

Перфорированный диффузор

PC6



Описание

PC6 круглый перфорированный диффузор, который может использоваться для притока и вытяжки. Диффузор предназначен для горизонтальной раздачи охлажденного воздуха и низкоскоростной раздачи воздуха в помещениях с высокой кратностью воздухообмена. Диффузор может использоваться совместно с расширительной камерой MBV, что позволяет получить стабильный поток и возможность индивидуального регулирования.

- Подходит для притока и вытяжки
- Аккуратный внешний вид
- Может использоваться для низкоскоростной вентиляции

Обслуживание

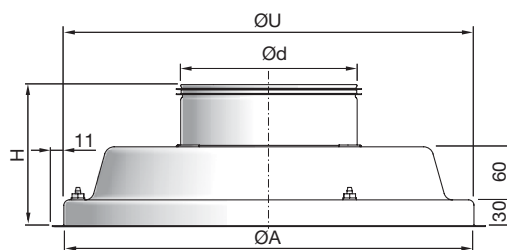
Лицевая панель снимается для очистки внутренних частей или доступа в воздуховод или камеру. Видимые части диффузора протираются влажной тканью.

Eiã Çàèàçà

Изделие	PC6	a	bbb
Тип	PC6		
Функц. использование			
S = Приток			
E = Вытяжка			
L = Низкоскоростной			
Диаметр подключения			
Ød 125-315			

Пример: PC6-200-S

Размеры



PC6 Ød	ØA	H	ØU*	Вес
мм	мм	мм	мм	кг
125	360	140	370	3.90
160	460	140	470	5.30
200	460	140	470	5.40
250	540	140	550	7.40
315	540	140	550	8.10

* ØU = отверстие в потолке

Ød 315, Без отверстий для MBV.

PC6-S



Материалы и отделка

Материал:	Оцинкованная сталь
Стандартное покрытие:	Порошковая окраска
Стандартный цвет:	RAL 9010
	Степень блеска 30

Возможна окраска в другие цвета. Пожалуйста, свяжитесь с департаментом продаж компании Lindab для получения более подробной информации.

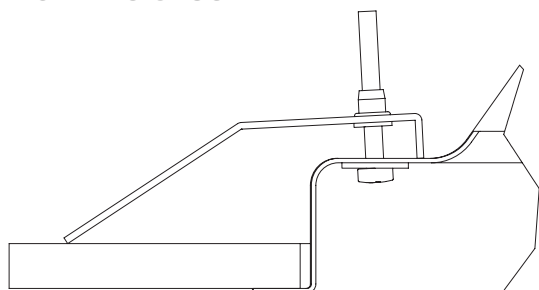
Перфорированный диффузор

PC6

Аксессуары

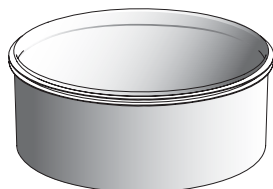
Монтажные скобы

DCZ



Удлинитель

MBZ



Код заказа - аксессуары

Изделие	aaa	bbb
Тип		
Размер		

Пример: DCZ-125

Модульная вставка

LM



Код заказа - модульная вставка

Изделие	LM	a	PC6	ccc
Тип				
Потолоч. система				
Диффузор				
Размер				

Пример: LM-1-PC6-160

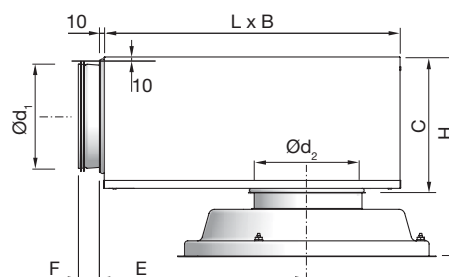
Адаптация в потолок – см. Введение

Расширительная камера

MBV



PC6 + MBV



PC6 + MBV		B	C	E	F	H*	L
воздуховод	PC6	MM	MM	MM	MM	MM	MM
Ød ₁	Ød ₂						
100	125	260	159	216	50	250 - 290	310
100	160	260	159	216	50	250 - 290	310
125	125	310	184	262	50	275 - 315	376
125	160	310	184	262	50	275 - 315	376
125	200	310	184	262	50	275 - 315	376
160	160	380	220	323	50	309 - 349	459
160	200	380	220	323	50	309 - 349	459
160	250	380	220	323	50	309 - 349	459
200	200	460	259	396	70	350 - 390	565
200	250	460	259	396	70	350 - 390	565
200	315	460	259	396	70	350 - 390	565
250	250	540	309	486	70	400 - 440	698
250	315	540	309	486	70	400 - 440	698
315	315	540	373	646	70	465 - 505	858

* При использовании MBZ размер H увеличивается:

Ød₂ = 125 - 200 мм => H + 40 мм

Ød₂ = 250 - 315 мм => H + 60 мм

Код заказа

Изделие	MBV	aaa	bbb	c
Тип				
Соединение воздуховода Ød ₁				
Соединение диффузора Ød ₂				
Функц. использование				
S = Приток				
E = Вытяжка				

Пример: PC6-S-200-MBV-160-200-S

Перфорированный диффузор РС6

Технические данные

Производительность

Расход воздуха q_v [л/с] и [м³/ч], потери давления Δp_t [Па], длина струи $l_{0,2}$ [м] и звуковой эффект L_{WA} [дБ(A)] приведены на диаграммах.

Уровень звукового эффекта, спектральные характеристики

Уровень звукового эффекта в полосе частот определяется как $L_{WA} + K_{ок}$. Значения $K_{ок}$ приведены на следующих страницах.

Быстрый подбор, Приток

РС6 + MBV		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 30 дБ(A)		$\Delta p_t \geq 50$ Pa 35 дБ(A)	
воздуховод	РС6	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$				
100	125	32	115	38	137
100	160	39	140	46	166
125	125	39	140	46	166
125	160	48	173	62	223
125	200	56	202	66	238
160	160	53	191	62	223
160	200	66	238	78	281
160	250	74	266	95	342
200	200	71	256	85	306
200	250	92	331	112	403
200	315	113	407	138	497
250	250	110	396	130	468
250	315	122	439	152	547
315	315	156	562	188	677

Низкоскоростной

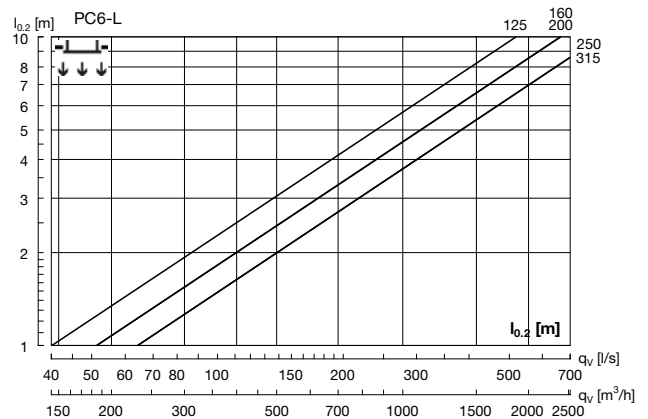
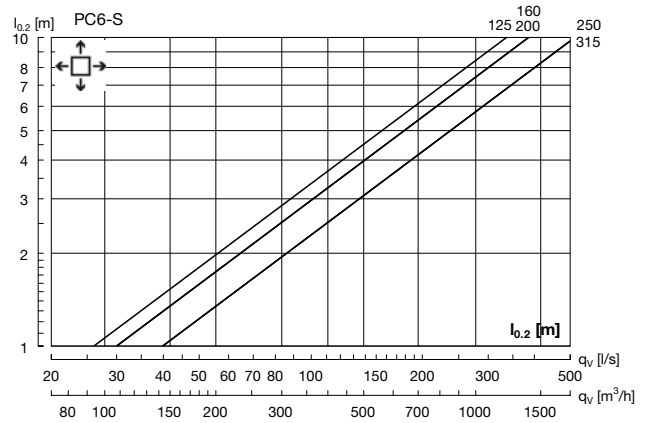
Уровень звукового давления (L_{WA}) и полное аэродинамическое сопротивление (Δp_t)

На страницах ниже вы можете найти данные по всем размерам РС6+MBV при использовании не приток. При использовании в режиме «низкоскоростной» для корректировки значений используйте данные из таблицы ниже.

РС6-L + MBV		Низкоскоростной	
воздуховод	РС6-L	Коэфф.корректировки	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L_{WA}	Δp_t
100	125	-1	x 1
100	160	1	x 1
125	125	-4	x 1
125	160	-1	x 1
125	200	-2	x 1
160	160	-5	x 0,9
160	200	-3	x 1
160	250	-2	x 1
200	200	0	x 1
200	250	0	x 1
200	315	-1	x 1
250	250	-5	x 0,9
250	315	-2	x 1
315	315	0	x 1

Длина струи $l_{0,2}$

Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с.



Шумопоглощение

Шумопоглощение диффузора ΔL смотри в таблице ниже.

РС6 + MBV		Среднегеом. частоты октавных полос Гц							
воздуховод	РС6	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	125	19	16	7	15	19	18	19	21
100	160	17	15	4	14	17	17	17	18
125	125	17	15	9	19	17	19	18	20
125	160	15	14	8	18	15	16	17	19
125	200	13	11	4	14	13	15	16	17
160	160	15	15	10	21	17	18	19	20
160	200	18	15	8	21	17	17	18	19
160	250	16	14	5	17	13	15	17	18
200	200	13	11	8	16	18	16	19	17
200	250	13	9	5	14	16	15	18	16
200	315	13	8	3	10	16	14	16	16
250	250	14	8	7	15	17	17	18	17
250	315	13	7	6	14	16	15	16	17
315	315	8	9	8	14	17	16	17	21

Балансировка

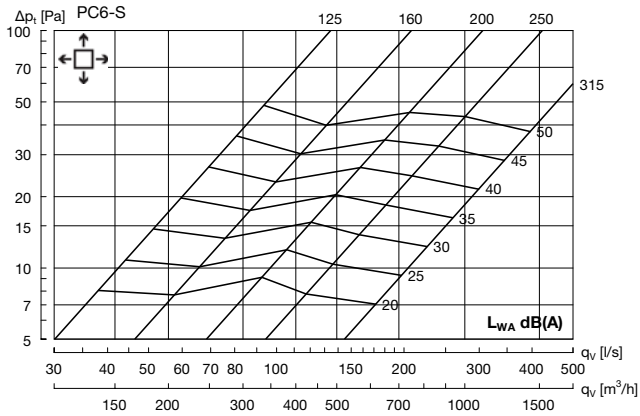
Балансировочные данные представлены в отдельной брошюре.

Перфорированный диффузор

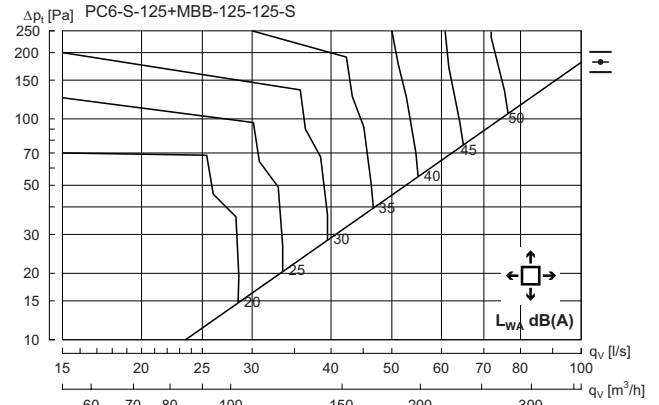
PC6

Технические данные

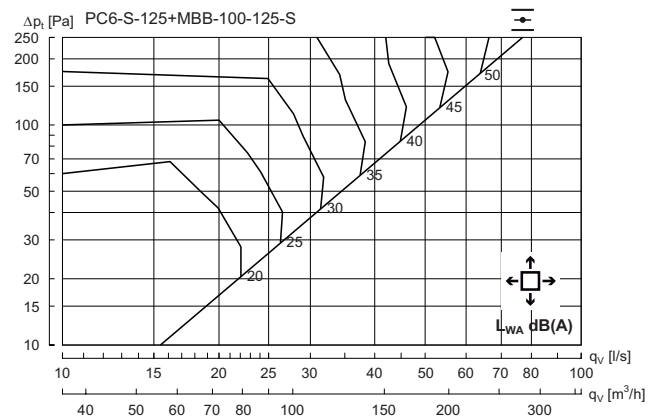
PC6 без камеры - Приток



PC6 125 + МВВ - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	2	-4	0	-4	-14	-23	-32



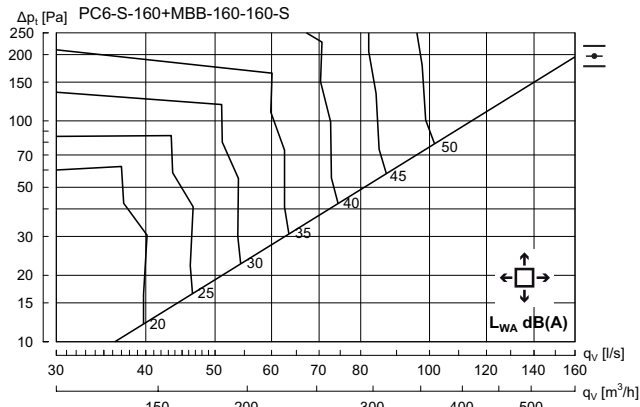
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	1	-2	-5	-12	-18	-25

Перфорированный диффузор

PC6

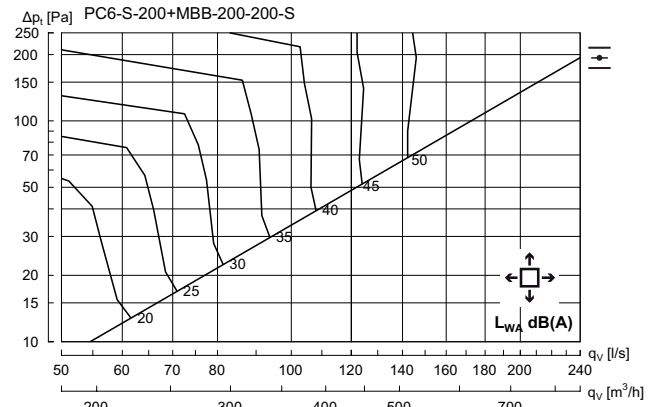
Технические данные

PC6 160 + МВВ - Приток

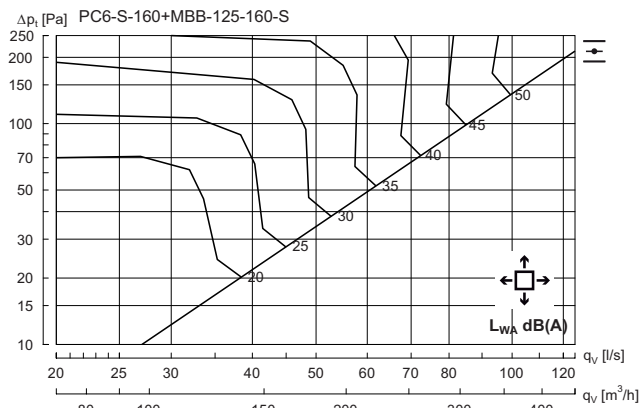


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	-5	-1	-3	-15	-23	-29

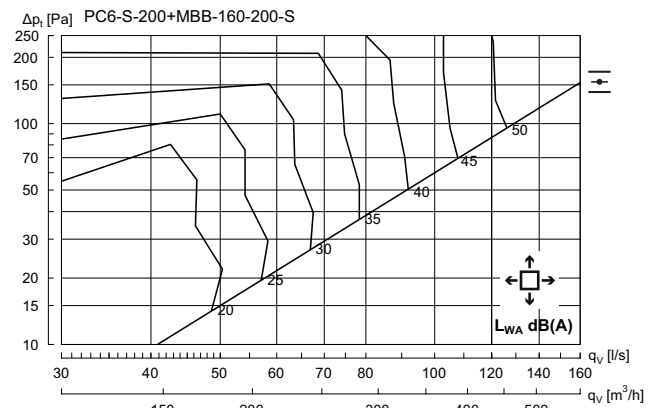
PC6 200 + МВВ - Приток



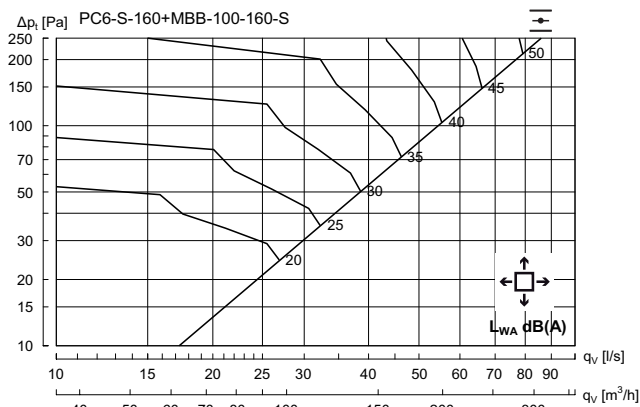
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	2	-5	-1	-4	-15	-22	-27



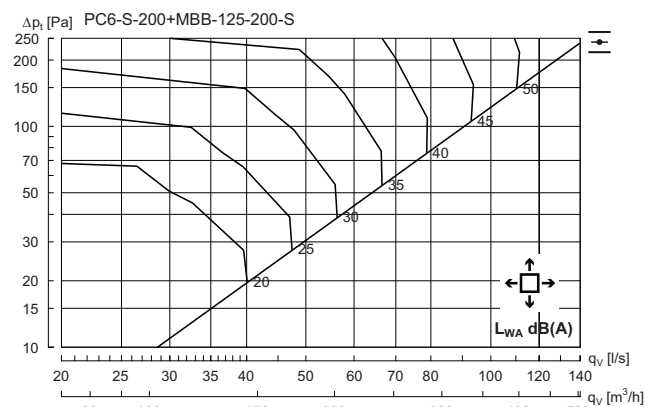
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	5	0	-2	-5	-12	-17	-25



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-2	-2	-3	-12	-20	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	4	0	-1	-5	-11	-16	-22



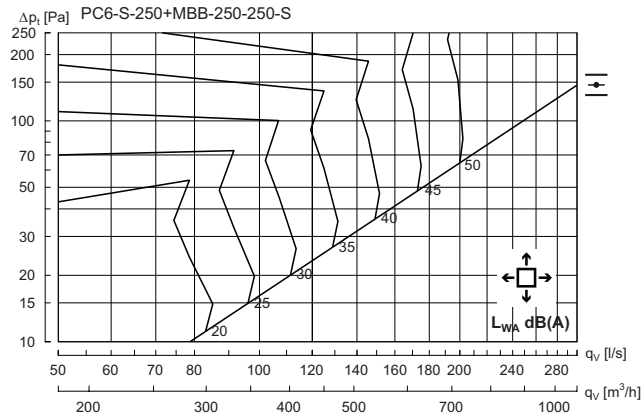
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	0	-2	-5	-10	-16	-22

Перфорированный диффузор

PC6

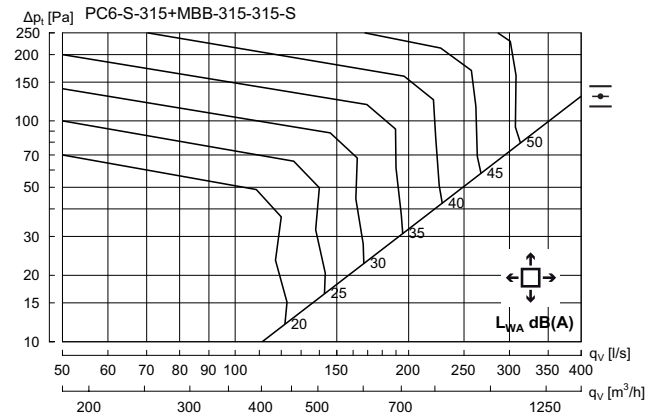
Технические данные

PC6 250 + МВВ - Приток

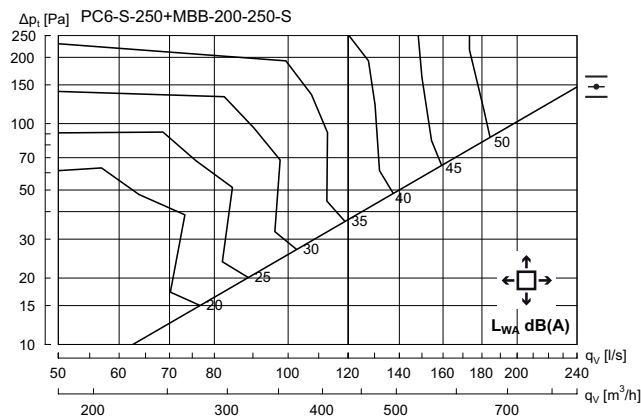


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	-1	-6	0	-4	-16	-25	-30

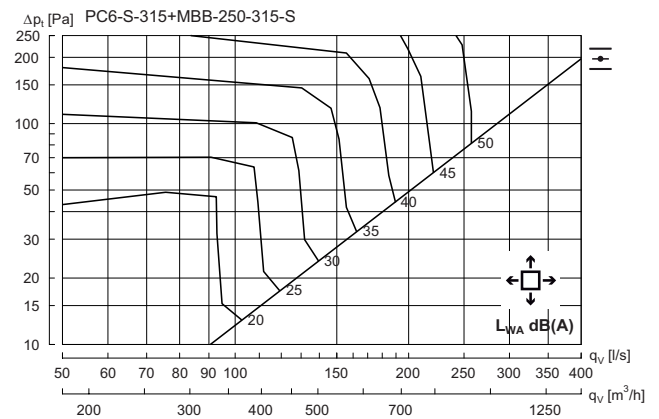
PC6 315 + МВВ - Приток



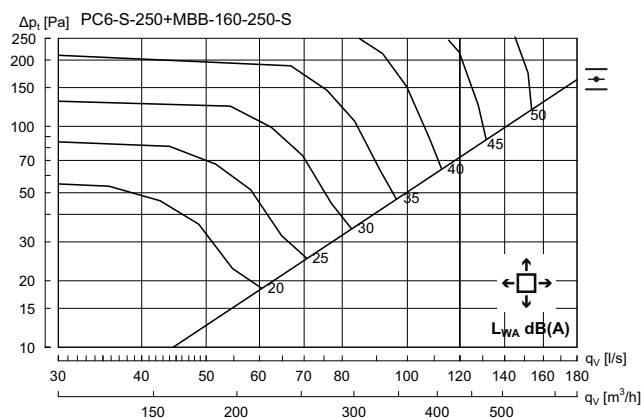
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	1	-2	-2	-4	-13	-23	-29



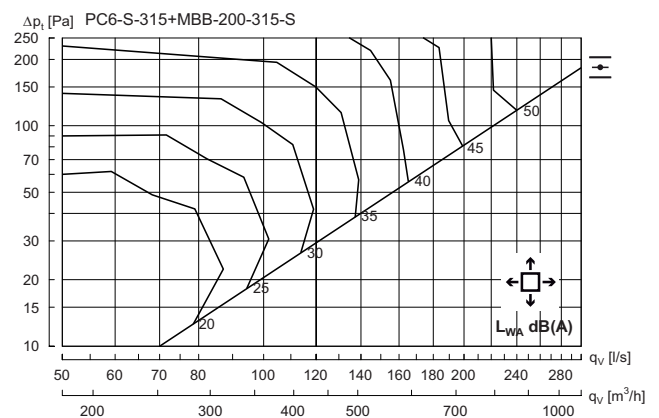
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	3	-3	-2	-3	-14	-22	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	2	-3	-2	-3	-13	-19	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	3	-1	-4	-4	-10	-18	-24



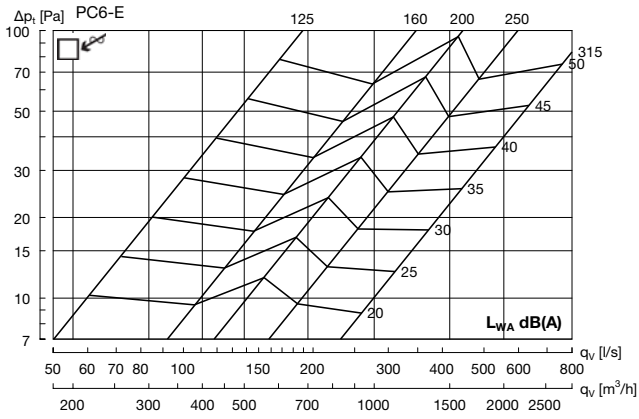
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	-1	-2	-4	-12	-20	-26

Перфорированный диффузор

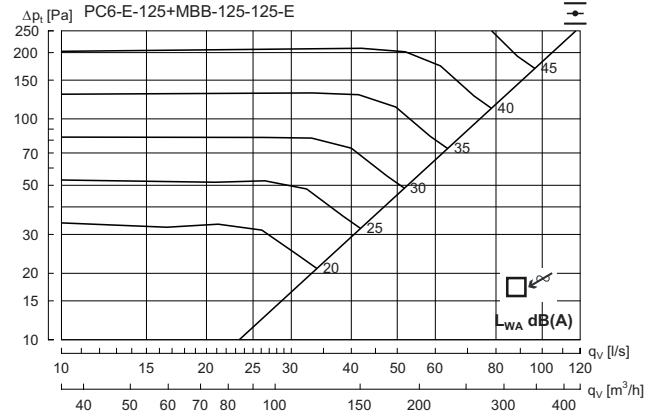
PC6

Технические данные

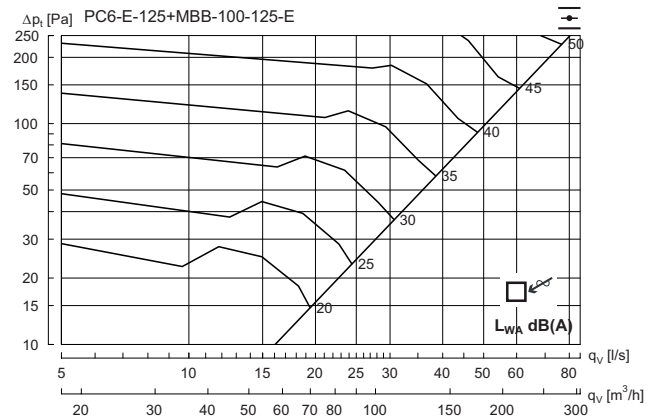
PC6 без камеры - Вытяжной воздух



PC6 125 + МВВ - Вытяжной воздух



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ок}	12	5	0	-2	-5	-11	-14	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ок}	11	-1	4	-2	-8	-11	-16	-23

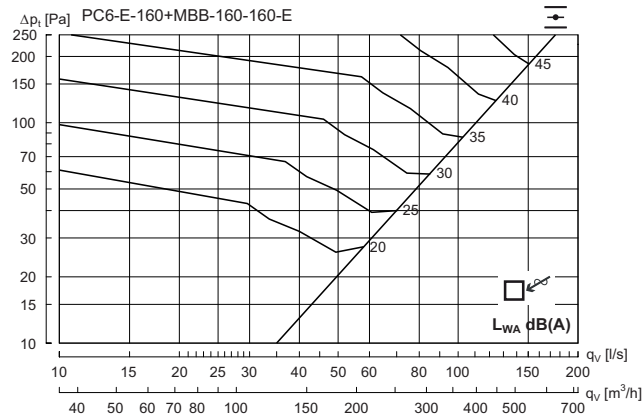


Перфорированный диффузор

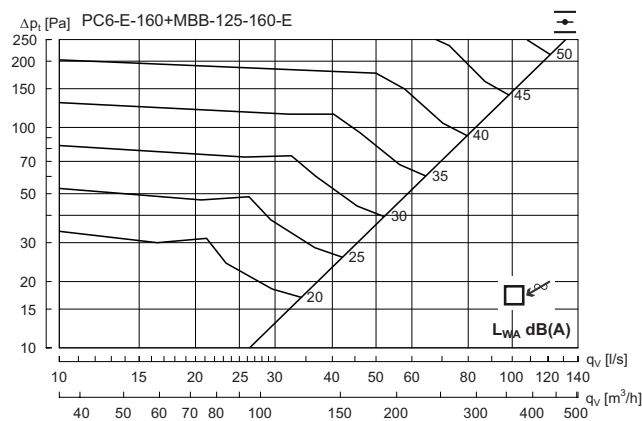
PC6

Όαοίε÷άηεεά ääííüä

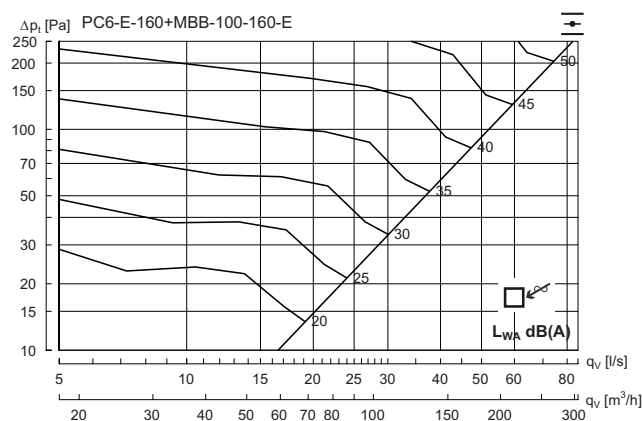
PC6 160 + MBV - Вытяжной воздух



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	20	8	-1	-4	-6	-12	-18	-21

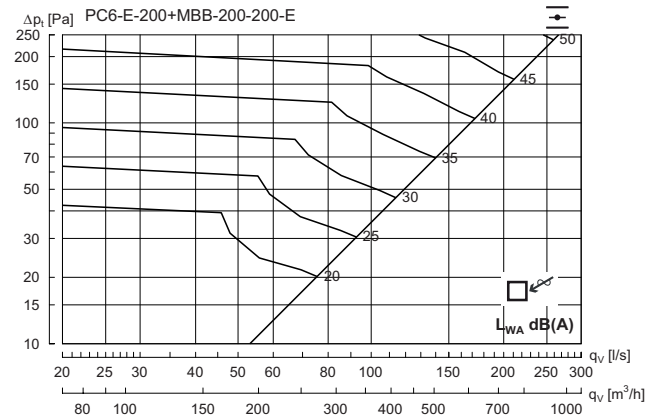


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	6	1	-2	-6	-11	-14	-21

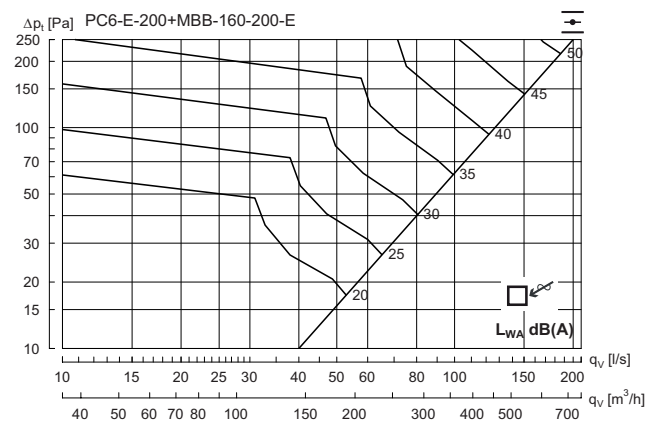


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	3	3	-1	-8	-11	-16	-22

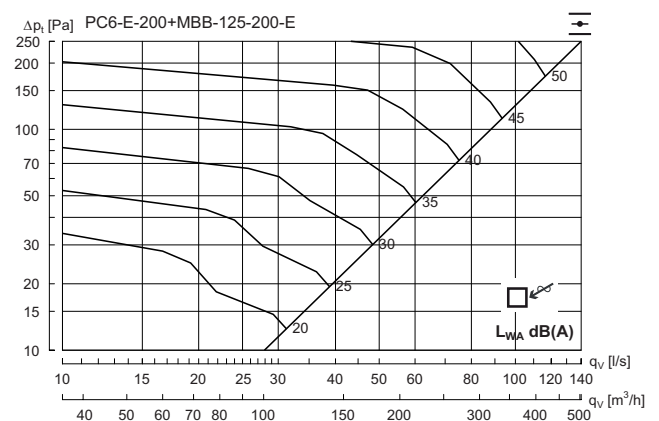
PC6 200+ MBV - Вытяжной воздух



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	4	0	-3	-5	-9	-15	-23



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	6	-1	-3	-5	-9	-15	-21



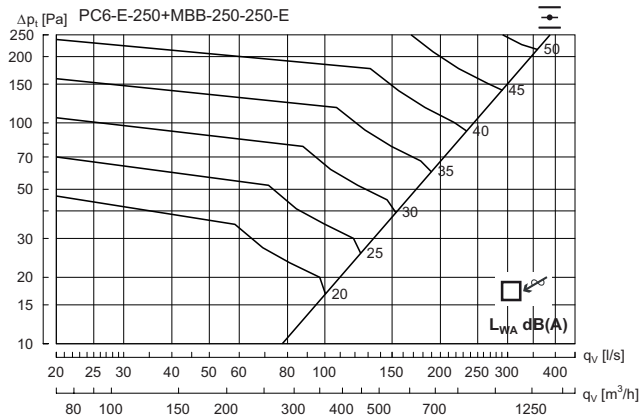
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	1	-2	-5	-10	-16	-22

Перфорированный диффузор

PC6

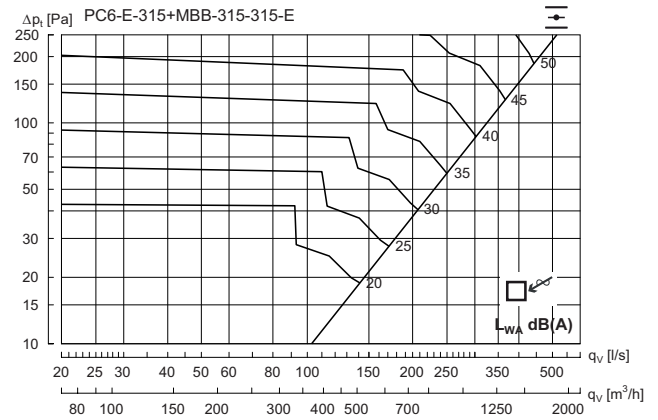
Технические данные

PC6 250+ MBV - Вытяжной воздух

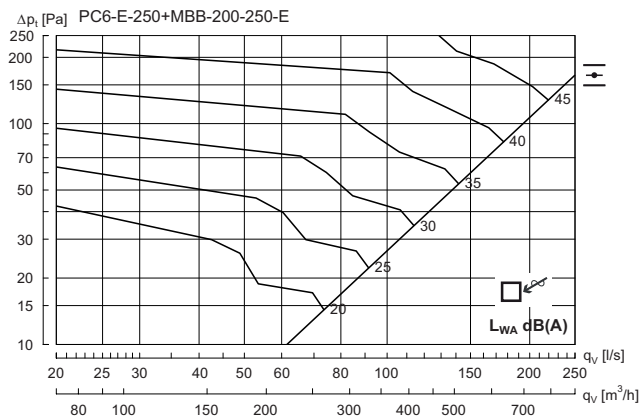


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	5	2	-3	-5	-11	-17	-24

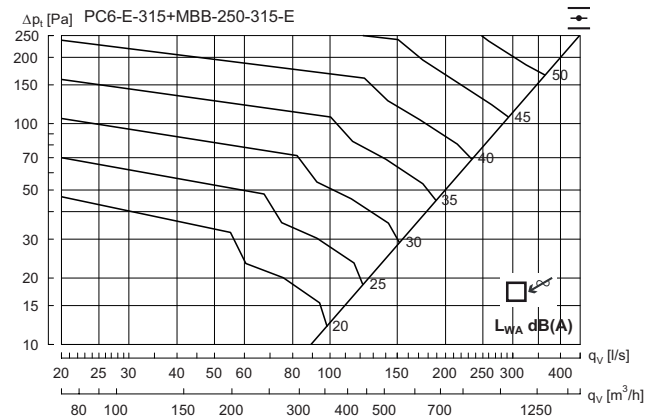
PC6 315+ MBV - Вытяжной воздух



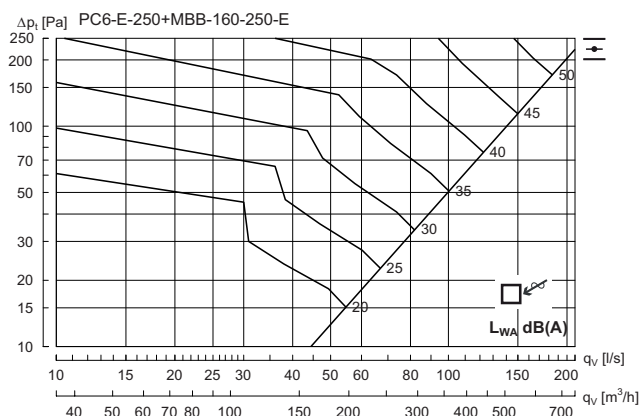
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	3	-3	-6	-10	-16	-27



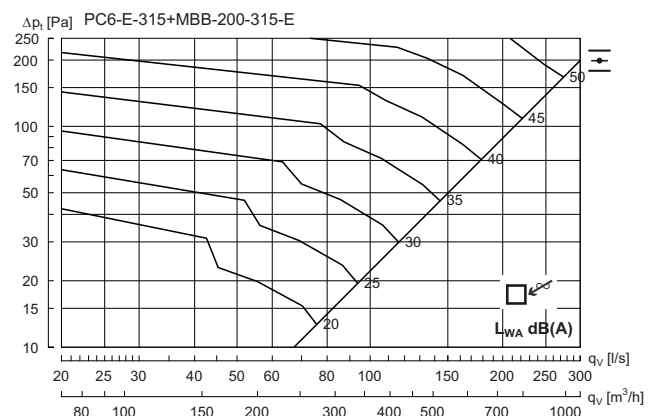
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	0	-3	-5	-10	-14	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	2	-3	-5	-11	-17	-25



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	6	0	-4	-6	-9	-14	-19



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	5	1	-3	-5	-9	-14	-22