



# Vortice® мировой секрет

Основанный в Милане в 1954 году, бренд Vortice стал синонимом слов «вентиляция», «кондиционирование», «очистка воздуха» и «отопление». Будучи лидером европейского рынка, Vortice работает в Италии, Франции, Великобритании и имеет большое число представителей во всем мире. Компания достигла лидерства на рынке за счет того, что полностью посвятила себя производству надежных и безопасных изделий, имеющих привлекательный дизайн. Одновременно с этим Vortice старается максимально учитывать потребности тех, кто продает, покупает и монтирует продукцию. Компания постоянно работает над усовершенствованием выпускаемой продукции, вкладывая в это значительные ресурсы. Vortice гордится своей всемирной дистрибьюторской сетью и маркетинговой службой.



## Vortice® France

Founded in 1974, Vortice® France has successfully developed its distribution of Vortice products throughout the French market. Located in Creteil, about 15 km from Paris, the company's new premises are ideally positioned to meet the increasing demand of good communications and transport.



## Vortice® Limited

Founded in the UK in 1977 Vortice® Limited is now centrally located, at Burton on Trent in the East Midlands, with superb connections by road, rail and air. The Company offers the full range of Vortice products plus all the essential ventilation accessories. A first class level of support is provided for specifiers, contractors, distributors and end-users.



# Вентиляторы PUNTO FILO

Вентиляторы для настенного монтажа

*Подходят для периодической или непрерывной вентиляции ванных комнат, санузлов, кухонь или подсобных помещений.*

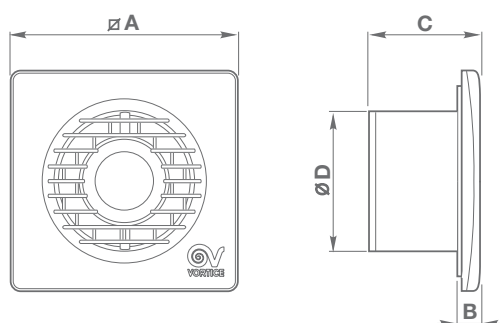
- Различный модельный ряд: Ø от 90 до 150, стандартные, с таймером, с длительным сроком службы.
- Встроенный обратный клапан предотвращает проникновение холодного воздуха при отключенном вентиляторе.
- Очень низкий уровень шума.
- Простой и быстрый монтаж.
- Детали устройства соответствуют всем экологическим стандартам.
- Лицевая решетка имеет толщину всего 17мм.
- Модели Punto Filo T-HCS с регулируемым порогом относительной влажности на уровне 60%, 70%, 80%, 90%, устанавливаемом во время монтажа.
- Уровень защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	V~50Гц	Мощность, Вт	Ток, А	Скорость, об./ мин.	Макс. расход		Макс. давление		Lp дБ(А) 3м	Макс. t °C
					м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па		
MF 90/3.5"	230 - 240	14	0.08	2500	65	18	2.5	25	28.8	50
MF 100/4"		15	0.09	2400	85	24	3	29	31	
MF 120/5"		20	0.12	2150	175	49	5	49	34.4	
MF 150/6"		28	0.15	2100	335	93	6	59	40.1	

## РАЗМЕРЫ

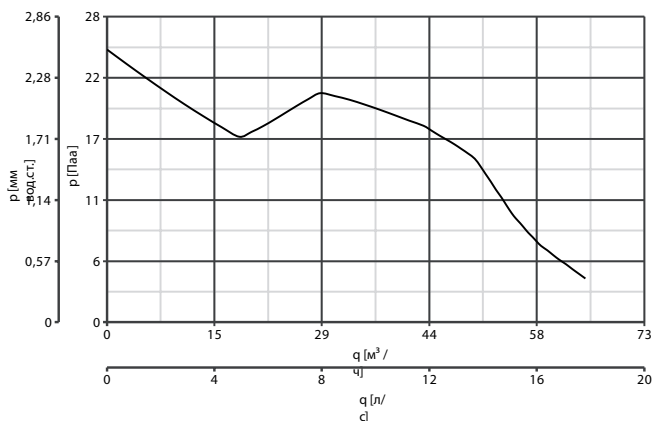


Модель	Ø A	B	C	Ø D	Вес, кг
MF 90/3.5"	159	17	77	92.5	0.50
MF 100/4"				98	0.51
MF 120/5"	179		89	119	0.61
MF 150/6"	214		96	156	0.97

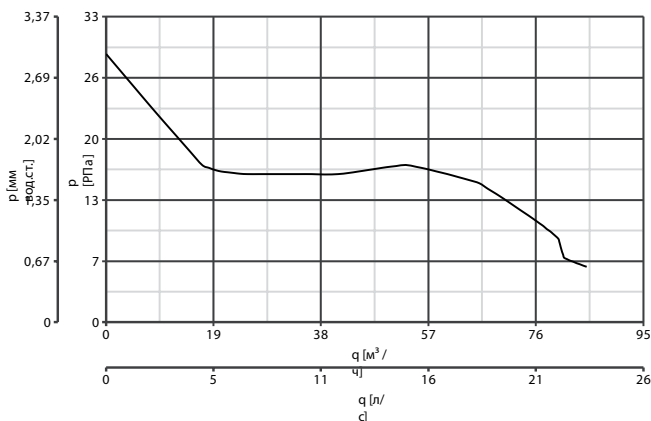
Все размеры указаны в мм

# КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

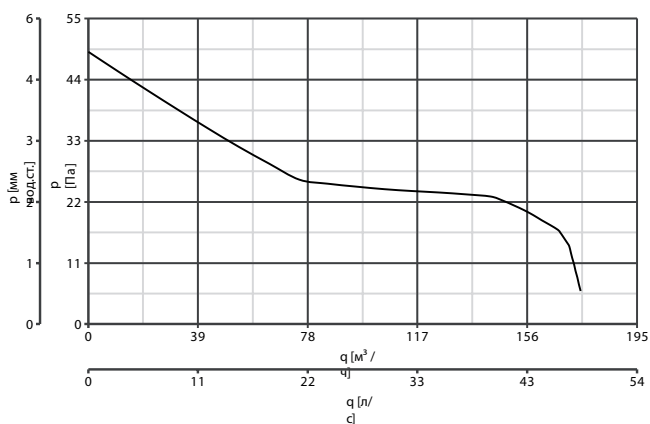
MF 90/3.5"



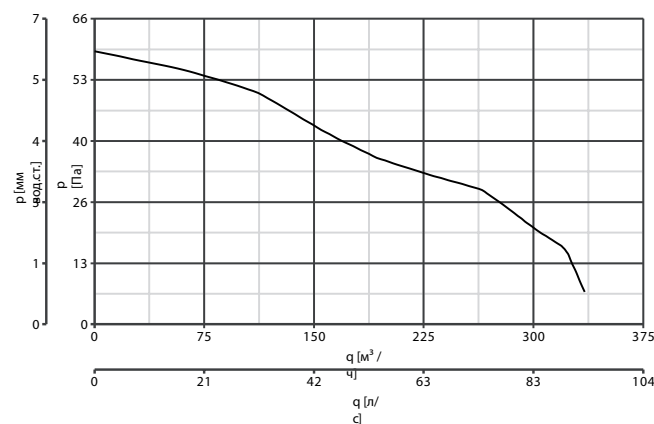
MF 100/4"






MF 120/5"



MF 150/6"



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Модель		Код	Модель вентилятора																							
				MF 90/3,5" Код 11122	MF 90/3,5" T Код 11126	MF 100/4" Код 11123	MF 100/4" LL Код 11131	MF 100/4" T Код 11127	MF 100/4" T LL Код 11135	MF 100/4" T P LL Код 11185	MF 100/4" T-HCS LL Код 11135	MF 120/5" Код 11124	MF 120/5" LL Код 11132	MF 120/5" T Код 11128	MF 120/5" T LL Код 11136	MF 120/5" T P LL Код 11149	MF 120/5" T-HCS LL Код 11136	MF 150/6" Код 11125	MF 150/6" LL Код 11133	MF 150/6" T Код 11129	MF 150/6" T LL Код 11137	MF 150/6" T P LL Код 11187	MF 150/6" T-HCS LL Код 11176			
	C 1.5 Регулятор скорости1.5 A	12966	●		●		●					●	●					●	●							
	SCB KIT Корпус для регулятора C 1.5	22481	12966																							
	SF 90-100 Комплект для потолочного монтажа Ø 90-100	22162	●	●	●	●	●	●	●	●																
	SF 120 Комплект для потолочного монтажа Ø 120	22163										●	●	●	●	●	●									
	SF 150 Комплект для потолочного монтажа Ø 150	22164																●	●	●	●	●	●			



# Вентиляторы PUNTO FOUR

Осевые вентиляторы для настенного монтажа

*Подходят для периодической или непрерывной вентиляции, ванных комнат, санузлов, кухонь и подсобных помещений.*

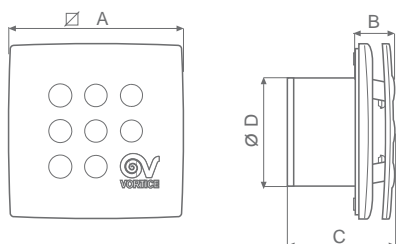
- Различные модели с таймером и без, диаметр от 90 до 120 мм.
- Корпус выполнен из ABS пластика, стойкого к УФ-излучению.
- Встроенный обратный клапан.
- Все модели оснащены таймером с регулируемой задержкой выключения от 3 до 20 мин.
- Базовые модели могут иметь регулятор скорости.
- Легок в эксплуатации.
- Для потолочного и настенного монтажа.
- Уровень защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код		V~50Гц	Мощность, Вт	Ток, А	Скорость, об./мин.	Макс. расход		Макс. давление		Lp дБ(А) 3м	Макс. t °C
	базовая	с таймером					м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па		
MFO 90/3.5"	11143	11144	230 - 240	14	0.08	2540	65	18	2.5	25	29.6	50
MFO 100/4"	11145	11146		15	0.09	2400	85	24	3	29	33.1	
MFO 120/5"	11147	11148		20	0.12	2240	175	49	5	49	39.1	

## РАЗМЕРЫ






Модель	Ø A	B	C	Ø D	Вес, кг
MFO 90/3.5"	158	37	97	92.4	0.50
MFO 100/4"				98.4	0.52
MFO 120/5"	178	42.3	114	118.9	0.70

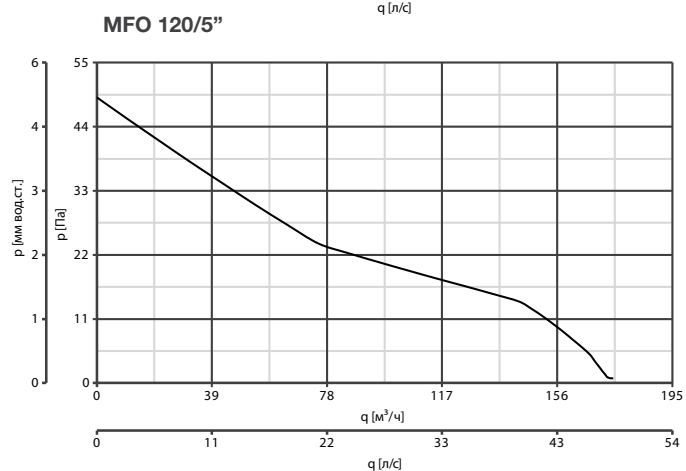
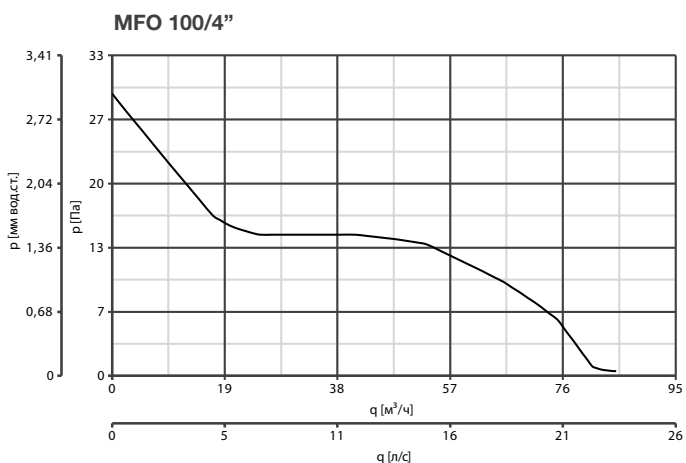
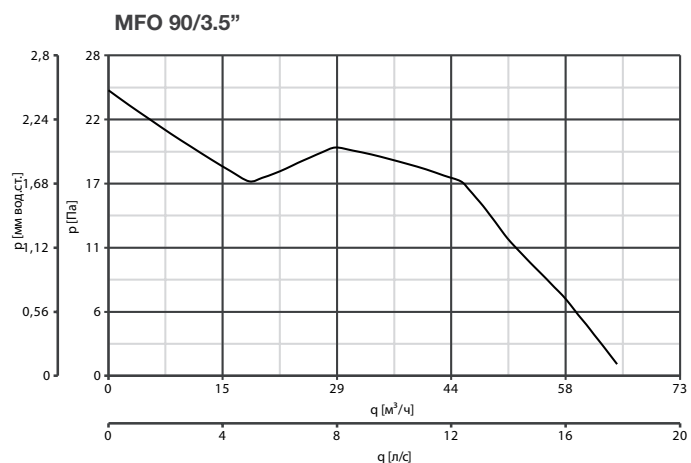
Все размеры указаны в мм



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Модель		Код	Модель вентилятора					
			MFO 90/3.5" код 11143	MFO 90/3.5" T код 11144	MFO 100/4" код 11145	MFO 100/4" T код 11146	MFO 120/5" код 11147	MFO 9120/5" T код 11148
	<b>C 1.5</b> Регулятор скорости 1.5 A	<b>12966</b>	●		●		●	
	<b>SCB KIT</b> Корпус для регулятора <b>C 1.5</b>	<b>22481</b>	12966					
	<b>SF 90-100</b> Комплект для потолочного монтажа Ø 90-100	<b>22162</b>	●	●	●	●		
	<b>SF 120</b> Комплект для потолочного монтажа Ø 120	<b>22163</b>					●	●

## КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



— статистическое давление



# Вентиляторы PUNTO

Осевые вентиляторы для настенного/оконного монтажа

Предназначены для периодической или длительной вентиляции ванных комнат, санузлов, кухонь или подсобных помещений.



- Широкий ряд моделей, диаметром от 100 до 150 с большим выбором дополнительно встроенных функций: автоматические жалюзи, таймер, шнур-переключатель, гигростат, электронный микропроцессор и инфракрасный датчик движения.
- обеспечивает большой воздухопоток и низкий уровень шума.
- Корпус и лицевые решетки вентилятора выполнены из ABS пластика, стойкого к воздействию УФ-излучения.
- Стандартные модели могут быть с функцией регулировки скорости.
- Степень защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II.

## Модель Punto 12V.

- Доступны модели с автоматическими жалюзи и без, изготовленные из ударопрочного, стойкого к УФ-излучению, пластика.
- В автоматических моделях, жалюзи расположенные за передней решеткой, автоматически медленно открываются/закрываются во время работы устройства.
- Изоляция: Selv Cl.III.

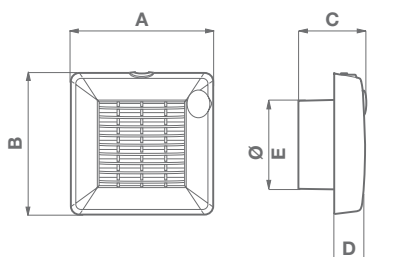
## Модель Punto T-HCS.

- Регулируемый порог относительной влажности на уровне 60%, 70%, 80%, 90%, устанавливаемый во время монтажа.
- Устройство автоматически включается, когда уровень относительной влажности воздуха в помещении превысит заданное значение. После того как уровень относительной влажности снижается ниже установленного значения, таймер отключает устройство.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	V~50Гц	Мощность, Вт	Ток, А	Скорость, об./мин.	Макс. расход		Макс. давление		Lp дБ (А) 3м	Макс. t°C
						м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па		
M 100/4"	11201	230 - 240	18	0.1	2300	90	25	3	29	37.5	50
M 100/4" 12V	11203										
M 120/5"	11301		20	0.12	2100	175	48.6	4.5	44	39.5	
M 150/6"	11401		30	0.15		335	93.1	6	59	46	






## РАЗМЕРЫ



Модель	A	B	C	D	Ø E	Масса, кг
M 100/4"	159	160	100	47	99	0.6
M 120/5"	179	181	110		119	0.8
M 150/6"	214	215	117		156	1.1

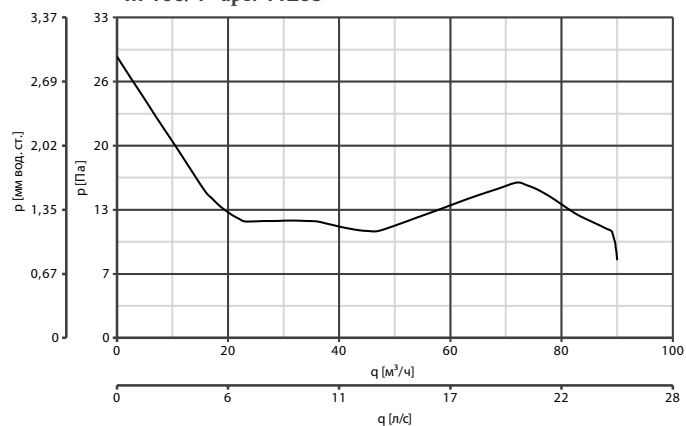
Все размеры указаны в мм

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

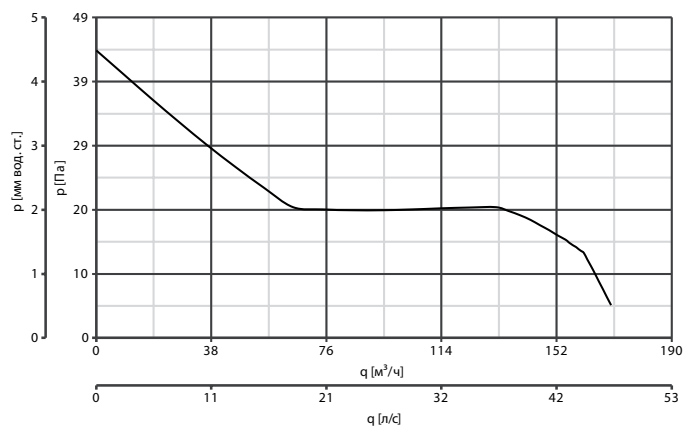
Модель	Описание	Код	Модель вентилятора
	<b>C 1.5</b> Регулятор скорости наружного исполнения 1.5 A	<b>12966</b>	11201 - 11202 - 11301 - 11302 - 11401 - 11402
	<b>SCNRB</b> Регулятор скорости внутреннего исполнения	<b>12971</b>	11201 - 11202 - 11301 - 11302 - 11401 - 11402
	<b>SCB KIT</b> Корпус для регулятора <b>C 1.5</b>	<b>22481</b>	12966
	<b>GA 12V</b>	<b>22150</b>	11203 - 11223
		<b>22151</b>	
	<b>F 100/4"</b> Комплект для оконного монтажа	<b>22131</b>	для всех моделей
	<b>F 120/5"</b> Комплект для оконного монтажа	<b>22132</b>	для всех моделей (кроме 11203 - 11223)
	<b>F 150/6"</b> Комплект для оконного монтажа	<b>22133</b>	для всех моделей (кроме 11203 - 11223)
	<b>S 100/4"</b> Комплект для потолочного монтажа	<b>22154</b>	11150 - 11153 - 11201 - 11202 - 11203 - 11211 - 11212 - 11681 - 11682 - 11221 - 11222 - 11223 - 11231 - 11232 - 11683 - 11684 - 11616
	<b>S 120/5"</b> Комплект для потолочного монтажа	<b>22155</b>	11301 - 11302 - 11311 - 11312 - 11781 - 11782 - 11321 - 11322 - 11331 - 11332 - 11789 - 11784 - 11692
	<b>S 150/6"</b> Комплект для потолочного монтажа	<b>22156</b>	11401 - 11402 - 11411 - 11412 - 11881 - 11882 - 11421 - 11422 - 114231 - 11432 - 11883 - 11884 - 11698

## КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

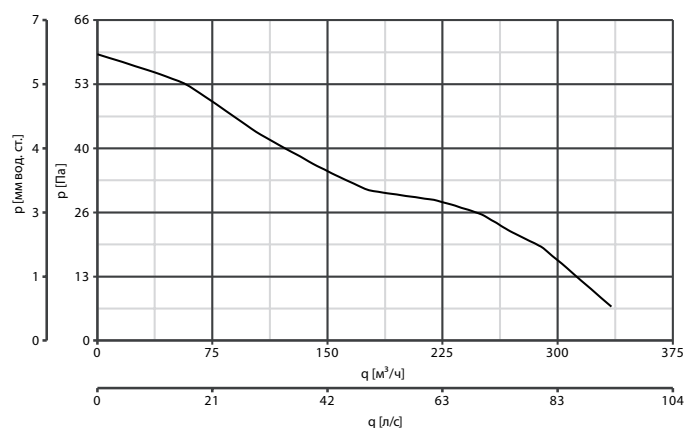
**M 100/4" арт. 11201**  
**M 100/4" арт. 11203**



**M 120/5" арт. 11301**



**M 150/6" арт. 11401**





LONG LIFE 30.000 h

# Вентиляторы серии PUNTO GHOST

Линейные осевые вентиляторы

Предназначены для установки в стенах, потолках/подвесных потолках, на чердаках, в межкомнатных стенах.



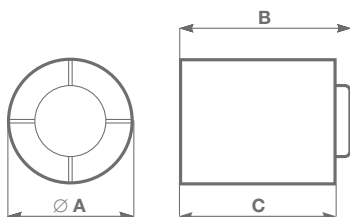
- Ряд моделей с таймером и без, различный диаметр от 90 до 150.
- Двигатель с крыловидными лопастями, шариковыми подшипниками (с гарантией 30 000 часов непрерывной работы), оснащенный таймером с регулируемой задержкой выключения. За исключением моделей 11110-11111-11116-11117.
- Соответствует требованиям Части F1 Строительных норм и правил даже при установке на 3-х метровый гибкий алюминиевый воздуховод (2 изгиба под 90 °).
- Степень защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код			V~50Гц	Мощность, Вт	Ток, А	Скорость , об. / мин.	Макс. расход		Макс. давление		Lp, дБ(А) 3 м	Макс. t (°C)	
Модель	базовая модель	с тайме- ром					м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
MG 90/3.5"	11110	11111	230 - 240	18	0.10	2450	65	18	2.1	21	38	40	
MG 100/4" LL	11100	11101				2415	80	22.2	2.6	25	39		
MG 120/5"	11116	-		20	0.12	2250	160	44	4.5	44	43	50	
MG 120/5" LL	11102	11103						44.4					
MG 150/6"	11117	-		30	0.18	2200	320	89	7.0	69	48		
MG 150/6" LL	11104	11105						88.9					

## РАЗМЕРЫ








Модель	Ø A	B	C	Macca, Кг
MG 90/3.5"	92.5	92	89	0.40
MG 90/3.5" T		96.5		
MG 100/4" LL	99	92		0.43
MG 100/4" LL T		96.5		
MG 120/5"	119	103	100	0.56
MG 120/5" LL		107.5		
MG 120/5" T LL				
MG 150/6"	155	110	107	0.80
MG 150/6" LL				
MG 150/6" T LL		114.5		

Все размеры указаны в мм

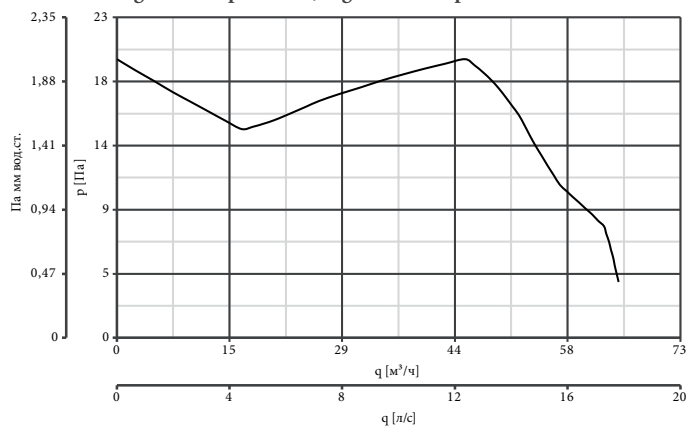


## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

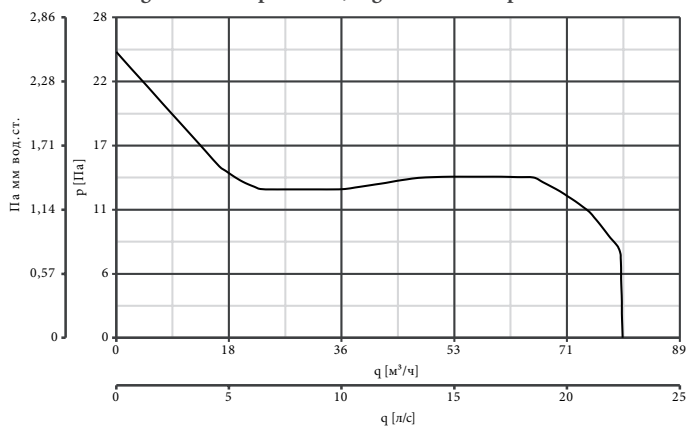
Модель	Описание	Код	Модель вентилятора									
			Mg 90/3.5" Код 11110	Mg 90/3.5" T Код 11111	Mg 100/4" LL Код 11100	Mg 100/4" LL T Код 11101	Mg 120/5" Код 11116	Mg 120/5" LL Код 11102	Mg 120/5" LL T Код 11103	Mg 150/6" Код 11117	Mg 150/6" LL Код 11104	Mg 150/6" LL T Код 11105
	С 1.5 регулятор скорости наружного исполнения 1.5 А	12966	•		•		•	•		•	•	
	SCNRB регулятор скорости скрытого исполнения	12971			•			•				
	SCB KIT Корпус для регулятора С 1.5	22481	12966									
	Разделительный фланг для внешнего монтажа Ø 100/4	22253			•	•						
	Разделительный фланг для внешнего монтажа Ø 120/5	22254					•	•	•			
	Разделительный фланг для внешнего монтажа Ø 150/6	22255								•	•	•
	Кронштейны для монтажа на чердаке Ø 90/100	22259			•	•						
	Кронштейны для монтажа на чердаке Ø 120	22260					•	•	•			
	Кронштейны для монтажа на чердаке Ø 150	22261								•	•	•
	Полный комплект для инсталляции 90/2 Mg	22265	•	•								
	Полный комплект для инсталляции 100/4 Mg	22262			•	•						
	Полный комплект для инсталляции 120/5 Mg	22263					•	•	•			
	Полный комплект для инсталляции 150/6 Mg	22264								•	•	•

## КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

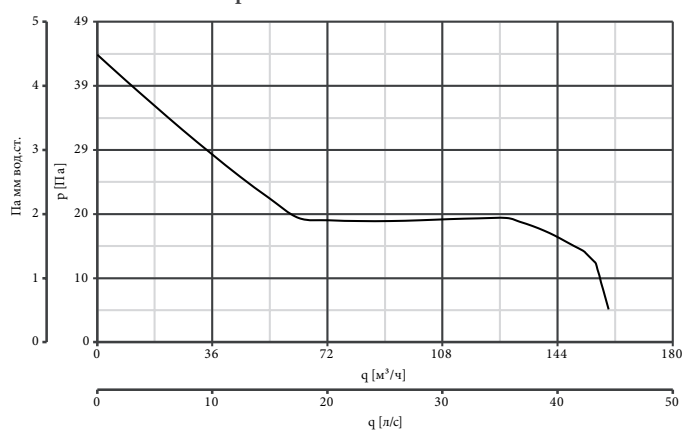
Mg 90/3.5" арт. 11110; Mg 90/3.5" T арт. 11111



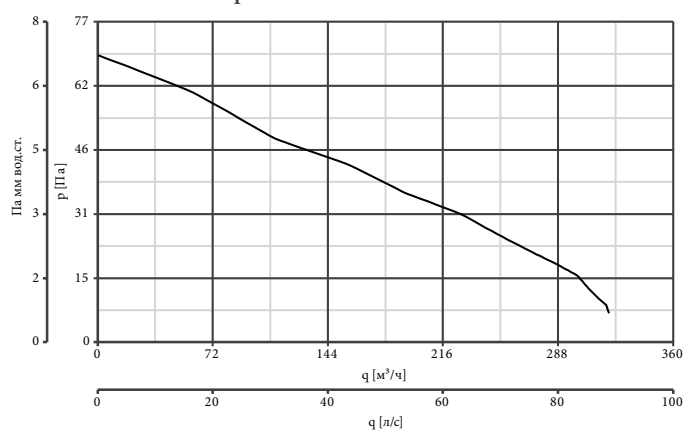
Mg 100/4" LL арт. 11100; Mg 100/4" LL T арт. 11101



Mg 120/5" арт. 11116; Mg 120/5" LL арт. 11102 Mg 120/5" LL T арт. 11103



Mg 150/6" арт. 11116; Mg 150/6" LL арт. 11104 Mg 150/6" LL T арт. 11105



— статическое давление



# Вентиляторы серии VORT NOTUS

Осевые вытяжные вентиляторы

Для удаления воздуха непосредственно через стену/потолок или воздуховоды.



- 2 модели: VORT NOTUS, VORT NOTUS T-HCS.
- Лицевая панель и корпус вытяжных вентиляторов выполнены из ABS пластика.
- Корпус двигателя выполнен из самозатухающего (V0) полипропилена.
- Встроенная контролирующая электроника позволяет непрерывно контролировать поток воздуха, что гарантирует оптимальную производительность и минимальное потребление энергии.
- Благодаря применению шариковых подшипников вентиляторы имеют увеличенный срок службы
- 3 уровня представления.
- Очень тихий в работе.
- Уровень защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II.

## Vort Notus T-HCS

- The R.H. sensor allows the automatic switch from minimum to maximum airflow when relative humidity exceeds the threshold setting (levels available: 60%, 70%, 80%, 90%).
- Timer function (activated by external switch)
- can be overrided the humidity detection system and run the product on boost speed.

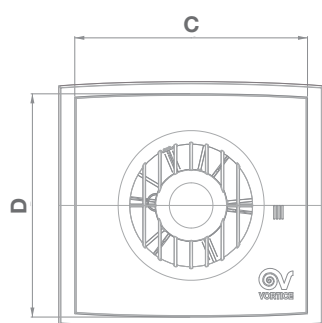
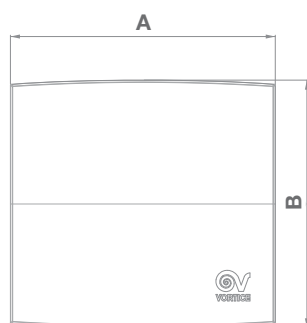
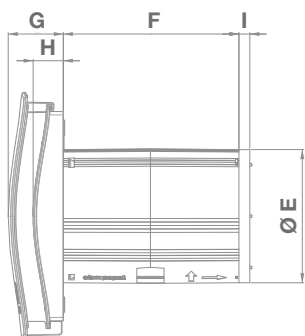
Timer adjustable between 3 and 20 minutes.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	Код	V~50Гц	Мощность, Вт. мин./макс.	Макс. расход		Max Pressure		Lp дБ(А) 3 м. мин./макс.	Макс. t °C
				м³/ч мин./макс.	л/с мин./макс.	mmH₂O мин./макс.	Па мин./макс.		
VORT NOTUS	11903	220 - 230	1.5 - 2.8	11.7 - 42	3.3 - 11.7	2.4 - 8.8	23.5 - 86.3	27.5 - 28.5	50
VORT NOTUS T-HCS	11177		2.1 - 6.4						60

## РАЗМЕРЫ



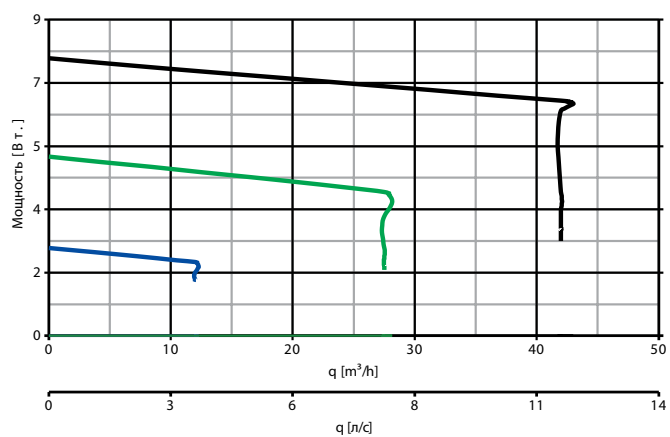
Модели	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	Вес, кг.
<b>VORT NOTUS</b>	194.6	182	171	164	97.8	129	40.5	22.2	8	0.8
<b>VORT NOTUS T-HCS</b>										

Все размеры указаны в мм.

## КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

### VORT NOTUS

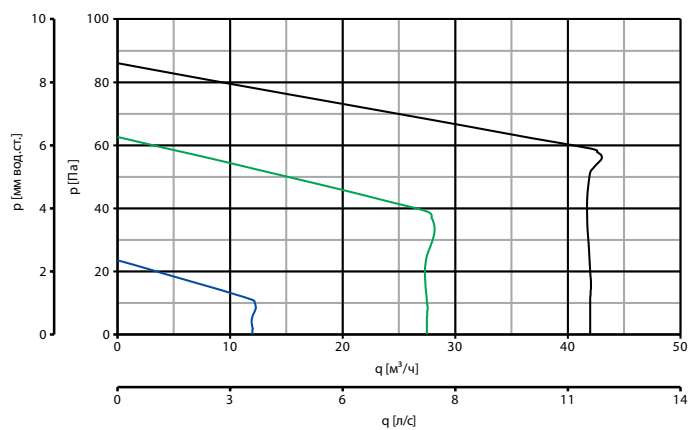
Кривая потребления энергии



— Макс.  
— Мин. переменный 2  
— Мин. переменный 1

### VORT NOTUS

Кривая давления/воздушного потока



— Макс.  
— Мин. переменный 2  
— Мин. переменный 1



# Вентиляторы PUNTO EVO

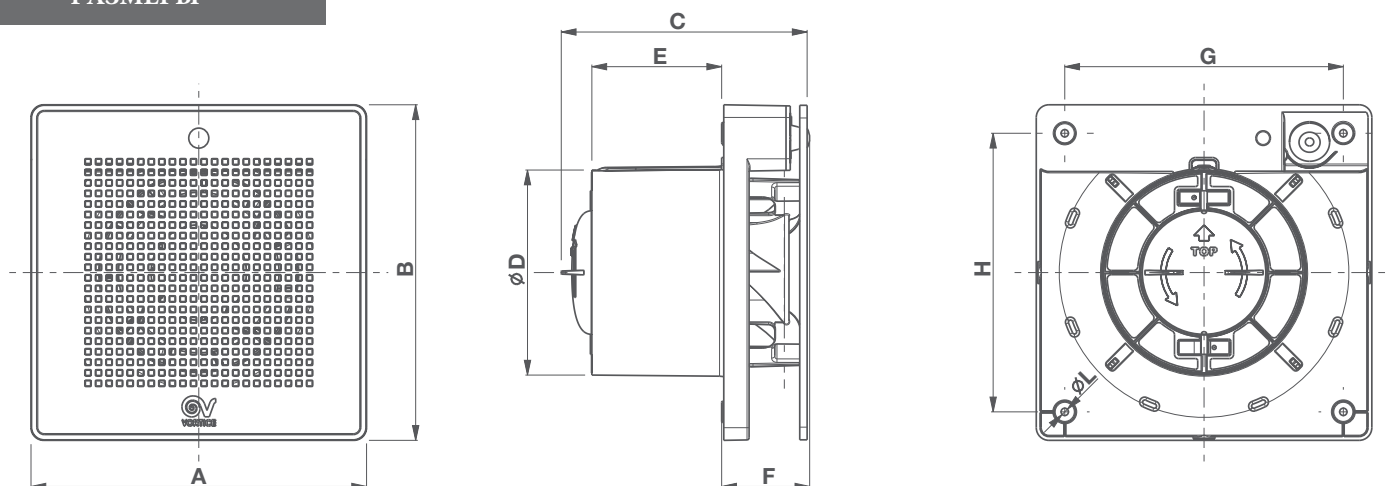
*Подходят для настенного и потолочного монтажа; специально создан для бесшумной работы.*



- 5 модификаций: Стандартная, с Таймером (Т), Усовершенствованный Таймер (ТР), Контроль уровня влажности (HCS), Инфракрасный датчик движения (PIR).
- 2 номинальных диаметра: 100 и 200 мм.
- 2 скорости.
- Ударопрочный, стойкий к УФ-излучению корпус из ABS пластика.
- Крыльчатка диагонально-центробежного типа изготовлена из высокопрочной синтетической смолы.
- Крыльчатка и двигатель сконструированы таким образом, чтобы обеспечить высокую производительность, низкое энергопотребление и низкий уровень шума.
- Встроенный обратный клапан типа "бабочка" служит для предотвращения возникновения обратного потока воздуха, когда вентилятор выключен.
- Вал двигателя установлен на шарикоподшипниках, что обеспечивает ресурс работы вентилятора не менее 30 000 часов.
- Минимальная длина патрубка позволяет выполнить монтаж вентилятора в местах, где ограничено место под установку.
- Уровень защиты: IP45 подходит для установки в зоне 1.
- Класс изоляции: II.

Модель	Код	V ~ 50 Гц	Мощн., Вт	Ток, А	Скорость, об./ мин.	Макс. расход		Макс. давление		Lp дБ(А)	Lw дБ(А)	Макс. t °С
			мин./макс.	мин./макс.	мин./макс.	м³/ч	л/с	мм вод.ст.	Па	Зм	мин./макс.	
ME 100/4” LL	11260	230	5 - 9	0.039 - 0.052	1700 - 2240	65 - 95	18.1 - 26.4	2.5 - 4.7	24.52 - 46.09	20.8 - 26.9	41.3 - 47.4	50
ME 100/4” LL TP	11261											
ME 100/4” LL TP HCS	11262											
ME 100/4” LL T PIR	11263											
ME 100/4” LL T	11264											
ME 120/5” LL	11270		10 - 13	0.060 - 0.080	1490 - 2070	120 - 175	33.3 - 48.6	2.3 - 5	22.56 - 49.04	24.0 - 32.3	44.5 - 52.8	
ME 120/5” LL TP	11271											
ME 120/5” LL TP HCS	11272											
ME 120/5” LL T PIR	11273											
ME 120/5” LL T	11274											

## РАЗМЕРЫ

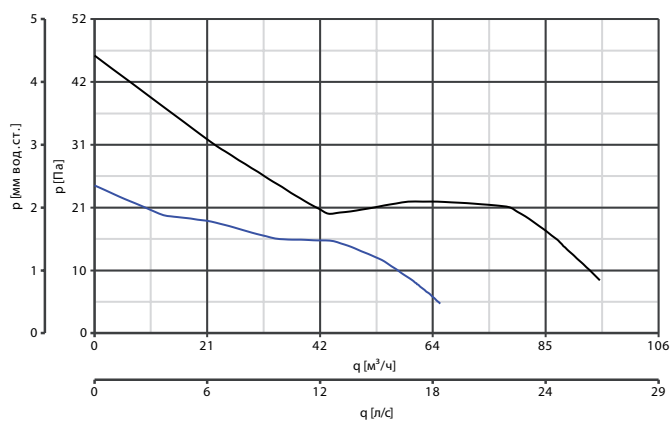


Модель	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	Ø L	Вес, кг.
ME 100/4"	159	159	116.5	98	61.5	40.5	132	132	3.5	0.60
ME 100/4" PIR			118			42				
ME 120/5"	179	179	127	118	71	42.5	152	152		0.77
ME 120/5" PIR			128.5			44				

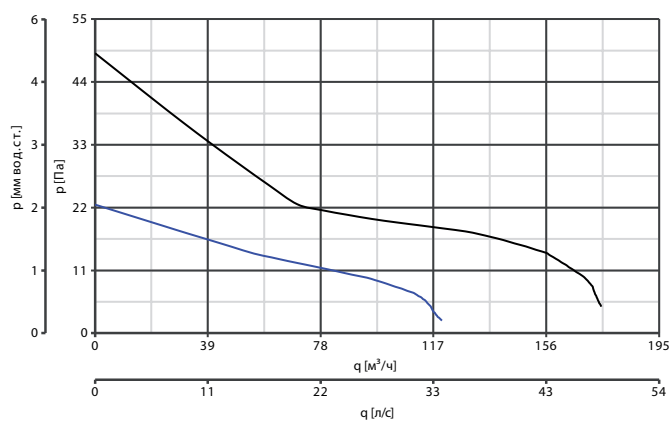
Все размеры указаны в мм

## КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

ME 100/4"



ME 120/4"



МИН.

МАКС.



NEW



LONG LIFE 30.000 h

## Вентиляторы PUNTO EVO Flexo

Вентиляторы для настенного монтажа

*Подходят для настенного и потолочного монтажа; специально создан для бесшумной работы.*

- 2 модификаций: Стандартная и с Таймером (Т)
- 2 номинальных диаметра: 100 и 200 мм.
- Ударопрочный, стойкий к УФ-излучению корпус из ABS пластика.
- Крыльчатка диагонально-центробежного типа изготовлена из высокопрочной синтетической смолы.
- Крыльчатка и двигатель сконструированы таким образом, чтобы обеспечить высокую производительность, низкое энергопотребление и низкий уровень шума.
- Встроенный обратный клапан типа "бабочка" служит для предотвращения возникновения обратного потока воздуха, когда вентилятор выключен.
- Вал двигателя установлен на шарикоподшипниках, что обеспечивает ресурс работы вентилятора не менее 30 000 часов.
- Минимальная длина патрубка позволяет выполнить монтаж вентилятора в местах, где ограничено место под установку.
- Уровень защиты: IP45 подходит для установки в зоне 1.
- Класс изоляции: II.



### ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО ВЕНТИЛЯТОРА

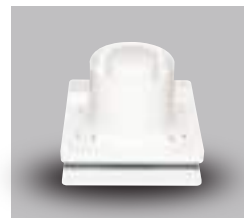
Корпус изготовлен из пластика устойчивого к воздействию ультрафиолетового излучения.

Направитель потока, служащий для снижения турбулентности и оптимизации производительности.

Встроенный обратный клапан типа "бабочка".

Высокопроизводительная диагонально-центробежная крыльчатка обеспечивает высокий расход при низком уровне шума.

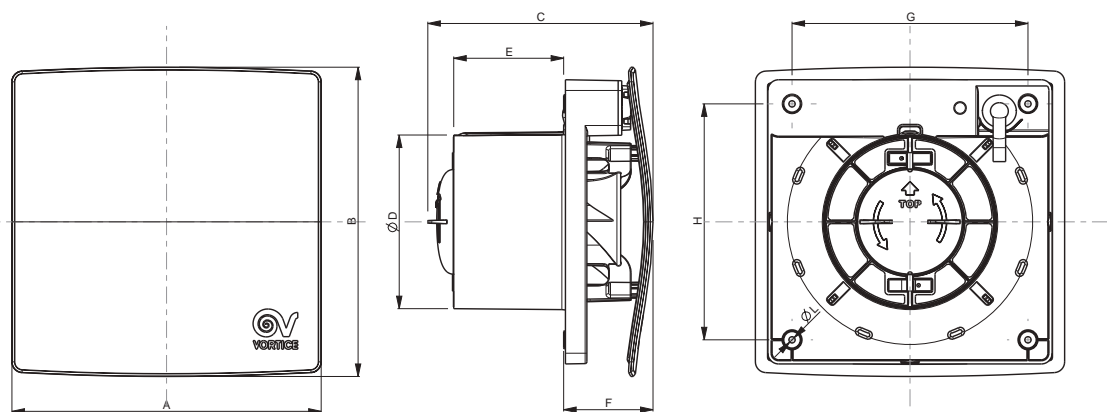
Передняя панель легко снимается без применения инструментов.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	В ~50 Гц	Вт макс.	А макс.	Об./мин. макс.	Макс. расход		Макс. напор		Lp dB(A)
						м³/ч.	л/сек.	ммН₂О	Па	3м
MEX 100/4" LL 1S	11313	230	9	0.052	2175	90	25	4	39,23	26.9
MEX 100/4" LL 1S T	11314									
MEX 120/5" LL 1S	11333		13	0.095	2075	175	48.6	5	49.04	32.3
MEX 120/5" LL 1S T	11334									

## РАЗМЕРЫ

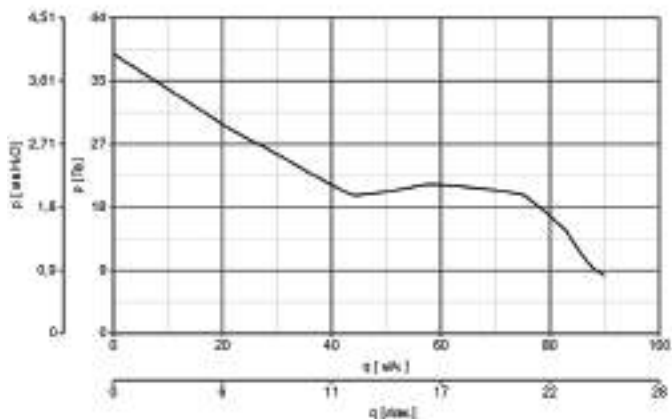


Модель	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	Ø L	Вес, кг
MEX 100/4" LL 1S	173	173	126	98	61.5	50	132	132	3.5	0.60
MEX 100/4" LL 1S T										
MEX 120/5" LL 1S	193	193	138	119	71	53	152	152	3.5	0.77
MEX 120/5" LL 1S T										

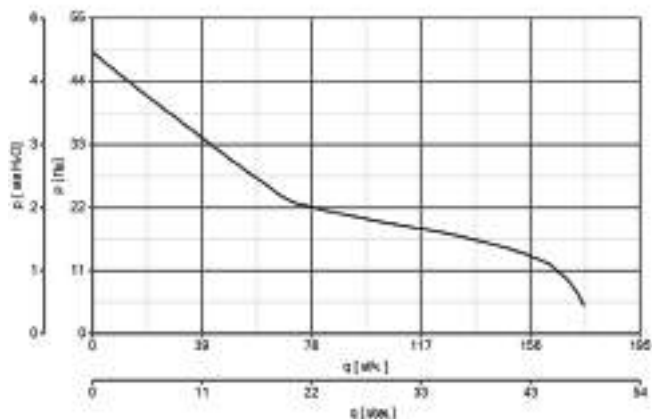
Размеры указаны в мм.

## КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ


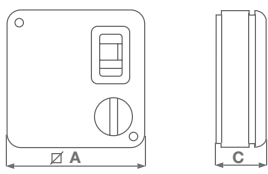

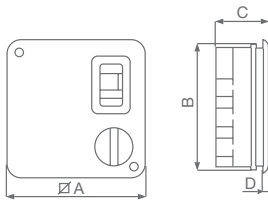

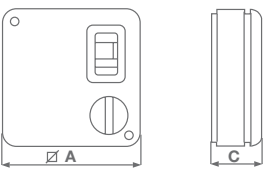

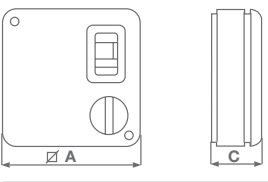

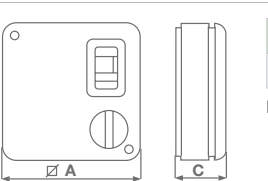

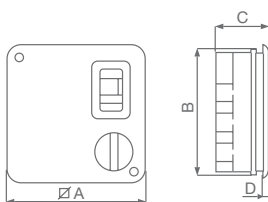
MEX 100/4"



MEX 120/5"



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БЫТОВОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Модели		Код	Размеры																						
	<b>C 1.5 Non reversible variable electronic speed controller</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Not suitable for products with timer or automatic shutters</li><li>- Convertible to flush-mounted using SCB5 kit</li><li>- Weight 0.2 Kg</li><li>- Maximum load: 200 W (for C 1.5)</li><li>- Double insulation</li></ul>	12966		<table><tr><th>Models</th><th>Code</th><th>∅A</th><th>C</th></tr><tr><td>C 1.5</td><td>12966</td><td>120</td><td>43</td></tr></table> <b>Dimensions</b> (mm)	Models	Code	∅A	C	C 1.5	12966	120	43													
Models	Code	∅A	C																						
C 1.5	12966	120	43																						
	<b>SCNRB Non reversible variable electronic speed controller (built-in)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Not suitable for products with timer or automatic shutters</li><li>- Weight 0.2 Kg</li><li>- Maximum load: 200 W</li><li>- Double insulation</li></ul>	12971		<table><tr><th>∅A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr><tr><td>142</td><td>135</td><td>59.5</td><td>4.5</td></tr></table> <b>Dimensions</b> (mm)	∅A	B	C	D	142	135	59.5	4.5													
∅A	B	C	D																						
142	135	59.5	4.5																						
	<b>C5 0.5 5 position speed controller</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 5 speeds controller</li><li>- Not suitable for timer, automatic, automatic timer and cord operated appliances</li><li>- Convertible to flush-mounted using SCB5 kit</li><li>- Weight 0.2 Kg</li><li>- Double insulation</li></ul> <b>Non reversible variable electronic speed controller (built-in)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Not suitable for products with timer or automatic shutters</li><li>- Weight 0.2 Kg</li><li>- Maximum load: 200 W</li><li>- Double insulation</li></ul>	12987		<table><tr><th>Models</th><th>Code</th><th>∅A</th><th>C</th></tr><tr><td>C5 0.5</td><td>12987</td><td>120</td><td>43</td></tr></table> <b>Dimensions</b> (mm)	Models	Code	∅A	C	C5 0.5	12987	120	43													
Models	Code	∅A	C																						
C5 0.5	12987	120	43																						
	<b>C4VM16 Four-speed selector, single phase</b>	14021		<table><tr><th>Models</th><th>Code</th><th>∅A</th><th>C</th></tr><tr><td>C4VM16</td><td>14021</td><td>120</td><td>55</td></tr><tr><td>C3VM3</td><td>12949</td><td></td><td></td></tr></table> <b>Dimensions</b> (mm)	Models	Code	∅A	C	C4VM16	14021	120	55	C3VM3	12949											
Models	Code	∅A	C																						
C4VM16	14021	120	55																						
C3VM3	12949																								
	<b>C3VM3 Three-speed selector, single phase</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 3 speeds controller</li><li>- Weight 0.25 Kg</li></ul>	12949	<table><tr><th>Models</th><th>Code</th><th>V~50Hz</th><th>A</th><th>Kg</th><th>Insulation</th><th>IP</th></tr><tr><td>C4VM16</td><td>14021</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>C3VM3</td><td>12949</td><td>220-240</td><td>3</td><td>0.25</td><td>Cl.II.</td><td>20</td></tr></table>	Models	Code	V~50Hz	A	Kg	Insulation	IP	C4VM16	14021						C3VM3	12949	220-240	3	0.25	Cl.II.	20	
Models	Code	V~50Hz	A	Kg	Insulation	IP																			
C4VM16	14021																								
C3VM3	12949	220-240	3	0.25	Cl.II.	20																			
	<b>SPEED REGULATOR Three-speed selector switch</b>	22478		<table><tr><th>Models</th><th>Code</th><th>∅A</th><th>C</th></tr><tr><td>C 1.5</td><td>12966</td><td>120</td><td>43</td></tr></table> <b>Dimensions</b> (mm)	Models	Code	∅A	C	C 1.5	12966	120	43													
Models	Code	∅A	C																						
C 1.5	12966	120	43																						
	<b>KIT SCB</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kit to convert C1.5 to built-in model</li></ul> <b>KIT SCB5</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kit to convert C5 0.5 to built-in model</li></ul>	22481 22483		<table><tr><th>∅A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th></tr><tr><td>142</td><td>135</td><td>59.5</td><td>4.5</td></tr></table> <b>Dimensions</b> (mm)	∅A	B	C	D	142	135	59.5	4.5													
∅A	B	C	D																						
142	135	59.5	4.5																						


**LONG LIFE 30.000 h**

## Вентиляторы серии VARIO

Осевые реверсивные вентиляторы накладного исполнения.

*Новая серия вентиляторов Vario Vortice предлагает современные и гибкие решения для улучшения качества воздуха, которым мы дышим каждый день, как в жилых, так и нежилых помещениях.*



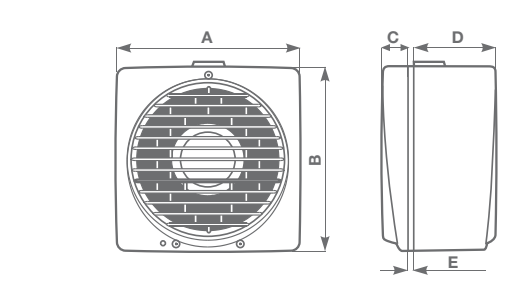
- Доступен ряд моделей, диаметром от 150 до 230мм., с длительным сроком службы.
- Внешний корпус и другие компоненты изготовлены из ударопрочного, стойкого к ультрафиолетовому излучению ABS пластика. Внутренние компоненты изготовлены из ударопрочного ПС.
- Укомплектованы автоматическими многостворчатыми жалюзи, которые в закрытом состоянии препятствуют доступу насекомых, пыли и шума через вентилятор.
- В конструкции вентилятора не используются материалы, наносящие вред окружающей среде. Вентилятор сконструирован таким образом, чтобы обеспечить легкую разборку и утилизацию компонентов после окончания срока службы.
- Высокоэффективны, с крайне низким уровнем шума.
- Подходит для оконного/панельного/настенного монтажа.
- Уровень защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	V ~ 50/60 Гц	Мощность, Вт	Ток, А	Скорость, об./мин.	Макс. расход		Lp дБ(А) 3 м	Макс. t °C
						м³/ч	л/с		
<b>VORTICE 150/6" AR</b>	<b>12612</b>	220 - 240	25	0.11	1340** 2040*	235** 150*	65.3** 41.7*	37.5	50
<b>VORTICE 150/6" AR LL S</b>	<b>12615</b>		35	0.17	2110** 2520*	380** 215*	105.6** 59.7*	49.6	50
<b>VORTICE 150/6" P</b>	<b>12611</b>		18	0.10	1340	235	65.3	37.5	50
<b>VORTICE 150/6" P LL S</b>	<b>12614</b>		32	0.16	2110	380	105.6	46.9	50
<b>VORTICE 230/9" AR</b>	<b>12452</b>		26	0.13	790** 1080*	480** 310*	133** 86*	35.6	50
<b>VORTICE 230/9" AR LL S</b>	<b>12455</b>		35 (50 Гц) 40 (60 Гц)	0.19	1200** 1300*	700** 370*	194.4** 102.8*	43.6	50
<b>VORTICE 230/9" P</b>	<b>12451</b>		22	0.10	790	480	133	35.6	50
<b>VORTICE 230/9" P LL S</b>	<b>12454</b>		32 (50 Гц) 38 (60 Гц)	0.18	1200	700	194.4	43.6	50
<b>VORTICE 300/12" AR</b>	<b>12412</b>		45	0.21	840** 1085*	1050** 700*	292** 194.4*	40.2	50 (50 Гц) 40 (60 Гц)
<b>VORTICE 300/12" AR LL S</b>	<b>12415</b>		75 (50 Гц) 90 (60 Гц)	0.41	1215** 1280*	1650** 920*	458.3** 255.6*	53.6	

\*Вытяжка воздуха; \*\* Приток воздуха.

## РАЗМЕРЫ



Модель	А	В	С	Д	Е мин./макс.	Диаметр отверстия	Вес, кг
VORTICE 150/6"	215	218	31	97.5	2/38	185÷190	2.07
VORTICE 230/9"	294	297	31	130	2/38	257÷262	3.45
VORTICE 300/12"	390	393	31	147	2/38	324÷329	6.13

Все размеры указаны в мм.

**Легкая и быстрая установка.**

Весь ассортимент производится в соответствии с высокотехнологическими требованиями, с целью обеспечить экономию времени и средств во время монтажа.

## Высокая гибкость.

Вентиляторы Vortice Vario отличаются высокой гибкостью и широким рядом моделей для того, чтобы удовлетворить даже самые взыскательные требования покупателя.

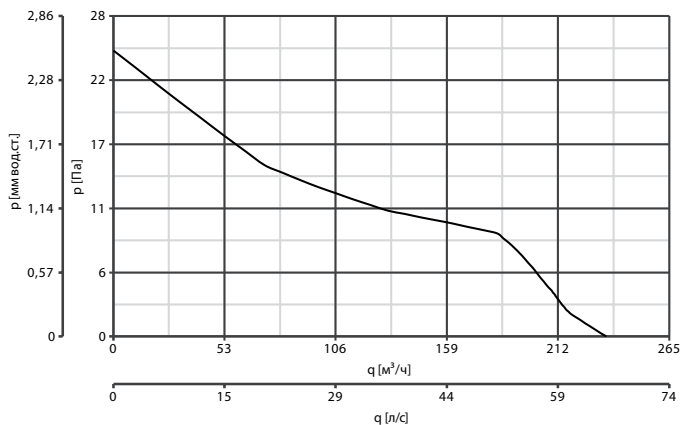
## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

[illegible]

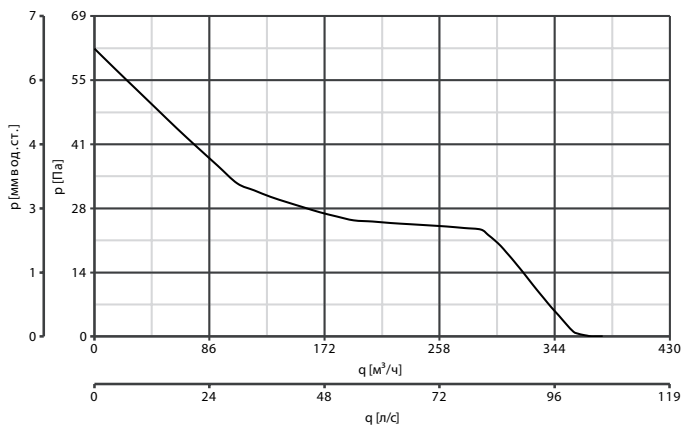


# КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

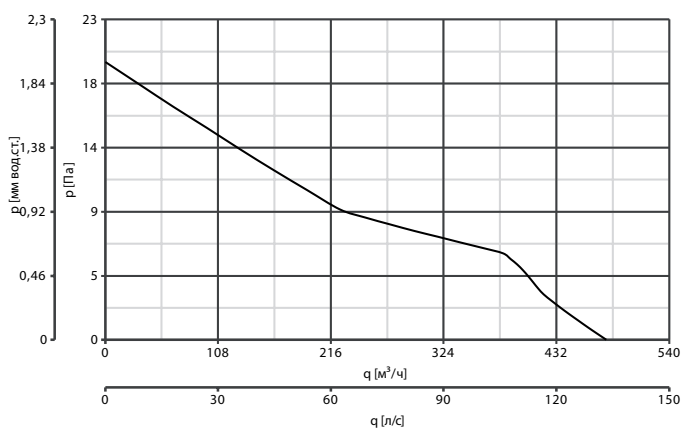
**VORTICE 150/6" AR код 12612**  
**VORTICE 150/6" P код 12611**



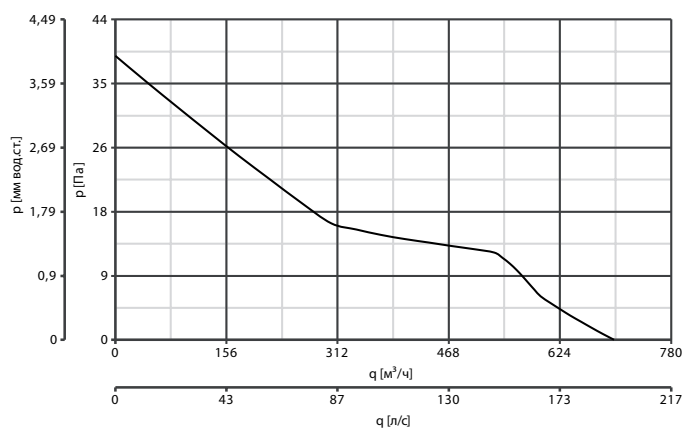
**VORTICE 150/6" AR LL S код 12615**  
**VORTICE 150/6" P LL S код 12614**



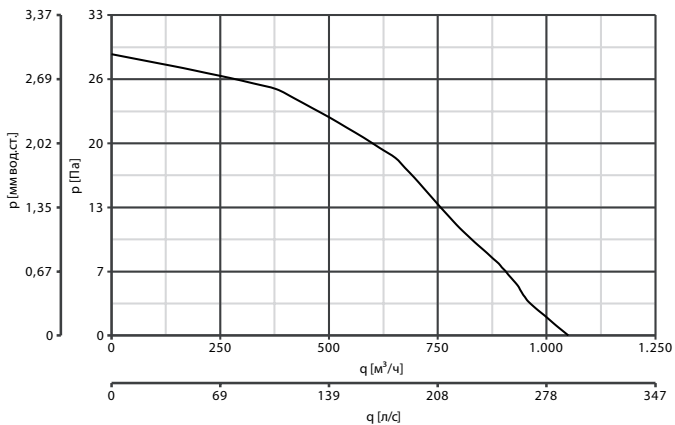
**VORTICE 230/9" AR код 12452**  
**VORTICE 230/9" P код 12451**



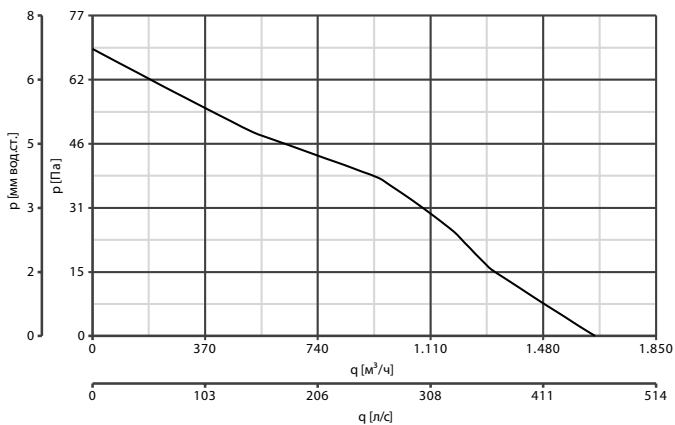
**VORTICE 230/9" AR LL S код 12455**  
**VORTICE 230/9" P LL S код 12454**



**VORTICE 300/12" AR код 12412**



**VORTICE 300/12" AR LL S код 12415**





**LONG LIFE 30.000 h**

# Вентиляторы серии VARIO I

Осевые реверсивные вентиляторы скрытого исполнения.

*Серия вентиляторов предлагает современные и гибкие решения для улучшения качества воздуха, которым мы дышим каждый день, как в жилых, так и нежилых помещениях.*



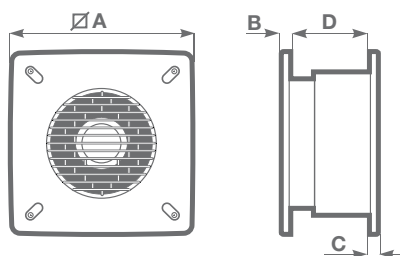
- Ряд моделей, диаметром от 150 до 230 мм., с длительным сроком службы, Pull cord and automatic reversible.
- Световой индикатор режима работы.
- Внешний корпус и другие компоненты изготовлены из ударопрочного, стойкого к УФ излучению ABS пластика. Внутренние компоненты изготовлены из ударопрочного ПС.
- Укомплектованы автоматическими многостворчатыми жалюзи, которые в закрытом состоянии препятствуют доступу насекомых, пыли и шума через вентилятор.
- В конструкции вентиляторов не используются материалы, наносящие вред окружающей среде. Вентиляторы сконструированы таким образом, чтобы обеспечить легкую разборку и утилизацию компонентов после окончания срока службы.
- Высокоэффективны, с крайне низким уровнем шума
- Модель для оконного/панельного/настенного монтажа.
- Подходит как для настенного так и для потолочного монтажа.
- Уровень защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	V ~ 50/60 Гц	Мощность, Вт	Ток, А	Скорость об./мин.	Макс. расход		Lp дБ(А) 3 м	Макс. t °C
						м³/ч	л/с		
<b>VORTICE 150/6" ARI</b>	<b>12613</b>	220 - 240	25	0.11	1330* 1880**	220* 130**	61.1* 36.1**	38.2	50
<b>VORTICE 150/6" ARI LL S</b>	<b>12616</b>	220 - 240	35	0.17	2080* 2460**	350* 200**	97.2* 55.6**	49.1	50
<b>VORTICE 230/9" ARI</b>	<b>12453</b>	220 - 240	26	0.13	810* 1080**	450* 300**	125* 83.3**	35.7	50
<b>VORTICE 230/9" ARI LL S</b>	<b>12456</b>	220 - 240	35 (50 Гц) 40 (60 Гц)	0.19	1160* 1260**	680* 350**	188.9* 97.2**	45.3	50
<b>VORTICE 300/12" ARI</b>	<b>12413</b>	220- 240	45	0.21	850* 1150**	1200* 850**	333.3* 236.1**	40.7	50 (50 Гц) 40 (60 Гц)
<b>VORTICE 300/12" ARI LL S</b>	<b>12416</b>	220 - 240	75 (50 Гц) 90 (60 Гц)	0.41	1230* 1310**	1750* 1000**	486.1* 277.7**	53.5	

\*Вытяжка воздуха; \*\* Приток воздуха.

## РАЗМЕРЫ



Модель	А	В	С	Д	Е мин./макс.	Диаметр отверстия	Вес, кг
<b>VORTICE 150/6" ARI</b>	300	9.5	10.5	135	260÷265	2.52	2.07
<b>VORTICE 230/9" ARI</b>	400	10	11	180	335÷340	3.88	3.45
<b>VORTICE 300/12" ARI</b>	495	10.5	11.5	210	435÷440	7.2	6.13

Все размеры указаны в мм.

**Легкая и быстрая установка.**

Весь ассортимент производится в соответствии с высокотехнологическими требованиями, с целью обеспечить экономию времени и средств в процессе монтажа.

**Высокая гибкость.**

Вентиляторы Vortice Vario отличаются высокой гибкостью и широким рядом моделей для того, чтобы удовлетворить даже самые взыскательные требования покупателя.

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Модель		Код	Модель вентилятора					
			VORTICE 150/6" ARI code 12613	VORTICE 150/6" ARI LL S code 12616	VORTICE 230/9" ARI code 12453	VORTICE 230/9" ARI LL S code 12456	VORTICE 300/12" ARI code 12413	VORTICE 300/12" ARI LL S code 12416
	<b>CR5</b> 5-ти ступенчатый регулятор скорости	<b>12943</b>	●	●	●	●	●	●
	<b>CR5N</b> 5-ти ступенчатый регулятор скорости	<b>12941</b>	●	●	●	●	●	●
	<b>CREN</b> 5-ти ступенчатый регулятор скорости	<b>12944</b>	●	●	●	●	●	●
	<b>C HCS</b> Датчик влажности помещения	<b>12994</b>	●	●	●	●	●	●
	<b>C PIR</b> Пассивный инфракрасный датчик	<b>12998</b>	●	●	●	●	●	●
	<b>C SMOKE</b> Датчик качества воздуха в помещении	<b>12993</b>	●	●	●	●	●	●
	<b>C TEMP</b> Датчик температуры в помещении	<b>12992</b>	●	●	●	●	●	●
	<b>C TIMER</b> Регулируемый таймер запуска	<b>12999</b>	●	●	●	●	●	●

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VARIO И VARIO I (ЗАКАЗНЫЕ ПОЗИЦИИ)

Модель	Код	Модель вентилятора															
		VORTICE 150/6" AR код 12612	VORTICE 150/6" AR LL S код 12615	VORTICE 150/6" P код 12611	VORTICE 150/6" P LL S код 12614	VORTICE 230/9" AR код 12452	VORTICE 230/9" AR LL S код 12455	VORTICE 230/9" P код 12451	VORTICE 230/9" P LL S код 12454	VORTICE 300/12" AR код 12412	VORTICE 300/12" AR LL S код 12415	VORTICE 150/6" ARI код 12613	VORTICE 150/6" ARI LL S код 12616	VORTICE 230/9" ARI код 12653	VORTICE 230/9" ARI LL S код 12456	VORTICE 300/12" ARI код 12413	VORTICE 300/12" ARI LL S код 12416
KIT MU Wall mounting kit with rods	13018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Kit FF 150/6" Double opening window kit, Mod. 150/6" (including special flanges for protective grille holder and double window, gaskets for grille and flange, protective grille, duct and fixings)	13024	●	●	●	●												
Kit FF 230/9" Double opening window kit, Mod. 230/9" (including special flanges for protective grille holder and double window, gaskets for grille and flange, protective grille, duct and fixings)	13025					●	●	●	●								
KIT FF 300/12" Double opening window kit, Mod. 300/12" (including special flanges for protective grille holder and double window, gaskets for grille and flange, protective grille, duct and fixings)	13026									●	●						
KIT VV 150/6" Double opening window, secondary-glazed kit, Mod. 150/6" (including special flanges for protective grille holder and secondary glazing, gaskets for grille and window, protective grille, duct, nuts and screws)	13021	●	●	●	●												
KIT VV 230/9" Double opening window, secondary-glazed kit, Mod. 230/9" (including special flanges for protective grille holder and secondary glazing, gaskets for grille and window, protective grille, duct, nuts and screws)	13022					●	●	●	●								
KIT VV 300/12" Double opening window, secondary-glazed kit, Mod. 300/12" (including special flanges for protective grille holder and secondary glazing, gaskets for grille and window, protective grille, duct, nuts and screws)	13023									●	●						
KIT TE 150/6" Capucha de Techo/Kit deflector de viento Mod. 150/6" (incluyendo capucha de techo externa y base, juntas, collar roscado y anillos intermedios)	13001	●	●	●	●												
KIT TE 230/9" Roof Cowl/Wind Baffle kit, Mod. 150/6" (including external roof cowl and base, gasket, threaded collar an intermediate rings)	13002					●	●	●	●								
KIT TE 300/12" Roof Cowl/Wind Baffle kit, Mod. 300/12" (including external roof cowl and base, gasket, threaded collar and intermediate rings)	13003									●	●						
KIT ML 150/6" Deep wall installation kit, Mod. 150/6" (including flush-mounting frame, feet, duct)	13015											●	●				

Модель	Код	Модель вентилятора																
		VORTICE 150/6" AR код 12612	VORTICE 150/6" AR LL S код 12615	VORTICE 150/6" P код 12611	VORTICE 150/6" P LL S код 12614	VORTICE 230/9" AR код 12452	VORTICE 230/9" AR LL S код 12455	VORTICE 230/9" P код 12451	VORTICE 230/9" P LL S код 12454	VORTICE 300/12" AR код 12412	VORTICE 300/12" AR LL S код 12415	VORTICE 150/6" ARI код 12613	VORTICE 150/6" ARI LL S код 12616	VORTICE 230/9" ARI код 12653	VORTICE 230/9" ARI LL S код 12456	VORTICE 300/12" ARI код 12413	VORTICE 300/12" ARI LL S код 12416	
KIT ML 230/9" Deep wall installation kit, Mod. 230/9" (including flush-mounting frame, feet, duct)	13016													●	●			
Kit ML 300/12" Deep wall installation kit, Mod. 300/12" (including flush-mounting frame, feet, duct)	13017																●	●
Kit SO 150/6" - 230/9" Ceiling, false ceiling and panel kit. Mod. 150/6" and 230/9" (including 4 ceiling brackets - M5 X 70 - M5 X 30 screws - springs - washers)	13012											●	●	●	●			
Kit SO 300/12" Ceiling, false ceiling and panel kit. Mod. 300/12" (including 4 ceiling brackets - M5 X 70 - M5 X 30 screws - springs - washers)	13014																●	●
Kit TC 150/6" Spigot Plate for remote application, Mod. 150/6" (including flange for duct, coupling gasket, 4 nuts, 4 screws, M4 X 20/M4 X 50)	13027											●	●					
Kit TC 230/9" Spigot Plate for remote application, Mod. 230/9" (including flange for duct, coupling gasket, 4 nuts, 4 screws, M4 X 20/M4 X 50)	13028													●	●			
Kit TC 300/12" Spigot Plate for remote application, Mod. 300/12" (including flange for duct, coupling gasket, 4 nuts, 4 screws, M4 X 20/M4 X 50)	13029																●	●
Kit SA 230/9" Darkroom cowl kit, Mod. 230/9" (darkroom and intermediate rings, external baffle and base, gasket, mesh) - UV stabilized material, painted with dark, non-reflective paint	13004											●	●	●	●	●	●	●



		Необходимое кол-во монт. компл.	VORTICE 150/6" AR код 12612	VORTICE 150/6" AR LL S код 12615	VORTICE 150/6" P код 12611	VORTICE 150/6" P LL S код 12614	VORTICE 230/9" AR код 12452	VORTICE 230/9" AR LL S код 12455	VORTICE 230/9" P код 12451	VORTICE 230/9" P LL S код 12454	VORTICE 300/12" AR код 12412	VORTICE 300/12" AR LL S код 12415	VORTICE 150/6" ARI код 12613	VORTICE 150/6" ARI LL S код 12616	VORTICE 230/9" ARI код 12653	VORTICE 230/9" ARI LL S код 12456	VORTICE 300/12" ARI код 12413	VORTICE 300/12" ARI LL S код 12416
Окно с одинарным стеклом																		
Установка на стене	1	13018	13018	13018	13018	13018	13018	13018	13018	13018	13018							
Установка на двойном (открывающемся) окне	1	13021	13021	13021	13021	13022	13022	13022	13022	13022	13023	13023						
Установка на двойном (открывающемся) стекле	1	13024	13024	13024	13024	13025	13025	13025	13025	13025	13026	13026						
Установка на окне со светозащитным экраном для темной комнаты	1					13004	13004	13004	13004									
Установка на окне/ панели с внешним копаком.	1	13001	13001	13001	13001	13002	13002	13002	13002	13002	13003	13003						
Установка на крыше	1	13001	13001	13001	13001	13002	13002	13002	13002	13002	13003	13003						
Установка на стене с внешним копаком	2	13001 13018	13001 13018	13001 13018	13001 13018	13002 13018	13002 13018	13002 13018	13002 13018	13002 13018	13003 13018	13003 13018						
Установка на стене при удаленном применении (исключая трубу)	1	13001 13018 13027x2	13001 13018 13027x2	13001 13018 13027x2	13001 13018 13027x2	13002 13018 13027x2	13002 13018 13027x2	13002 13018 13027x2	13002 13018 13027x2	13002 13018 13027x2	13003 13018 13027x2	13003 13018 13027x2						
Встраиваемые в стену																		
Встраиваемые в тонкую стену при удаленном применении (исключая трубу)	3	13001 13012 13018 13027	13001 13012 13018 13027	13001 13012 13018 13027	13001 13012 13018 13027	13002 13012 13018 13028	13002 13012 13018 13028	13002 13012 13018 13028	13002 13012 13018 13028	13002 13012 13018 13028	13003 13014 13018 13029	13003 13014 13018 13029						
Установка на панели со светозащитным экраном для темной комнаты	1					13004	13004	13004	13004									
Установка на окне со светозащитным экраном для темной комнаты	2					13018 13004	13018 13004	13018 13004	13018 13004									
Встраиваемые в толстую стену	1												13015	13015	13016	13016	13017	13017
Установка на панели, потолка и подвесных потолка	1												13012	13012	13012	13012	13014	13014
Встраиваемые в крышу при удаленном применении (исключая трубу)	3												13001 13027 13012	13001 13027 13012	13002 13028 13012	13002 13028 13012	13003 13029 13014	13003 13029 13014
Встраиваемые в стену при удаленном применении (исключая трубу)	3												13012 13015 13027	13012 13015 13027	13012 13016 13028	13012 13016 13028	13014 13017 13029	13014 13017 13029

### Установка на окне с одинарным или двойным стеклом



Модели	Монтаж. комп., коды <sup>1</sup>	Толщина мин./макс.
150/6"	не требуется	3÷38
230/9"		3÷38
300/12"		3÷38

### Установка на окне/ панели крыши



Модели	Монтаж. комп., коды
150/6"	13001
230/9"	13002
300/12"	13003

### Установка на двойном (открывающемся) окне



Модели	Монтаж. комп., коды <sup>2</sup>	Толщина мин./макс.
150/6"	13021	30÷43
230/9"	13022	
300/12"	13023	

### Установка на окне/ панели с внешним колпаком в качестве экрана от ветра



Модели	Монтаж. комп., коды
150/6"	13001
230/9"	13002
300/12"	13003

### Установка на двойном (открывающемся) стекле



Модели	Монтаж. комп., коды <sup>3</sup>	Толщина мин./макс.
150/6"	13024	230÷300
230/9"	13025	
300/12"	13026	

Исключая трубу.

### Установка на стене при удаленном применении



Исключая трубу.

Модели	Монтаж. комп., коды
150/6"	13001 + 13018 + 2 шт. 13027
230/9"	13002 + 13018 + 2 шт. 13028
300/12"	13003 + 13018 + 2 шт. 13029

### Установка на стене



Модели	Монтаж. комп., коды <sup>4</sup>	Толщина мин./макс.
150/6"	13018	38÷300
230/9"		
300/12"		

### Установка на стене с внешним колпаком в качестве экрана от ветра



Модели	Монтаж. комп., коды <sup>4</sup>	Толщина мин./макс.
150/6"	13001 + 13018	31 ÷ 300
230/9"	13002 + 13018	
300/12"	13003 + 13018	

## Для встраиваемых моделей

### Встраиваемые в стену



Модели	Монтаж. комп., коды <sup>5</sup>	Толщина
150/6"	не требуется	135
230/9"		180
300/12"		210

### Встраиваемые в толстую стену

Модели	Монтаж. комп., коды	Толщина мин./макс.
150/6"	13015	260 ÷ 460
230/9"	13016	320 ÷ 500
300/12"	13017	375 ÷ 550

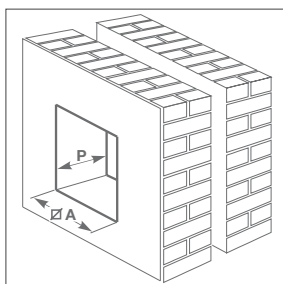
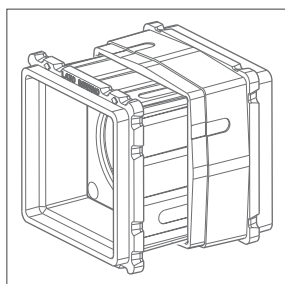
### Встраиваемые в панели, потолки и подвесные потолки



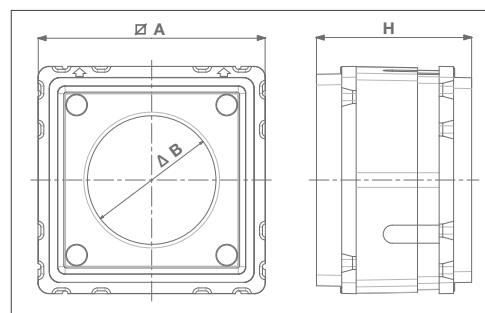
Модели	Монтаж. комп., коды
150/6"	13012
230/9"	13012
300/12"	13014

Не требуются монтажные комплекты для стен толщиной от 135 до 210 мм.

## Телескопическая рамка для моделей, устанавливаемых на стене



Эта рамка выполнена из вспененного полистирола, что облегчает настенный монтаж вентиляторов серии Vortice Vario. Аксессуары включены в комплект.

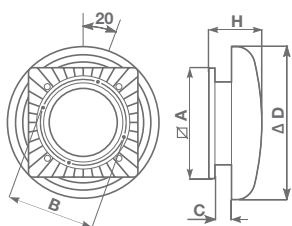


Модели	□ A	P (мин.)	P (макс.)
150/6"	325	220	330
230/9"	400	220	330
300/12"	500	220	330

Модели	□ A	Ø B	H
KIT IN 150/6"	315	180	205÷330
KIT IN 230/9"	390	260	205÷330
KIT IN 300/12"	490	305	205÷330

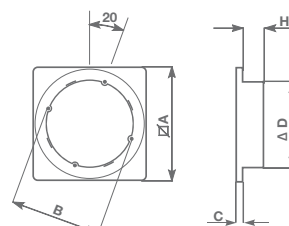
## Доступные комплекты

### Комплект с внешним кофляком



Модели	Код	□ A	B	C	Ø D	H
150/6"	13001	215	175	28	300	111
230/9"	13002	294	249	30	400	145
300/12"	13003	390	316	33	534	181

### Spigot Plate



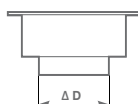
Модели	Код	□ A	B	C	Ø D	H
150/6"	13027	215	175	8	171	30
230/9"	13028	294	249	10	240	30
300/12"	13029	390	316	12	300	30

### Duct diameter for Spigot Plate



Models	Code	Ø D
150/6"	13027	171
230/9"	13028	240
300/12"	13029	300

### Duct diameter for flush mounting frame



Models	Code	Ø D
150/6"	13015	171
230/9"	13016	240
300/12"	13017	300

### Diameter of PVC ducts

Light series for ventilation. Suitable for Vortice applications. With the following internal diameters.

Models	Ø D int	Ø D ext	thickness
150/6"	176	180	2
230/9"	245	250	2.5
300/12"	309	315	3

### Diameter of aluminium ducts

Flexible. Suited for Vortice applications. With the following internal diameters.

Models	Ø D int
150/6"	171
230/9"	240
300/12"	300



# Вентиляторы серии VORT QUADRO

Центробежные вытяжные вентиляторы накладного исполнения

Для вентиляции как средних так и больших коммерческих помещений, так и бытовых помещений: ванных комнат, душевых, санузлов и кухонь.



- Большой выбор моделей: с таймером или без, с встроенным гигростатом и таймером, 2 высокоэкономичных EC-DC двигателя.
- Встроенный обратный клапан, предотвращающий обратный поток воздуха, когда устройство выключено.
- Ряд моделей с таймером с регулируемой задержкой выключения от 3 до 20 мин.
- Встроенная тепловая защита двигателя.
- В случае непрерывной работы вентилятора, энергосбережение может быть действительно значительным.
- Легок в установке и эксплуатации.
- Все модели оснащены двухскоростным двигателем, в том числе модели с таймером.
- В конструкции вентиляторов не используются материалы, наносящие вред окружающей среде. Вентиляторы сконструированы таким образом, чтобы обеспечить легкую разборку и утилизацию компонентов после окончания срока службы.
- Уровень защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II.



## Vort Quadro T-HCS. 3 модели.

Регулируемый порог относительной влажности на уровне 60%, 70%, 80%, 90%, устанавливаемый во время монтажа.

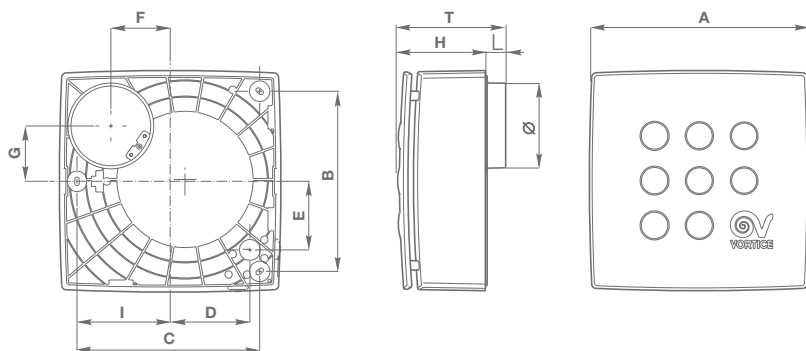
Устройство автоматически включается, когда уровень относительной влажности превышает установленное значение. Когда уровень относительной влажности снижается, таймер автоматически отключает устройство.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	Код			V~50Гц	Мощность, Вт. мин./макс.	Ток, А мин./макс.	Скорость об./мин. мин./макс.	Макс. расход		Макс. давление		Lp дБ(А) 3 м мин./макс.	Макс. t °C
	BASIC	TIMER	T-HCS					м³/ч мин./макс.	л/с мин./макс.	мм вод.ст. мин./макс.	Па мин./макс.		
MICRO 80	11638	11648	-	220 - 240	19 - 27	0.10 - 0.13	1150 - 1580	60 - 85	17 - 24	22 - 27	216 - 265	28.7 - 37	50
MICRO 100	11936	11940	11945		20 - 28		1180 - 1600						
MICRO 100 ES	11937	11941	-		8 - 15	0.08 - 0.12	1235 - 1630	65 - 90	18 - 25	9 - 18	88 - 177	31.5 - 37.4	
MEDIO	11944	11946	11975		42 - 53	0.20 - 0.26	1380 - 1800			34 - 37	334 - 363	36.7 - 43.4	40
SUPER	11952	11954	11989		65 - 95	0.30 - 0.48	1400 - 2040	185 - 270	51 - 75	42 - 50	412 - 491	41.9 - 48.6	50




Уровни давления и шума соответствуют стандартам ISO 3744.

## РАЗМЕРЫ



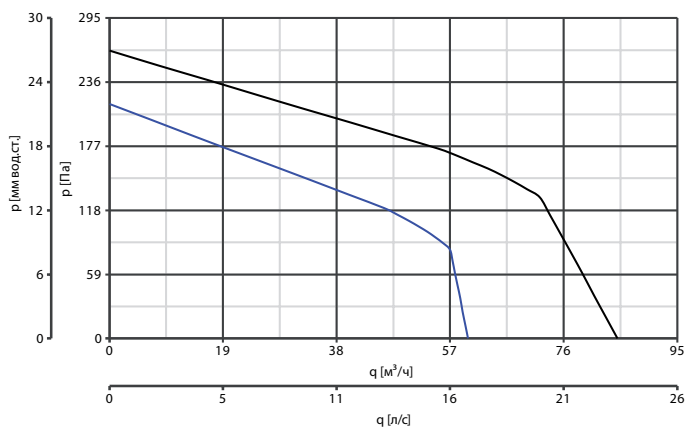
Модели	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	T	Ø	Вес, кг.
<b>MICRO</b>	239	195	197	85	74	64	60	97	100		117		1.80
<b>MEDIO</b>	261	212	215	95	82	75	69	119	110	20	138	92.5/97	2.54
<b>SUPER</b>	290	236	239	108	92	87	81	144	125		164		3.77

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

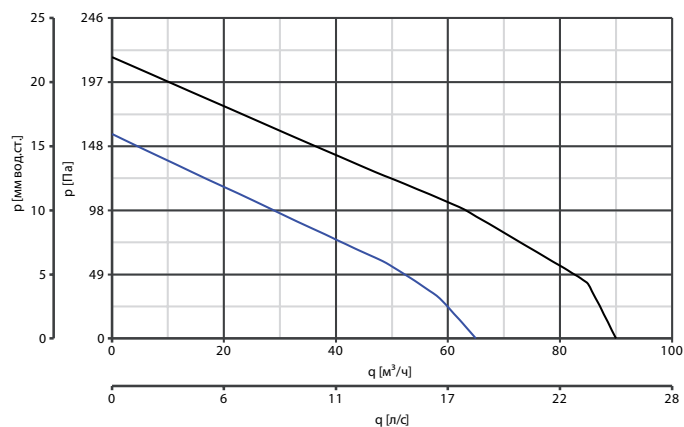
Модели		Код	Модель вентилятора												
			MICRO 80 код 11638	MICRO 80 T код 11648	MICRO 100 код 11936	MICRO 100 T код 11940	MICRO 100 T-HCS код 11945	MICRO 100 ES код 11937	MICRO 100 ES T код 11941	MEDIO код 11944	MEDIO T код 11946	MEDIO T-HCS код 11975	SUPER код 11952	SUPER T код 11954	SUPER T-HCS код 11989
	C 1.5 Регулятор скорости 1.5 А	12966	●		●			●		●			●		
	SCNRB Built-in non-reversible electronic speed controller	12971	●		●			●		●			●		
	SCB KIT Регулятор скорости скрытого исполнения C 1.5	22481	12966												
	M 10/4 Корректор потока	22310	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

**MICRO 80 код 11638**  
**MICRO 80 T код 11648**

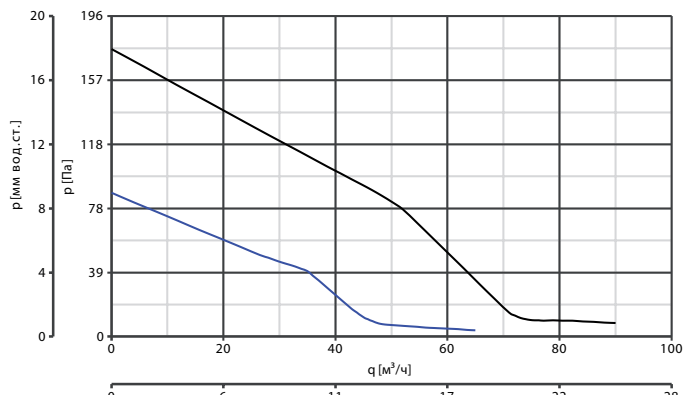


**MICRO 100 код 11936**  
**MICRO 100 T код 11940**  
**MICRO 100 T-HCS код 11945**

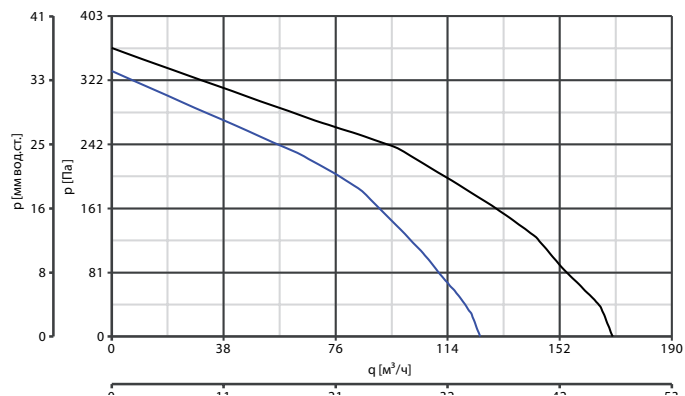




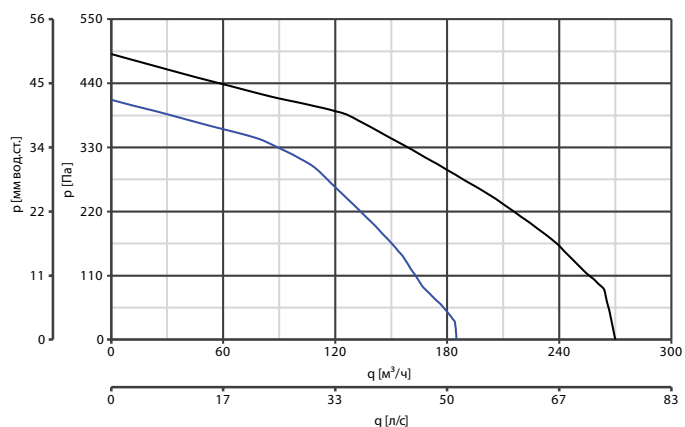
**MICRO 100 ES** код 11937  
**MICRO 100 T ES** код 11941



**MEDIO** код 11944  
**MEDIO T** код 11946  
**MEDIO T-HCS** код 11975



**SUPER** код 11952  
**SUPER 11954** код 11954  
**SUPER T-HCS** код 11989



— МИН.  
— МАКС.



# Вентиляторы серии VORT QUADRO I

Центробежные вытяжные вентиляторы скрытого исполнения

Для вентиляции как средних так и больших коммерческих помещений, так и бытовых помещений: ванных комнат, душевых, санузлов и кухонь.



- Большой выбор моделей: с таймером или без, с встроенным гигростатом и таймером, 2 высокоэкономичных EC-DC двигателя.
- Встроенный обратный клапан, предотвращающий обратный поток воздуха, когда устройство выключено.
- Ряд моделей с таймером с регулируемой задержкой выключения от 3 до 20 мин.
- Встроенная тепловая защита двигателя.
- В случае непрерывной работы вентилятора, энергосбережение может быть действительно значительным.
- Легок в установке и эксплуатации.
- Все модели оснащены двухскоростным двигателем, включая модели с таймером.
- В конструкции вентиляторов не используются материалы, наносящие вред окружающей среде. Вентиляторы сконструированы таким образом, чтобы обеспечить легкую разборку и утилизацию компонентов после окончания срока службы.
- Уровень защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II.

## Vort Quadro T-HCS. 3 модели.

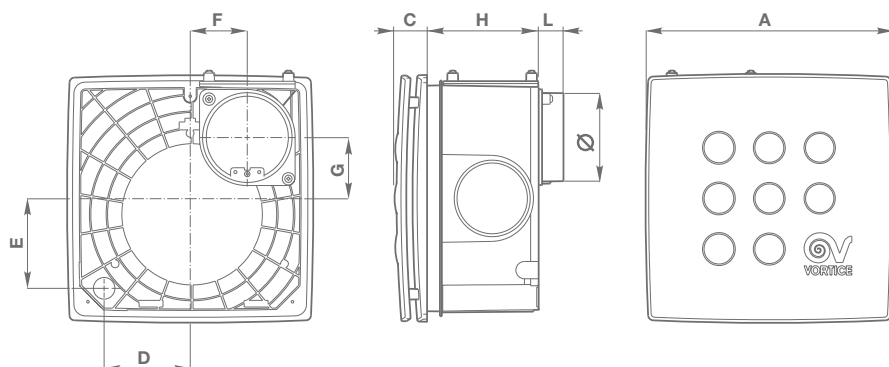
Регулируемый порог относительной влажности на уровне 60%, 70%, 80%, 90%, устанавливаемый во время монтажа. Устройство автоматически включается, когда уровень относительной влажности превышает установленное значение. Когда уровень относительной влажности снижается, таймер автоматически отключает устройство.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	Код			V-50Гц	Мощность, Вт. мин./макс.	Ток, А мин./макс.	Скорость об./мин. мин./макс.	Макс. расход		Макс. давление		Lp дБ(А) 3 м		Макс t °C
	BASIC	TIMER	T-HCS					м³/ч мин./макс.	л/с мин./макс.	мм вод.ст. мин./макс.	Па мин./макс.	frontal min/max	side min/max	
MICRO 100 I	12017	12018	12065	220-240	25 - 33	0.12 - 0.15	1010 - 1450	75 - 110	21 - 31	20 - 25	196 - 245	26.3 - 34.3	25.9 - 33.5	50
MICRO 100 I ES	12045	12046	-		8 - 15	0.08 - 0.12	1090 - 1430	75 - 100	21 - 28	9 - 18	88 - 177	31.8 - 38.4	29.9 - 37.8	
MEDIO I	12020	12021	12066		45 - 60	0.21 - 0.27	1200 - 1600	130 - 180	36 - 50	34 - 37	334 - 363	35.9 - 41.2	33.4 - 39.6	40
SUPER I	12023	12024	12067		70 - 100	0.31 - 0.48	1300 - 1900	190 - 280	53 - 78	42 - 50	412 - 491	33.6 - 46.7	30 - 44.6	50

Уровни давления и шума соответствуют стандартам ISO 3744.

## РАЗМЕРЫ

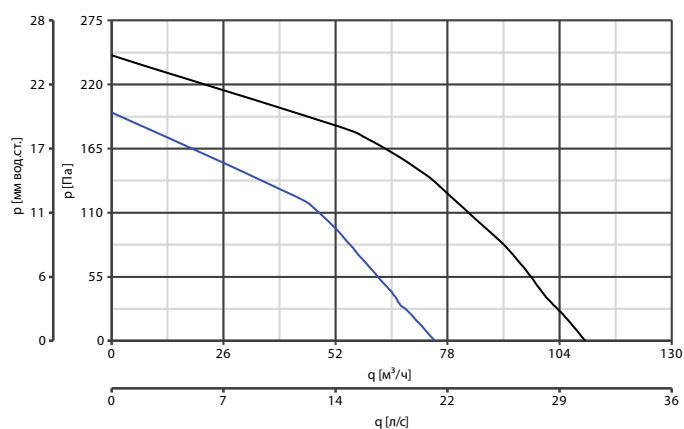


Модели	A	C	D	E	F	G	H	L	Ø	Вес, кг.
<b>MICRO 100 I</b>	258	34	92	90	64	60	118	26	92.5/97	1.91
<b>MEDIO I</b>	287	37	97	103	72	69	130			2.79
<b>SUPER I</b>	314	38	120	120	80	81	153			4.29

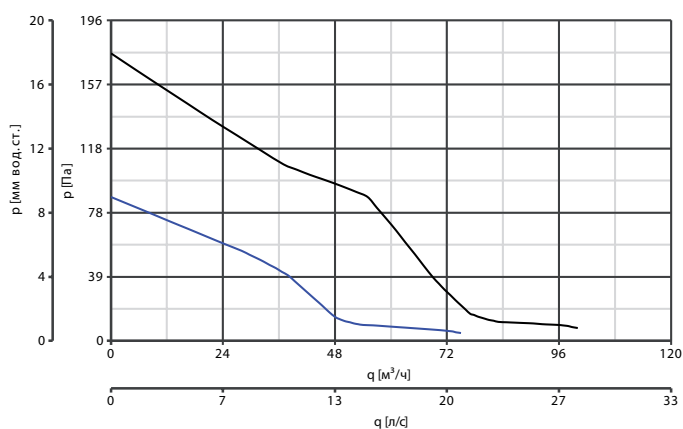
Все размеры указаны в мм.

## КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

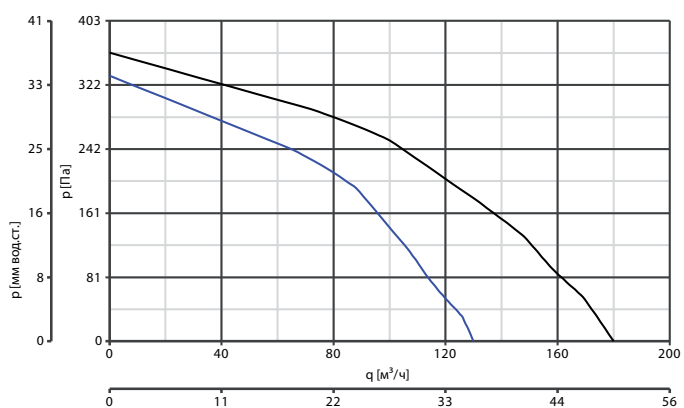
**MICRO 100 I код 12017**  
**MICRO 100 I T код 12018**  
**MICRO 100 I T-HCS код 12065**



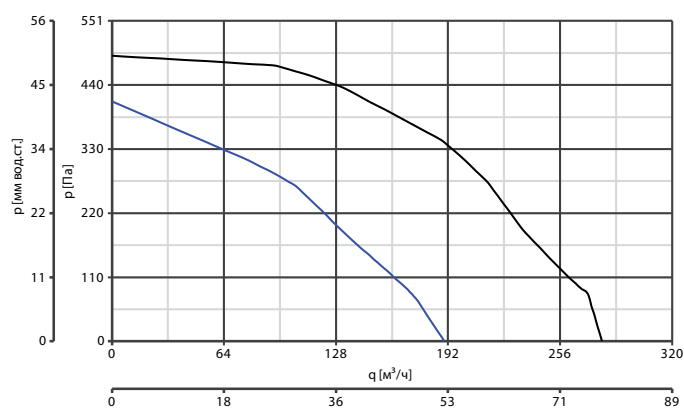
**MICRO 100 I ES код 12045**  
**MICRO 100 I T ES код 12046**



**MEDIO I код 12020**  
**MEDIO I T код 12021**  
**MEDIO I T-HCS код 12066**



**SUPER I код 12023**  
**SUPER I T код 12024**  
**SUPER I T-HCS код 12067**



— мин.  
 — макс.