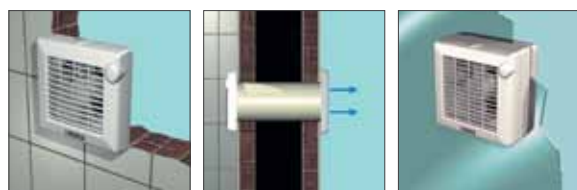




## ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ PUNTO

*Вентиляторы предназначены для монтажа в санузлах, на кухнях, в помещениях хозяйственного назначения. Возможна установка вентилятора в отверстие в стене или на оконное стекло.*



- **40 моделей** с патрубком диаметром от 100 до 150 мм. Выпускаются модели стандартного исполнения, а также модели с автоматическими жалюзи, таймером, выключателем со шнурком, гигрометром, микропроцессорным управлением и пассивным инфракрасным датчиком.
- Электродвигатель с экранированными полюсами. Вал двигателя установлен на шарикоподшипниках, либо в бронзовой втулке. Электродвигатель оснащен системой защиты от перегрева.
- Корпус вентилятора изготовлен из ABS-пластика устойчивого к ультрафиолетовому излучению.
- Высокая производительность, низкий уровень шума и низкое энергопотребление достигаются за счет использования крыльчатки специальной формы.
- В моделях стандартной комплектации имеется возможность регулировки скорости.
- Класс защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II. □

### Вентиляторы с таймером и гигрометром Punto T-HCS

- В линейке имеются 3 модели, оснащенные регулируемым датчиком относительной влажности воздуха. Порог срабатывания датчика может быть настроен на различные значения: 60%, 70%, 80%, 90%.

### Комплект для монтажа вентилятора на оконном стекле.



*Комплект предназначен для монтажа любого вентилятора линейки Vortice Punto на оконном стекле в окне с одинарным или двойным остеклением.*

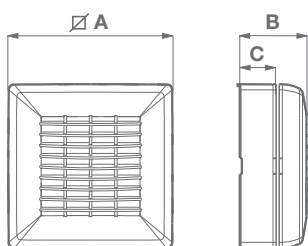
- Технические характеристики вентилятора и аксессуаров подтверждены сертификатом IMQ.
- В состав комплекта входит уплотнительная манжета из вспененного полиэтилена с закрытыми порами, внешняя решетка, переходной фланец, спейсер и кольцо из ABS-пластика.
- Толщина стекла: 2/3 мм (мин.) - 17/20 мм (макс.).
- Класс изоляции: II. □



- Уплотнения изготовлены из мягкой резины для предотвращения проникновения воды и обеспечения уровня защиты IPX4.

Комплект резиновых уплотнений	Код
S 100/4"	22154
S 120/5"	22155
S 150/6"	22156

Размеры указаны в мм.



Модель	∅ A	B	C	Диаметр отверстия в стекле	Толщина
F 100/4"	158	69	22	123 ÷ 128	20
F 120/5"	179	80	33	143 ÷ 128	
F 150/6"	213	87	40	178 ÷ 183	

Размеры указаны в мм.

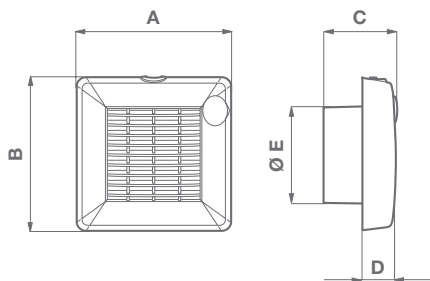
Комплект	Код	В ~50 Гц	Мощность, Вт	Ток, А	Скорость, об./мин.	Макс. расход м³/ч.	л/сек.	Lp dB(A) 3 м	Макс. темп.
F 100/4"	22131	230-240	18	0.1	2300	85	23.6	38	50
F 120/5"	22132		20	0.12	2000	140	38.9	40.5	
F 150/6"	22133		30	0.15	1950	280	77.8	44.5	

# БЫТОВАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код	В ~50 Гц	Мощность, Вт	Ток, А	Скорость, об./мин.	Макс. расход		Макс. давление		Lp dB(A)*	Макс. темп.	
						м³/ч.	л/сек.	ммН₂О	Па			
М 100/4"	11201	230-240	18	0.1	2300	90	25	3	29	37.5	50	
М 100/4" 12V	11203											
М 120/5"	11301		20	0.12	2100	175	48.6	4.5	44			39.5
М 150/6"	11401		30	0.15		335	93.1	6	59			46

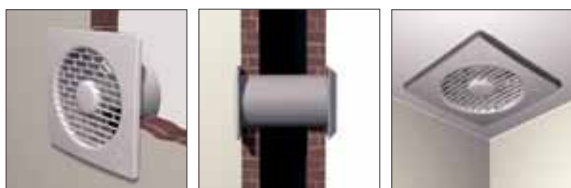
## РАЗМЕРЫ



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

Размеры указаны в мм.

Punto		STANDARD	LONG LIFE 30.000 h
Ø100	БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ	11201	11202
	ТАЙМЕР	11211	11212
	12 В	11203	-
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СО ШНУРКОМ	11641	-
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ	11221	11222
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ И ТАЙМЕР	11231	11232
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ, ТАЙМЕР И ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК	-	11684
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ, ТАЙМЕР И ГИГРОМЕТР	-	11616
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ, 12 В	11223	-
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СО ШНУРКОМ	11646	-
Ø120	БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ	11301	11302
	ТАЙМЕР	11311	11312
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СО ШНУРКОМ	11741	-
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ	11321	11322
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ И ТАЙМЕР	11331	11332
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ, ТАЙМЕР И ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК	-	11784
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ, ТАЙМЕР И ГИГРОМЕТР	-	11692
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СО ШНУРКОМ	11746	-
Ø150	БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ	11401	11402
	ТАЙМЕР	11411	11412
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СО ШНУРКОМ	11851	-
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ	11421	11422
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ И ТАЙМЕР	11431	11432
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ, ТАЙМЕР И ИНФРАКРАСНЫЙ ДАТЧИК	-	11884
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ, ТАЙМЕР И ГИГРОМЕТР	-	11698
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЖАЛЮЗИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СО ШНУРКОМ	11856	-



## ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ PUNTO FILO

*Вентиляторы предназначены для монтажа в санузлах, на кухнях, в помещениях хозяйственного назначения.*

- **14 моделей** с патрубком диаметром от 90 до 150 мм. Выпускаются модели стандартного исполнения, а также модели со встроенным таймером и модели с увеличенным ресурсом работы.
- Встроенный обратный клапан позволяет избежать возникновения обратного потока воздуха из вентиляционного канала, когда вентилятор выключен.
- Низкий уровень шума.
- Быстрый и простой монтаж.
- Низкое энергопотребление.
- Толщина наружной решетки составляет всего 17 мм.
- Класс защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II. □

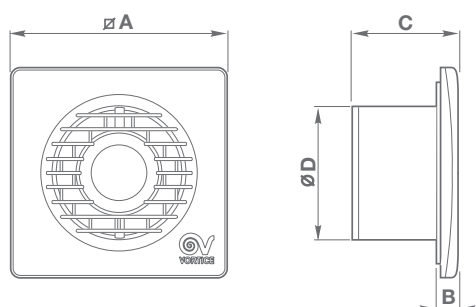
### Вентиляторы с таймером и гигрометром Punto FILO T-HCS

- В линейке имеются 3 модели, оснащенные регулируемым датчиком относительной влажности воздуха. Порог срабатывания датчика может быть настроен на различные значения: 60%, 70%, 80%, 90%.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код		В ~50 Гц	Мощн., Вт	Ток, А	Скорость, об./мин.	Макс. расход		Макс. давление		Lp dB(A) 3м	Макс. темп.
	STANDARD	LONG LIFE 30.000 h					м³/ч.	л/сек.	ммН₂О	Па		
MF 90/3.5" BASIC	11122	-	230-240	14	0.08	2500	65	18	2.5	25	28.8	50
MF 90/3.5" TIMER	11126	-										
MF 100/4" BASIC	11123	11131		15	0.09	2400	85	24	3	29	31	
MF 100/4" TIMER	11127	11135										
MF 100/4" TIMER PIR	-	11185		20	0.12	2150	175	49	5	49	34.4	
MF 100/4" TIMER HCS	-	11139										
MF 120/5" BASIC	11124	11132		20	0.12	2150	175	49	5	49	34.4	
MF 120/5" TIMER	11128	11136										
MF 120/5" TIMER PIR	-	11186		28	0.15	2100	335	93	6	59	40.1	
MF 120/5" TIMER HCS	-	11149										
MF 150/6" BASIC	11125	11133		28	0.15	2100	335	93	6	59	40.1	
MF 150/6" TIMER	11129	11137										
MF 150/6" TIMER PIR	-	11187										
MF 150/6" TIMER HCS	-	11176										

### РАЗМЕРЫ



Модель	∅ A	B	C	∅ 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

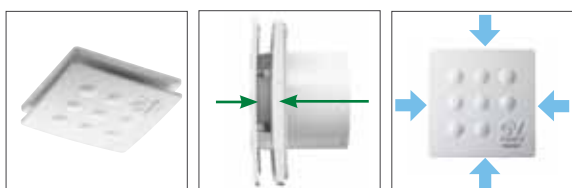
Размеры указаны в мм.



## ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ PUNTO FOUR

*Вентиляторы предназначены для монтажа в санузлах, на кухнях, в помещениях хозяйственного назначения.*

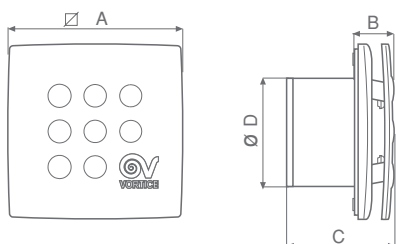
- **6 моделей** с патрубком диаметром от 90 до 120 мм. Выпускаются модели стандартного исполнения, а также модели со встроенным таймером.
- Корпус изготовлен из ABS-пластика устойчивого к ультрафиолетовому излучению.
- Встроенный обратный клапан позволяет избежать возникновения обратного потока воздуха из вентиляционного канала, когда вентилятор выключен.
- Имеются модели с регулируемым таймером (от 3-х до 20-ти минут).
- В моделях стандартной комплектации имеется возможность регулировки скорости.
- Прост в обслуживании.
- Может устанавливаться как на стену, так и на потолок.
- Класс защиты: IPX4.
- Класс изоляции: II. □



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Код		В ~50 Гц	Мощн., Вт	Ток, А	Скорость, об./мин.	Макс. расход		Макс. давление		Lp dB(A) 3m	Макс. темп.
	BASIC	TIMER					м³/ч.	л/сек.	ммН₂О	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	∅ A	B	C	∅ D	Вес, кг
MF 90/3.5"	158	37	97	92.4	0.50
MF 100/4"				98.4	0.52
MF 120/5"	178	42.3	114	118.9	0.70

Размеры указаны в мм.

