

# Вентиляторы канальные Systemair prioAir EC

## каталог



**НОВИНКА!**

- Низкие показатели SFP и высокая энергоэффективность
- Мощный EC-двигатель
- Компактная конструкция, занимает мало места
- Низкий уровень шума
- Подходит для монтажа в любом положении

### Корпус

Герметичный компактный корпус из композитного материала (PP TD20). Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003.

### Двигатель

Энергосберегающий высокоэффективный EC-двигатель с внешним ротором.

### Геометрия рабочего колеса

Благодаря недавно разработанному легко вращающемуся пластмассовому рабочему колесу осевого типа с оптимизированной конструкцией и специальной форме направляющих лопаток вентилятор prioAir имеет наилучшие показатели удельной мощности (SFP) в своем классе.

### Регулирование производительности

Регулирование производительности от 0 до 100 % по сигналу напряжения 0–10 В.

### Защита электродвигателя

Устройства защиты электродвигателя встроены в его электронику.

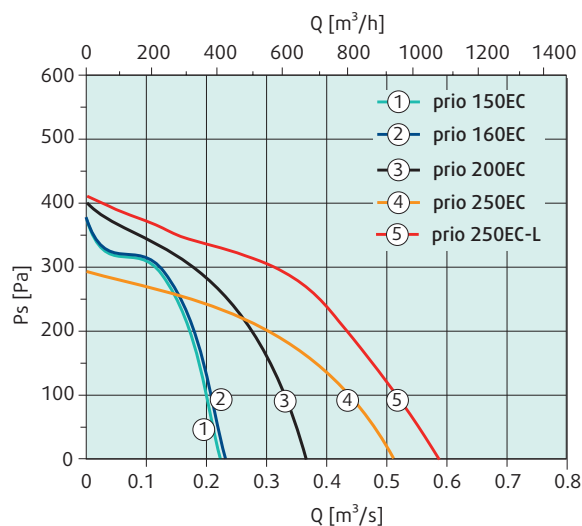
### Дополнительные принадлежности

 <b>CB</b> Канальный воздуонагреватель <i>Стр. 507</i>	 <b>CBM</b> Канальный воздуонагреватель <i>Стр. 508</i>	 <b>FFR</b> Кассета фильтра <i>Стр. 505</i>	 <b>FGR</b> Кассета фильтра <i>Стр. 504</i>
 <b>FK</b> Быстроразъемный хомут <i>Стр. 502</i>	 <b>IGC-LI</b> Воздухозаборная решетка <i>Стр. 502</i>	 <b>IGK</b> Воздухозаборная решетка <i>Стр. 503</i>	 <b>LDC</b> Шумоглушитель <i>Стр. 506</i>
 <b>RSK</b> Обратный клапан <i>Стр. 502</i>	 <b>SG</b> Защитная решетка <i>Стр. 503</i>	 <b>VK</b> Жалюзи <i>Стр. 503</i>	 <b>VKK</b> Обратный клапан <i>Стр. 504</i>
 <b>VBC</b> Водяной воздуонагреватель <i>Стр. 509</i>	 <b>VBF</b> Водяной воздуонагреватель <i>Стр. 510</i>	 <b>CWK</b> Водяной воздуоохладитель <i>Стр. 512</i>	

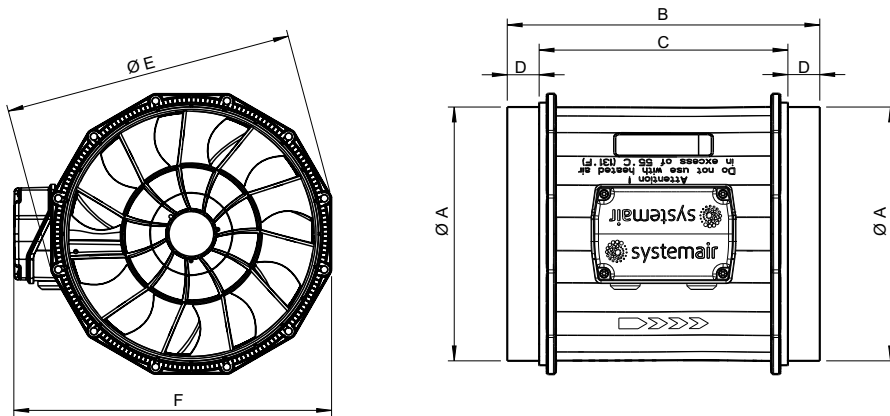
### Электрические принадлежности

 <b>EC-Vent</b> Комнатный контроллер <i>Стр. 482</i>	 <b>MTP</b> Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	 <b>MTV</b> Регулятор скорости <i>Стр. 475</i>	 <b>REV</b> Выключатель <i>Стр. 497</i>
---	--	--	---

### Быстрый подбор



Размеры



prio EC	ØA	B	C	D	ØE	F
prio 150 EC	149	412	332	40	187	211
prio 160 EC	159	220	170	25	187	211
prio 200 EC	199	245	195	25	227	249
prio 250 EC	249	300	240	30	284.4	303
prio 250 EC-L	249	300	240	30	284.4	303



Экономия пространства: Благодаря компактным размерам прямооточные вентиляторы для круглых воздуховодов легко устанавливаются в систему воздуховодов. Прямоточные вентиляторы в элегантном исполнении.

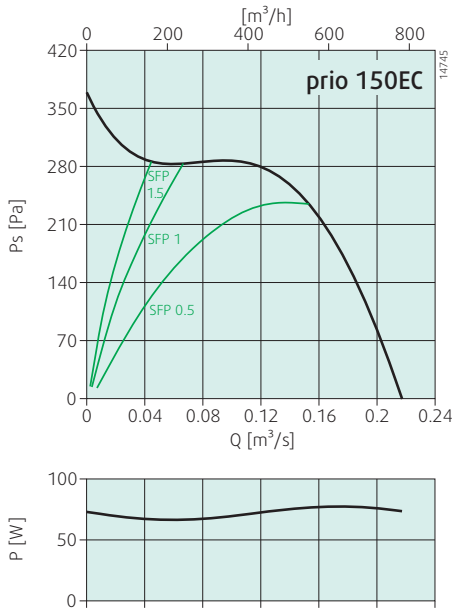
Технические характеристики

prio EC		prio 150 EC	prio 160 EC	prio 200 EC	prio 250 EC	prio 250 EC-L
Артикул		37356	36917	36380	38331	38332
Напряжение	В	230	230	230	230	230
Частота	Гц	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Фаза	~	1	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	75.7	77.1	117	124	165
Ток	А	0.642	0.659	0.921	0.873	1.35
Макс. расход воздуха	м³/ч	796	806	1332	1760	2077
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	4330	4320	3463	2336	2650
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	55	55	55	55	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	47	47	50	45.7	50
Вес	кг	1.9	1.6	2.4	2.9	3.05
Класс изоляции		B	B	B	B	B
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44	44
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, плавное рег. <sup>(1)</sup>	Электр.	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10	MTP 10

<sup>(1)</sup> Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.

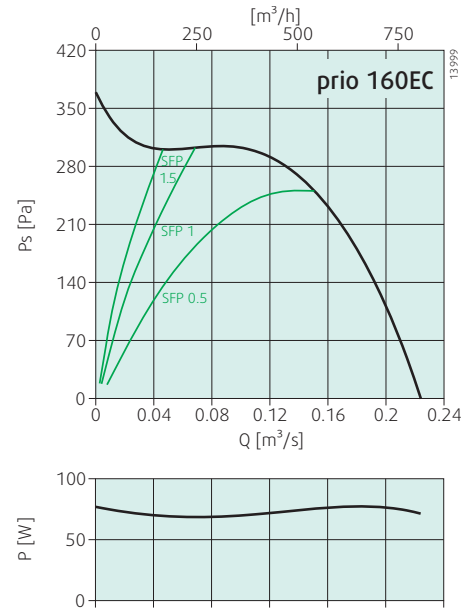


Рабочие характеристики



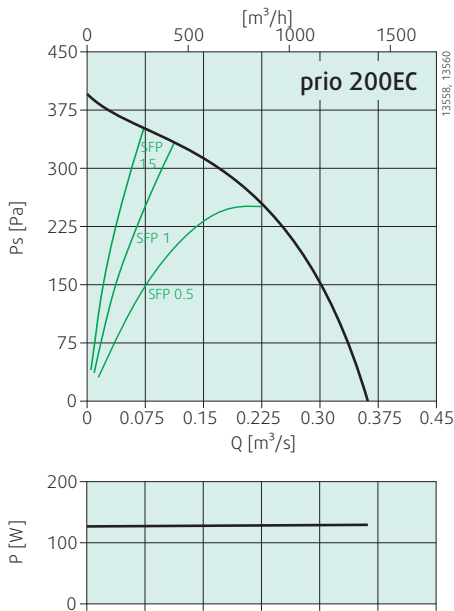
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	73	24	46	67	65	66	68	63	54
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	74	31	48	67	68	67	69	65	55
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	57	20	11	54	39	50	51	42	27

Условия измерения: 477 м³/ч; 257 Па



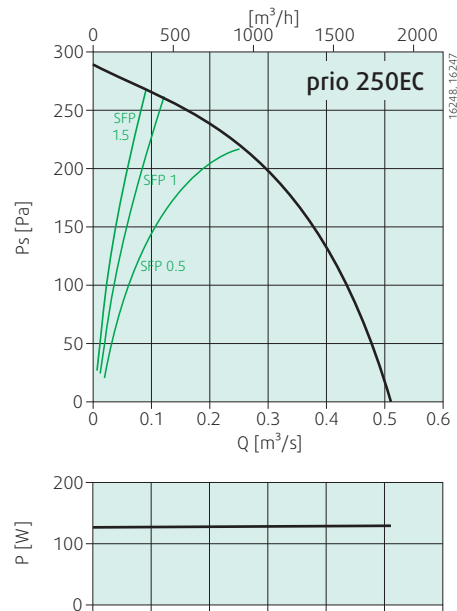
Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	77	45	54	70	71	73	69	64	56
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	72	43	54	58	67	68	65	61	56
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	59	13	27	38	52	56	53	45	32

Условия измерения: 524 м³/ч; 259 Па



Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	77	45	54	70	71	73	69	64	56
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	72	43	54	58	67	68	65	61	56
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	59	12	27	38	52	56	53	45	32

Условия измерения: 803 м³/ч; 270 Па

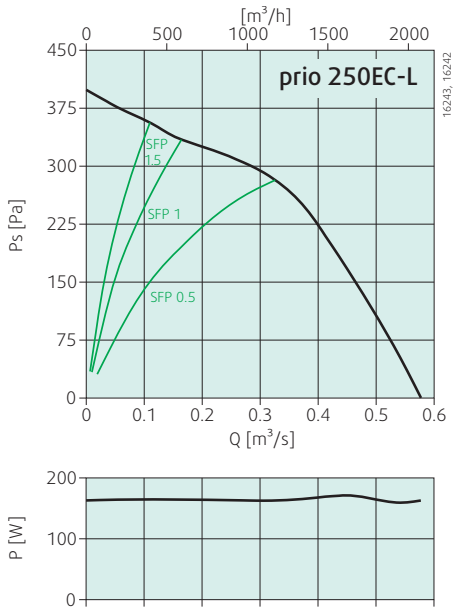


Тип	Общ. Диапазон частот [Гц]								
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	72	33	51	61	63	68	66	60	50
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	70	38	54	58	62	65	64	59	49
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	54	1	25	39	45	51	49	38	29

Условия измерения: 1143 м³/ч; 206 Па



Рабочие характеристики



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{wA}$ вход дБ (A)	76	39	53	68	64	72	70	63	53
$L_{wA}$ выход дБ (A)	74	47	54	61	65	71	69	62	53
$L_{wA}$ окружение дБ (A)	57	10	25	47	46	55	51	39	25

Условия измерения: 1247 м³/ч; 270 Па

prioAir

# Вентилятор для круглых воздуховодов



НОВИНКА!

- Низкие показатели SFP и высокая энергоэффективность
- Компактная конструкция, занимает мало места
- Низкий уровень шума
- Подходит для монтажа в любом положении

## Корпус

Герметичный компактный корпус из композитного материала (PP TD20). Степень утечки соответствует классу герметичности C согласно стандарту EN 12237: 2003.

## Двигатель

Двигатель с внешним ротором и возможностью регулирования по сигналу напряжения.

## Геометрия рабочего колеса

Благодаря недавно разработанному легко вращающемуся пластмассовому рабочему колесу осевого типа с оптимизированной конструкцией и специальной форме направляющих лопаток вентилятор prioAir имеет наилучшие показатели удельной мощности (SFP) в своем классе.

## Регулирование производительности

Плавное регулирование скорости тиристором или регулирование 5-ступенчатым трансформатором.

## Защита электродвигателя

Встроенные термоконтакты с ручным возвратом согласно стандарту EN 60335-2-80.

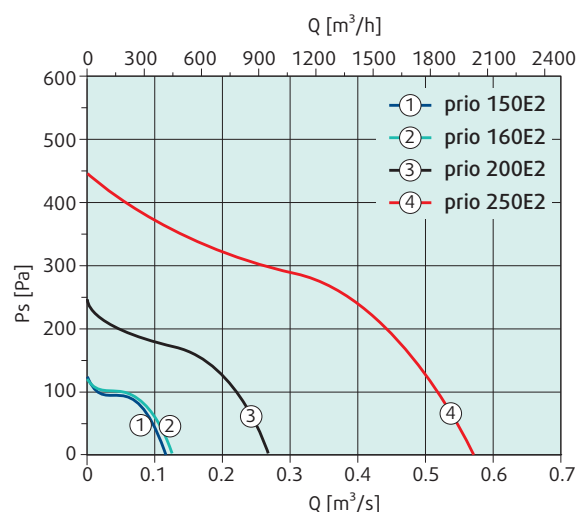
## Дополнительные принадлежности

 <b>CB</b> Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 507</i>	 <b>CBM</b> Канальный воздухонагреватель <i>Стр. 508</i>	 <b>FFR</b> Кассета фильтра <i>Стр. 505</i>	 <b>FGR</b> Кассета фильтра <i>Стр. 504</i>
 <b>FK</b> Быстроразъемный хомут <i>Стр. 502</i>	 <b>IGC-LI</b> Воздухозаборная решетка <i>Стр. 502</i>	 <b>IGK</b> Воздухозаборная решетка <i>Стр. 503</i>	 <b>LDC</b> Шумоглушитель <i>Стр. 506</i>
 <b>RSK</b> Обратный клапан <i>Стр. 502</i>	 <b>SG</b> Защитная решетка <i>Стр. 503</i>	 <b>VK</b> Жалюзи <i>Стр. 503</i>	 <b>VKK</b> Обратный клапан <i>Стр. 504</i>
 <b>VBC</b> Водяной воздухонагреватель <i>Стр. 509</i>	 <b>VBF</b> Водяной воздухонагреватель <i>Стр. 510</i>	 <b>CWK</b> Водяной воздухоохладитель <i>Стр. 512</i>	

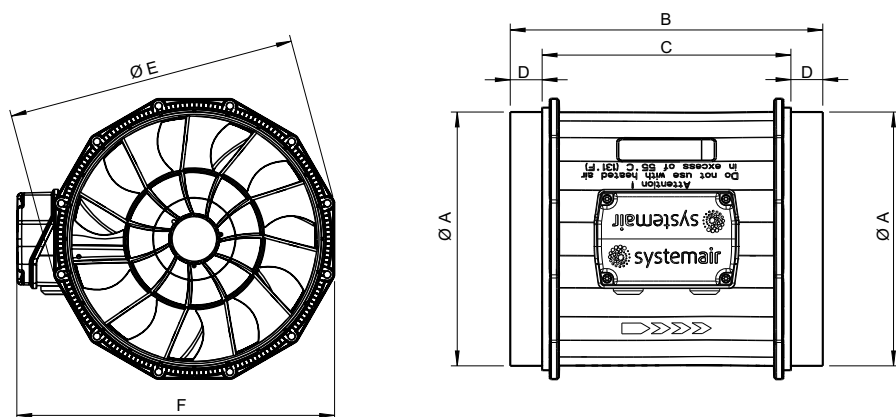
## Электрические принадлежности

 <b>RE / REU</b> Регулятор скорости <i>Стр. 471</i>	 <b>REE</b> Регулятор скорости <i>Стр. 474</i>	 <b>REV</b> Выключатель <i>Стр. 497</i>	 <b>FRQ</b> Преобразователь частоты <i>Стр. 477</i>
---	--	---	--

## Быстрый подбор



Размеры



prio	ØA	B	C	D	ØE	F
prio 150	149	412	332	40	187	211
prio 160	159	220	170	25	187	211
prio 200	199	245	195	25	227	249
prio 250	249	300	240	30	284.4	303



Экономия пространства: Благодаря компактным размерам прямоточные вентиляторы для круглых воздуховодов легко устанавливаются в систему воздуховодов. Прямоточные вентиляторы в элегантном исполнении.

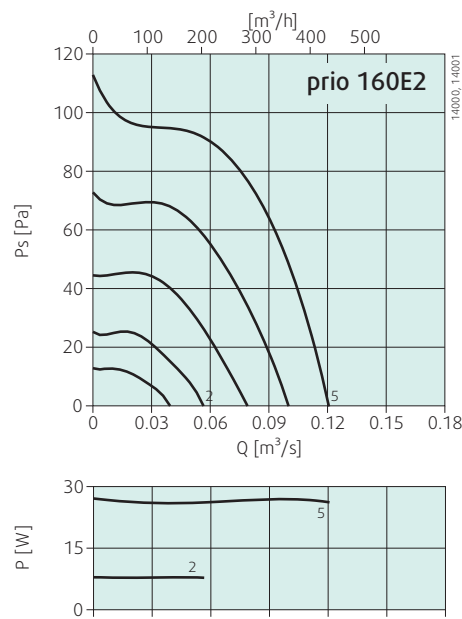
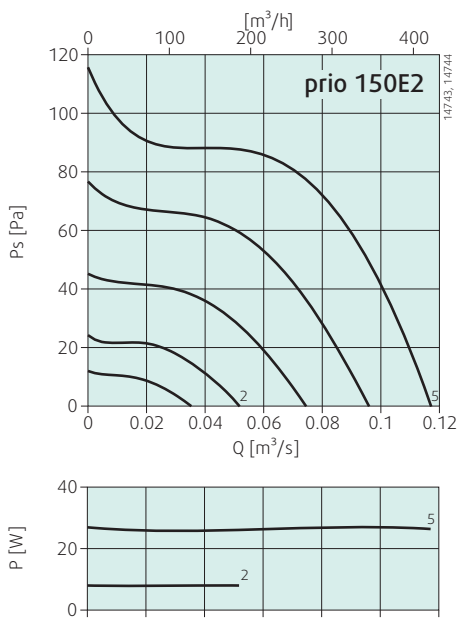
Технические характеристики

prio		prio 150	prio 160	prio 200	prio 250
Артикул		37355	36916	36381	38333
Напряжение	В	230	230	230	230
Частота	Гц	50	50	50	50
Фаза	~	1	1	1	1
Мощность потребления (P1)	Вт	27.8	27	71.7	200
Ток	А	0.12	0.12	0.33	0.9
Макс. расход воздуха	м³/ч	439	436	947	2038
Скорость вращения рабочего колеса	об/мин	2403	2450	2563	2660
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	55	55	55	55
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м (20 м² Сэбин)	дБ (А)	31	31	44	48
Вес	кг	1.7	1.4	3.1	4.6
Класс изоляции		В	В	В	В
Класс защиты двигателя	IP	44	44	44	44
Конденсатор	мкФ	0.7	0.7	1.5	6
Защита электродвигателя		Встроенная	Встроенная	Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, плавн. <sup>(1)</sup>	Электр.	REE 1	REE 1	REE 1	REE 1

<sup>(1)</sup> Рекомендация компании Systemair. Другие варианты представлены в разделе „Электрические принадлежности“.



Рабочие характеристики

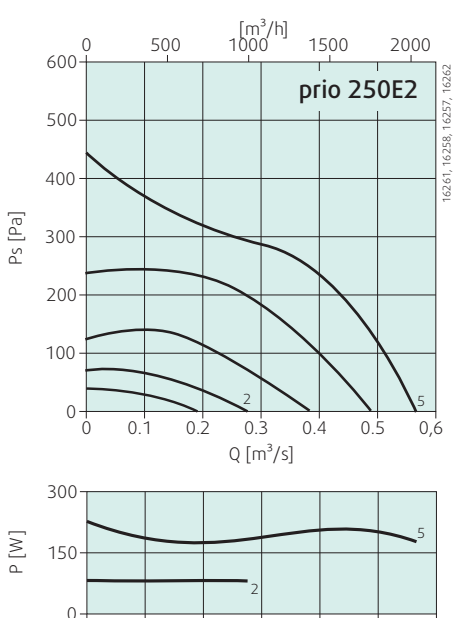
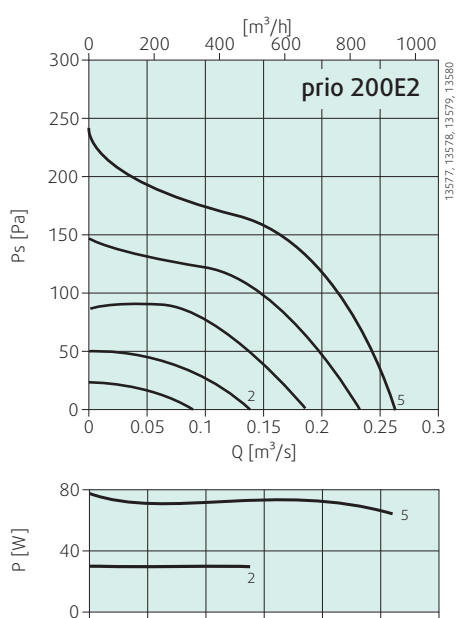


Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	64	40	54	61	56	52	51	45	33
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	62	36	55	54	58	53	51	44	31
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	47	9	15	46	35	36	38	26	15

Условия измерения: 285 м³/ч; 71 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	63	41	49	61	54	54	50	42	28
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	67	40	47	66	56	56	52	44	30
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	40	15	6	34	34	36	34	19	7

Условия измерения: 293 м³/ч; 75 Па



Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	70	37	50	65	65	63	60	55	46
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	65	36	49	56	61	59	58	54	46
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	50	12	22	33	47	45	42	31	18

Условия измерения: 620 м³/ч; 144 Па

Тип	Общ.	Диапазон частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> вход дБ (A)	75	47	54	65	64	71	70	63	54
L <sub>WA</sub> выход дБ (A)	75	46	59	63	68	71	69	63	54
L <sub>WA</sub> окружение дБ (A)	55	30	30	42	45	53	50	38	24

Условия измерения: 1324 м³/ч; 258 Па



**Новые горизонты с новыми  
вентиляторами ргіоAir.  
Наилучшие показатели удельной  
мощности**