

Versio

PS1



PS1 с расширительной камерой V

Описание

PS1 квадратный перфорированный диффузор. PS1 применяют в системах приточной и вытяжной вентиляции. Предназначен для горизонтальной раздачи охлажденного воздуха, может использоваться для низкоскоростной раздачи воздуха.

- Подходит для систем приточной и вытяжной вентиляции
- Опция подачи воздуха в 1, 2 и 3 направлениях
- Подходит для низкоскоростной вентиляции

Код Заказа

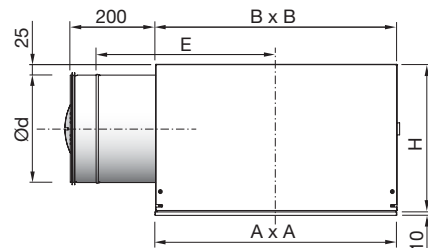
Изделие	PS	a	b	c	d	eee	f
Тип	PS						
Разработка							
1 - 2 - 3 - 4							
Расш. камера.							
V - Н - R							
Функц. использование							
S = Приток							
E = Вытяжка							Камера тип R
L = Низкоскоростной							
Регулятор							
0 = Без Регулятора							(Расш.камера. : Н, V)
1 = Регулятор							(Расш.камера. : Н, R)
2 = Регулятора / Измерит. патр.							(Расш.камера. : Н)
Диаметр подключения							
Ø200-315							(Расш.камера. : V)
Ø160-315							(Расш.камера. : Н)
200x100 - 500x100							(Расш.камера. : R)
Потолоч. система							
1 - 14							см. раздел Адаптация к потолочной системе

Пример: PS-1-V-S-0-200-1



PS1 с расширительной камерой H

Размеры



PS1-H	Ød	Модель	A	B	H	E	Вес
			мм	мм	мм	мм	кг
	160	400	*-	380	250	350	5,9
	200	500	*-	460	290	390	8.50
	250	600	*-	560	340	420	12.3
	315	600	*-	560	405	420	13.1

* Размер лицевой панели A x A зависит от потолочной системы. См. "Адаптация к потолочной системе" для детализации размеров. Подробная информация на расширительные камеры приведена в главе "Расширительные камеры".

Обслуживание

Лицевая пластина снимается при необходимости произвести очистку или получить доступ к воздуховоду или камере. Видимые детали диффузора можно протирать влажной тканью.

Материалы и отделка

Расширительная камера:

Материал: Оцинкованная сталь

Лицевая панель:

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.

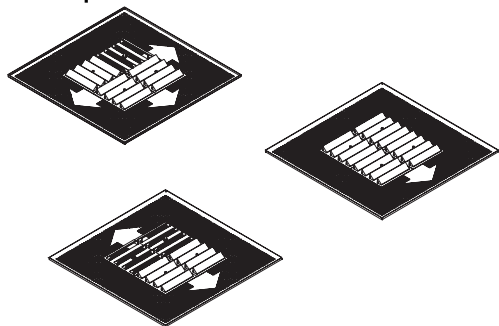
Versio

PS1

Аксессуары

Направляющие потока

MDR



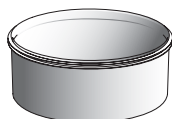
Код Заказа

Изделие MDR aaa
 Тип _____
 Модель _____

Пример: MDR-200

Удлинитель

MBZ



Код Заказа

Изделие MBZ aaa
 Тип _____
 Размер _____

Пример: MBZ-200

Монтажная скоба

PVB



Подвес

MHS



Код Заказа

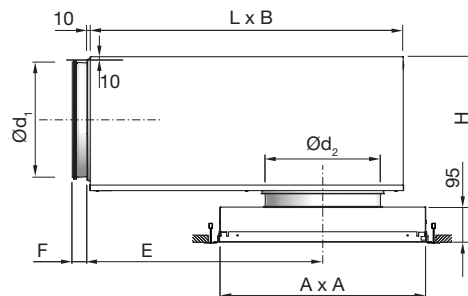
Изделие _____
 Тип _____
 aaa

Пример: MHS

Расширительная камера MBV



PS1-V + MBV



PS1-V + MBV		Модель	B мм	E мм	F мм	H* мм	L мм
Ød ₁ мм	Ød ₂ мм						
125	200	400	310	262	50	280 - 320	376
160	200	400	380	323	50	314 - 354	459
160	250	500	380	323	50	314 - 354	459
200	200	400	460	396	70	355 - 395	565
200	250	500	460	396	70	355 - 395	565
200	315	600	460	396	70	355 - 395	565
250	250	500	540	486	70	405 - 445	698
250	315	600	540	486	70	405 - 445	698
315	315	600	540	646	70	470 - 510	858

* При использовании MBZ размер H увеличивается:

Ød₂ = 200 мм => H + 40 мм

Ød₂ = 250 - 315 мм => H + 60 мм

Код Заказа

Изделие MBV aaa bbb c
 Тип MBV
 Соединение воздуховода Ød₁ Ø125-315
 Соединение диффузора Ød₂ Ø200-315
 Функция использования
 S = Приток
 E = Вытяжка

Пример: PS-1-V-S-0-200-1+MBV-200-200-S

Versio

PS1

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(А)] приведены на диаграммах.

Уровень звукового эффекта, спектральные характеристики

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

Быстрый подбор, приток

PS1-V + MBV

PS1-V + MBV		Макс. расход воздуха 30 дБ(А)		Макс. расход воздуха 35 дБ(А)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч
мм	мм				
125	200	58	209	70	252
160	200	63	227	77	277
160	250	71	256	90	324
200	200	82	295	97	349
200	250	88	317	108	389
200	315	108	389	139	500
250	250	106	382	124	446
250	315	124	446	150	540
315	315	152	547	183	659

Приток

PS1 + H

PS1 + H		Минимум		Макс. расход воздуха 30 дБ(А)		Макс. расход воздуха 35 дБ(А)	
Размер $\varnothing d$		л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч
мм				l/s	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч
160		30	108	51	184	57	205
200		49	176	69	248	83	299
250		49	176	93	335	114	410
315		82	295	140	504	164	590

Шумопоглощение

Шумопоглощение диффузора ΔL , смотри в таблице ниже.

PS1-V + MBV

PS1-V + MBV		Среднегеом. частоты октавных полос Гц							
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125	200	14	11	4	15	15	15	16	17
160	200	14	14	7	22	18	17	19	20
160	250	14	14	4	17	15	15	16	19
200	200	13	10	7	16	19	17	19	18
200	250	11	9	6	15	17	15	18	16
200	315	13	8	3	12	16	14	16	15
250	250	14	8	8	16	18	17	17	18
250	315	14	7	5	14	16	15	16	17
315	315	8	9	9	15	17	16	17	21

PS1 + H

PS1 + H		Среднегеом. частоты октавных полос Гц							
Размер $\varnothing d$		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
мм									
160		18	15	5	13	11	11	9	10
200		16	10	6	15	11	11	12	14
250		14	9	7	13	8	9	12	14
315		12	8	8	14	10	9	11	14

Балансировка

Балансировочные данные представлены в отдельной брошюре.

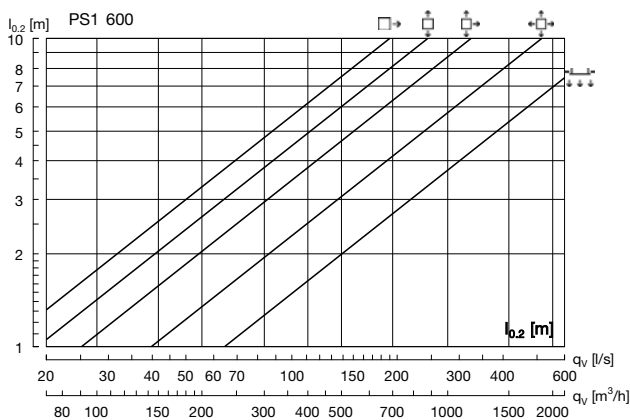
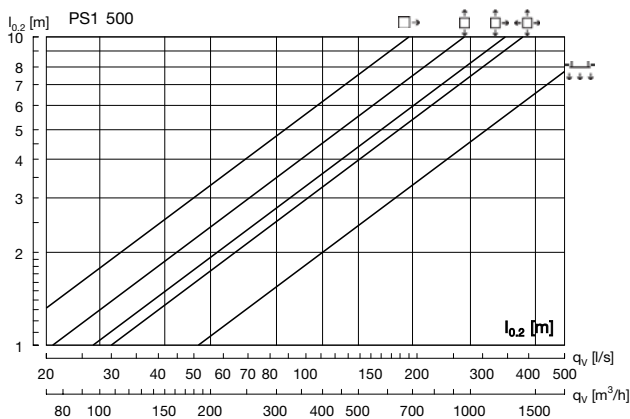
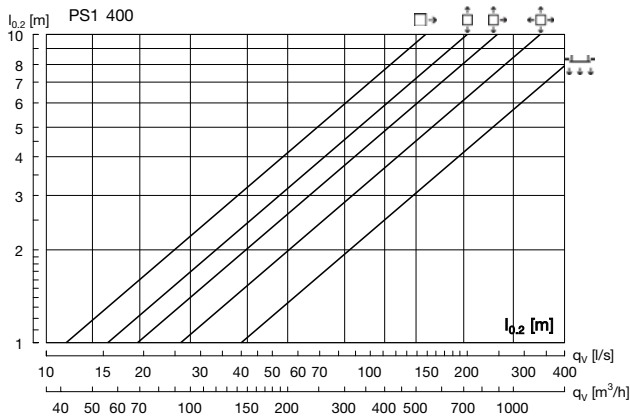
Versio

PS1

Технические данные

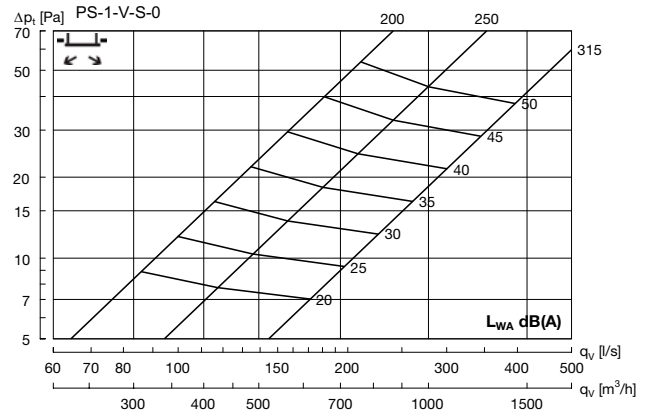
Длина струи $l_{0,2}$

Длина воздушной струи $l_{0,2}$ определяется как максимальное расстояние от центра устройства до точки, в которой скорость потока равна 0,2 м/с.

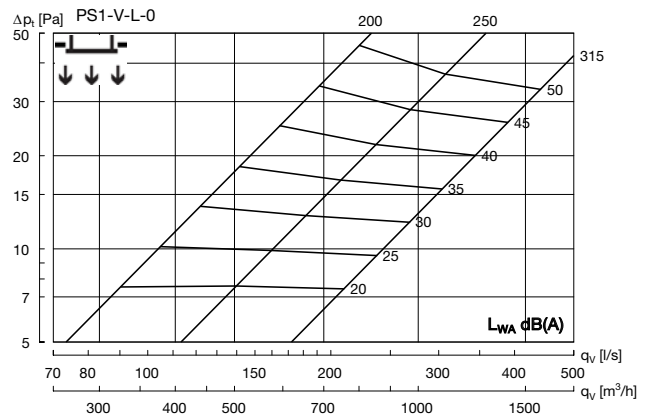


PS1-V без Расш. камера MBV

Приток



Низкоскоростной



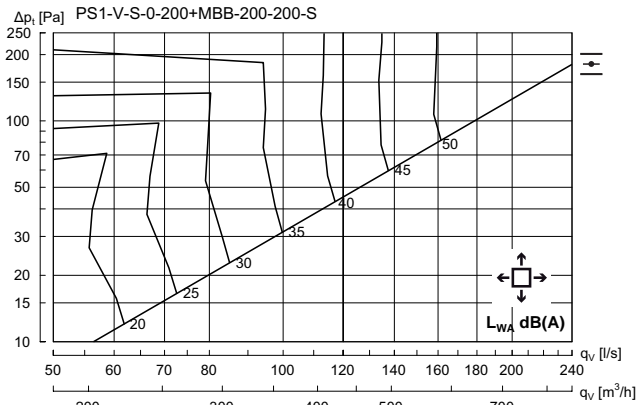
Concerning low impulse, go to planning guide in chapter 12 "Low impulse"

Versio

PS1

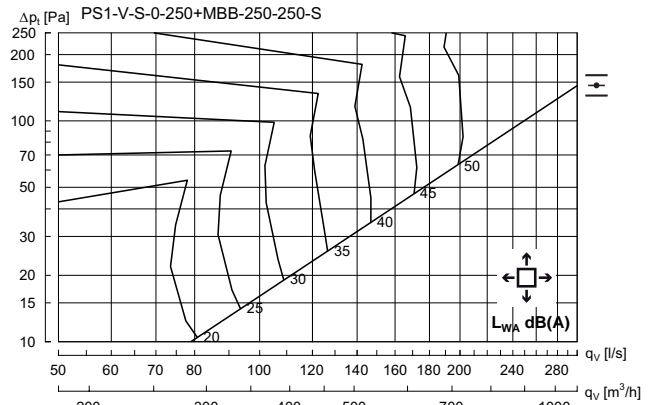
Технические данные

PS1-V 200 + MBB - Приток

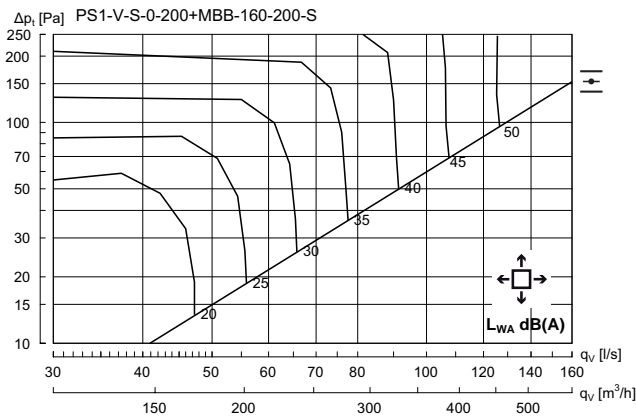


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	0	-6	0	-4	-17	-25	-32

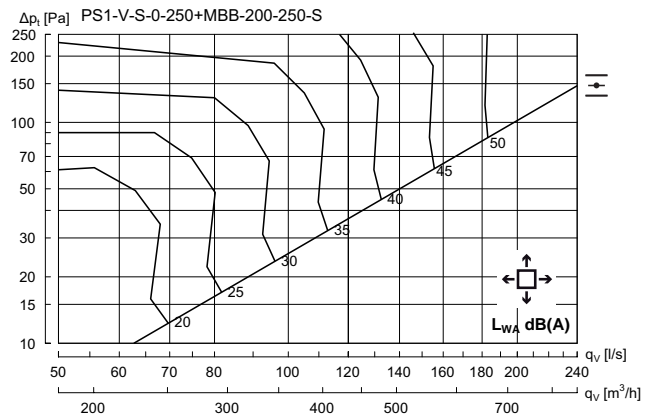
PS1-V 250 + MBB - Приток



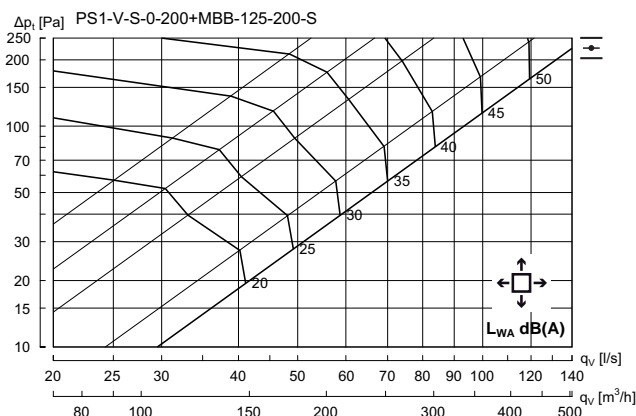
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	-1	-6	0	-4	-18	-25	-33



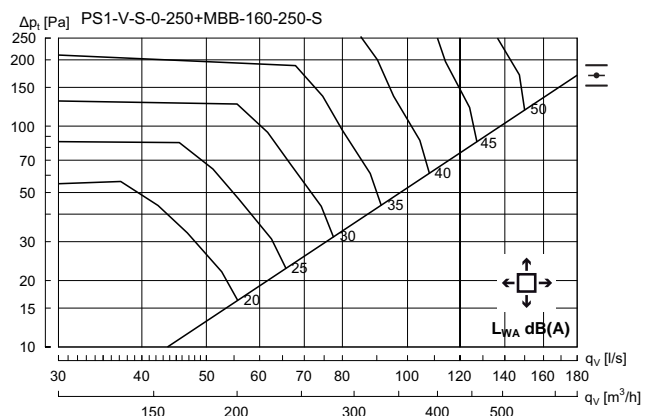
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	3	-3	-1	-4	-14	-21	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	4	-4	-1	-4	-15	-22	-28



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	5	1	-2	-6	-10	-15	-22



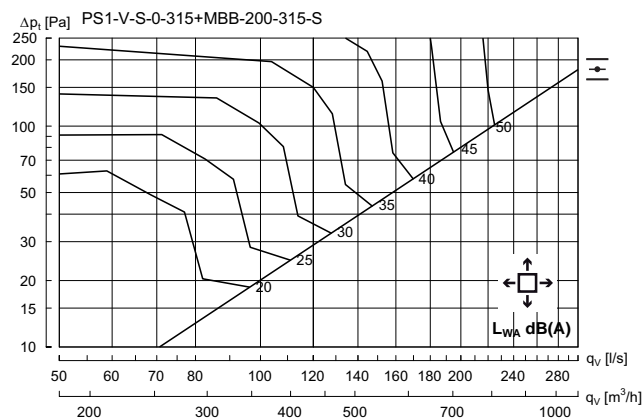
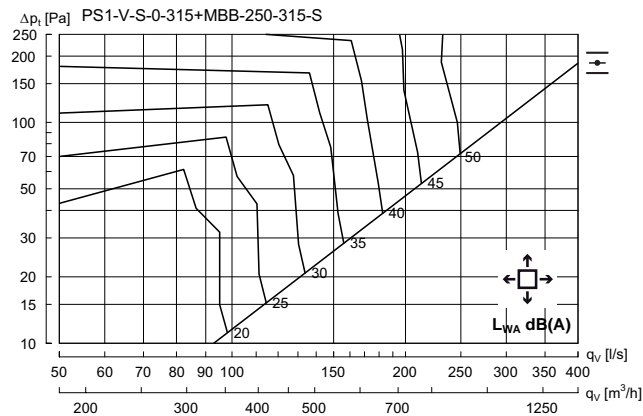
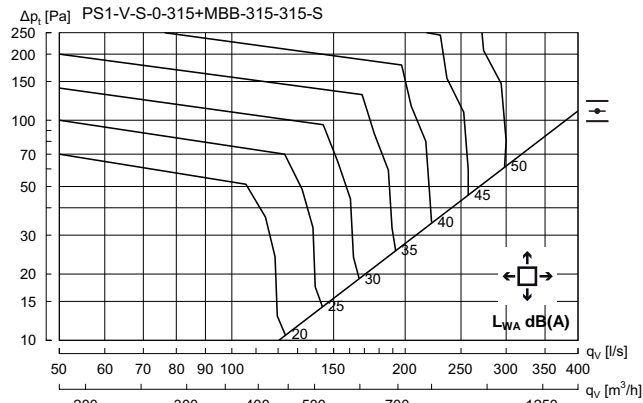
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	3	-1	-3	-4	-12	-19	-24

Versio

PS1

Технические данные

PS1-V 315 + MBB - Приток



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

На страницах ниже вы можете найти данные по всем размерам PS1-V+MBB при использовании не приток. При использовании в режиме «низкоскоростной» для корректировки значений используйте данные из таблицы ниже.

PS1-V + MBB

PS1-V + MBB		Низкоскоростной Кoeff.корректировки	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	L_{WA}	Δp_t
125	200	-1	x 1
160	200	-2	x 0,9
160	250	0	x 1
200	200	-3	x0,9
200	250	0	x 1
200	315	0	x 1
250	250	0	x 1
250	315	0	x 1
315	315	0	x 1

Concerning low impulse, go to planning guide in chapter 12 "Low impulse"

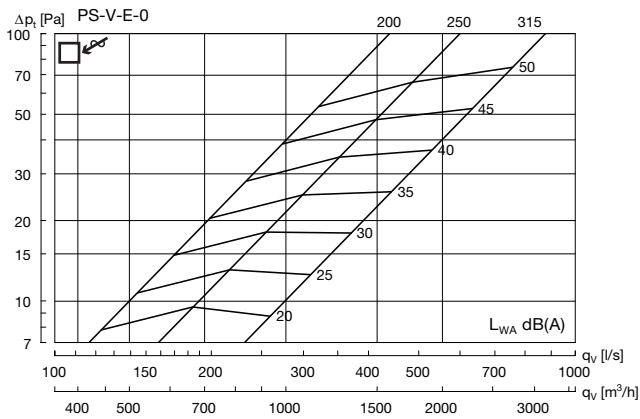
Versio

PS1

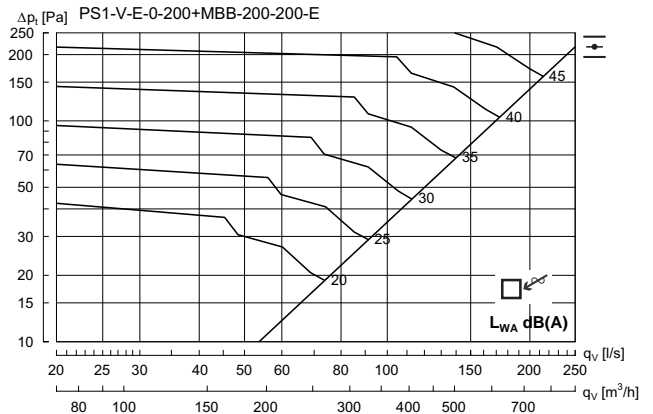
Технические данные

PS1-V без Расш. камера MBB

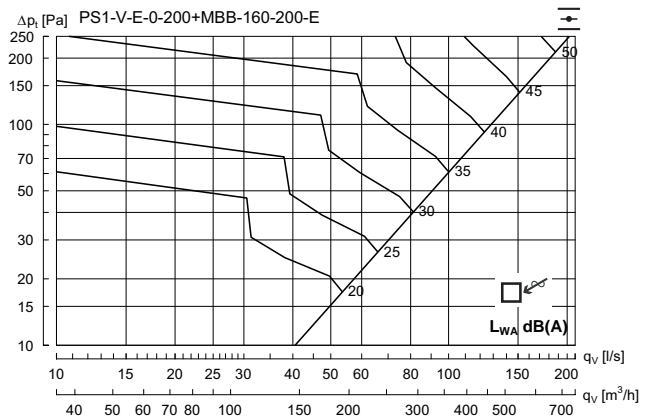
Вытяжной воздух



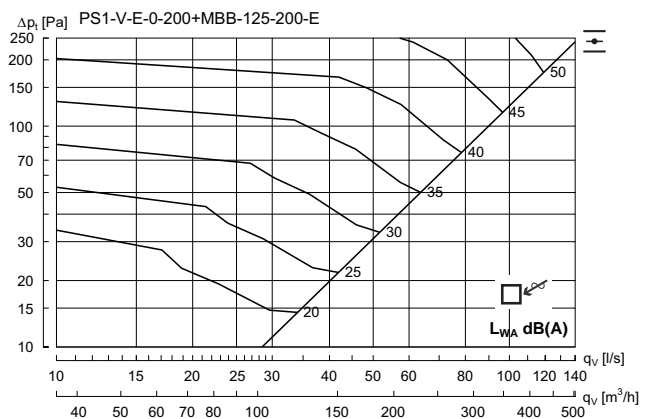
PS1-V 200 + MBB - Вытяжной воздух



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ок}	15	5	1	-3	-6	-10	-14	-23



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ок}	16	6	0	-3	-7	-9	-15	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ок}	10	4	2	-2	-6	-10	-15	-22

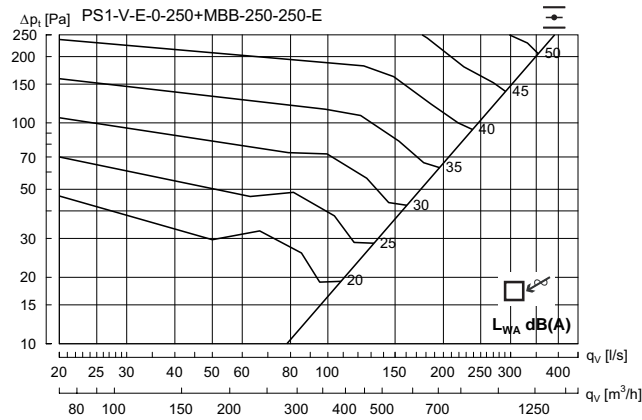


Versio

PS1

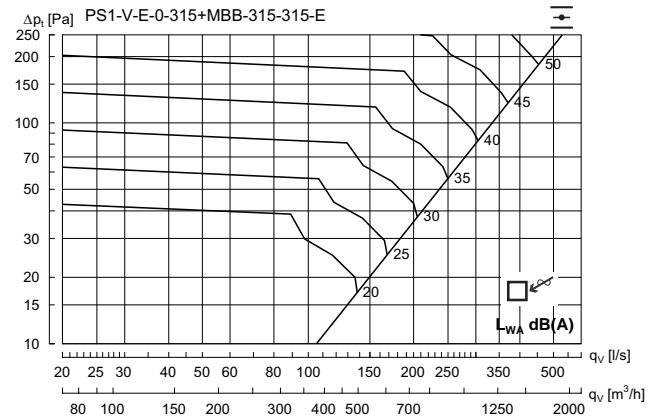
Технические данные

PS1-V 250 + MBB - Вытяжной воздух

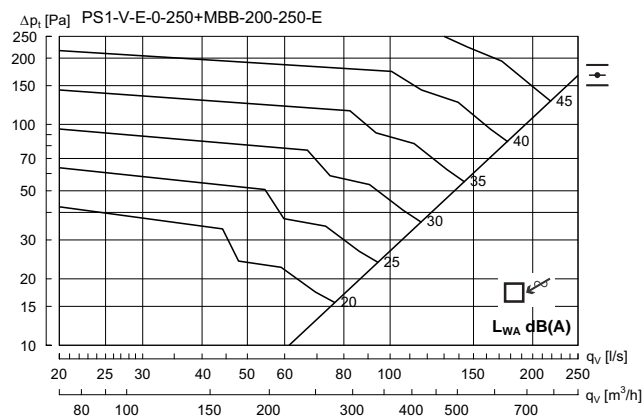


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	10	6	2	-3	-6	-10	-15	-23

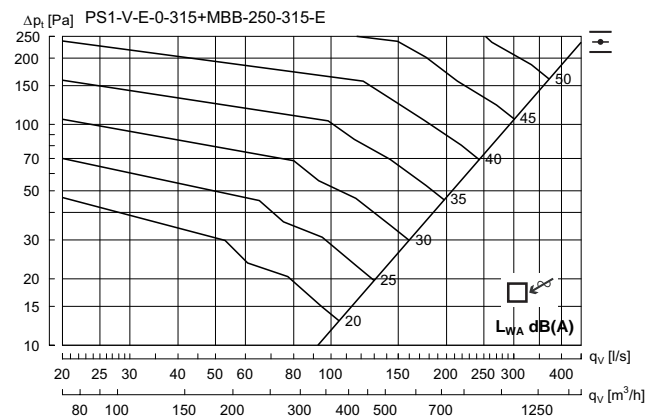
PS1-V 315 + MBB - Вытяжной воздух



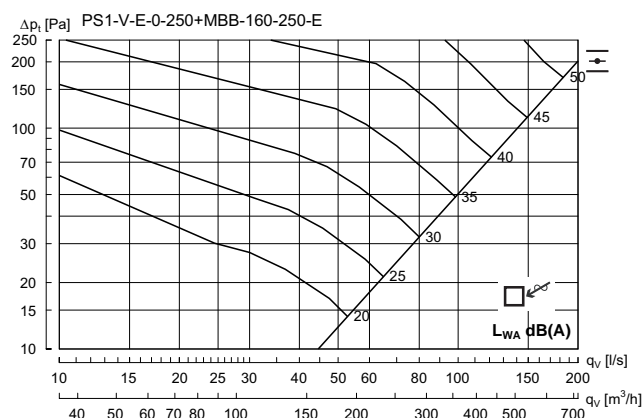
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	11	5	3	-3	-7	-10	-15	-26



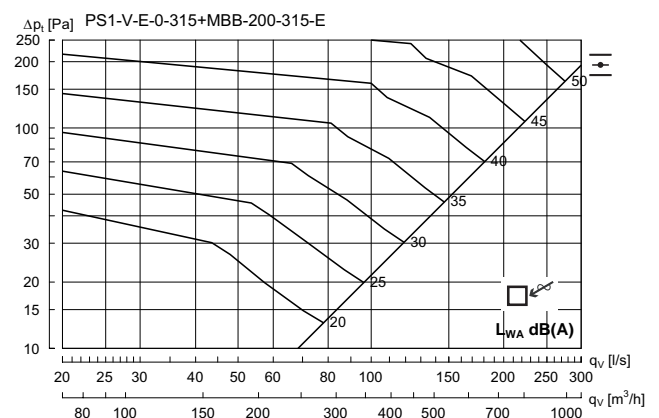
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	14	5	1	-3	-5	-10	-15	-22



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	11	5	2	-3	-6	-11	-16	-23



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	15	6	0	-3	-6	-9	-14	-21



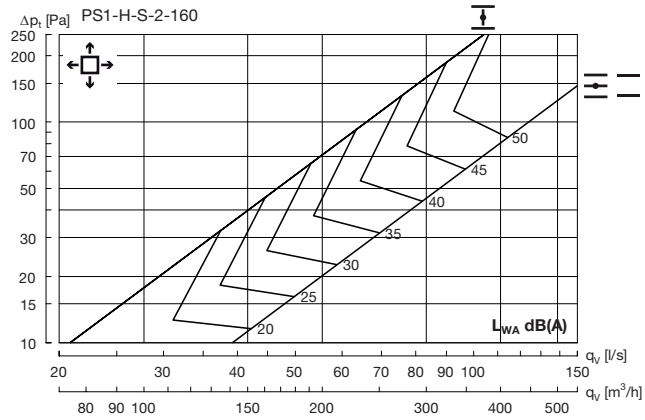
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	13	5	1	-3	-6	-10	-14	-22

Versio

PS1

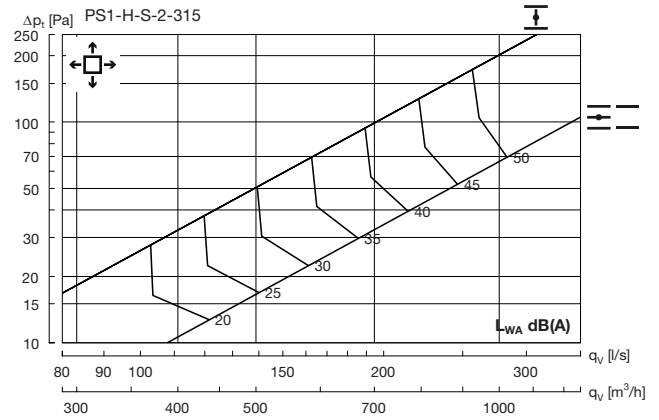
Технические данные

PS1+H - Приток

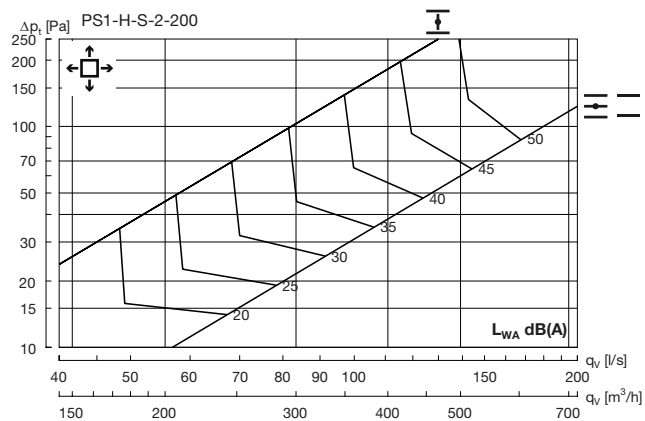


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	8	4	3	-3	-6	-11	-15	-14

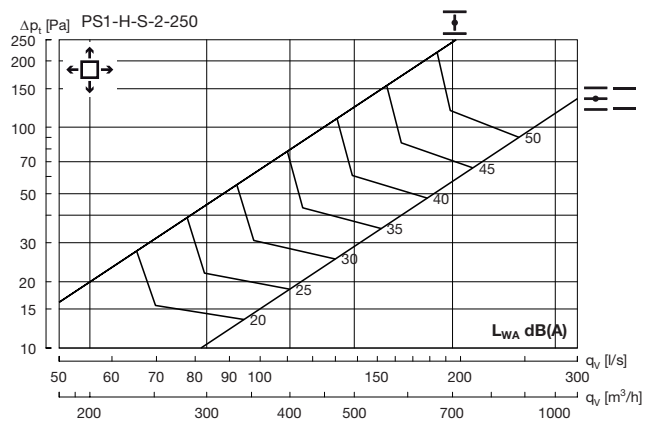
PS1+H - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	13	4	0	-1	-6	-13	-17	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	5	5	1	-1	-7	-12	-12	-18



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	9	5	2	-1	-7	-14	-18	-19

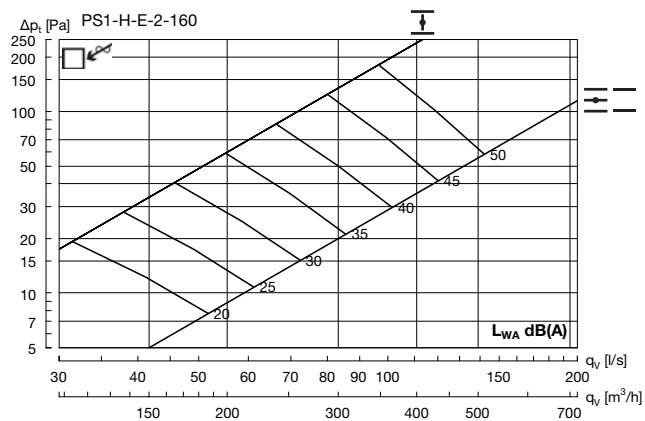
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Versio

PS1

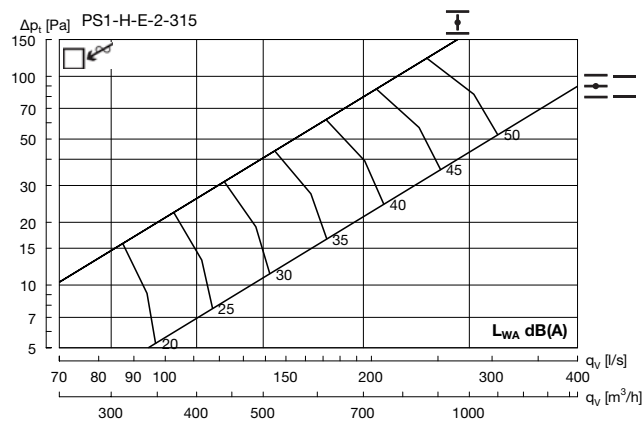
Технические данные

PS1+H - Вытяжной воздух

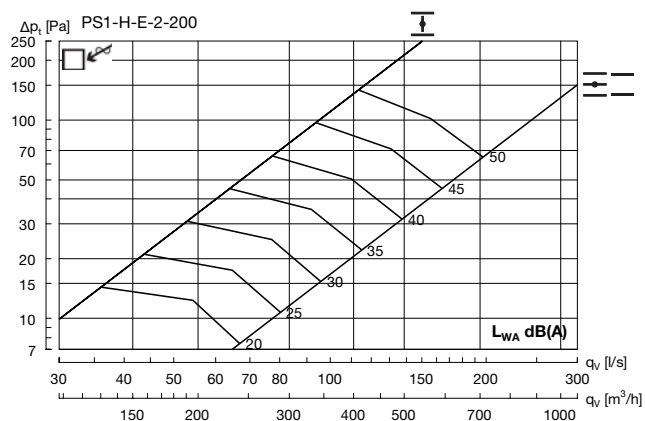


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	10	4	6	-3	-11	-12	-19	-25

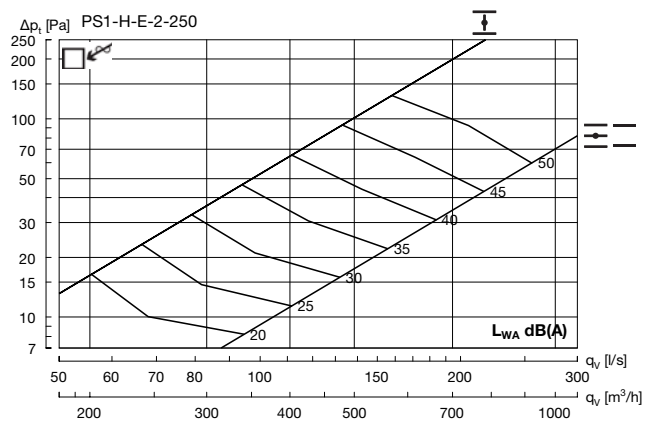
PS1+H - Вытяжной воздух



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	11	3	1	1	-8	-16	-26	-37



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	10	4	5	-2	-9	-13	-21	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	11	5	2	-2	-6	-12	-22	-32