

Versio

RS15



RS15 с расширительной камерой для решеток типа V

Описание

RS15 квадратный вихревой диффузор с регулируемыми направляющими. Подходит и для притока и для вытяжки. Предназначен для горизонтальной раздачи охлажденного воздуха. Может использоваться для вертикальной раздачи теплого воздуха. Для вытяжки поставляется без направляющих.

- Вихревой диффузор
- Высокая эжекция
- Идеален для раздачи сильно охлажденного воздуха
- Подходит для систем приточной и вытяжной вентиляции
- Уникальная магнитная система крепления лицевой части

Код Заказа

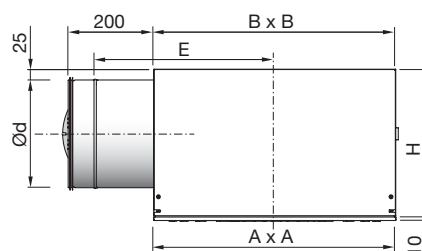
Изделие	RS	15	b	c	d	eee	f
Тип	RS						
Разработка		15					
Расш. камера.			V - H - R				
Функц. использование				S = Приток			
				E = Вытяжка			
Регулятор							
				0 = Без Регулятора	(Расш. камера.: H, V)		
				1 = Регулятор	(Расш. камера.: H, R)		
				2 = Регулятора / Измерит. патр.	(Расш. камера.: H)		
Диаметр подключения							
				Ø200-315	(Расш. камера. : V)		
				Ø160-315	(Расш. камера. : H)		
				300x100 -500x100	(Расш. камера. : R)		
Потолоч. система							
				1 - 14	см. раздел Адаптация к потолочной системе		

Пример: RS-15-V-S-0-200-1



RS15 с расширительной камерой H

Размеры



RS15-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	8.5
	250	600	*-	560	340	420	12.3
	315	600	*-	560	405	420	13.1

* Размер лицевой панели A x A зависит от потолочной системы. Размеры можно уточнить в главе "Адаптация к потолочной системе". Данные по расширительным камерам-см. главу "Расширительные камеры".

Обслуживание

Лицевая панель снимается при необходимости произвести очистку или получить доступ к воздуховоду, 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

RS15

Аксессуары

Удлинитель



MBZ

Расширительная камера

MBB

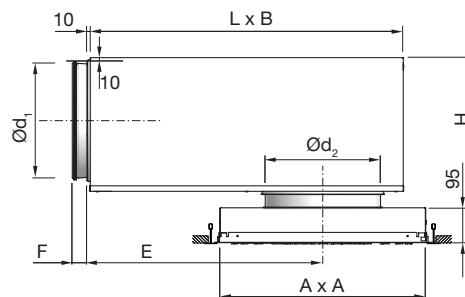


Код Заказа

Изделие MBZ aaa
 Тип _____
 Размер _____

Пример: MBZ-200

RS15-V + MBB



Монтажная скоба

PBV



Подвес

MHS



Код Заказа

Изделие _____
 Тип _____
 Размер _____

Пример: MHS

RS15-V + MBB		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 MBB aaa bbb c
 Тип MBB
 Соединение воздуховода Ød₁ Ø125-315
 Соединение диффузора Ød₂ Ø200-315
 Функц. использование
 S = Приток
 E = Вытяжка

Пример: RS-15-V-S-0-200-1+MBB-200-200-S

Versio

RS15

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

RS15-V + MBV

RS15-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	53	191	63	227
160	200	56	202	67	241
160	250	72	259	91	328
200	200	60	216	73	263
200	250	84	302	102	367
200	315	94	338	119	428
250	250	94	338	112	403
250	315	107	385	128	461
315	315	123	443	144	518

Приток

RS15 + H

RS15 + H		Минимум		Макс. расход воздуха 30 дБ(А)		Макс. расход воздуха 35 дБ(А)	
Размер $\varnothing d$	мм	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч
160		33	118	53	191	63	227
200		57	204	65	234	80	288
250		71	254	89	320	107	385
315		95	342	-	-	148	533

Шумопоглощение

Шумопоглощение диффузора ΔL , смотри в таблице ниже.

RS15-V + MBV

RS15-V + MBV		Среднегеом. частоты октавных полос Гц							
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
мм	мм								
125	200	14	13	6	16	18	17	18	19
160	200	15	15	8	22	21	20	20	20
160	250	15	14	4	20	17	18	18	20
200	200	14	11	8	17	21	18	21	18
200	250	14	9	5	17	18	16	18	17
200	315	12	9	4	16	17	16	17	16
250	250	15	9	8	19	19	18	18	18
250	315	16	7	5	15	16	17	17	18
315	315	10	10	8	16	18	17	17	23

RS15 + H

RS15 + H		Среднегеом. частоты октавных полос Гц							
Размер $\varnothing d$	мм	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
160		17	12	5	15	14	10	9	9
200		14	8	4	13	10	7	8	11
250		12	8	6	9	7	7	8	10
315		12	6	7	12	6	6	8	10

RS15 + R

RS15 + R		Октавная частота Гц							
Размер	мм	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
300x100		16	11	5	5	6	5	3	4
400x100		13	8	2	3	4	5	4	5
500x100		12	7	2	4	2	5	5	5

Балансировка

Балансировочные данные представлены в отдельной брошюре.

Versio

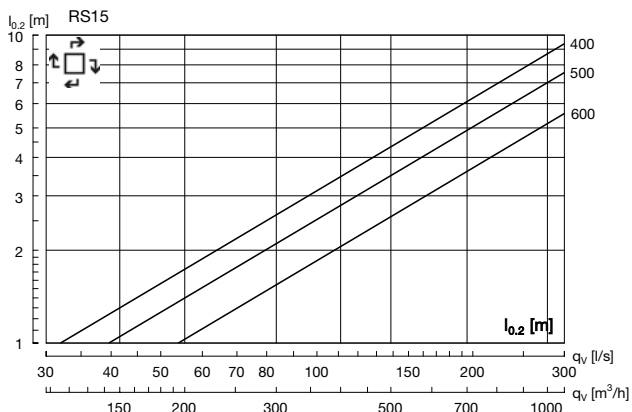
RS15

Технические данные

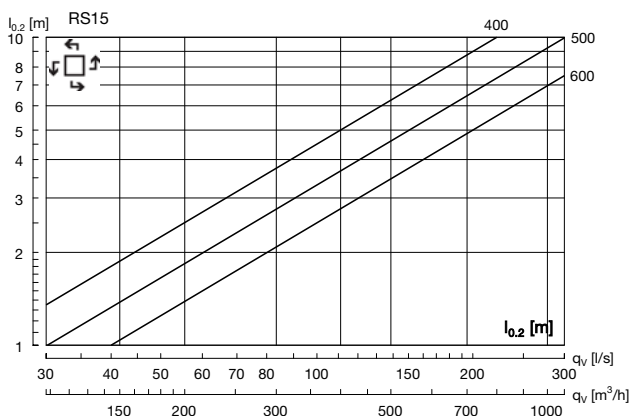
Длина струи $l_{0,2}$

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

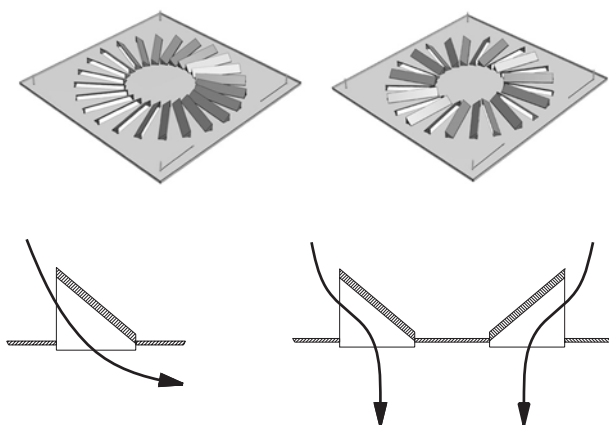
Вихревой 'в центр'



Вихревой 'от центра'

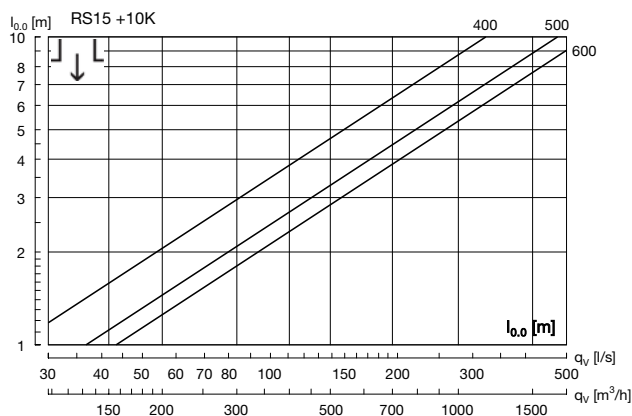
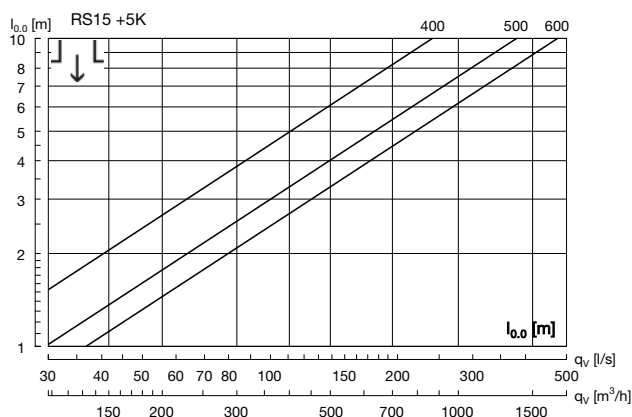
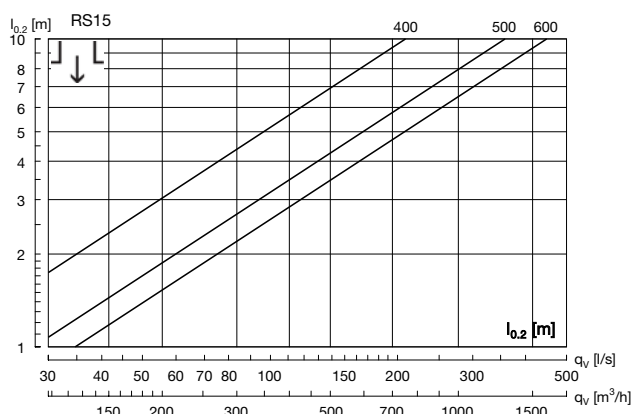


Горизонтальные и вертикальные направляющие



Длина струи/точка разворота

Значения длины воздушной струи $l_{0,2}$ [м] приведены на графике. Длина измеряется в условиях изотермического воздушного потока при конечной скорости 0.2 м/с. Длина воздушной струи до разворота $l_{0,0}$ (м) приведена на графиках для нагретого воздуха, выше температуры среды, на +5 К и +10 К соответственно.

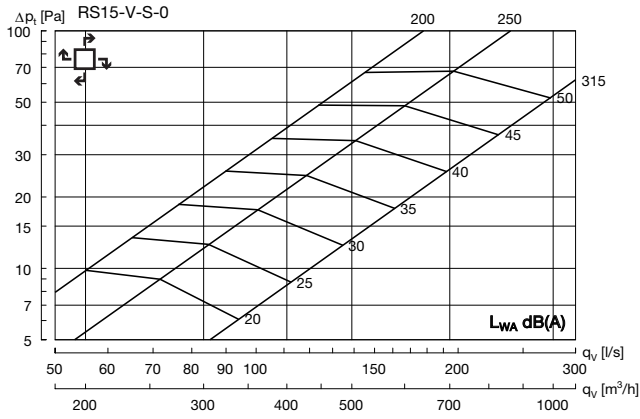


Versio

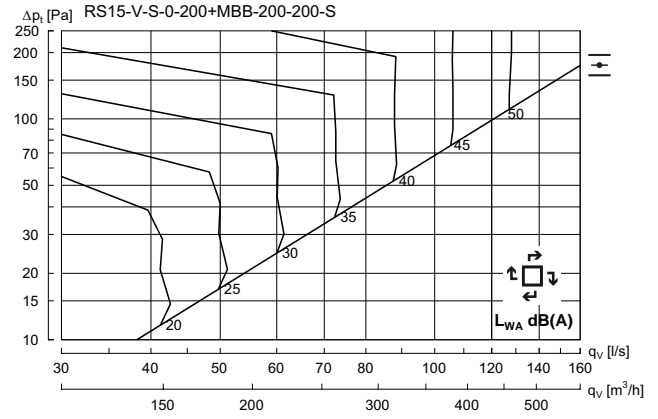
RS15

Технические данные

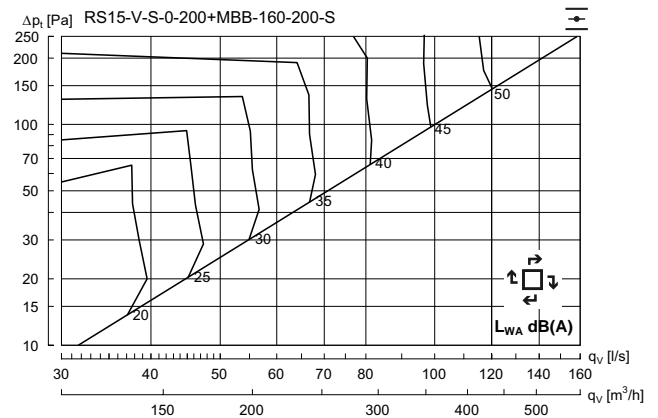
RS15-V без Расш. камера. - Приток



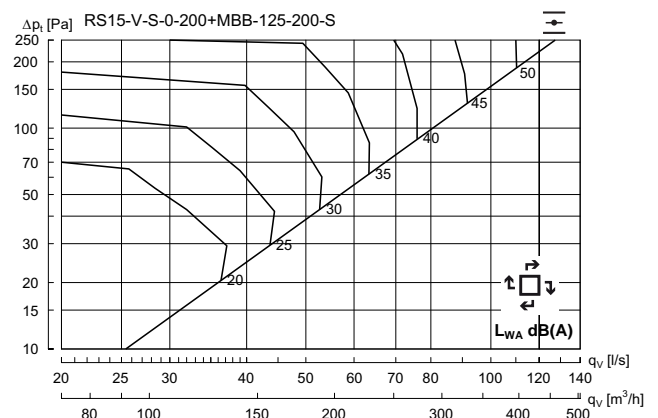
RS15-V 200 + MBB - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	2	-4	0	-5	-14	-21	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-2	-1	-5	-13	-19	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	5	1	-1	-6	-11	-16	-22

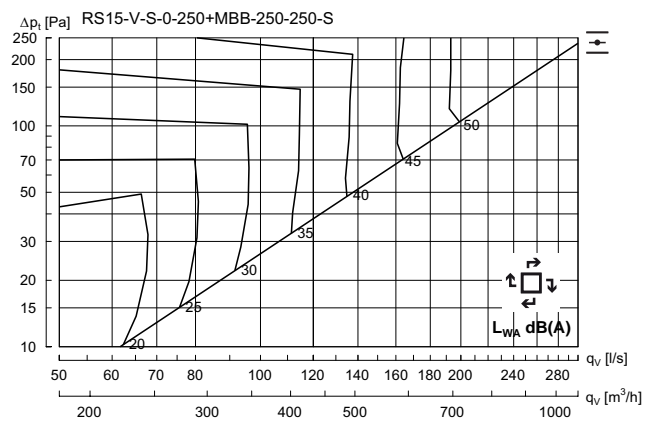


Versio

RS15

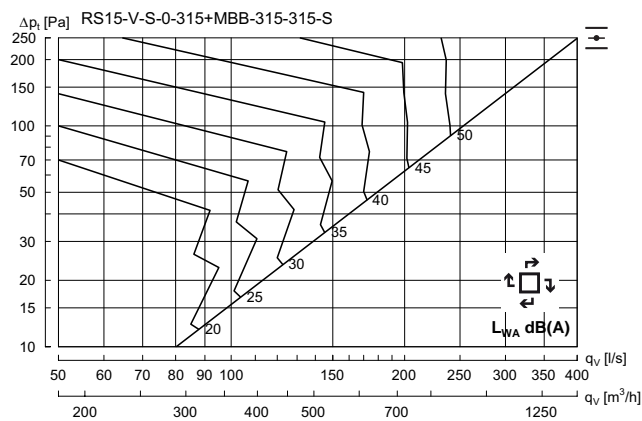
Технические данные

RS15-V 250 + MBB - Приток

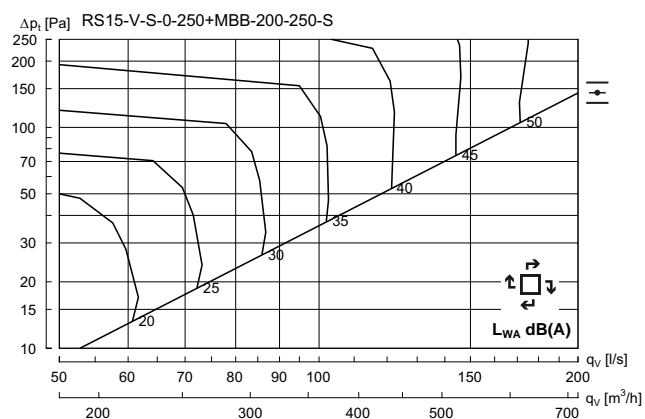


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	2	-3	0	-5	-14	-20	-30

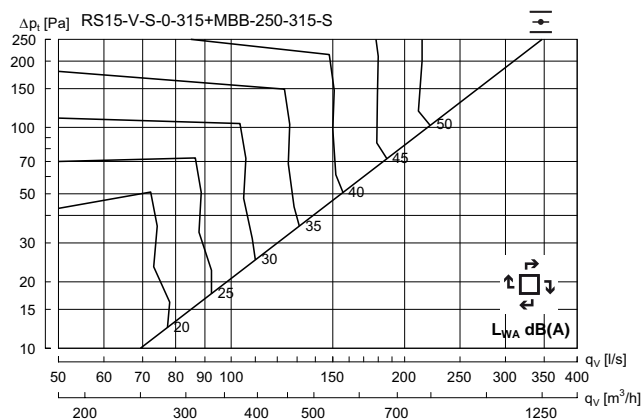
RS15-V 315 + MBB - Приток



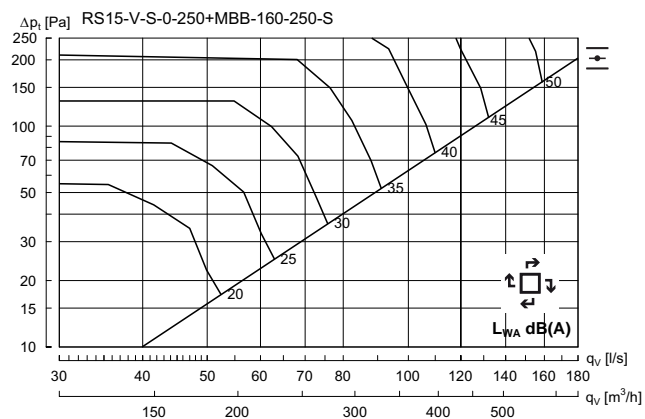
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	3	0	0	-6	-13	-20	-30



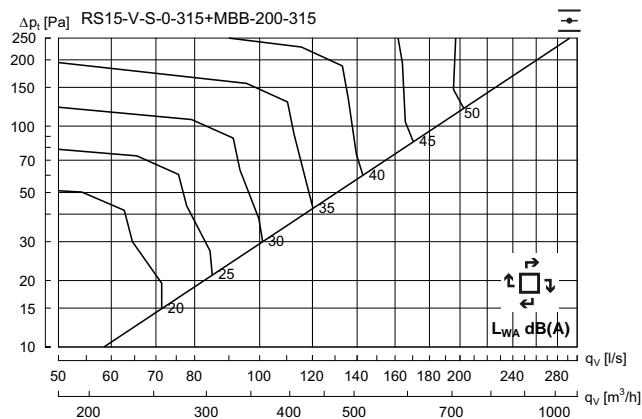
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	-1	0	-7	-14	-22	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-1	-1	-5	-13	-19	-28



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	4	0	-2	-5	-11	-18	-24



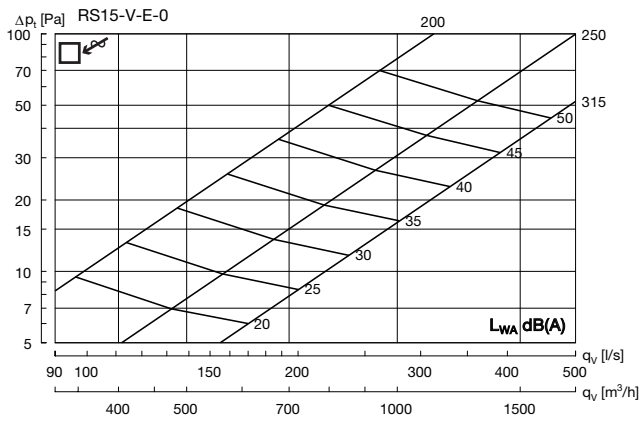
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	0	-1	-6	-12	-18	-27

Versio

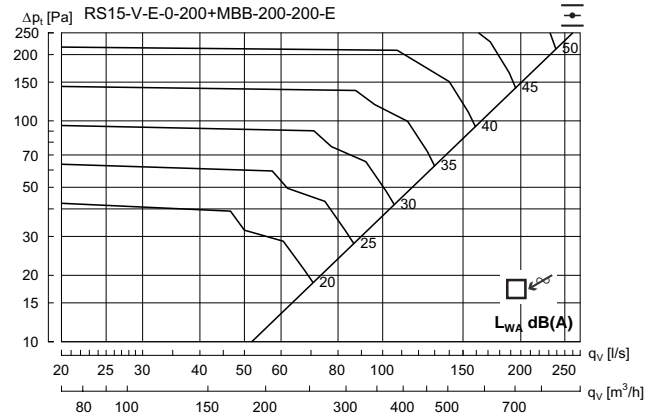
RS15

Технические данные

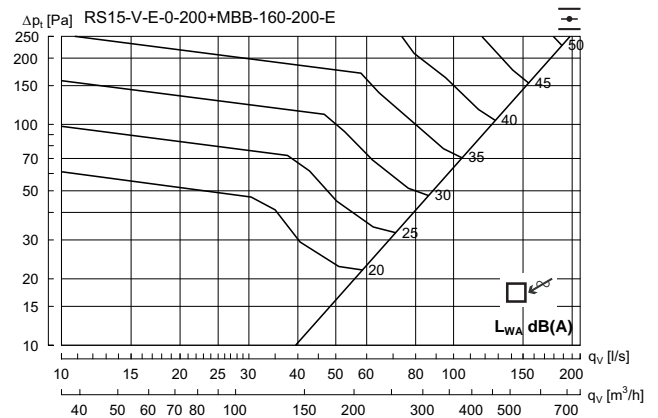
RS15-V без Расш. камера. - Вытяжной воздух



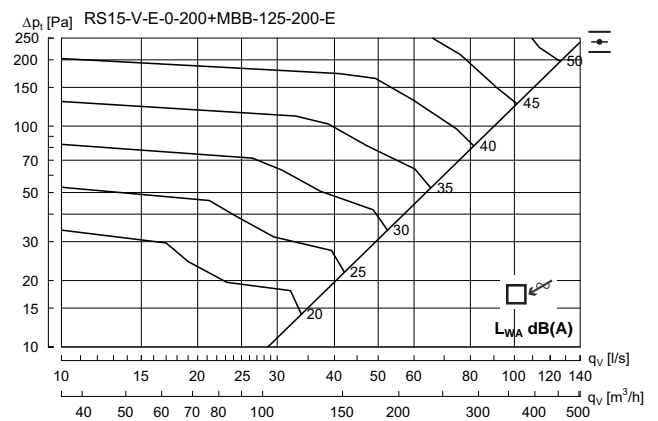
RS15-V 200 + MBB - Вытяжной воздух



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



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	6	0	-2	-7	-9	-15	-19



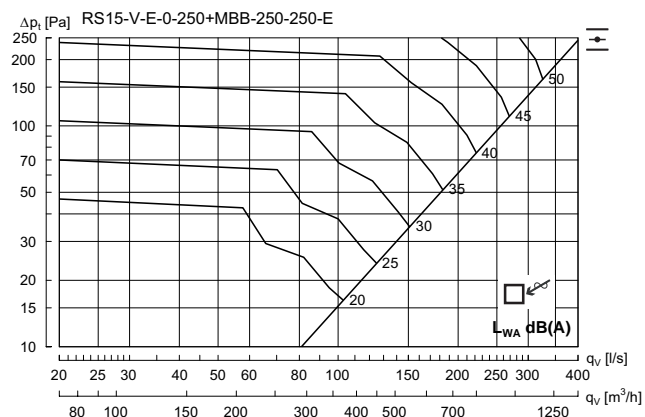
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	1	-1	-7	-11	-15	-22

Versio

RS15

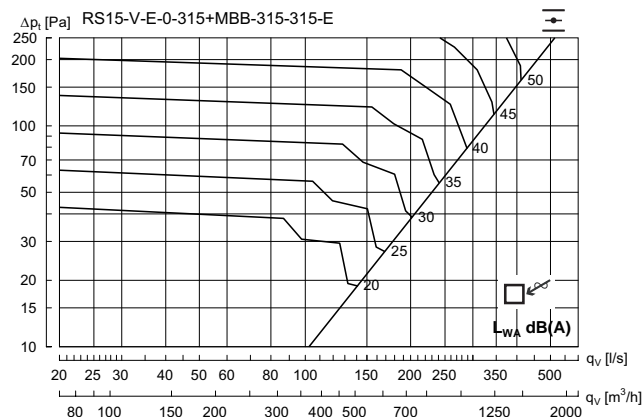
Технические данные

RS15-V 250 + MBB - Вытяжной воздух

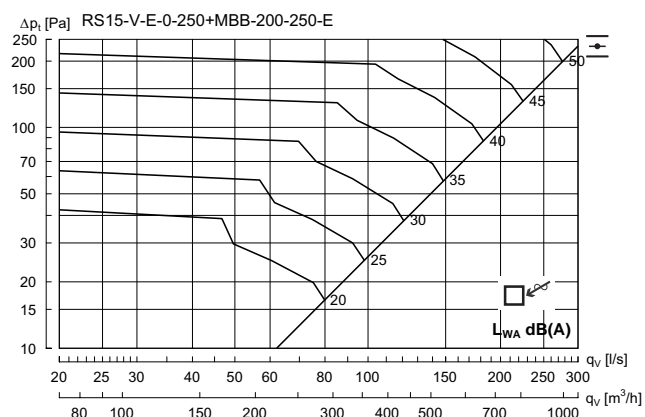


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	6	3	-4	-6	-10	-16	-24

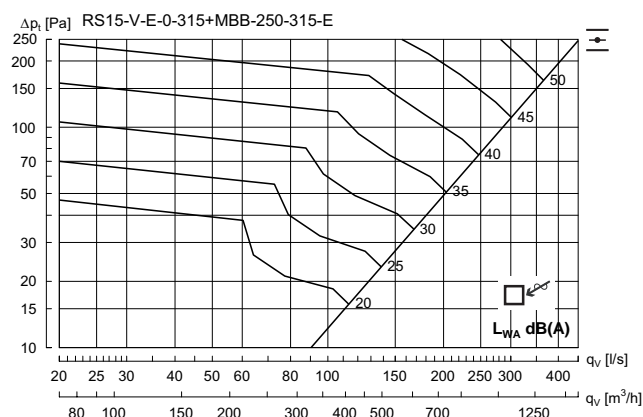
RS15-V 315 + MBB - Вытяжной воздух



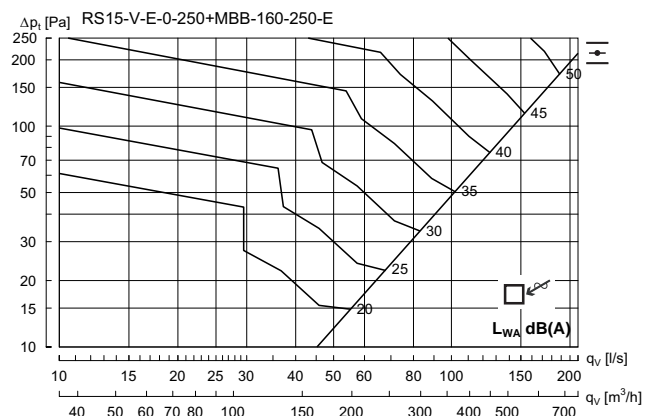
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	6	3	-3	-6	-11	-16	-26



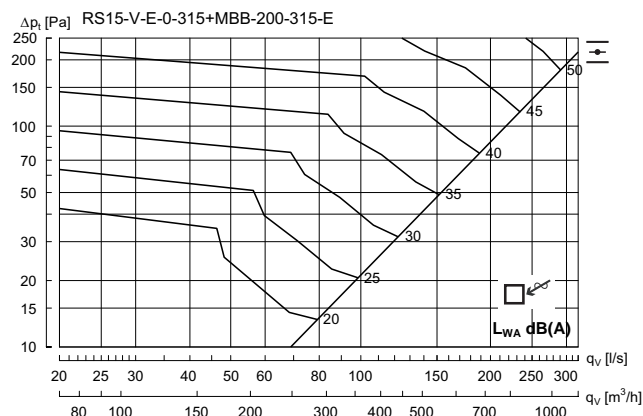
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-10	-13	-21



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	6	2	-4	-6	-10	-16	-23



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	7	1	-3	-6	-10	-16	-19



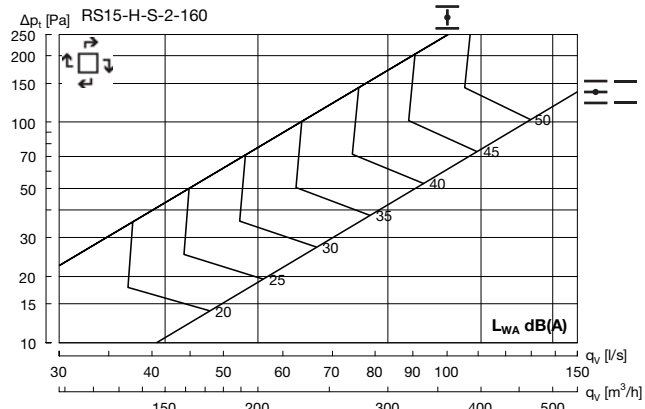
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-3	-6	-10	-14	-22

Versio

RS15

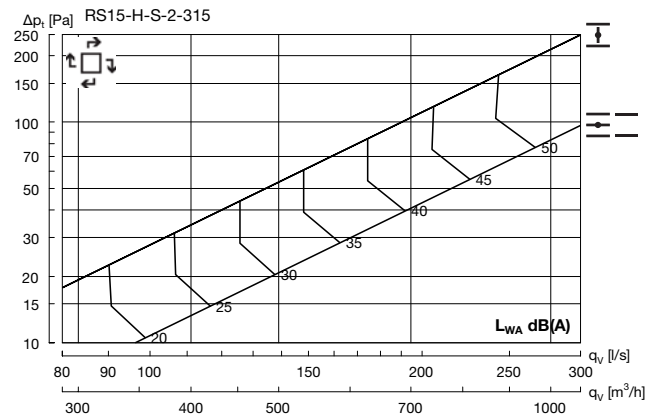
Технические данные

RS15 + H - Приток

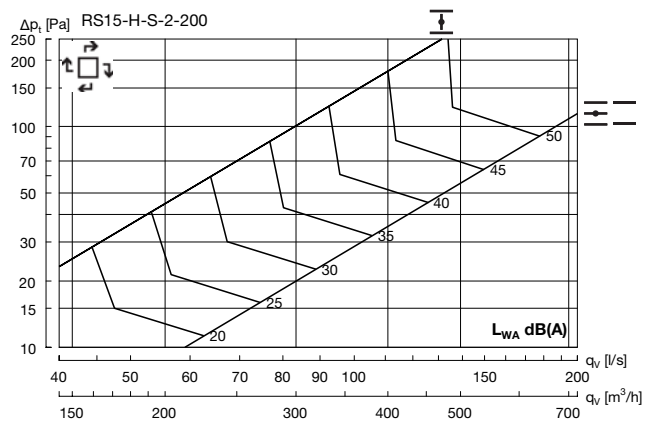


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	2	5	5	-3	-7	-14	-20	-26

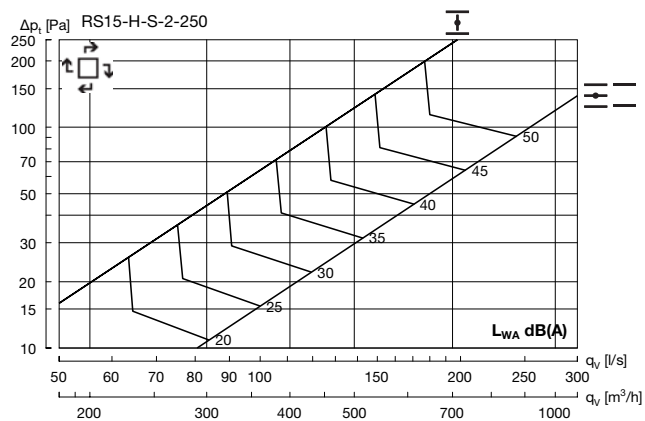
RS15 + H - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	7	7	2	-1	-7	-16	-25	-35



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	5	7	3	-1	-7	-16	-23	-31

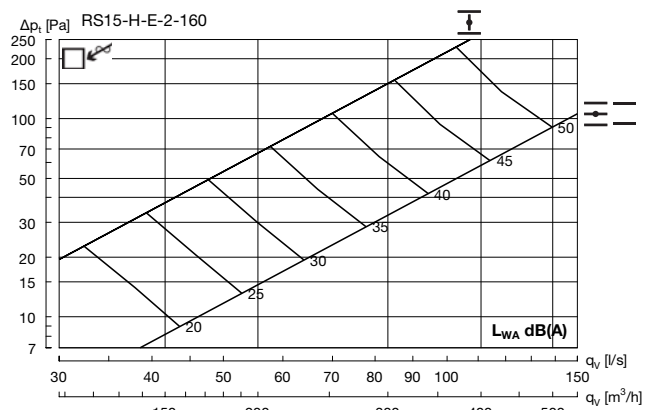
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Versio

RS15

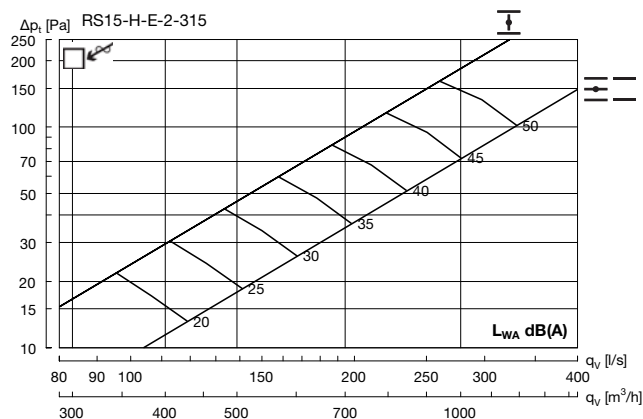
Технические данные

RS15 + H - Вытяжной воздух

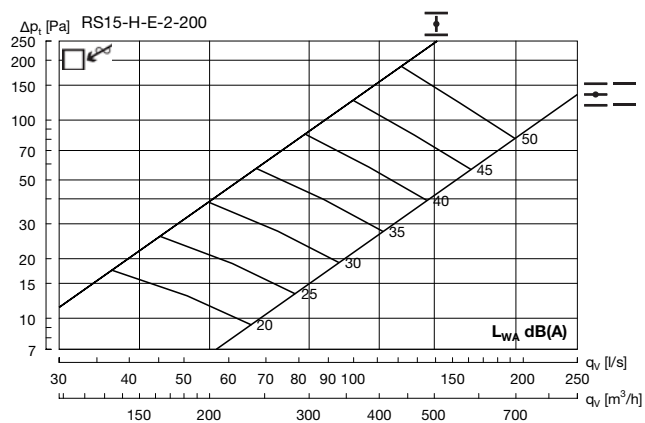


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	9	7	6	-4	-10	-13	-22	-31

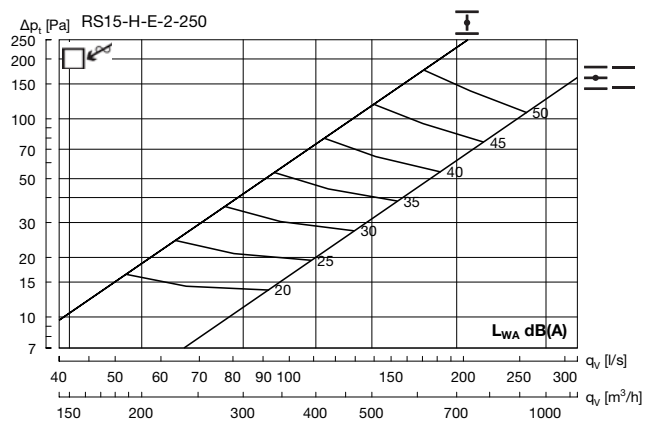
RS15 + H - Вытяжной воздух



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	7	6	2	-2	-5	-12	-24	-33



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	6	9	4	-4	-8	-12	-19	-29



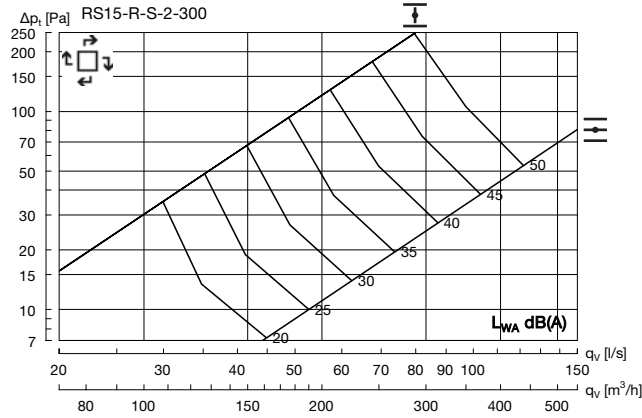
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	6	7	2	-2	-6	-13	-22	-31

Versio

RS15

Технические данные

RS15 + R - Приток



RS15 + R - Вытяжной воздух

