

# Вентиляторы для ванных комнат

## BF, CBF



**Рекомендации по применению:** Вытяжные системы вентиляции ванных комнат, туалетов, подсобных помещений. Осевые вентиляторы BF предназначены для перемещения воздуха на небольшие расстояния и подключения к воздуховодам не более 2-х метров длиной. Центробежные вентиляторы CBF предназначены для работы с более длинными сетями воздуховодов.

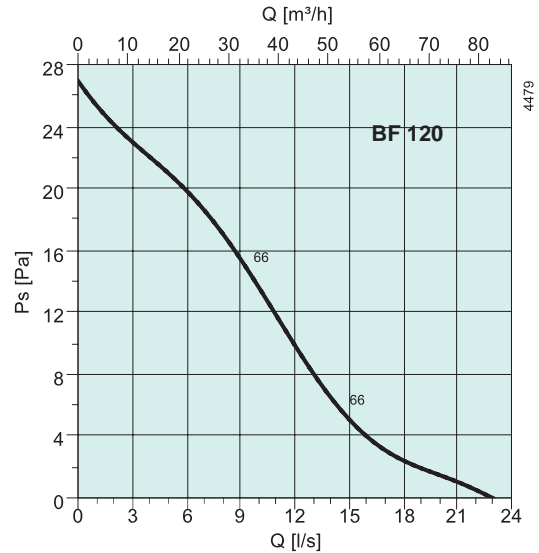
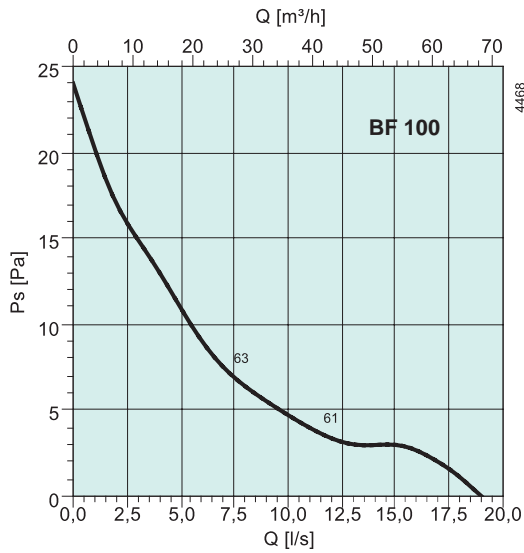
**Конструкция:** Модели BF/CBF – это вытяжные вентиляторы, изготовленные из пластика ABS. Есть три модели: стандартная модель (S) – с дистанционным включением/выключением от внешнего выключателя или выключателя освещения, модель с таймером (Т) со встроенным временным реле и модель с таймером и гигрометром (ТН), имеющая встроенный датчик влажности, по которому вентилятор включается/выключается автоматически. Вентилятор BF оснащен ручкой регулировки, удобно расположенной в нижней части аппарата. CBF имеет пружинный обратный клапан.

**Регулирование скорости:** В модели (ТН) датчик влажности настраивается в диапазоне от 40 % до 95 % относительной влажности. Для его настройки на вентиляторе CBF сначала следует снять переднюю крышку. Время задержки включения от 1 до 20 минут может быть установлено на таймере после снятия крышки вентилятора.

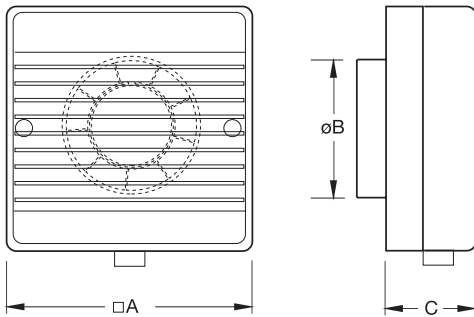
**Монтаж:** Вытяжной вентилятор рекомендуется устанавливать на стене как можно выше или на потолке. Вентилятор нельзя устанавливать в душевой кабине или непосредственно в зоне, где пользуются душем или ванной. При установке в окне или наружной стене необходимо предусмотреть меры по устранению обратного тока газов от открытых горелок или других устройств с открытым пламенем. При подсоединении к вертикальным вытяжным воздуховодам рекомендуется предусмотреть слив конденсата.

**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ и Украины.

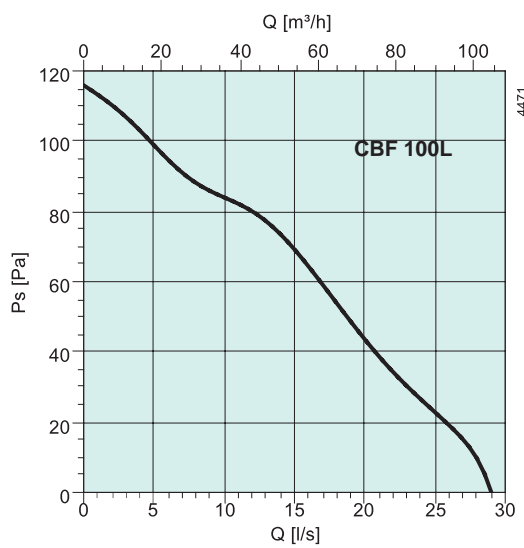
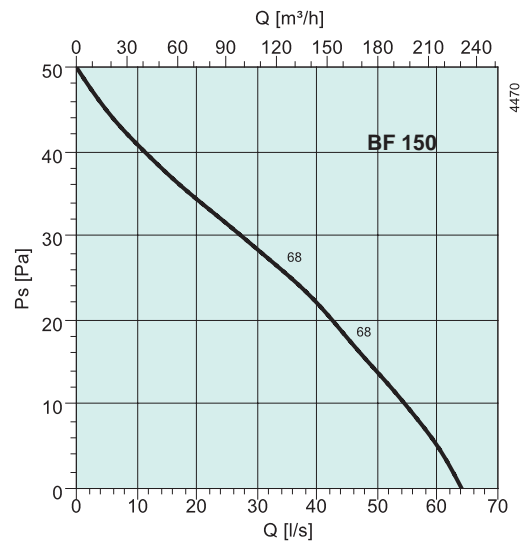
		BF 100	BF 120	BF 150	CBF 100
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230	230	230	230
Фазность	~	1	1	1	1
Потребляемая мощность	Вт	15	15	30,8	29,1
Ток	А	0,09	0,09	0,19	0,19
Макс. расход воздуха	л/с (м <sup>3</sup> /ч)	19 (68)	23 (83)	64 (230)	29 (104)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	2453	2107	2253	2403
Уровень звукового давления на расст. 3м	дБ(А)	45	48	54	52
Вес	кг	0,7	0,8	1,1	1,2
Класс изоляции двигателя		В	В	В	В
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
<b>Принадлежности:</b>					
Обратный клапан		BDS 100	BDS 120	BDS 150	встроенный
Длина обратного клапана		51	54	57	-



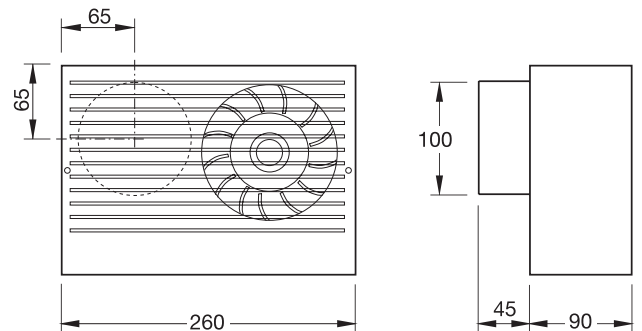
**BF 100-150**



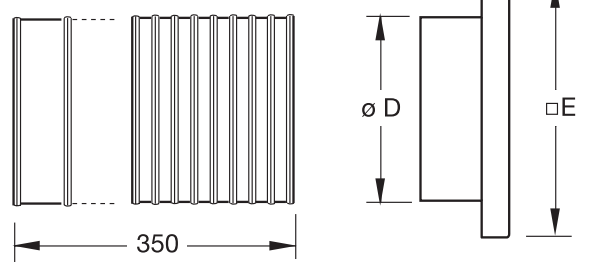
	BF 100	BF 120	BF 150
□A	163	182	203
∅B	98	118	150
C	60	40	81



**CBF 100**



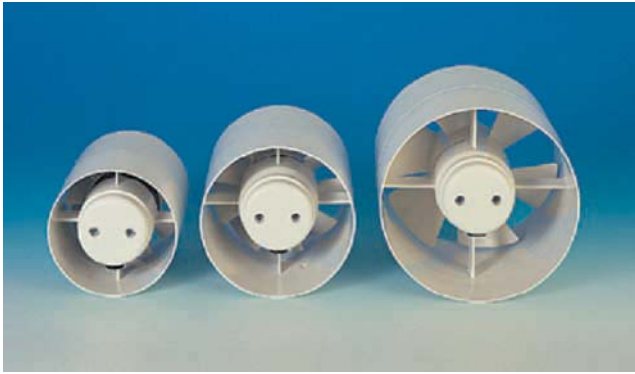
**BVK**



	BVK 100	BVK 120	BVK 150
□E	140	160	180
∅D	100	125	150

# Вентиляторы для ванных комнат

IF



**Решетка ВVK  
(принадлежность)**  
Размеры решетки см. на  
предыдущей странице

**Рекомендации по применению:** Линейные осевые вентиляторы IF предназначены для вытяжки из ванных комнат, туалетов и душевых, часто используются совместно с вентиляторами BF для преодоления сопротивления разветвленной системы воздуховодов.

**Конструкция:** Вентиляторы изготовлены из противоударного термoplastика ABS.

**Двигатель:** Вентиляторы IF оборудованы однофазными индукционными двигателями с предварительно смазанными подшипниками.

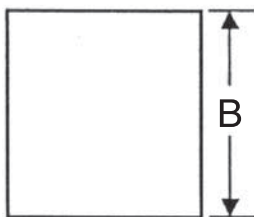
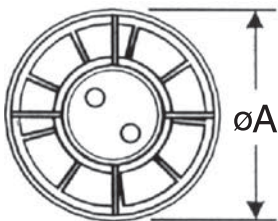
**Подключение:** Вентиляторы подключаются непосредственно к проводам на корпусе.

**Монтаж:** Вытяжной вентилятор рекомендуется устанавливать на стене как можно выше или в соответствии с индивидуальными требованиями. Вентилятор может быть установлен в каналах воздуховодов.

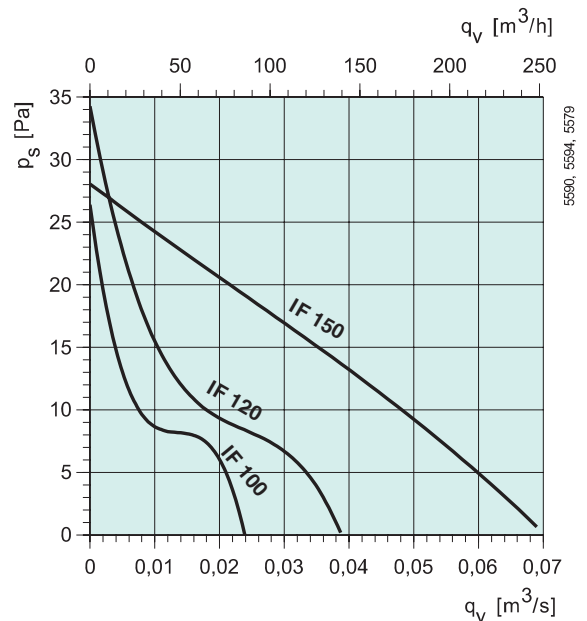
**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ и Украины.

*Внимание! Диаграммы вентилятора соответствуют диаграммам вентилятора BF.*

		IF 100	IF 120	IF 150
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230	230	230
Фазность	~	1	1	1
Потребляемая мощность	Вт	14	25	25
Макс.расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	87	130	240
Максимальное давление	Па	20	35	50
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	2432	2000	2400
Уровень звукового давления на расст. 3м	дБ(А)	44	34	46
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44
<b>Принадлежности:</b>				
Обратный клапан		BDS 100	BDS 120	BDS 150
Длина обратного клапана		51	54	57



	IF 100	IF 120	IF 150
ØA	100	118	150
B	90	99	110



## PRF 125-180

**Новинка!**



**Преимущества:**

- Температура перемещаемого воздуха от -15°C до +70°C;
- Вентилятор одностороннего всасывания с крыльчаткой из полипропилена с эффективной геометрией лопастей;
- Основание из гальванизированной стали с порошковым покрытием;
- Положение корпуса может быть легко настроено;

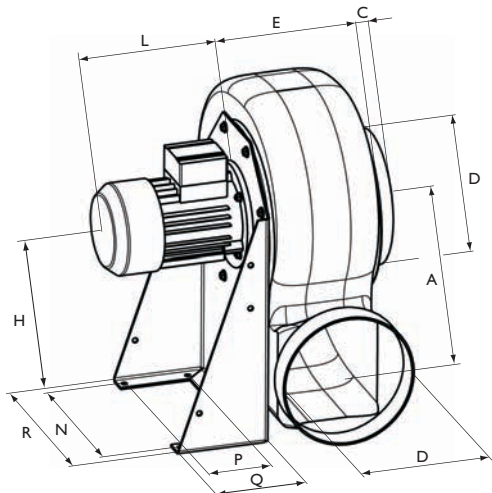
**Рекомендации по применению:** Вентиляторы PRF разработаны специально для удаления агрессивных сред, таких как коррозионно-активные газы, загрязненный воздух и др, которые являются частью удаляемого воздуха. Типичными областями применения являются медицинские учреждения, предприятия пищевой, электрической или химической промышленности и др.

**Конструкция:** Корпус вентилятора изготовлен из полиэтилена, он абсолютно водостойкий и предоставляет широкие возможности использования вентиляторы, присоединительные размеры  $\varnothing 125 - \varnothing 250$  мм. Корпус может быть легко подстроен путем его поворота (стандартное положение LG70, см. рисунок).

**Сертификаты:** Сертификат соответствия РФ и Украины.

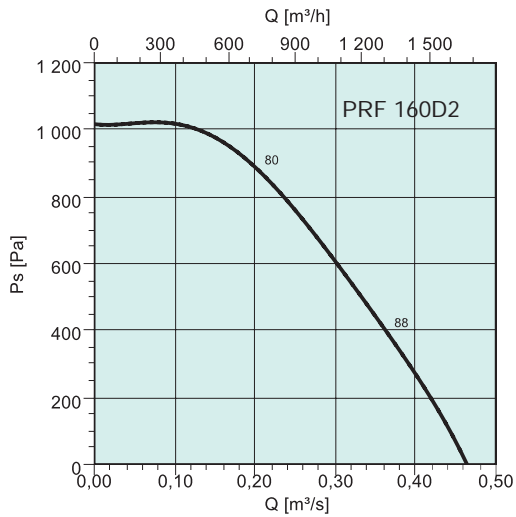
PRF		160D2	160E4	180D2	180D4	200D4	250D2	250D4
Напряжение/Частота	V/50 Гц	400	230	400	400	400	400	400
Фазность	~	3	1	3	3	3	3	3
Мощность	Вт	750	171	1100	160	250	4000	750
Ток	А	1,79	0,75	2,6	0,57	0,95	7,77	2,31
Макс. расход воздуха	м <sup>3</sup> /с (м <sup>3</sup> /ч)	0,46 (1670)	0,215 (767)	0,63 (2287)	0,32 (1152)	0,47(1692)	1,8(6600)	0,91(3280)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	2869	1427	2700	1360	1413	2880	1374
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70	70	70	70
"при регулировании	°C	70	70	70	70	70	70	70
Уровень звукового давления на расст. 1м	дБ(А)	67	46	69	49	59,5	86	66
Вес	кг	13	14	19	14	34	49	46
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 55	IP 54	IP 55	IP 54	IP 54	IP 55	IP 54
Тип термозащиты		U-EK230	S-ET 10	U-EK230	STDT 16	STDT 16	U-EK230	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступ. Трансформатор		-	RTRE 1,5	-	RTRD 2	RTRD 2	-	RTRD 4
Регулятор 5-ступ., высок./низк. Трансформатор		-	REU 1,5 *	-	RTRDU 2	RTRDU 2	-	RTRDU 4
Переключатель, звезда/треугольник		S-DT2SKT	-	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT	S-DT2SKT
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ, СТР. 11-17		13b	21	13b	17	17	13b	17

\* + S-ET 10



PRF	A	C	∅D	E	H	L	N	P	Q	R
160D2	183	40	160	180	310	210	255	100	140	290
160E4	183	40	160	180	310	190	255	100	140	290
180D2	208	40	180	190	350	230	277	120	190	320
180D4	208	40	180	190	350	190	277	120	190	320
200D4	240	40	200	200	410	210	320	150	230	355
250D2	290	40	250	240	495	340	330	170	250	370
250D4	290	40	250	240	495	230	330	170	250	370

# Вентиляторы для агрессивных сред

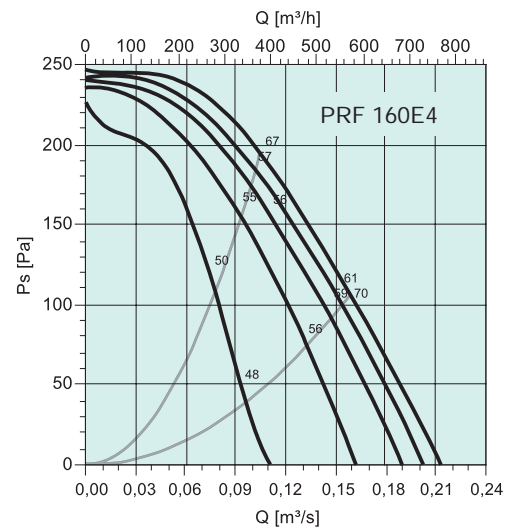


**PRF 160D2**

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ К входу	дБ(A)	80	73	57	76	75	69	64	53	45
$L_{WA}$ К выходу	дБ(A)	84	75	63	80	80	72	69	61	52
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	72	56	29	68	68	62	59	46	37

Условия испытаний:  $q_v = 739 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P_s = 877 \text{ Па}$

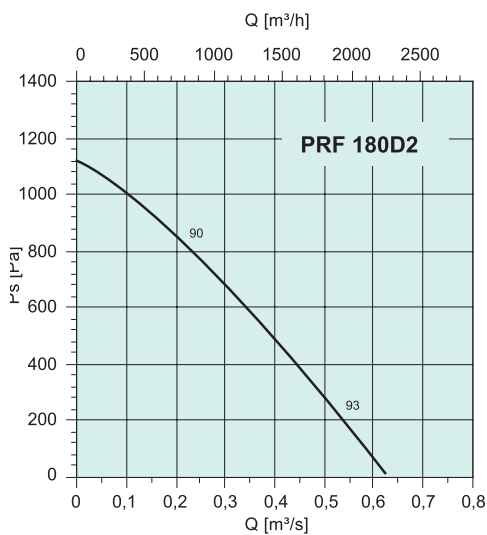


**PRF 160E4**

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ К входу	дБ(A)	67	63	62	58	57	53	49	41	33
$L_{WA}$ К выходу	дБ(A)	67	55	59	64	62	56	51	43	34
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	53	32	40	43	48	47	45	35	31

Условия испытаний:  $q_v = 376 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P_s = 195 \text{ Па}$

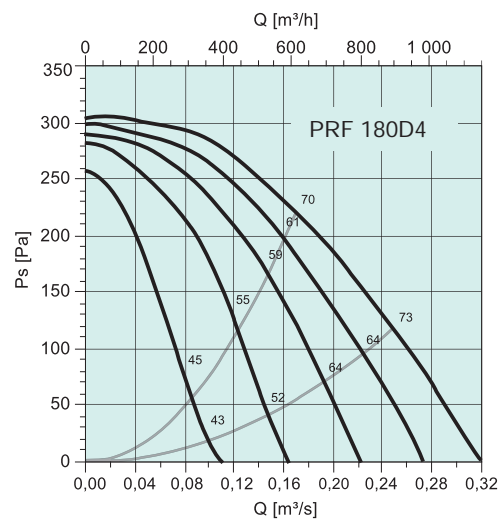


**PRF 180D2**

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ К входу	дБ(A)	90	73	87	82	82	78	74	68	61
$L_{WA}$ К выходу	дБ(A)	93	74	90	87	86	80	78	69	61
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	76	52	54	65	74	69	66	57	54

Условия испытаний:  $q_v = 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P_s = 720 \text{ Па}$

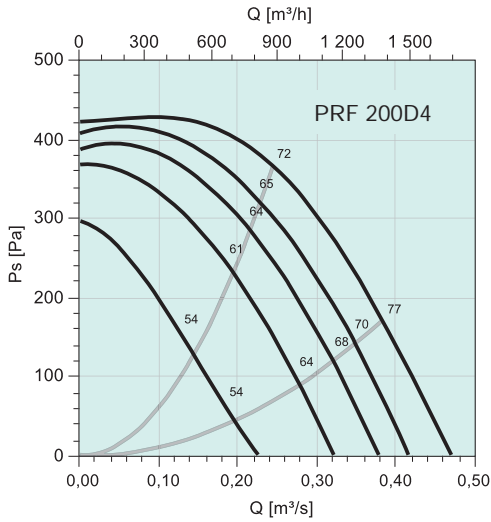


**PRF 180D4**

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ К входу	дБ(A)	70	53	67	62	62	58	54	48	41
$L_{WA}$ К выходу	дБ(A)	73	54	70	67	66	60	58	49	41
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	56	32	34	45	54	49	46	37	34

Условия испытаний:  $q_v = 612 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P_s = 221 \text{ Па}$

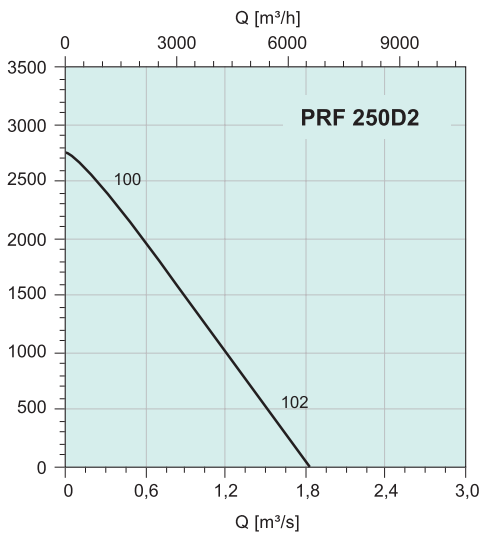


## PRF 200D4

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$ К входу	дБ(A)	77	59	66	70	72	70	65	58	51
$L_{WA}$ К выходу	дБ(A)	74	58	69	69	68	63	61	51	42
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	67	32	38	54	65	58	54	48	43

Условия испытаний:  $q_v = 1377 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P_s = 171 \text{ Па}$

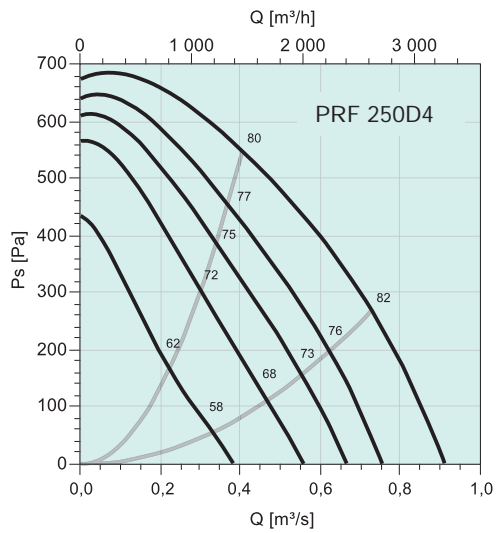


## PRF 250D2

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$ К входу	дБ(A)	100	78	85	86	95	95	92	85	76
$L_{WA}$ К выходу	дБ(A)	101	86	87	91	95	96	95	84	75
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	93	67	71	80	86	91	85	78	64

Условия испытаний:  $q_v = 3000 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P_s = 1600 \text{ Па}$



## PRF 250D4

Октавные полосы частот, Гц

Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
$L_{WA}$ К входу	дБ(A)	80	58	65	66	75	75	72	65	56
$L_{WA}$ К выходу	дБ(A)	81	66	67	71	75	76	75	64	55
$L_{WA}$ К окружению	дБ(A)	73	47	51	60	66	71	65	58	44

Условия испытаний:  $q_v = 1460 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P_s = 548 \text{ Па}$



RTRE/RTRD  
с. 422



REU с. 421



U-EK230E  
с. 427



S-ET10/STDT16  
с. 426



S-DT2 с. 430



REV с. 434