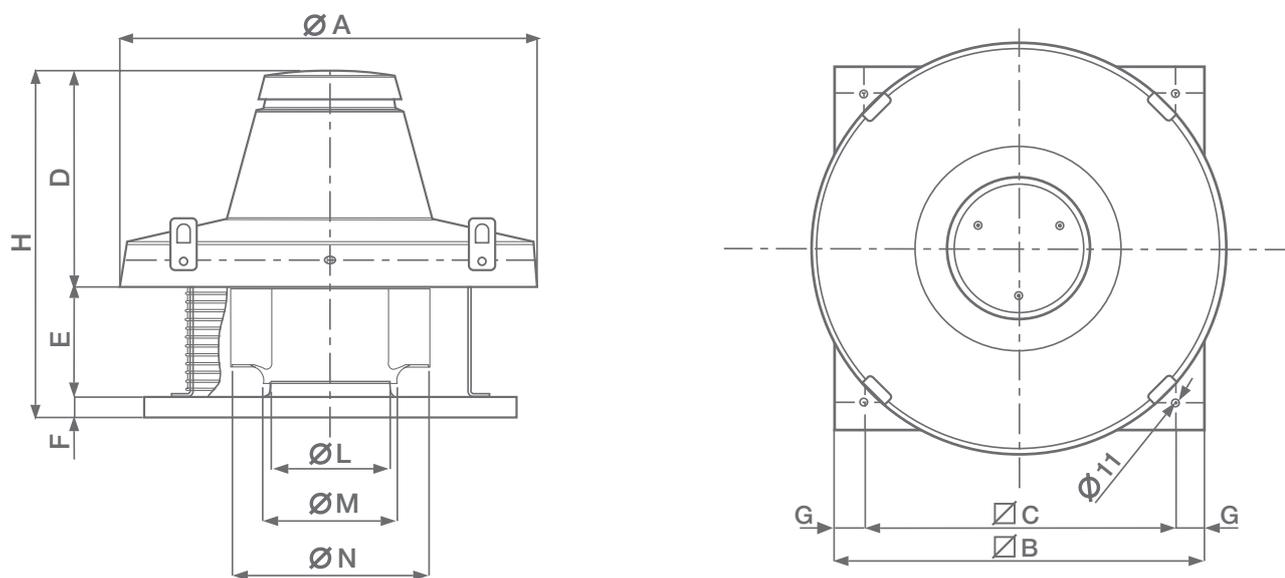
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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		
								м ³ /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	4	1400	1100	306	22	216	56	90	14.5		
	TRT 15 E 4P	15255		150				0.70	1400	389	26	255		58.5	15	
	TRT 20 E 4P	15215		300				0.60	1400	2700	750	35		343	62	22
	TRT 30 E 4P	15355		400				0.75	1400	3200	889	46		451	67	23
	TRT 50 E 4P	15555		800				1.45	1400	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.

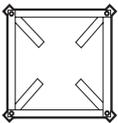
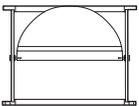
РАЗМЕРЫ



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		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				244	265.5	404
TR 50 E 4P					173				278	298	454
TR 70 E 4P	1015	830	750	449	283	38		770	328	335	504
TR 70 E 6P									365	375	564
TR 100 E 4P	1165	980	900	605	383		40	1026	415	421	635
TR 100 E 6P									465	472	715
TR 100 E 8P									520	529	805
TR 150 E 6P											
TR 150 E 8P											
TR 180 E 6P											
TR 210 E 6P											

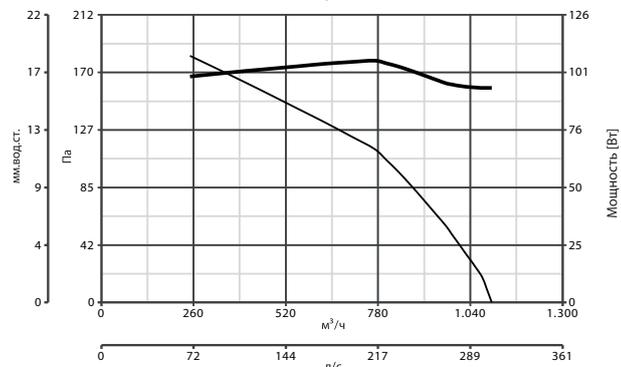
Все размеры указаны в мм.

АКСЕССУАРЫ

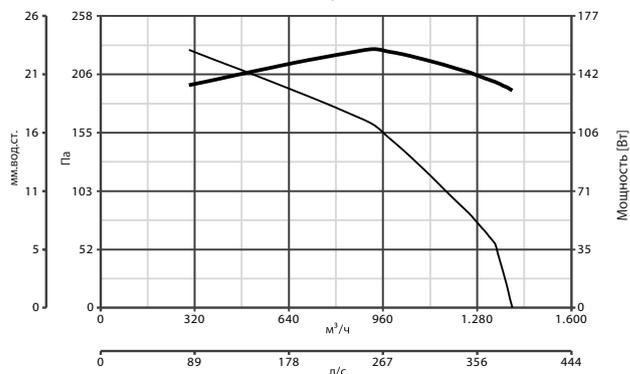
Модель	Описание	Код	Применение
	IRM 30 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12921	15115 - 15205
	IRM 40 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12922	15216 - 15356
	IRM 50 - Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12928	15556
	IRT 15 - Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	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 скорости	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

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

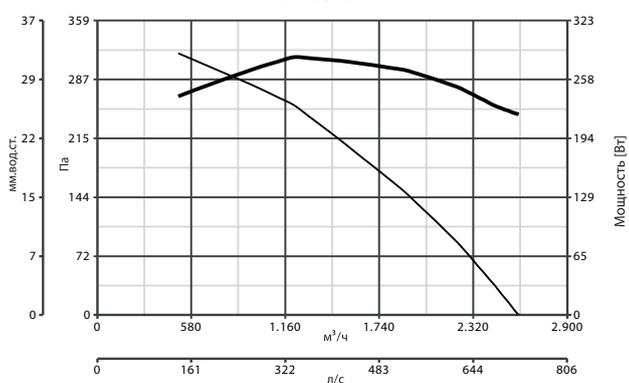
TRM 10 E 4P



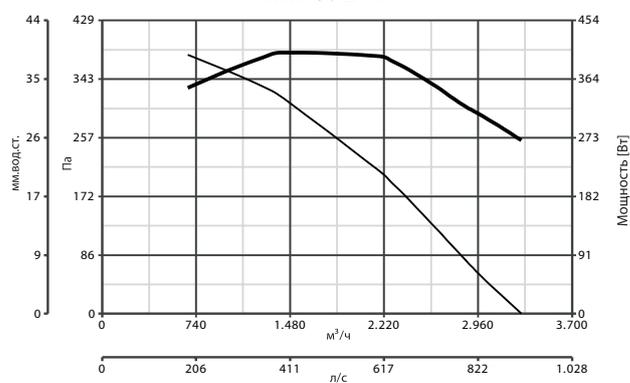
TRM 15 E 4P



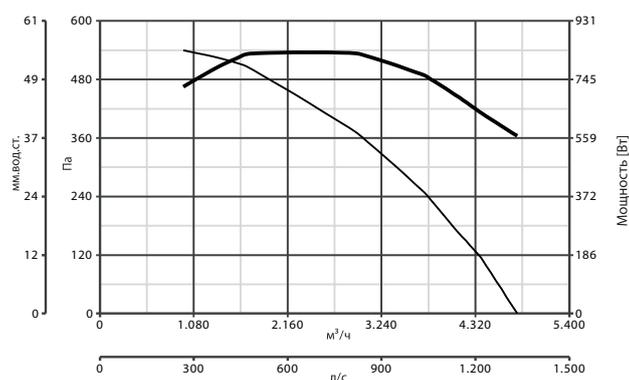
TRM 20 E 4P



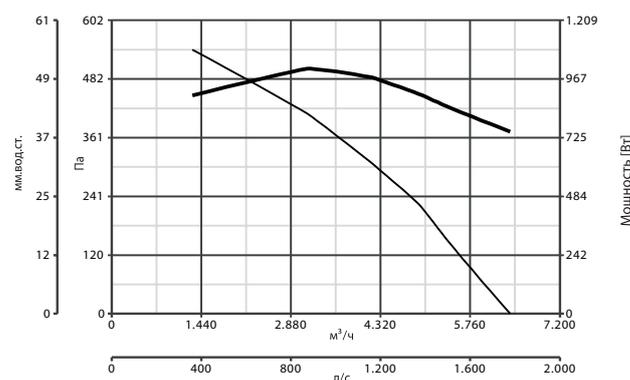
TRM 30 E 4P



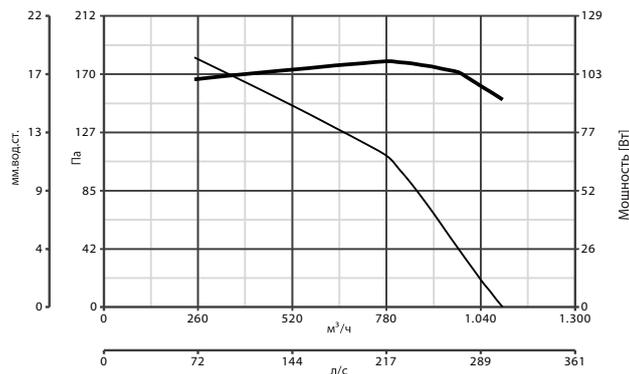
TRM 50 E 4P



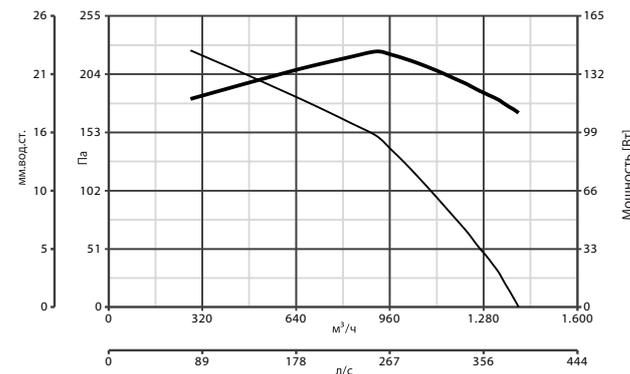
TRM 70 E 4P



TRT 10 E 4P



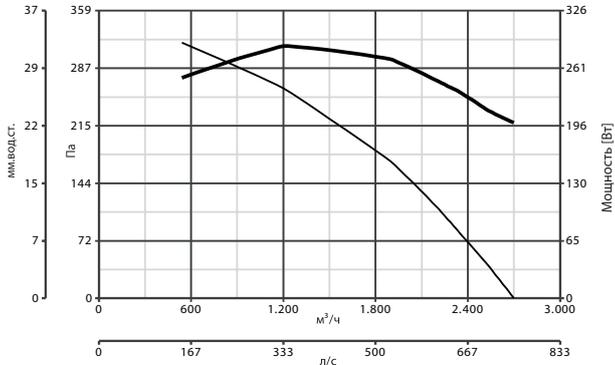
TRT 15 E 4P



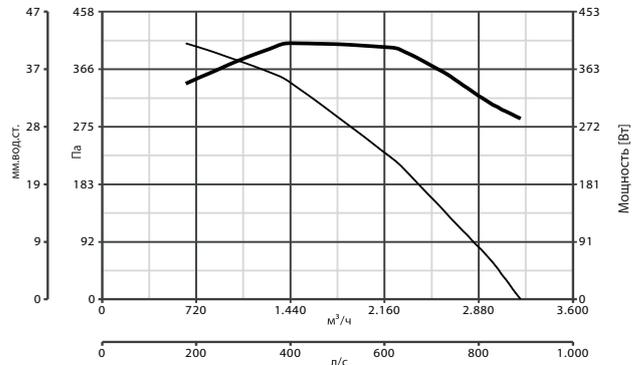


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

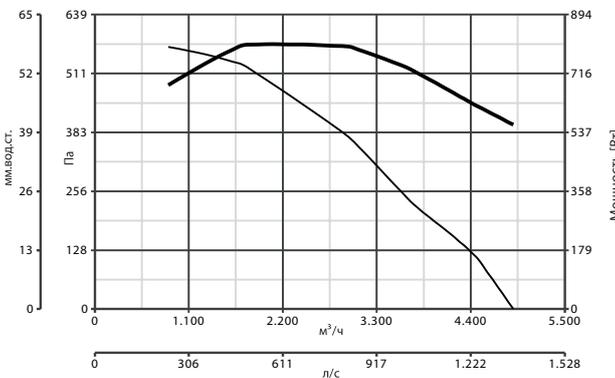
TRT 20 E 4P



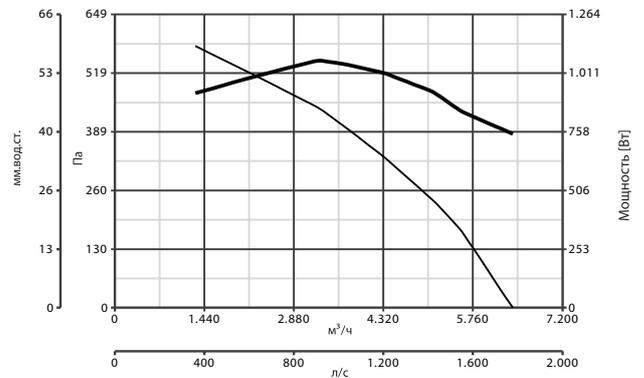
TRT 30 E 4P



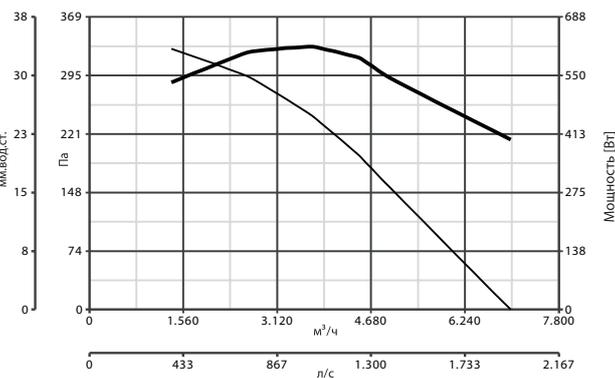
TRT 50 E 4P



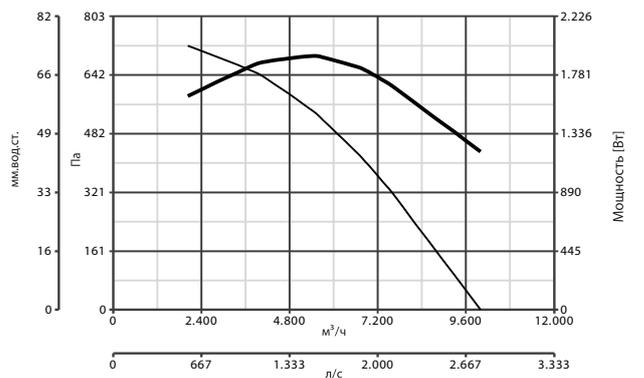
TRT 70 E 4P



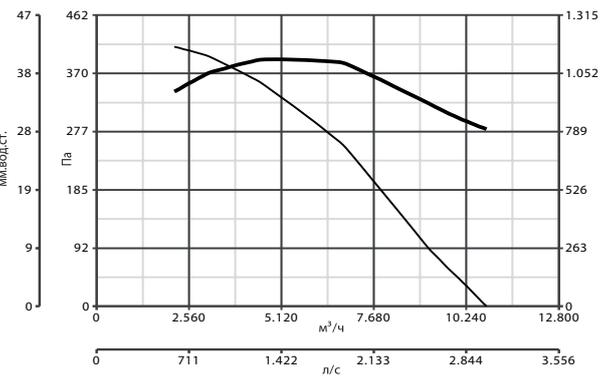
TRT 70 E 6P



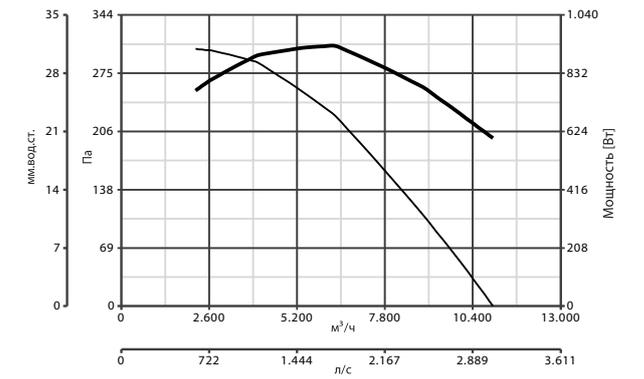
TRT 100 E 4P



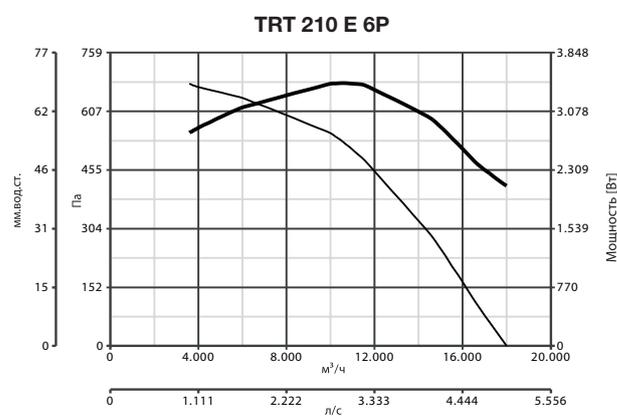
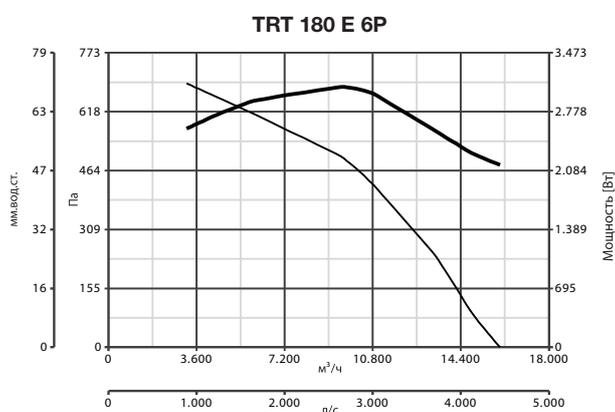
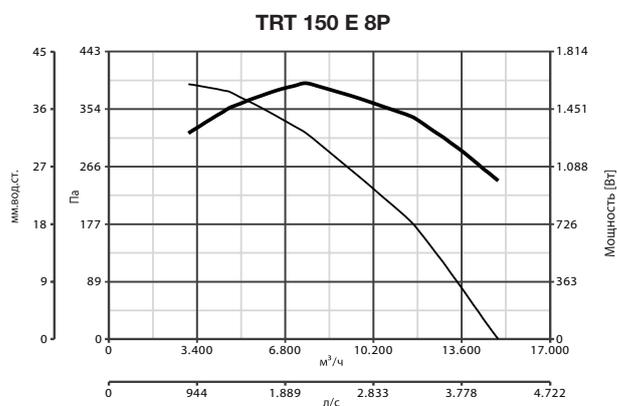
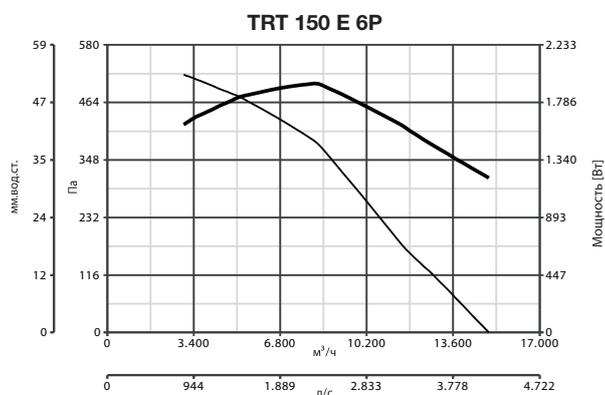
TRT 100 E 6P



TRT 100 E 8P



КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



— 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.

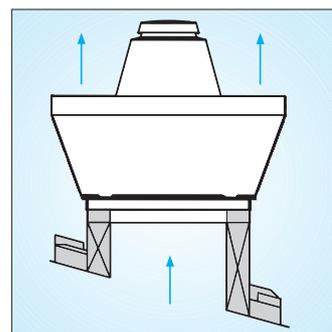
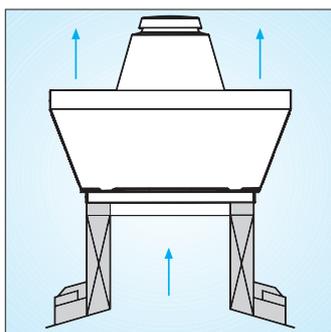
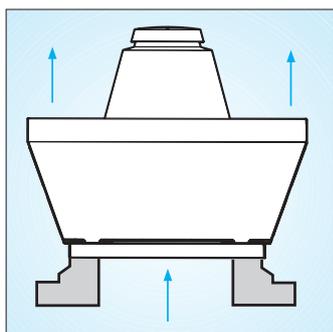
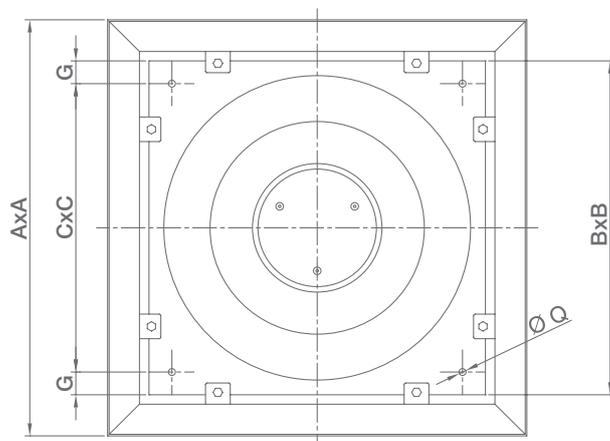
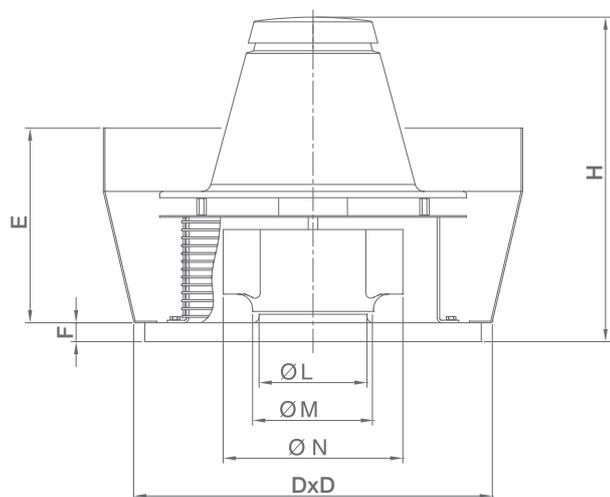
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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	
								м ³ /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		105
ТРЕХФАЗНЫЕ	TRT 10 E-V 4P	15181	400	100	0.30	4	1400	1100	306	22	216	56	90	23	
	TRT 15 E-V 4P	15183		150				1400	389	26	255	58.5		80	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
	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	75	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	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.

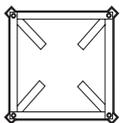
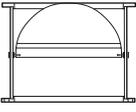
РАЗМЕРЫ



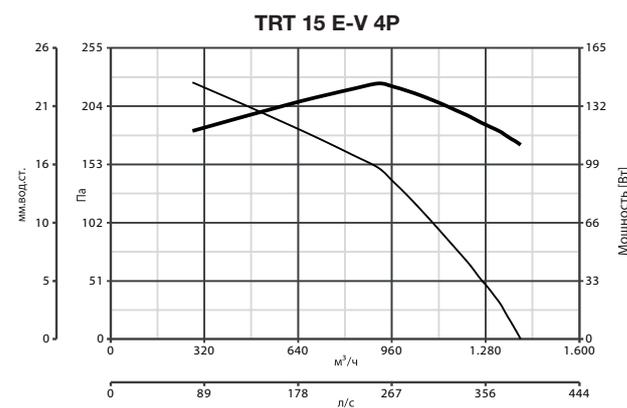
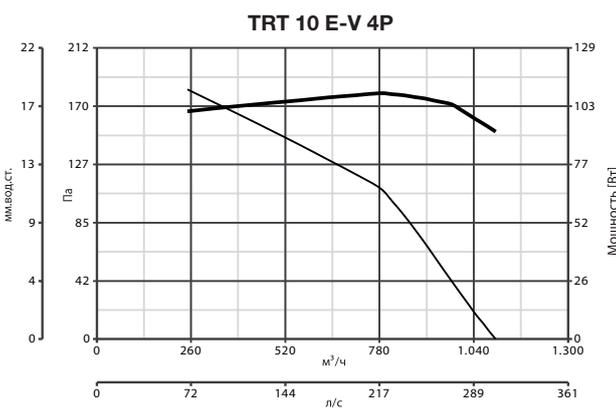
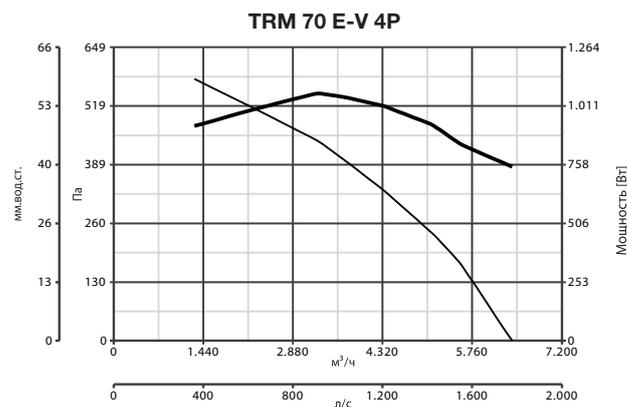
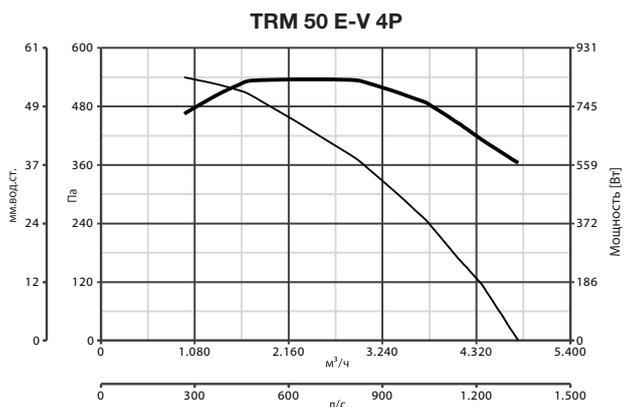
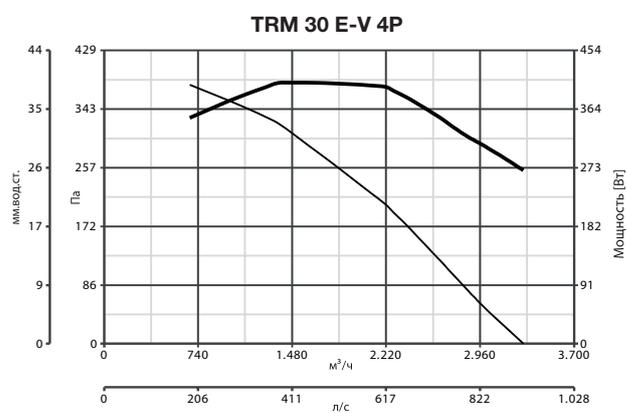
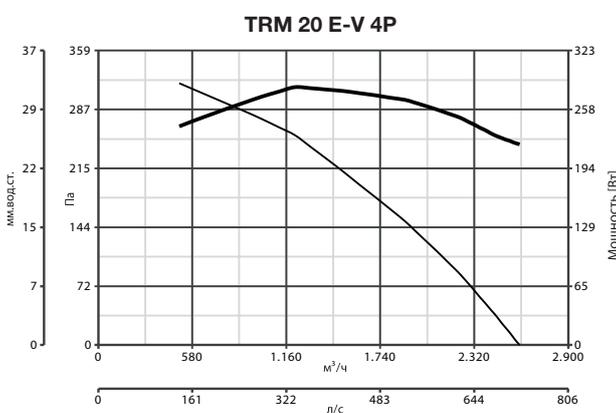
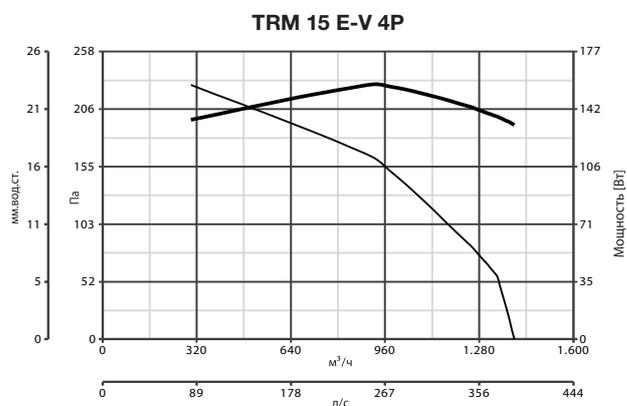
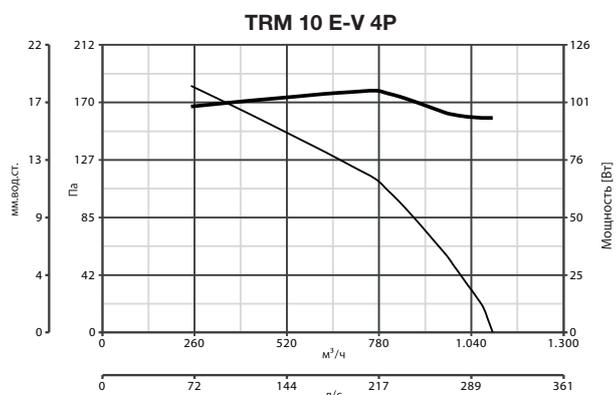
Модель	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	F	G	H	Ø L	Ø M	Ø N	Ø Q	
TR 10 E-V 4P	652	410	357	440	328	38	26.5	502	170	187.5	283	11	
TR 15 E-V 4P								502	182	199	315		
TR 20 E-V 4P	907	550	500	580	432		25	586	219	236.5	359		
TR 30 E-V 4P								604	244	265.5	404		
TR 50 E-V 4P								631	278	298	454		
TR 70 E-V 4P	1144	830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

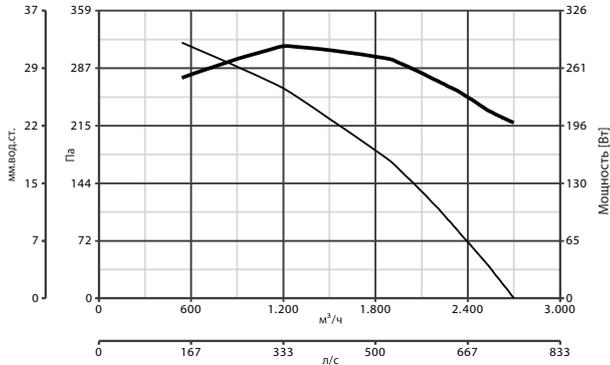
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



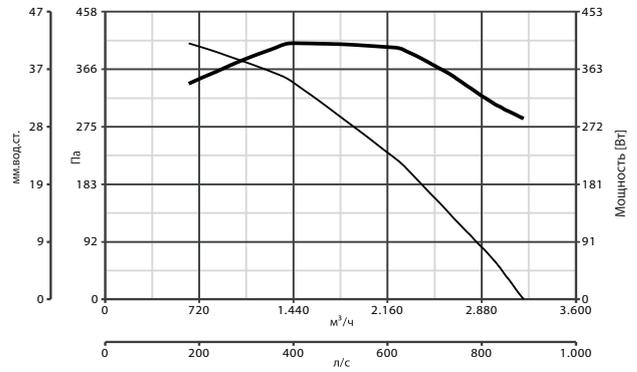


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

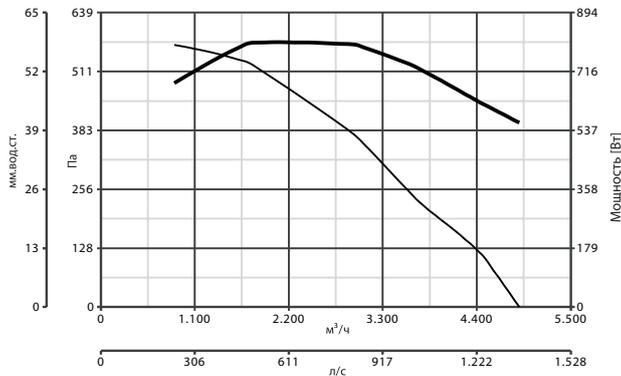
TRT 20 E-V 4P



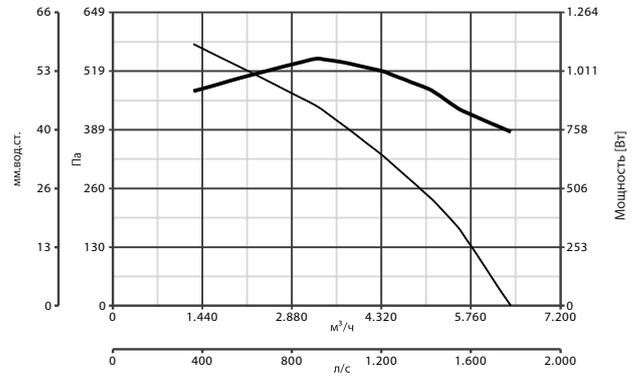
TRT 30 E-V 4P



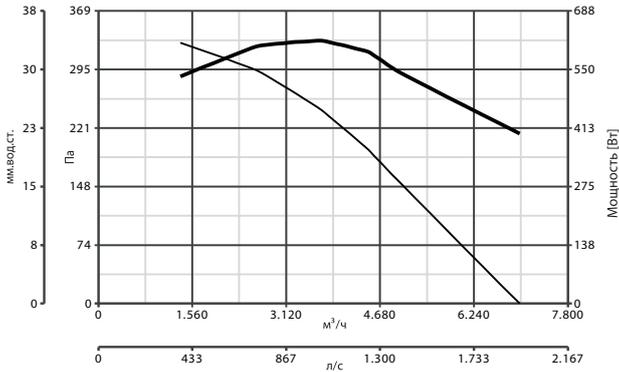
TRT 50 E-V 4P



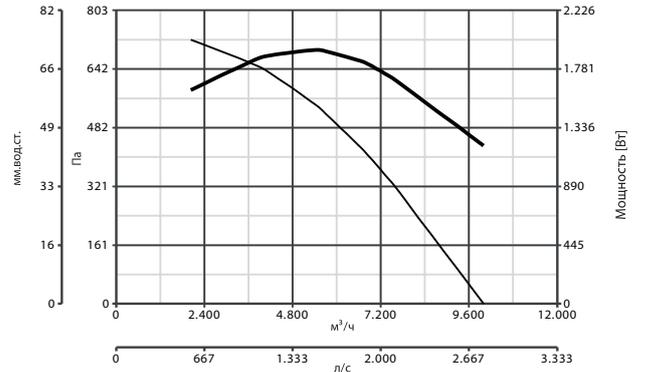
TRT 70 E-V 4P



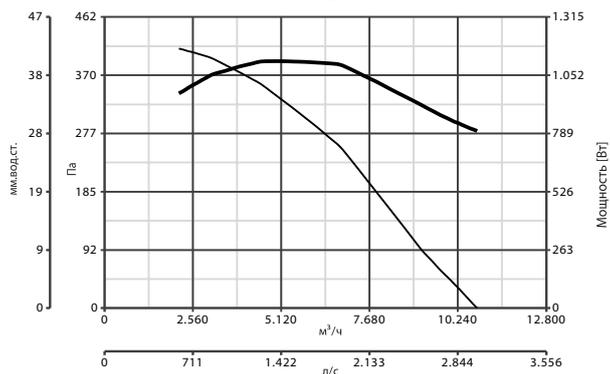
TRT 70 E-V 6P



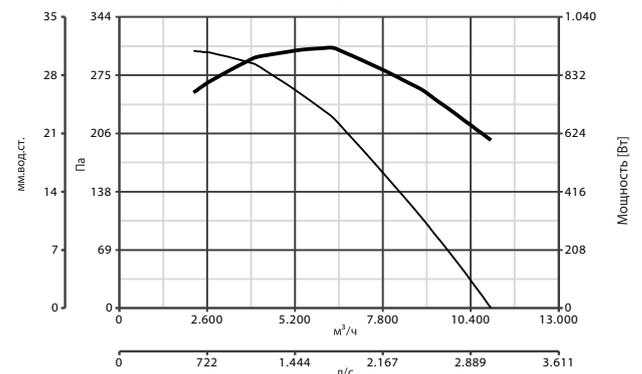
TRT 100 E-V 4P



TRT 100 E-V 6P

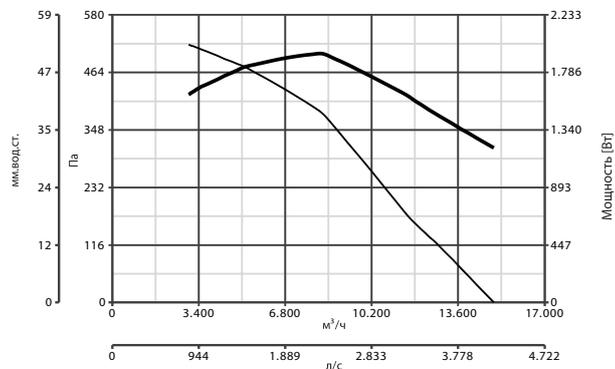


TRT 100 E-V 8P

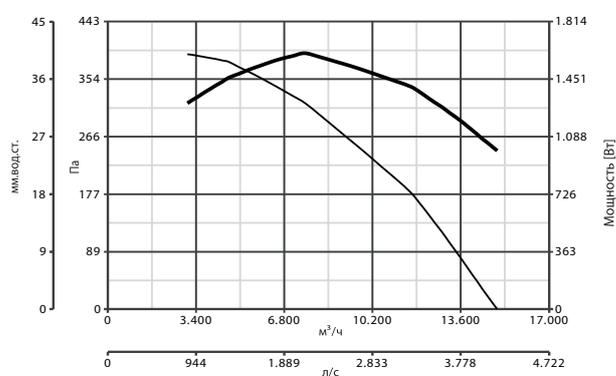


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

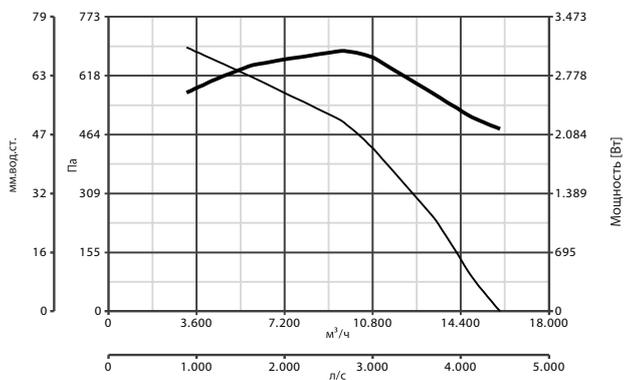
TRT 150 E-V 6P



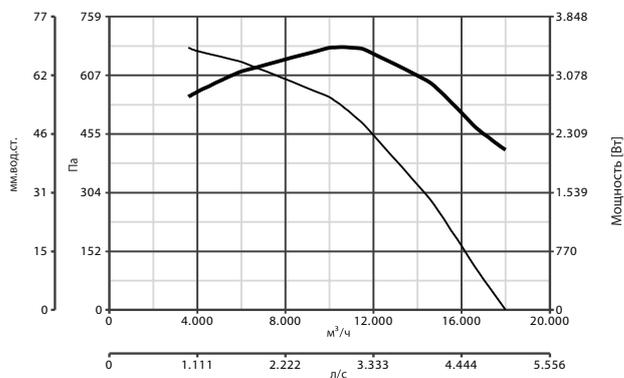
TRT 150 E-V 8P



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

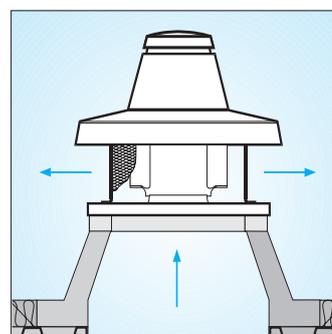
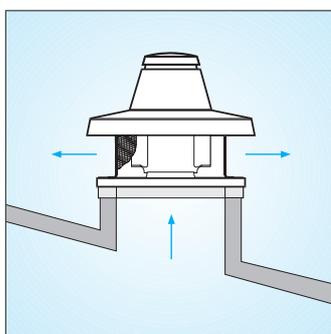
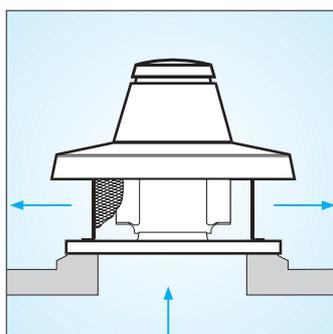
Оборудование данной серии предназначено для установки на дымоходах и крышах зданий различной площади для удаления дымовых газов из каминов, печей, мангалов. Все модели данной серии можно применять в качестве обычных крышных вентиляторов.



LONG LIFE 80.000 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.

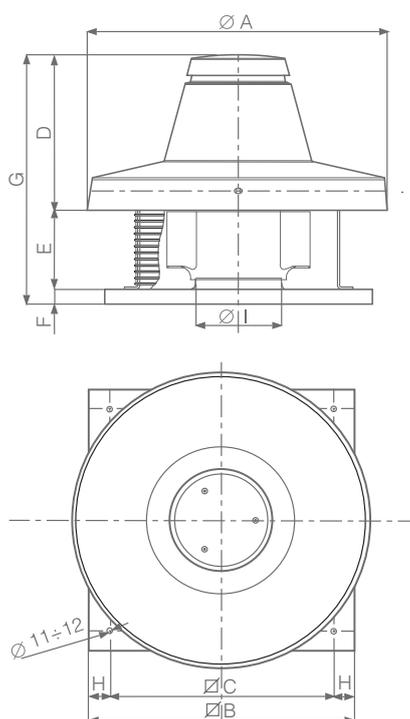
Вентиляторы TORRETTE TR ED для противопожарных нужд не сертифицировались по причине малой производительности.



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 °С/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	4	1270 1430	890 1100	247 306	17 21	167 206	56	400 °С/2часа	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

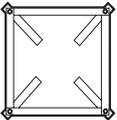
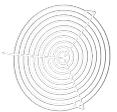
Значения звукового давления соответствуют стандарту ISO 3744.

РАЗМЕРЫ


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

Все размеры указаны в мм.

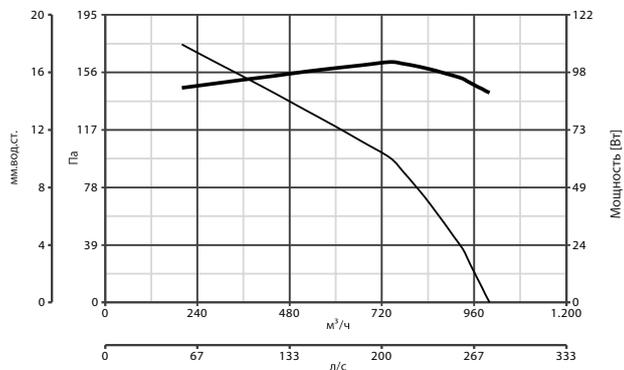
АКСЕССУАРЫ

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
	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
	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

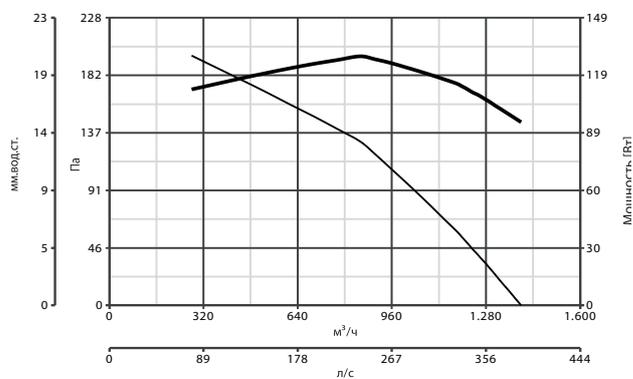
Описание и размеры на стр.174

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

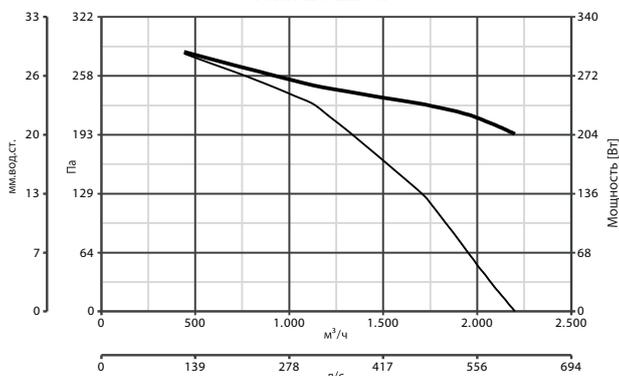
TRM 10 ED 4P



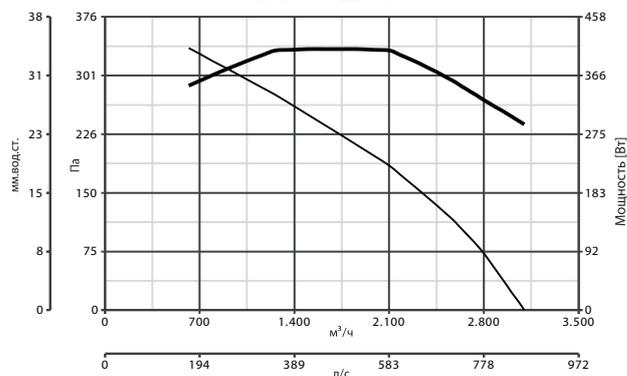
TRM 15 ED 4P



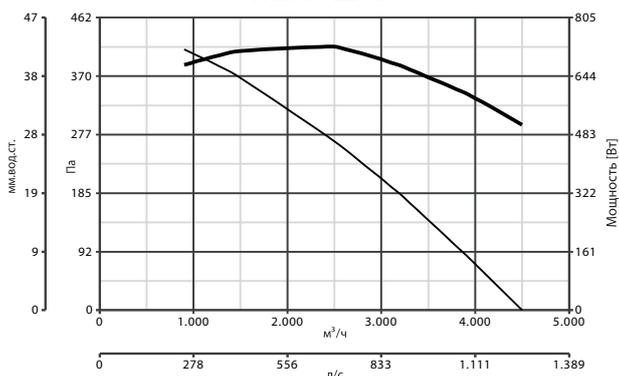
TRM 20 ED 4P



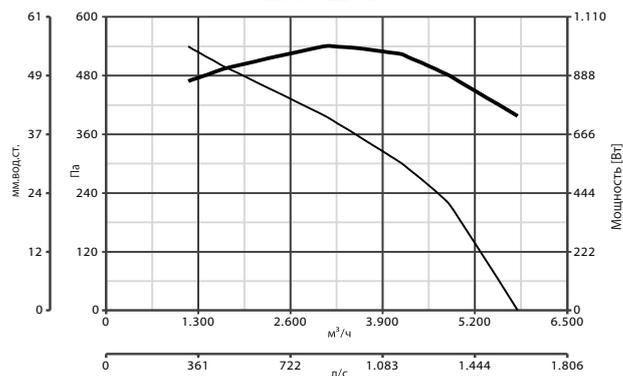
TRM 30 ED 4P



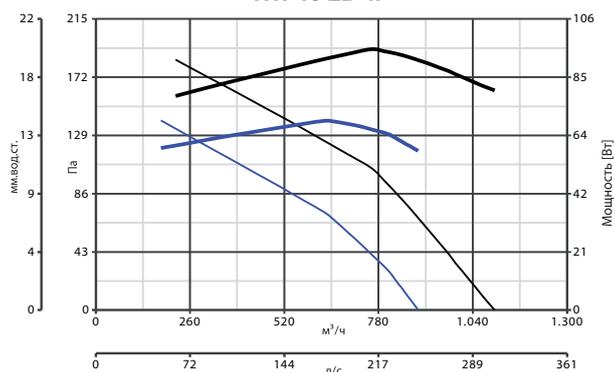
TRM 50 ED 4P



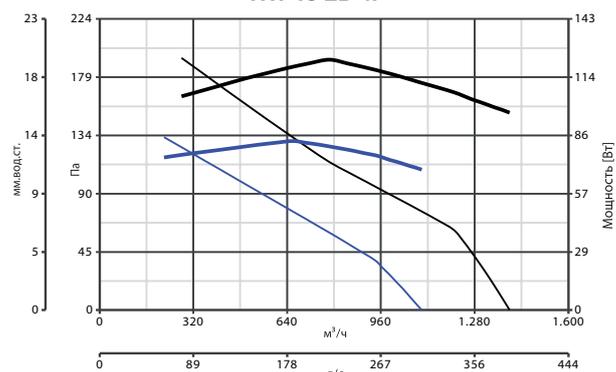
TRM 70 ED 4P



TRT 10 ED 4P

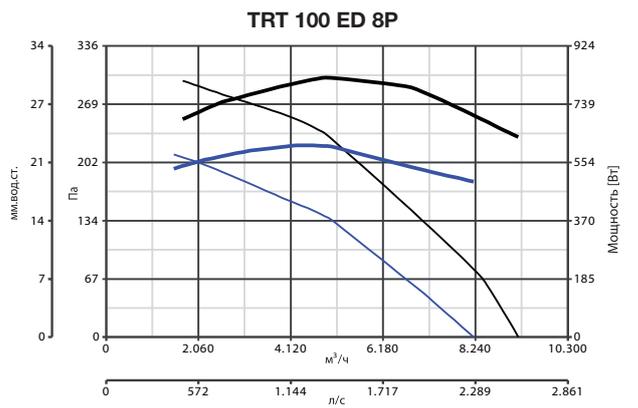
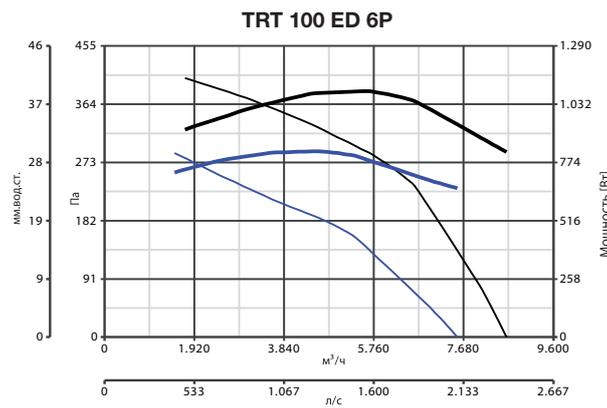
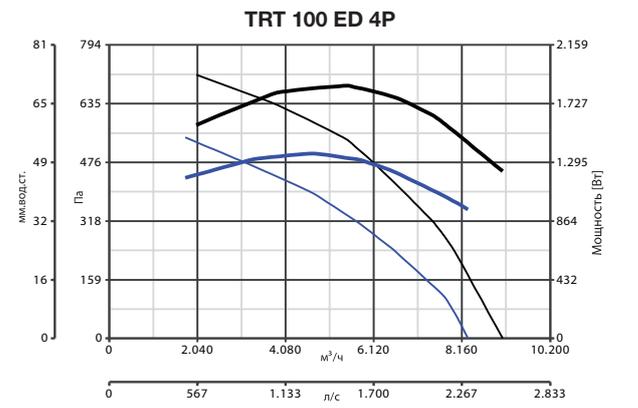
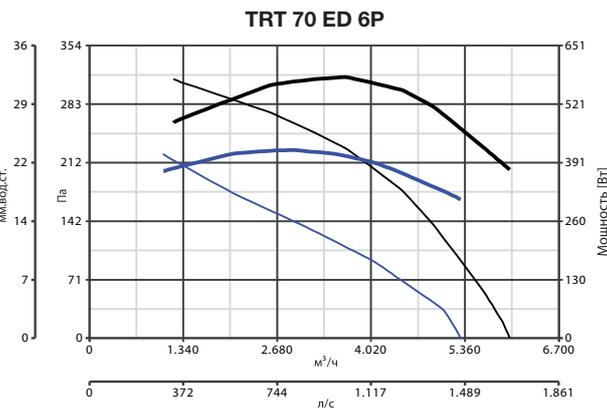
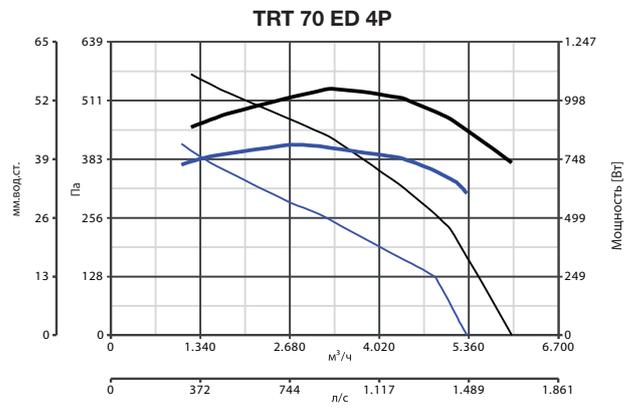
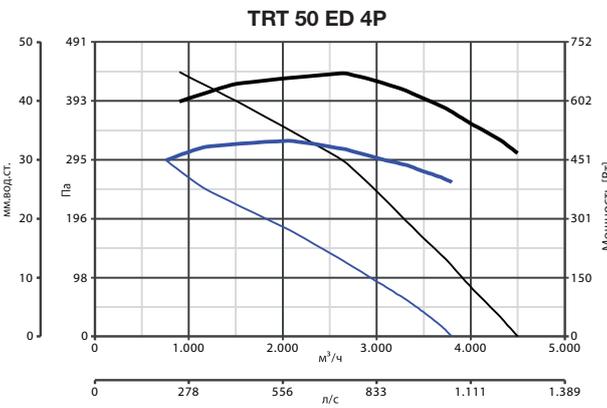
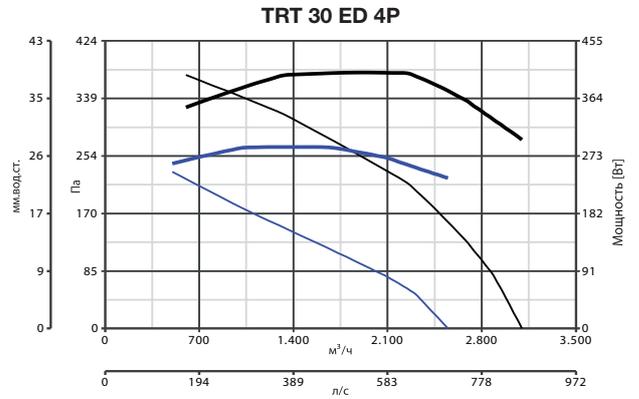
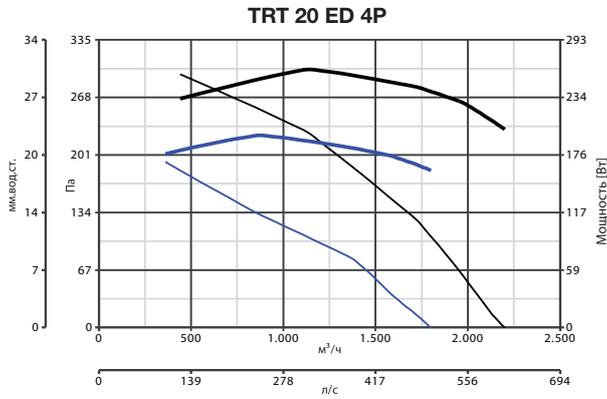


TRT 15 ED 4P



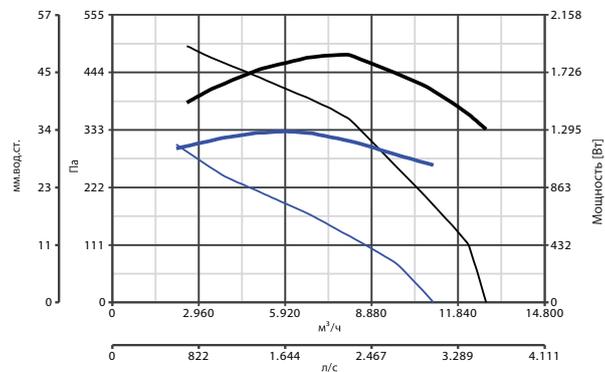


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

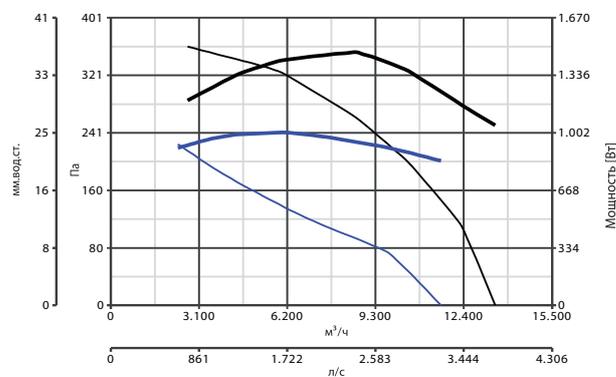


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

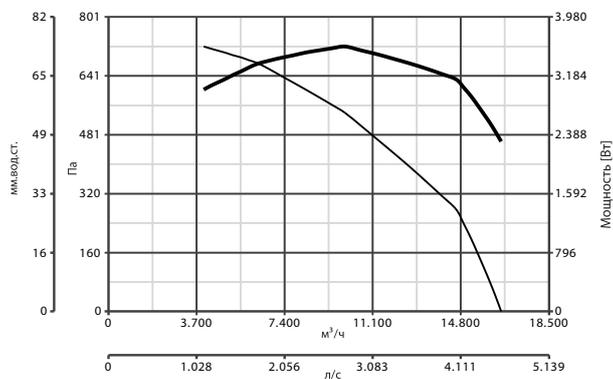
TRT 150 ED 6P



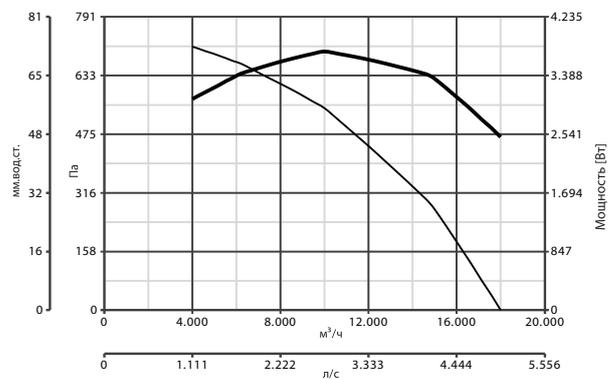
TRT 150 ED 8P



TRT 180 ED 6P



TRT 210 ED 6P



— Энергопотребление — Производительность
— Энергопотребление — Производительность



TORRETTE TR ED-V

Крышные центробежные вентиляторы вертикального выброса для вытяжки горячих газов и дыма

ОПИСАНИЕ

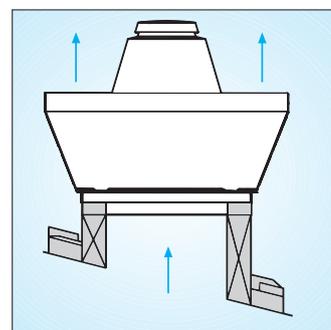
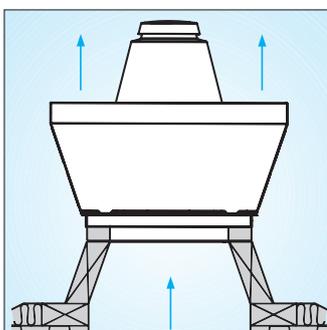
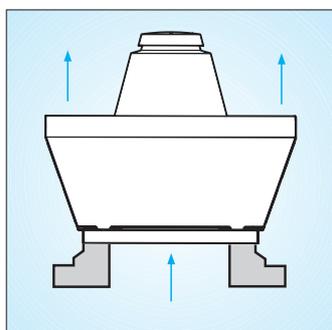
Оборудование данной серии предназначено для установки на дымоходах и крышах зданий различной площади для удаления дымовых газов из каминов, печей, мангалов. Все модели данной серии можно применять в качестве обычных крышных вентиляторов.



LONG LIFE 80.000 h

- 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.

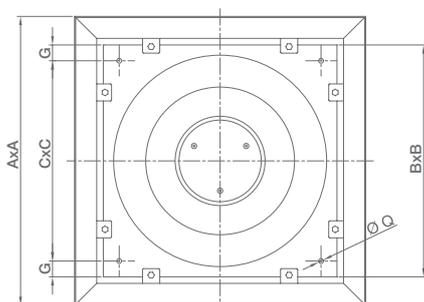
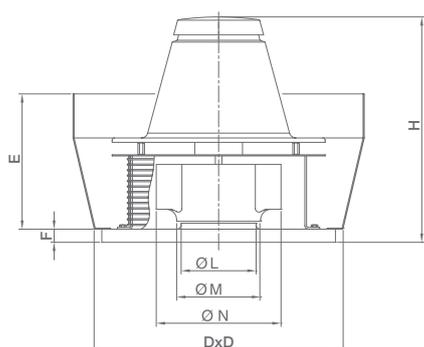


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	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	4	1250 1400	890 1100	247 306	17 21	167 206	56	400 °C/2ч	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	2555 3100	710 861	30 43	294 422	67	45		
	TRT 50 ED-V 4P	15169		550 710	0.90 1.25		1380	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	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		180
	TRT 210 ED-V 6P	15179		3460	6.42			18000	5000	80	785	84		

Значения звукового давления соответствуют стандарту ISO 3744.

РАЗМЕРЫ

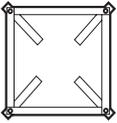
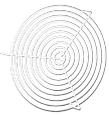


Models	Ø A	∅ B	∅ C	D	E	F	G	H	Ø L	Ø M	Ø N	Ø Q		
TR 10 ED-V 4P	652	410	357	440	328	38	26.5	502	170	187.5	283	11		
TR 15 ED-V 4P									182	199	315			
TR 20 ED-V 4P	907	550	500	580	432				25	586	219		236.5	359
TR 30 ED-V 4P										604	244		265.5	404
TR 50 ED-V 4P										631	278		298	454
TR 70 ED-V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

Все размеры указаны в мм.



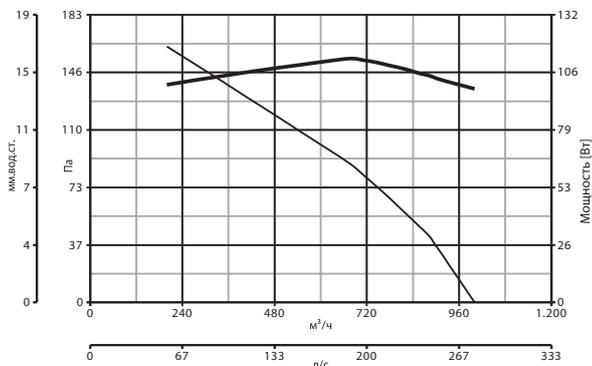
АКСЕССУАРЫ

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
	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
	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

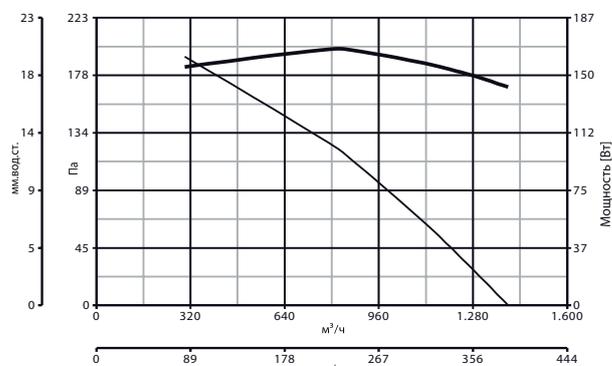
Описание и размеры на стр.174

КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

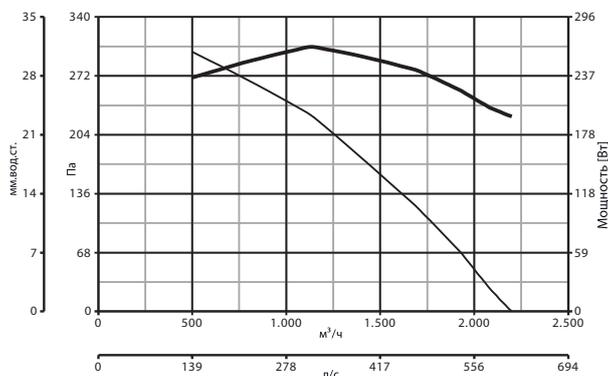
TRM 10 ED-V 4P



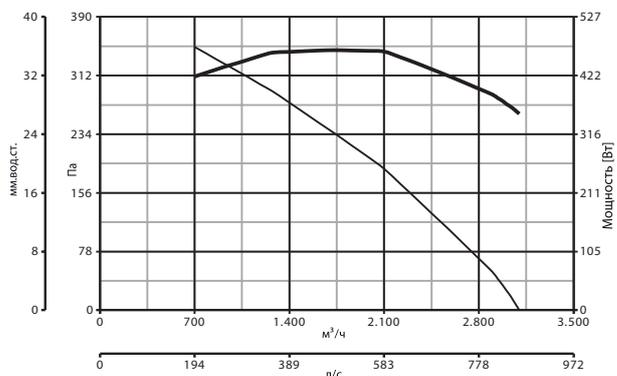
TRM 15 ED-V 4P



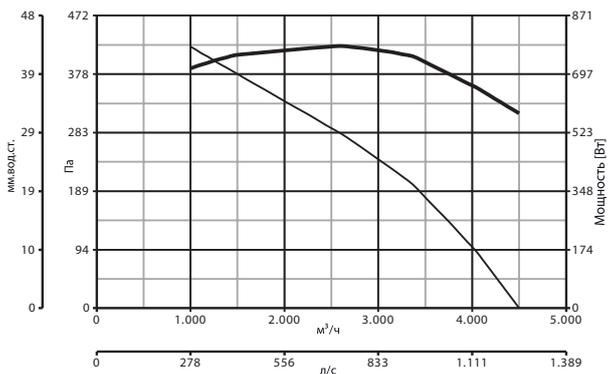
TRM 20 ED-V 4P



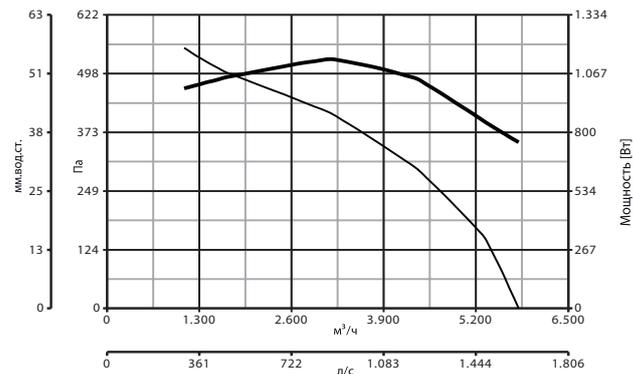
TRM 30 ED-V 4P



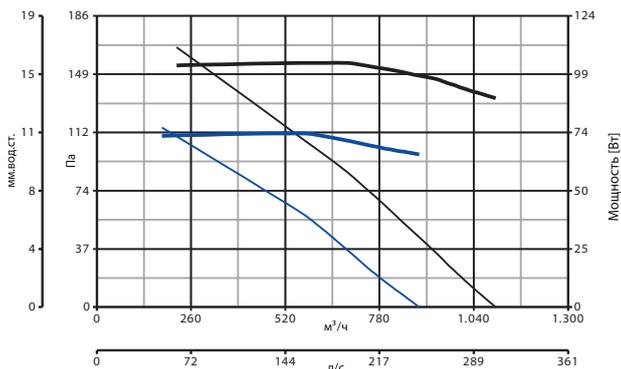
TRM 50 ED-V 4P



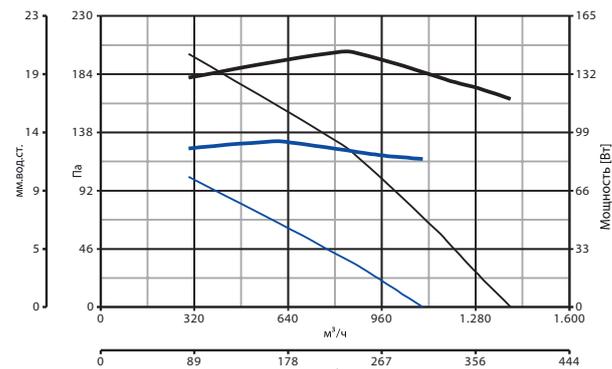
TRM 70 ED-V 4P



TRT 10 ED-V 4P

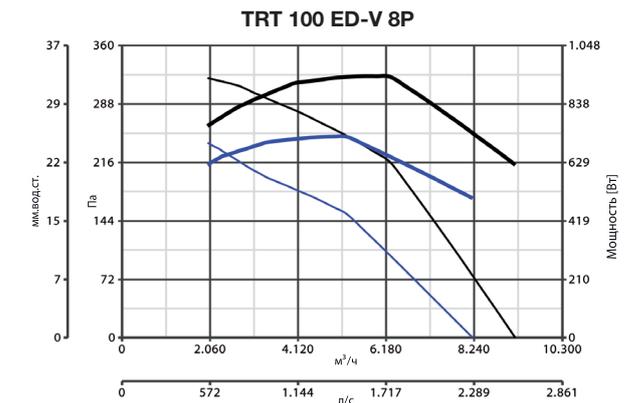
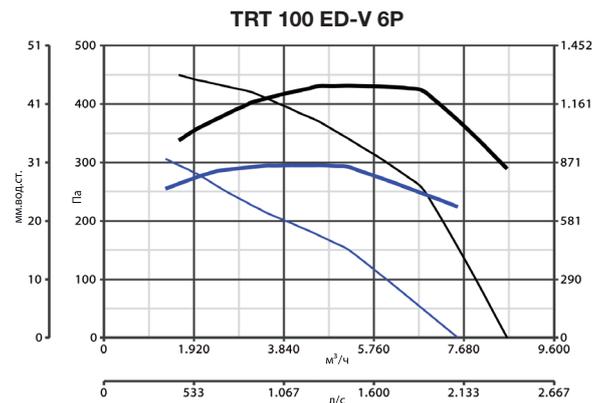
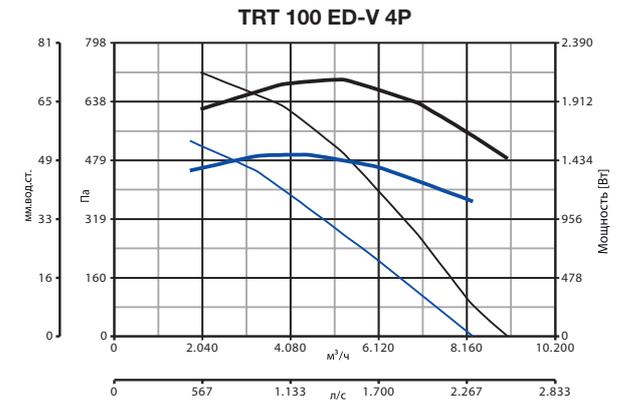
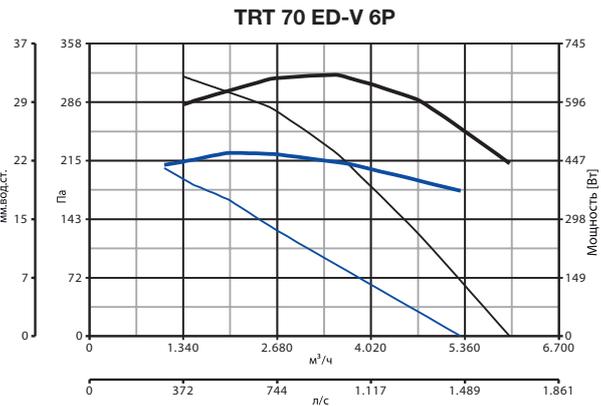
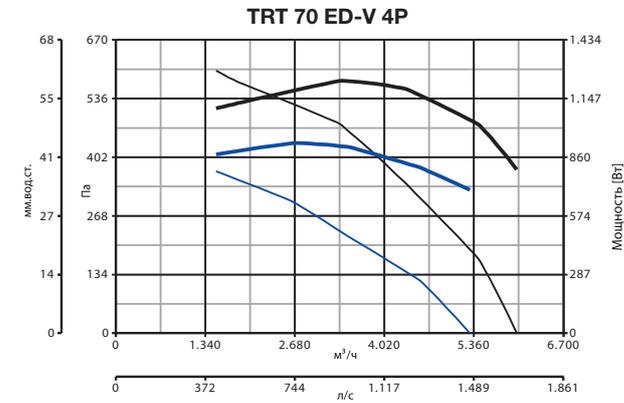
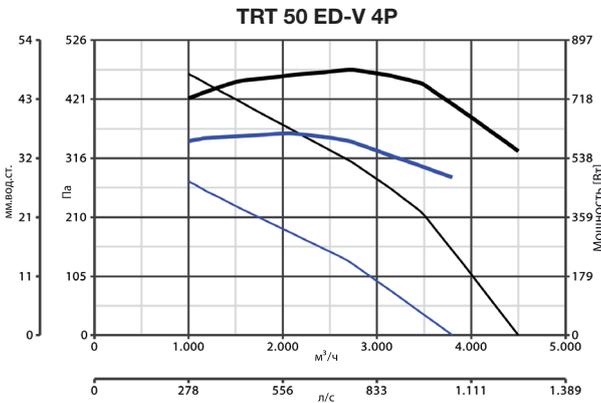
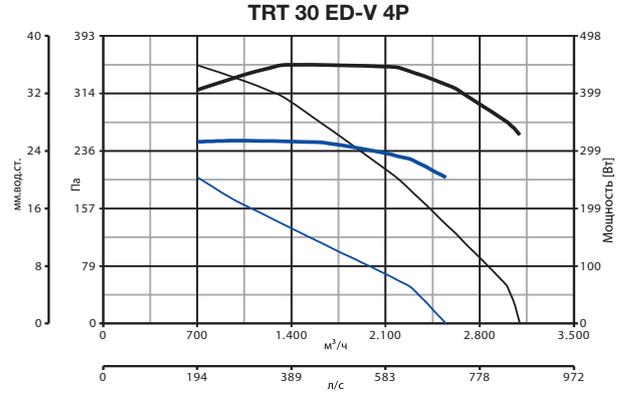
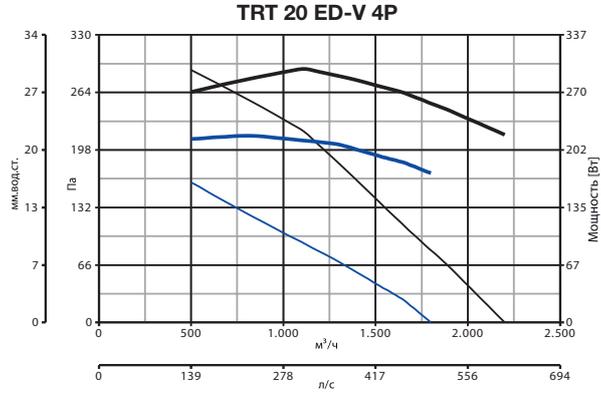


TRT 15 ED-V 4P



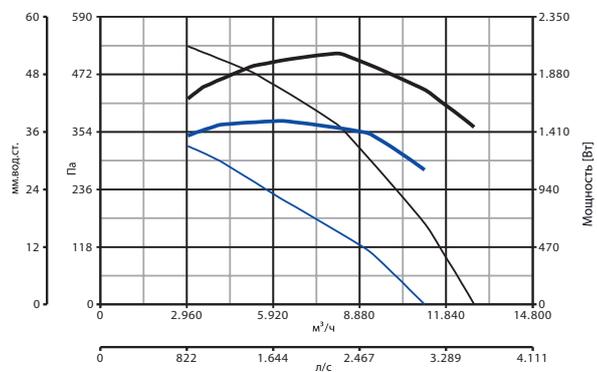


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

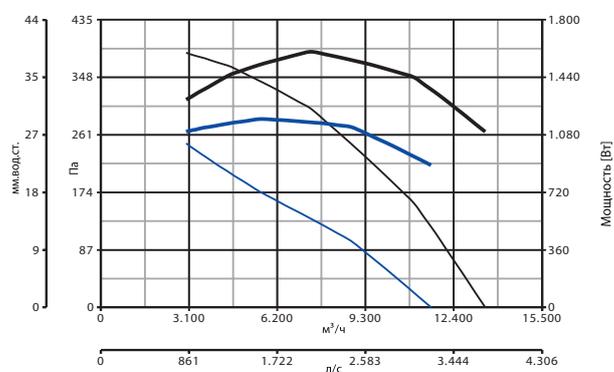


КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

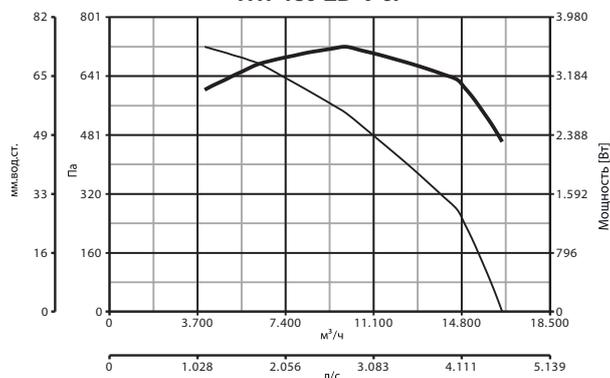
TRT 150 ED-V 6P



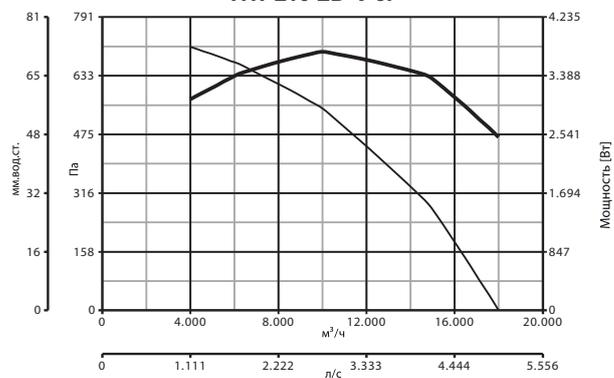
TRT 150 ED-V 8P



TRT 180 ED-V 6P

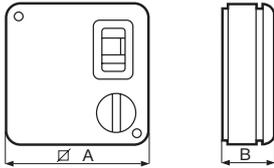
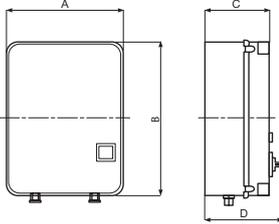
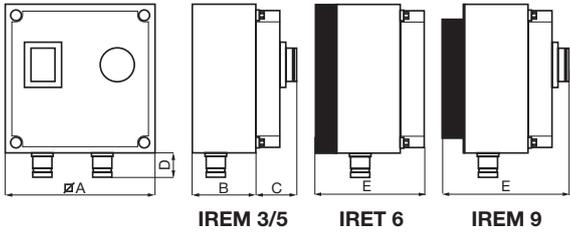


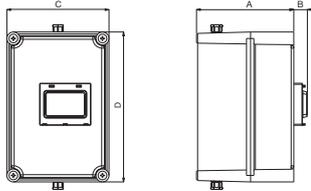
TRT 210 ED-V 6P



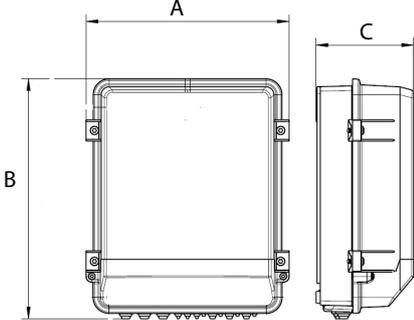
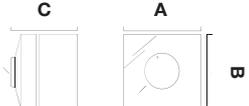
— Энергопотребление — Производительность
— Энергопотребление — Производительность

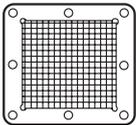
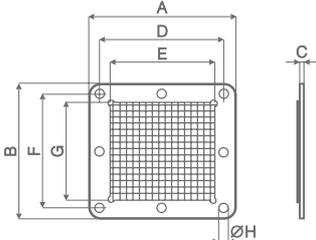
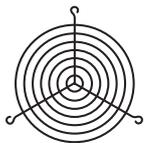
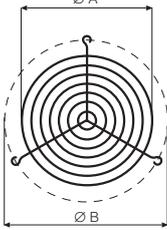
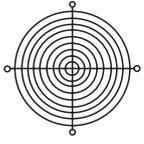
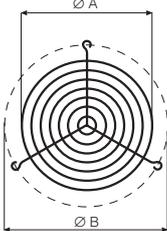
АКСЕССУАРЫ

Модель	Код	Размеры																																																
 <p>C1.5 Плавный регулятор скорости для нереверсивных вентиляторов. Данное оборудование нельзя применять с оборудованием с маркировкой Т - таймер, А - автоматические жалюзи. Возможен монтаж с комплектом КИТ SCB. Максимальная мощность: 200 Вт. Напряжение: 230 В 50 Гц. Вес: 0.2 кг.</p>	12966	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>∅ A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	∅ A	B	120	43																																												
∅ A	B																																																	
120	43																																																	
 <p>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</p>	12921 12922 12928 12923 12924 12927	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>Вес, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IRM 30</td> <td>12921</td> <td>1.2</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>IRM 40</td> <td>12922</td> <td>3.5</td> <td>6.1</td> </tr> <tr> <td>IRM 50</td> <td>12928</td> <td>4.8</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>IRT 15</td> <td>12923</td> <td>0.75</td> <td>6.3</td> </tr> <tr> <td>IRT 35</td> <td>12924</td> <td>2.6</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>IRT 40</td> <td>12927</td> <td>4.5</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IRM 30</td> <td>200</td> <td>254</td> <td>99</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>IRM 40</td> <td rowspan="5">236</td> <td rowspan="5">315</td> <td rowspan="5">128</td> <td rowspan="5">157</td> </tr> <tr> <td>IRM 50</td> </tr> <tr> <td>IRT 15</td> </tr> <tr> <td>IRT 35</td> </tr> <tr> <td>IRT 40</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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	
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																																																		
 <p>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</p>	12931 12932 12933 12934	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>Вес, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IREM 3</td> <td>12931</td> <td>3</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>IREM 5</td> <td>12932</td> <td>5</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>IREM 9</td> <td>12933</td> <td>9</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>IRET 6</td> <td>12934</td> <td>6</td> <td>0.7</td> </tr> </tbody> </table>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>∅ A</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IREM 3</td> <td rowspan="3">125</td> <td>57</td> <td>31</td> <td>25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IREM 5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>IREM 9</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td>IRET 6</td> <td>175</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>105</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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	Модель	∅ A	C	D	E	F	IREM 3	125	57	31	25	-	IREM 5	-	-	-	-	IREM 9	-	-	-	103	IRET 6	175	-	-	30	105
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																																															
Модель	∅ A	C	D	E	F																																													
IREM 3	125	57	31	25	-																																													
IREM 5		-	-	-	-																																													
IREM 9		-	-	-	103																																													
IRET 6	175	-	-	30	105																																													

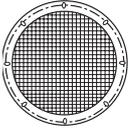
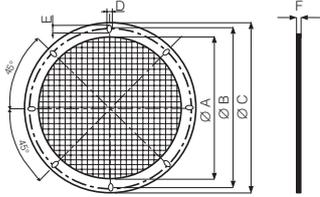
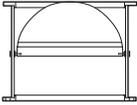
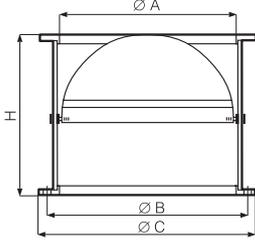
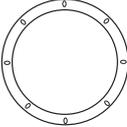
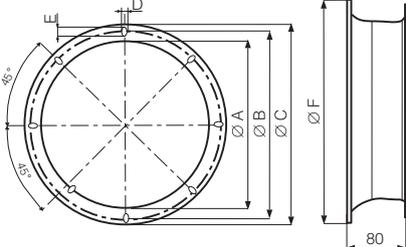
Модель		Код	Размеры																																					
 <p>IREM INVERTER и IRET INVERTER Электронный регулятор скорости для однофазных и трехфазных вытяжных вентиляторов.</p> <p>Оборудование данной серии представляет собой частотный преобразователь, управляющий двигателем вентилятора.</p> <p>Модельный ряд включает в себя три модели для однофазных двигателей (IREM) и четыре для трехфазных (IRET).</p> <p>Модели отличаются друг от друга предельной допустимой нагрузкой.</p> <p>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.</p> <p>INVERTER IREM / IRET компактные, надежные и эффективные устройства, просты и безопасны для использования.</p> <p>Основные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>V ~ 50/60 Hz</th> <th>A</th> <th>Вес, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IREM INVERTER 1.4</td> <td>12935</td> <td rowspan="3">220-240</td> <td>1.4</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>IREM INVERTER 4.2</td> <td>12936</td> <td>4.2</td> <td>3.1</td> </tr> <tr> <td>IREM INVERTER 7</td> <td>12937</td> <td>7.0</td> <td>3.6</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 1.2</td> <td>12909</td> <td rowspan="4">380-480</td> <td>1.2</td> <td rowspan="2">3.2</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 2.2</td> <td>12925</td> <td>2.2</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 5</td> <td>12947</td> <td>5.0</td> <td>3.8</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 8</td> <td>12989</td> <td>8.0</td> <td>4.0</td> </tr> </tbody> </table>				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
	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																																				
		<p>12935</p> <p>12936</p> <p>12937</p> <p>12909</p> <p>12925</p> <p>12947</p> <p>12989</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IREM INVERTER 1.4</td> <td>12935</td> <td rowspan="7">190</td> <td rowspan="7">280</td> <td rowspan="6">180</td> <td rowspan="7">25</td> </tr> <tr> <td>IREM INVERTER 4.2</td> <td>12936</td> </tr> <tr> <td>IREM INVERTER 7</td> <td>12937</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 1.2</td> <td>12909</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 2.2</td> <td>12925</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 5</td> <td>12947</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 8</td> <td>12989</td> <td>230</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p> 				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									
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																																				

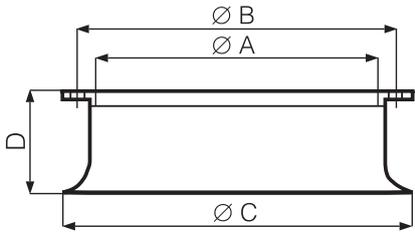
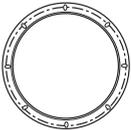
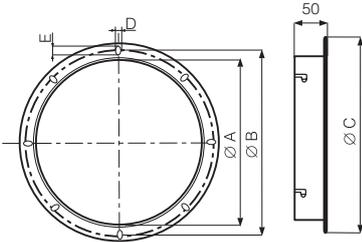
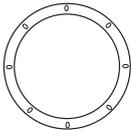
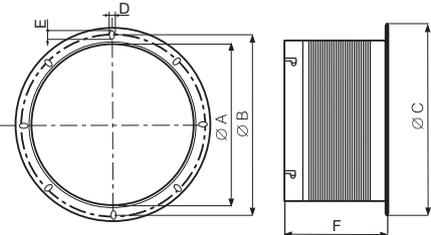
АКСЕССУАРЫ

Модель	Код	Размеры																																											
<p>IREM INVERTER и IRET INVERTER M Регулятор скорости для однофазных и трехфазных вытяжных вентиляторов.</p> <p>Оборудование данной серии представляет собой частотный преобразователь, управляющий двигателем вентилятора.</p> <p>Все модели оснащены синусоидальным фильтром, позволяющим сгладить синусоиды тока и подавить гармоники.</p> <p>Они гарантируют стабильное управление скоростью любого вентилятора с совместимой номинальной нагрузкой.</p> <p>Не угрожают надежности и стойкости двигателя, даже если двигатель не приспособлен для инверторной работы.</p> <p>Модельный ряд включает в себя две модели для однофазных двигателей (IREM M) и две для трехфазных (IRET M).</p> <p>Модели отличаются друг от друга предельной допустимой нагрузкой.</p> <p>При выборе модели очень важно провести правильную оценку максимального суммарного тока, потребляемого вентилятором или вентиляторами.</p> <p>Данный ток всегда должен быть меньше максимального номинального тока инверторного устройства.</p> <p>INVERTER IREM M/ IRET M компактные, надежные и эффективные устройства, просты и безопасны для использования.</p> 	<p>12815</p> <p>12816</p> <p>12817</p> <p>12818</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>V ~ 50/60 Hz</th> <th>A</th> <th>Вес, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IREM INVERTER 4 M</td> <td>12815</td> <td rowspan="2">208-277</td> <td>4</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>IREM INVERTER 6 M</td> <td>12816</td> <td>6</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 2.5 M</td> <td>12817</td> <td rowspan="2">208-480</td> <td>2.5</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 5 M</td> <td>12818</td> <td>5</td> <td>5.4</td> </tr> </tbody> </table>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IREM INVERTER 4 M</td> <td>240</td> <td>284</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>IREM INVERTER 6 M</td> <td>250</td> <td>302</td> <td>195.5</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 2.5 M</td> <td>240</td> <td>284</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>IRET INVERTER 5 M</td> <td>250</td> <td>302</td> <td>195.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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
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																																										
<p>ПОТЕНЦИОМЕТР POT1 10K IP54 Потенциометр для инверторов IREM M и IRET M (код 12815, 12818, 12816, 12817). Степень защиты: IP54</p> 	<p>12819</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>Вес, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>POTENTIOMETR</td> <td>82</td> <td>82</td> <td>65</td> <td>0.14</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	A	B	C	Вес, кг	POTENTIOMETR	82	82	65	0.14																																	
Модель	A	B	C	Вес, кг																																									
POTENTIOMETR	82	82	65	0.14																																									

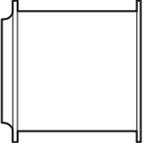
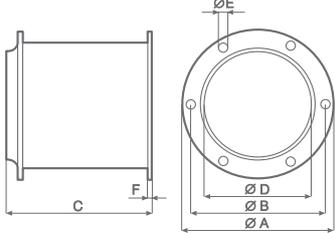
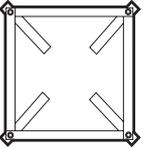
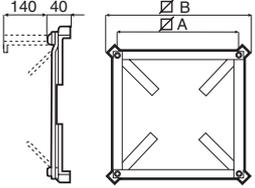
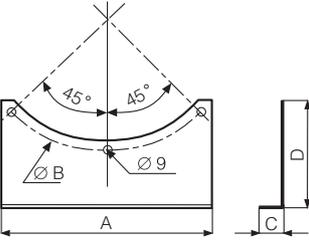
Модель	Код	Размеры																																																																																																																						
 <p>C-GM Защитная решетка Предназначена для предотвращения попадания сторонних предметов на движущиеся элементы вентилятора. Актуальна в случае доступности вентилятора со стороны потребителей. Выполнена в соответствии со стандартом EN 294.</p>	22811 22812 22813 22814 22816 22817 22818 22819 22820 22821 22822	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>Ø G</th> <th>H</th> <th>Кол-во фикс.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-GM 10</td> <td>22811</td> <td>98</td> <td>88</td> <td></td> <td>82</td> <td>67.5</td> <td>72</td> <td>67.5</td> <td>6.5</td> <td rowspan="4">4</td> </tr> <tr> <td>C-GM 15</td> <td>22812</td> <td>125</td> <td>132</td> <td></td> <td>100</td> <td>90.5</td> <td>108</td> <td>90.5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>C-GM 20</td> <td>22813</td> <td>145</td> <td>145</td> <td></td> <td>123</td> <td>102</td> <td>123</td> <td>102</td> <td rowspan="2">8.5</td> </tr> <tr> <td>C-GM 25</td> <td>22814</td> <td>164</td> <td>146</td> <td></td> <td>142</td> <td></td> <td>124</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C-GM 30</td> <td>22816</td> <td>162</td> <td>150</td> <td></td> <td>137</td> <td>113.5</td> <td>126</td> <td>113.5</td> <td rowspan="4">8</td> </tr> <tr> <td>C-GM 31</td> <td>22817</td> <td>165</td> <td>190</td> <td>1</td> <td>139</td> <td></td> <td>164</td> <td>136.5</td> </tr> <tr> <td>C-GM 35</td> <td>22818</td> <td>200</td> <td>190</td> <td></td> <td>174</td> <td>148</td> <td></td> <td>182.5</td> </tr> <tr> <td>C-GM 37</td> <td>22819</td> <td>212</td> <td>205</td> <td></td> <td>182</td> <td>182.5</td> <td>214</td> <td>182.5</td> </tr> <tr> <td>C-GM 40</td> <td>22820</td> <td>244</td> <td>250</td> <td></td> <td>208</td> <td>205.5</td> <td>228</td> <td>205.5</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>C-GM 45</td> <td>22821</td> <td>260</td> <td>260</td> <td></td> <td>228</td> <td>205.5</td> <td>228</td> <td>205.5</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>C-GM 46</td> <td>22822</td> <td>295</td> <td>336</td> <td></td> <td>265</td> <td>240</td> <td>306</td> <td>274.5</td> <td>11.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	Кол-во фикс.	C-GM 10	22811	98	88		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		124		C-GM 30	22816	162	150		137	113.5	126	113.5	8	C-GM 31	22817	165	190	1	139		164	136.5	C-GM 35	22818	200	190		174	148		182.5	C-GM 37	22819	212	205		182	182.5	214	182.5	C-GM 40	22820	244	250		208	205.5	228	205.5	9	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
	Модель	Код	A	B	C	D	E	F	Ø G	H	Кол-во фикс.																																																																																																													
	C-GM 10	22811	98	88		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		124																																																																																																																
	C-GM 30	22816	162	150		137	113.5	126	113.5	8																																																																																																														
	C-GM 31	22817	165	190	1	139		164	136.5																																																																																																															
	C-GM 35	22818	200	190		174	148		182.5																																																																																																															
	C-GM 37	22819	212	205		182	182.5	214	182.5																																																																																																															
	C-GM 40	22820	244	250		208	205.5	228	205.5	9																																																																																																														
	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																																																																																																														
	 <p>C-GA Защитная решетка. Устанавливается на вентиляторе, предотвращая случайное попадание птиц и листьев. Выполнена в соответствии со стандартом EN 294.</p>	22801 22802 22803 22804 22805 22806 22807 22808	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>Ø B</th> <th>Кол-во фикс.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-GA 10</td> <td>22801</td> <td>80</td> <td>104</td> <td rowspan="4">3x120°</td> </tr> <tr> <td>C-GA 15</td> <td>22802</td> <td>100</td> <td>134</td> </tr> <tr> <td>C-GA 20/25</td> <td>22803</td> <td>120</td> <td>142</td> </tr> <tr> <td>C-GA 30</td> <td>22804</td> <td>140</td> <td>176</td> </tr> <tr> <td>C-GA 31/35</td> <td>22805</td> <td>180</td> <td>220</td> <td rowspan="4">4x90°</td> </tr> <tr> <td>C-GA 37/40</td> <td>22806</td> <td>220</td> <td>262</td> </tr> <tr> <td>C-GA 45</td> <td>22807</td> <td>260</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>C-GA 46</td> <td>22808</td> <td>340</td> <td>395</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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																																																																														
		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																																																																																																																					
 <p>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.</p>	22700 22710 22805 22506 22507	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>Ø B</th> <th>Кол-во фикс.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TR-G 10/15</td> <td>22700</td> <td>223</td> <td>254</td> <td rowspan="2">4x90°</td> </tr> <tr> <td>TR-G 20/30/50</td> <td>22710</td> <td>323</td> <td>359</td> </tr> <tr> <td>TR-G 70/100</td> <td>22506</td> <td>463</td> <td>500</td> <td rowspan="2">6x60°</td> </tr> <tr> <td>TR-G 100/150/180/210</td> <td>22507</td> <td>588</td> <td>640</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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																																																																																															
	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																																																																																																																					

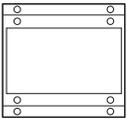
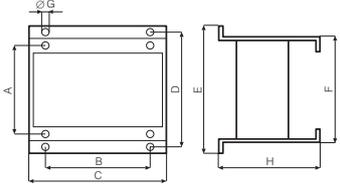
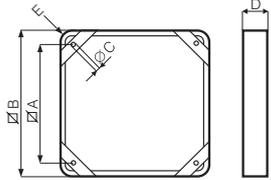
АКСЕССУАРЫ

Модель	Код	Размеры																																
 <p>MPC RP Защитная решетка для вентиляторов MPC-E. Устанавливается на вентиляторе, предотвращая случайное попадание птиц и листьев. Выполнена в соответствии со стандартом EN 294.</p>	22527	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>Ø B</th> <th>Ø C</th> <th>DxE</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MPC RP 250</td> <td>22527</td> <td>260</td> <td>292</td> <td>325</td> <td rowspan="4">9x14</td> <td rowspan="4">8</td> </tr> <tr> <td>MPC RP 250</td> <td>22528</td> <td>312</td> <td>366</td> <td>399</td> </tr> <tr> <td>MPC RP 250</td> <td>22529</td> <td>364</td> <td>405</td> <td>438</td> </tr> <tr> <td>MPC RP 250</td> <td>22530</td> <td>414</td> <td>448</td> <td>481</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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			
	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																														
22528																																		
22529																																		
22530																																		
 <p>TR-S Обратный клапан для крышных вентиляторов RF-EU, TR E, TR E-V, TR ED, TR ED-V.</p>	22500	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>B</th> <th>Ø C</th> <th>Ø H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TR-S 10/15</td> <td>22500</td> <td>225</td> <td>254</td> <td>270</td> <td rowspan="4">210</td> </tr> <tr> <td>TR-S 20/30/50</td> <td>22510</td> <td>327</td> <td>359</td> <td>375</td> </tr> <tr> <td>TR-S 70/100</td> <td>22541</td> <td>430</td> <td>500</td> <td>520</td> </tr> <tr> <td>TR-S 100/150/180/210</td> <td>22542</td> <td>570</td> <td>640</td> <td>660</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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	TR-S 100/150/180/210	22542	570	640	660					
	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																												
TR-S 100/150/180/210	22542	570	640	660																														
22510																																		
22541																																		
22542																																		
 <p>MPC VO Соединительный патрубок для вентиляторов MPC-E.</p>	22535	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>Ø B</th> <th>Ø C</th> <th>DxE</th> <th>Ø F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MPC VO 250</td> <td>22535</td> <td>260</td> <td>292</td> <td>310</td> <td rowspan="4">9x14</td> <td>323</td> </tr> <tr> <td>MPC VO 300</td> <td>22536</td> <td>312</td> <td>366</td> <td>384</td> <td>384</td> </tr> <tr> <td>MPC VO 350</td> <td>22537</td> <td>364</td> <td>405</td> <td>423</td> <td>440</td> </tr> <tr> <td>MPC VO 400</td> <td>22538</td> <td>414</td> <td>448</td> <td>466</td> <td>500</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	Ø A	Ø B	Ø C	DxE	Ø F	MPC VO 250	22535	260	292	310	9x14	323	MPC VO 300	22536	312	366	384	384	MPC VO 350	22537	364	405	423	440	MPC VO 400	22538	414	448	466	500
	Модель		Код	Ø A	Ø B	Ø C	DxE	Ø F																										
	MPC VO 250		22535	260	292	310	9x14	323																										
	MPC VO 300		22536	312	366	384		384																										
	MPC VO 350		22537	364	405	423		440																										
MPC VO 400	22538	414	448	466	500																													
22536																																		
22537																																		
22538																																		

Модель	Код	Размеры																															
 <p>TR-B Соединительный патрубок для крышных вентиляторов RF-EU, TR E, TR E-V, TR ED, TR ED-V.</p>	22600 22610 22508 22509	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>B</th> <th>Ø C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TR-B 10/15</td> <td>22600</td> <td>275</td> <td rowspan="2">80</td> <td>225</td> <td>254</td> </tr> <tr> <td>TR-B 20/30/50</td> <td>22610</td> <td>380</td> <td>330</td> <td>359</td> </tr> <tr> <td>TR-B 70/100</td> <td>22508</td> <td>480</td> <td rowspan="2">100</td> <td>430</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>TR-B 100/150/180/210</td> <td>22509</td> <td>620</td> <td>570</td> <td>640</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	Ø A	B	Ø 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			
Модель	Код	Ø A	B	Ø 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																												
 <p>MPC FL Соединительный фланец для вентиляторов MPC-E.</p>	22523 22524 22525 22526	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>Ø B</th> <th>Ø C</th> <th>DxE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MPC FL 250</td> <td>22523</td> <td>260</td> <td>292</td> <td>318</td> <td rowspan="4">9x14</td> </tr> <tr> <td>MPC FL 300</td> <td>22524</td> <td>312</td> <td>366</td> <td>392</td> </tr> <tr> <td>MPC FL 350</td> <td>22525</td> <td>364</td> <td>405</td> <td>431</td> </tr> <tr> <td>MPC FL 400</td> <td>22526</td> <td>414</td> <td>448</td> <td>472</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	Ø A	Ø B	Ø 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				
Модель	Код	Ø A	Ø B	Ø 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																													
 <p>MPC RA Гибкая вставка для вентиляторов MPC-E.</p>	22516 22517 22518 22519	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>Ø B</th> <th>Ø C</th> <th>DxE</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MPC RA 250</td> <td>22516</td> <td>260</td> <td>292</td> <td>318</td> <td rowspan="4">9x14</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>MPC RA 300</td> <td>22517</td> <td>312</td> <td>366</td> <td>392</td> <td>225</td> </tr> <tr> <td>MPC RA 350</td> <td>22518</td> <td>364</td> <td>405</td> <td>431</td> <td rowspan="2">200</td> </tr> <tr> <td>MPC RA 400</td> <td>22519</td> <td>414</td> <td>448</td> <td>472</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	Ø A	Ø B	Ø 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
Модель	Код	Ø A	Ø B	Ø 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																													

АКСЕССУАРЫ

Модель	Код	Размеры																																																																																
 <p>C-RA Соединительный патрубок для вентиляторов C-E.</p>	22825	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>Ø B</th> <th>C</th> <th>Ø D</th> <th>Ø E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-RA 10</td> <td>22825</td> <td>111.5</td> <td>100</td> <td>83</td> <td>80</td> <td>7</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>C-RA 15</td> <td>22826</td> <td>141</td> <td>128</td> <td>114</td> <td>108</td> <td>7</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>C-RA 20/25</td> <td>22828</td> <td>152</td> <td>132</td> <td>117</td> <td>108</td> <td>7</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C-RA 30</td> <td>22829</td> <td>190</td> <td>170</td> <td>141</td> <td>132</td> <td>7</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C-RA 31/35</td> <td>22830</td> <td>240</td> <td>210</td> <td>169</td> <td>170</td> <td>8.5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C-RA 37</td> <td>22832</td> <td>282</td> <td>255</td> <td>224</td> <td>199</td> <td>8.5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C-RA 40</td> <td>22833</td> <td>282</td> <td>255</td> <td>229</td> <td>199</td> <td>8.5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C-RA 45</td> <td>22834</td> <td>320</td> <td>290</td> <td>235</td> <td>240</td> <td>8.5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C-RA 46</td> <td>22835</td> <td>420</td> <td>390</td> <td>270</td> <td>288</td> <td>8.5</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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
	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																																																																											
 <p>TR-CU Монтажная пластина для крышных вентиляторов RF-EU, TR E, TR E-V, TR ED, TR ED-V.</p>	22511	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>∅ A</th> <th>∅ B</th> <th>C1</th> <th>D1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TR-CU 10/15</td> <td>22511</td> <td>357</td> <td>401</td> <td rowspan="5">140</td> <td rowspan="5">37</td> </tr> <tr> <td>TR-CU 20/30/50</td> <td>22512</td> <td>500</td> <td>541</td> </tr> <tr> <td>TR-CU 70/100</td> <td>22539</td> <td>750</td> <td>791</td> </tr> <tr> <td>TR-CU 100/150/180/210</td> <td>22540</td> <td>900</td> <td>941</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	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																																																								
	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																																																																															
22512																																																																																		
22539																																																																																		
22540																																																																																		
<p>MPC SU Монтажная опора для вентиляторов MPC-E.</p>	22531	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>Ø B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MPC SU 250</td> <td>22531</td> <td>240</td> <td>292</td> <td rowspan="5">25</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>MPC SU 300</td> <td>22532</td> <td>295</td> <td>366</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>MPC SU 350</td> <td>22533</td> <td>320</td> <td>405</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>MPC SU 400</td> <td>22534</td> <td>360</td> <td>448</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	Ø B	C	D	MPC SU 250	22531	240	292	25	120	MPC SU 300	22532	295	366	130	MPC SU 350	22533	320	405	140	MPC SU 400	22534	360	448																																																						
	Модель		Код	A	Ø B	C	D																																																																											
	MPC SU 250		22531	240	292	25	120																																																																											
	MPC SU 300		22532	295	366		130																																																																											
	MPC SU 350		22533	320	405		140																																																																											
MPC SU 400	22534	360	448																																																																															
22532																																																																																		
22533																																																																																		
22534																																																																																		

Модель		Код	Размеры																																																												
	<p>C-MS Суппорт двигателя для вентиляторов серии C E.</p>	<p>22836 22837 22838 22839 22840</p>	 <table border="1" data-bbox="895 741 1433 936"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>Ø G</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-MS 20/25</td> <td>22836</td> <td>112</td> <td>90</td> <td>120</td> <td>187</td> <td>220</td> <td>152</td> <td>8</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>C-MS 30</td> <td>22837</td> <td>112</td> <td>90</td> <td>120</td> <td>187</td> <td>220</td> <td>160</td> <td>8</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>C-MS 31/35</td> <td>22838</td> <td>112</td> <td>90</td> <td>120</td> <td>187</td> <td>220</td> <td>160</td> <td>8</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>C-MS 37/40</td> <td>22839</td> <td>125</td> <td>100</td> <td>140</td> <td>200</td> <td>235</td> <td>165</td> <td>10</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>C-MS 45</td> <td>22840</td> <td>140</td> <td>125</td> <td>175</td> <td>215</td> <td>250</td> <td>180</td> <td>10</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.</p>	Модель	Код	A	B	C	D	E	F	Ø 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
Модель	Код	A	B	C	D	E	F	Ø 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																																																						
	<p>DPU Установочная рама для вентиляторов A-E, E.</p>	<p>51151 52251 52351 52451</p>	 <table border="1" data-bbox="895 1218 1490 1384"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Код</th> <th>Ø A</th> <th>Ø B</th> <th>Ø C</th> <th>D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DPU 250</td> <td>52151</td> <td>280</td> <td>312</td> <td>8</td> <td>100</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>DPU 300</td> <td>52251</td> <td>330</td> <td>372</td> <td>8</td> <td>100</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>DPU 350</td> <td>52351</td> <td>380</td> <td>442</td> <td>8</td> <td>100</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>DPU 400</td> <td>52451</td> <td>430</td> <td>502</td> <td>8</td> <td>115</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table> <p>Все размеры указаны в мм.)</p>	Модель	Код	Ø A	Ø B	Ø 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																									
Модель	Код	Ø A	Ø B	Ø 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																																																									

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