

Versio

RS14



RS14 с расширительной камерой для решеток типа V

Описание

RS14 квадратный вихревой диффузор с фиксированными направляющими. Используется и для притока и для вытяжки. Предназначен для горизонтального распределения сильно охлажденного воздуха.

- Вихревой диффузор
- Высокая эжекция
- Горизонтальная раздача сильно охлажденного воздуха
- Подходит для систем приточной и вытяжной вентиляции

Код Заказа

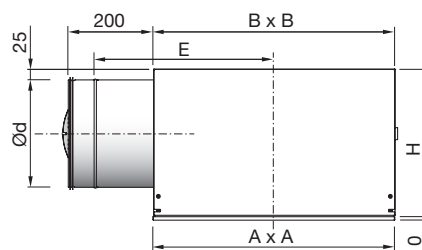
Изделие	RS	14	b	c	d	eee	f
Тип	RS						
Разработка	14						
Расш. камера.	V - H - R						
Функц. использование	S = Приток E = Вытяжка						
Регулятор	0 = Без Регулятора (Расш. камера.: H, V) 1 = Регулятор (Расш. камера.: H, R) 2 = Регулятора / Измерит. патр. (Расш. камера.: H)						
Диаметр подключения	Ø160-315 (Расш. камера. : V) Ø125-315 (Расш. камера. : H) 200x100 -500x100 (Расш. камера. : R)						
Потолоч. система	1 - 14 см. раздел Адаптация к потолочной системе						

Пример: RS-14-V-S-0-200-1



RS14 с расширительной камерой типа H

Размеры



RS14-H	Ød	Модель	A	B	H	E	Вес
			мм	мм	мм	мм	кг
	125	400	*-	380	215	350	5.9
	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

RS14

Аксессуары

Удлинитель



MBZ

Код Заказа

Изделие **MBZ** **aaa**
 Тип _____
 Размер _____

Пример: MBZ-200

Монтажная скоба

PBV



Подвес

MHS



Код Заказа

Изделие _____ **aaa**
 Тип _____

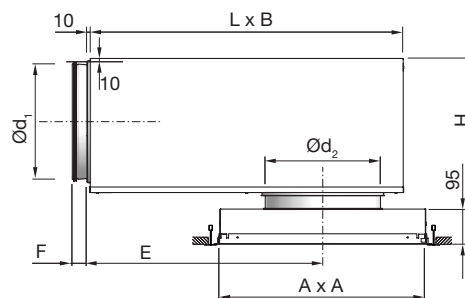
Пример: MHS

Расширительная камера

MBV



RS14-V + MBV



RS14-V + MBV		Модель	B мм	E мм	F мм	H* мм	L мм
Ød ₁ мм	Ød ₂ мм						
100	160	400	260	216	50	255 - 295	310
125	160	400	310	262	50	280 - 320	376
125	200	400	310	262	50	280 - 320	376
160	160	400	380	323	50	314 - 354	459
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 = 160 - 200 мм => H + 40 мм

Ød₂ = 250 - 315 мм => H + 60 мм

Код Заказа

Изделие _____ **MBV** **aaa** **bbb** **c**
 Тип _____
 MBV _____
 Соединение воздуховода Ød₁ _____
 Ø100-315 _____
 Соединение диффузора Ød₂ _____
 Ø160-315 _____
 Функция использования _____
 S = Приток _____
 E = Вытяжка _____

Пример: RS-14-V-S-0-200-1+MBV-200-200-S

Versio

RS14

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 в таблицах на следующих страницах.

Быстрый подбор, приток

RS14-V + MBV

RS14-V + MBV		Макс. расход воздуха 30 дБ(A)		Макс. расход воздуха 35 дБ(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч
мм	мм				
100	160	33	119	41	148
125	160	44	158	52	187
125	200	49	176	59	212
160	160	38	137	46	166
160	200	51	184	62	223
160	250	67	241	85	306
200	200	65	234	77	277
200	250	77	277	95	342
200	315	100	360	124	446
250	250	89	320	104	374
250	315	110	396	132	475
315	315	129	464	151	544

Приток

RS14 + H

RS14 + H	Минимум		Макс. расход воздуха 30 дБ(A)		Макс. расход воздуха 35 дБ(A)	
	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч
Размер $\varnothing d$ мм						
125	26	93	28	101	34	122
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.

RS14-V + MBV

RS14-V + MBV		Среднегеом. частоты октавных полос Гц							
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
мм	мм								
100	160	20	16	5	19	20	19	18	21
125	160	16	13	9	20	18	18	19	20
125	200	14	12	6	17	16	16	18	19
160	160	17	16	10	24	20	20	21	21
160	200	15	15	7	22	21	19	20	21
160	250	15	14	5	20	16	16	17	19
200	200	14	11	7	18	21	17	20	18
200	250	13	9	5	17	18	16	18	17
200	315	13	8	3	15	17	15	17	16
250	250	15	8	7	18	18	18	18	19
250	315	15	7	6	16	16	17	17	18
315	315	8	11	8	16	18	17	17	22

RS14 + H

RS14 + H		Среднегеом. частоты октавных полос Гц							
Размер $\varnothing d$	мм	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125	125	18	13	8	18	14	11	12	14
160	160	17	13	3	14	13	7	7	8
200	200	15	10	3	13	9	6	8	10
250	250	12	9	6	11	8	7	10	12
315	315	12	7	7	13	8	7	10	12

RS14 + R

RS14 + R		Октавная частота Гц							
Размер	мм	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
200x100	200x100	19	14	9	6	5	3	3	4
300x100	300x100	16	11	5	5	6	5	3	4
400x100	400x100	13	8	2	3	4	5	4	5
500x100	500x100	12	7	2	4	2	5	5	5

Балансировка

Балансировочные данные представлены в отдельной брошюре.

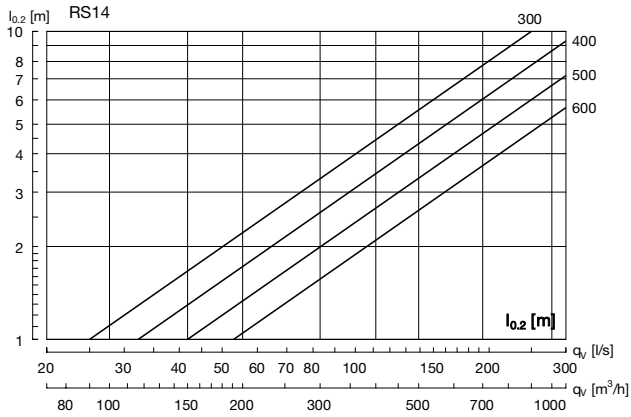
Versio

RS14

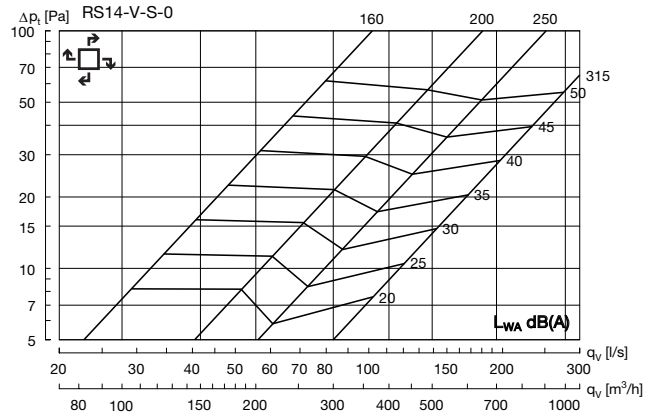
Технические данные

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.



RS14-V без Расш. камера. - Приток

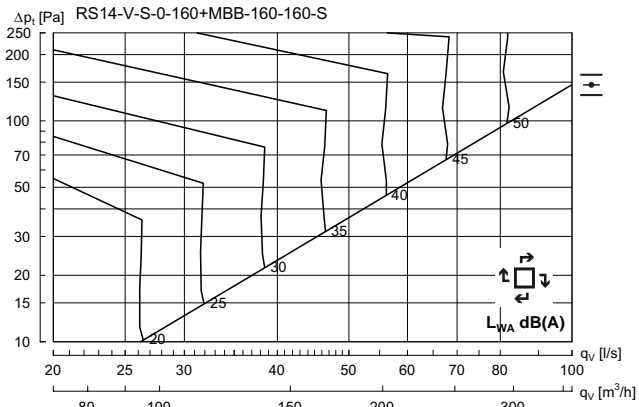


Versio

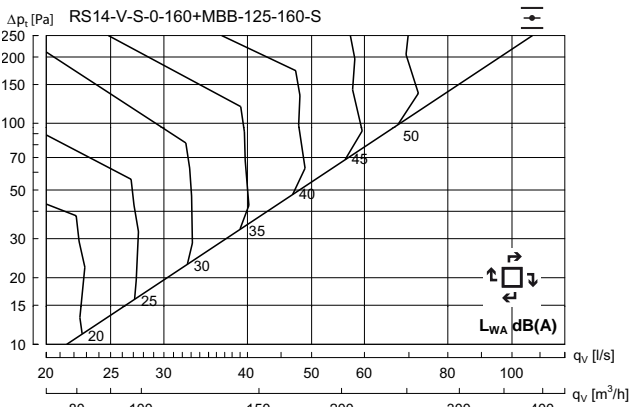
RS14

Технические данные

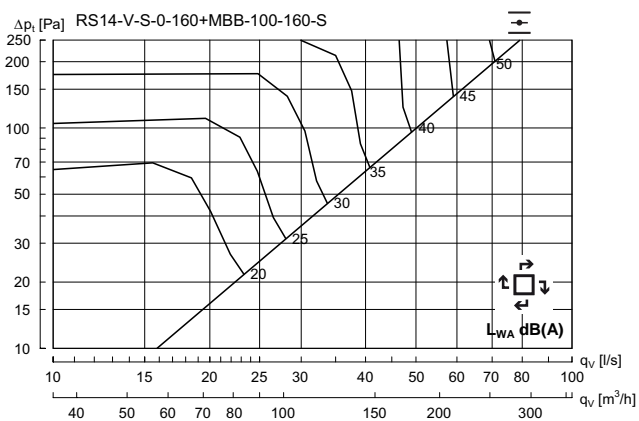
RS14-V 160 + MBB - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	2	-1	1	-7	-17	-26	-36

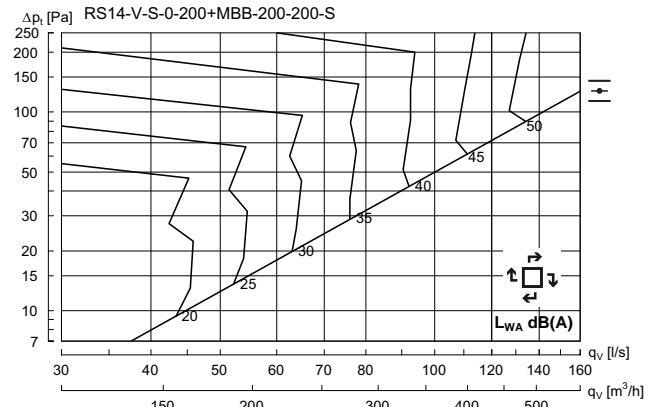


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	-1	1	-7	-17	-24	-29

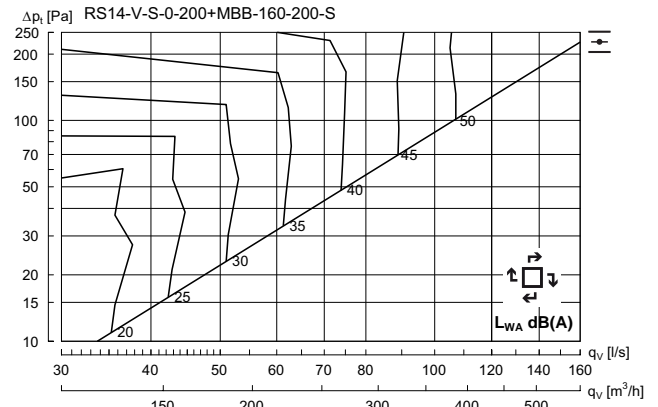


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	2	-1	-7	-13	-18	-22

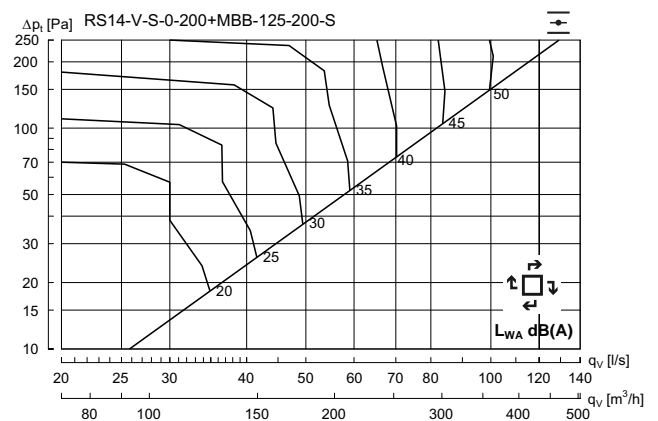
RS14-V 200 + MBB - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	0	-5	0	-4	-15	-26	-36



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	2	-1	0	-6	-15	-24	-33



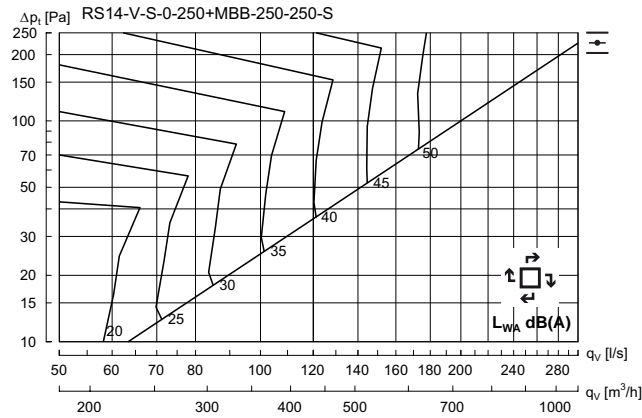
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	2	-1	-7	-13	-18	-22

Versio

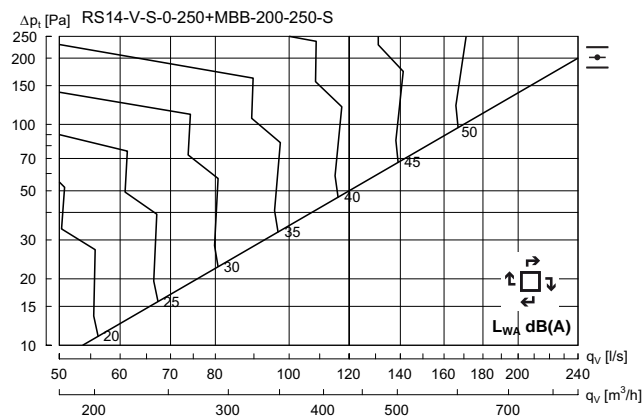
RS14

Технические данные

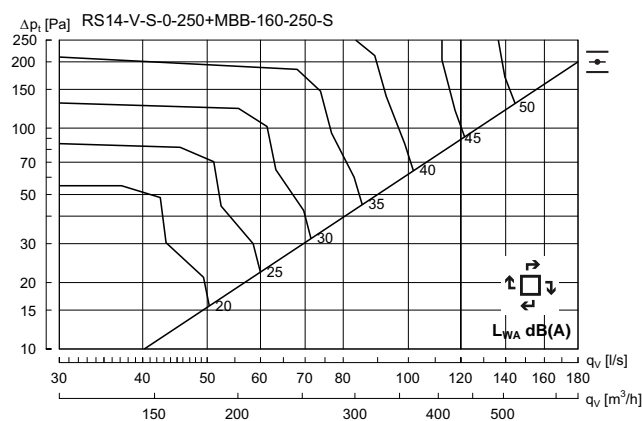
RS14-V 250 + MBB - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	8	-1	-6	1	-5	-18	-29	-40

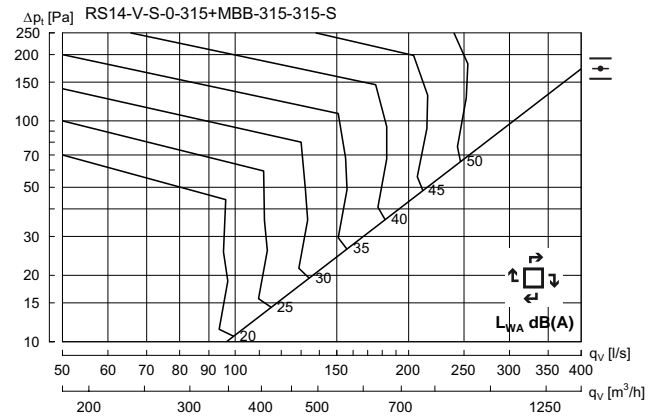


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	9	2	-3	0	-5	-17	-26	-29

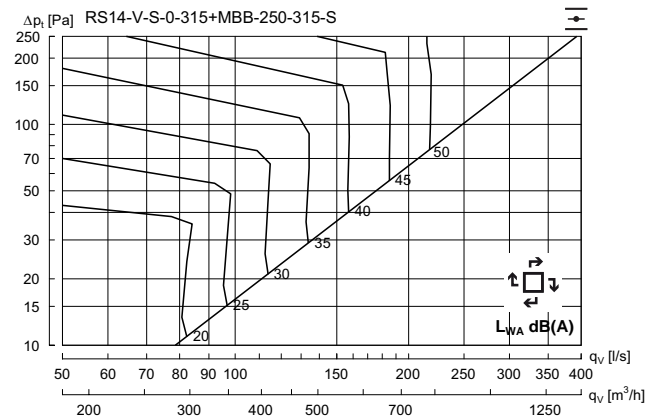


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	13	5	-1	-1	-5	-14	-20	-26

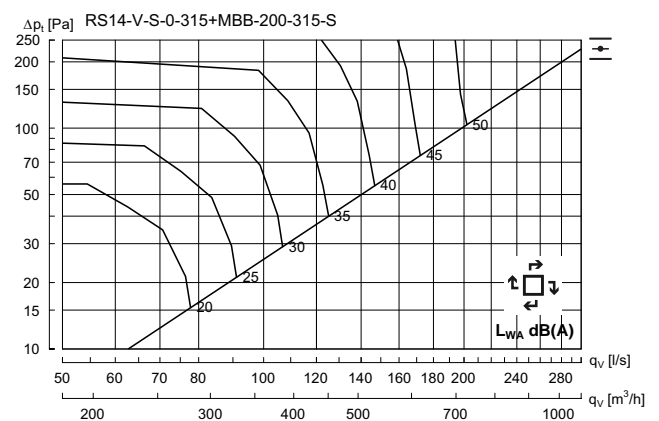
RS14-V 315 + MBB - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	11	-1	-3	0	-5	-17	-25	-28



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	12	2	-3	0	-5	-15	-22	-30



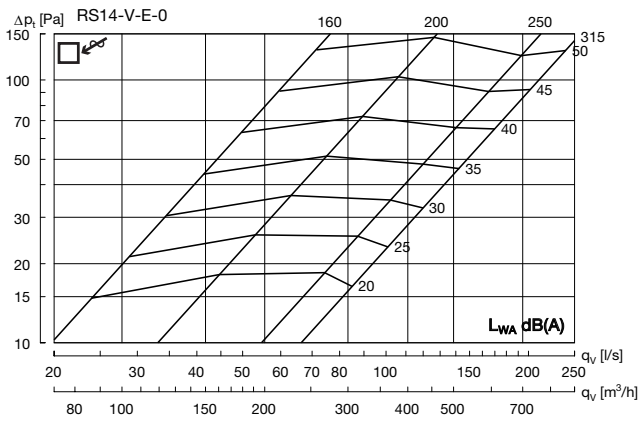
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	13	4	-1	-1	-6	-14	-19	-25

Versio

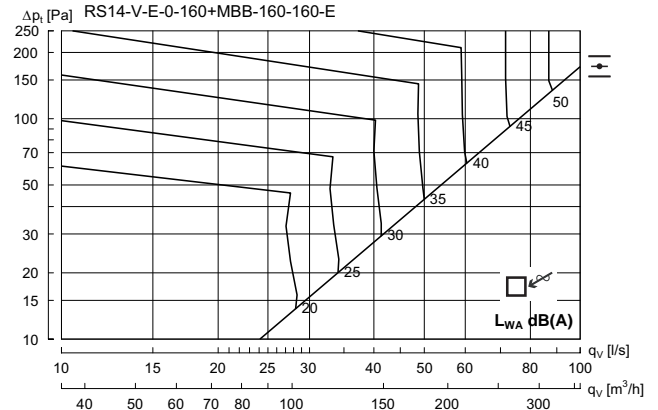
RS14

Технические данные

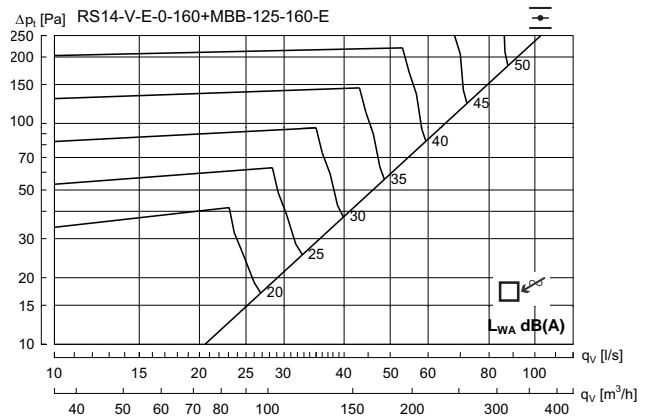
RS14-V без Расш. камера. - Вытяжной воздух



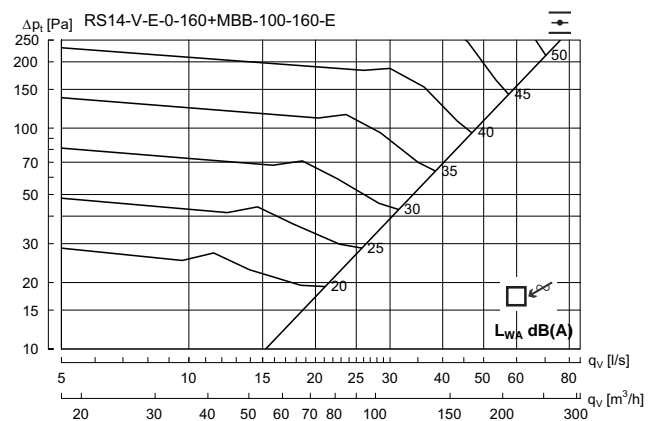
RS14-V 160 + MBB - Вытяжной воздух



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	12	2	-1	-1	-5	-13	-22	-31



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



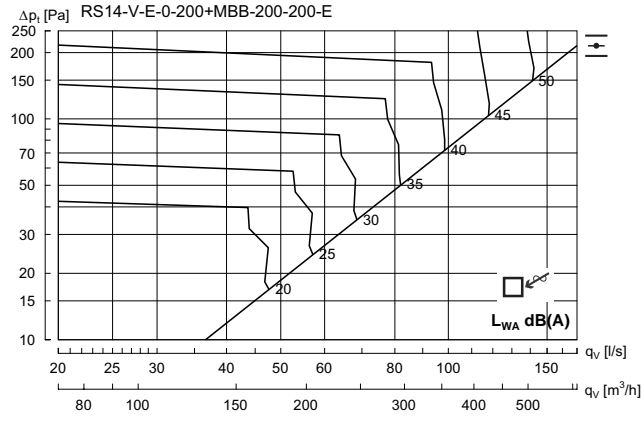
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	4	-2	-9	-13	-17	-23

Versio

RS14

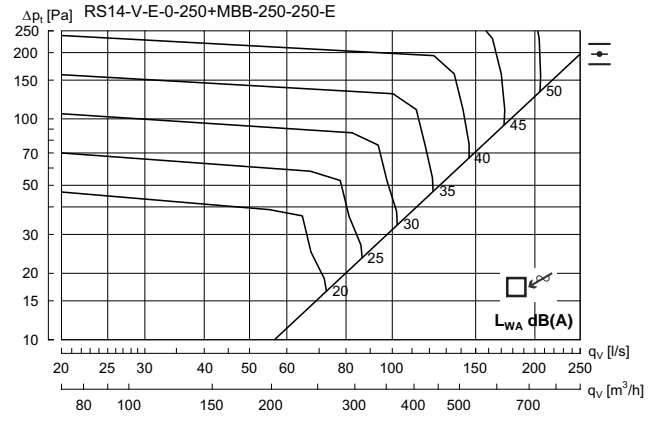
Технические данные

RS14-V 200 + MBB - Вытяжной воздух

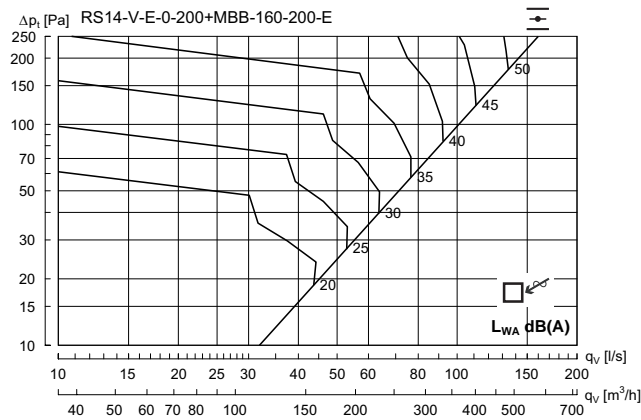


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	4	-1	-1	-5	-12	-20	-28

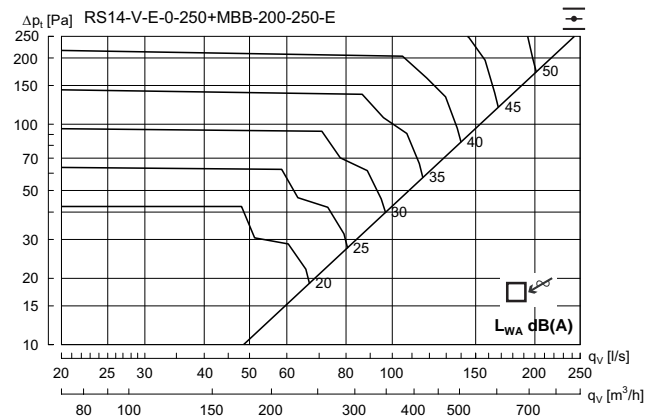
RS14-V 250 + MBB - Вытяжной воздух



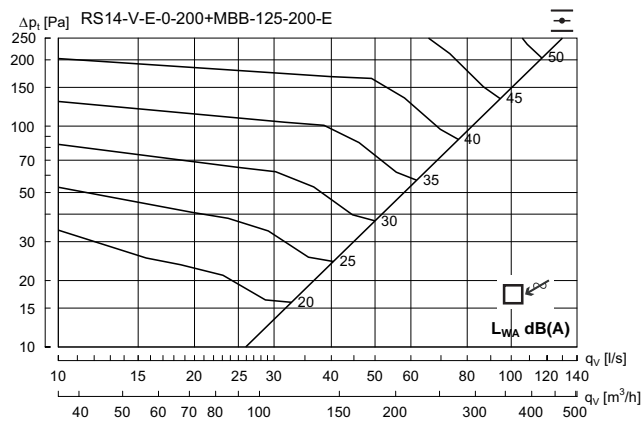
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	0	-1	-5	-11	-20	-28



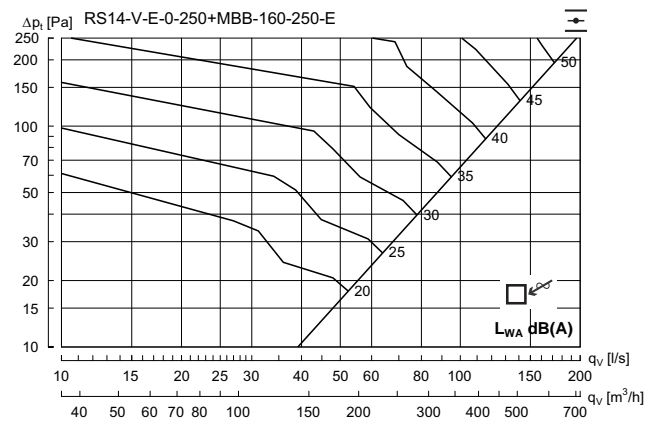
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	16	6	0	-2	-6	-12	-18	-25



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	5	1	-2	-5	-11	-19	-26



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	4	2	-1	-7	-12	-16	-23



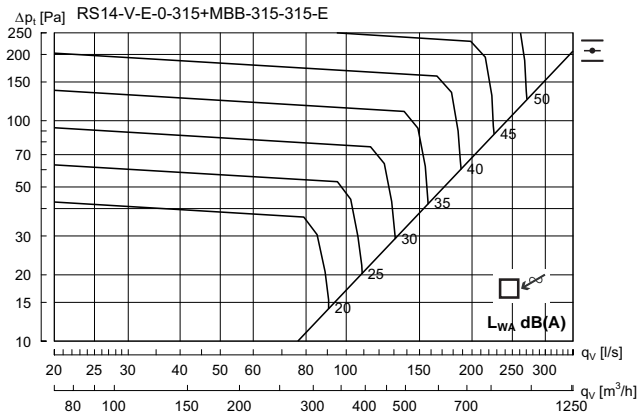
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	15	7	1	-2	-7	-11	-17	-22

Versio

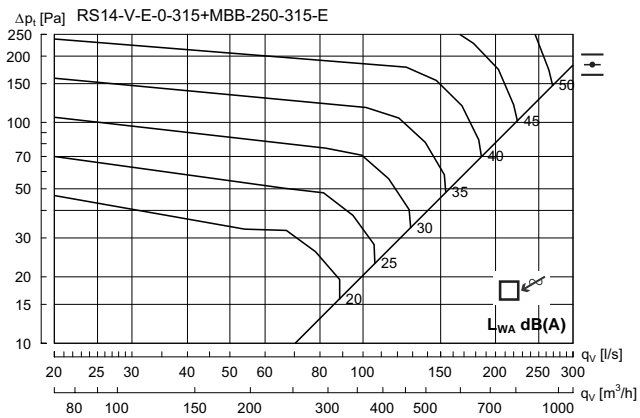
RS14

Технические данные

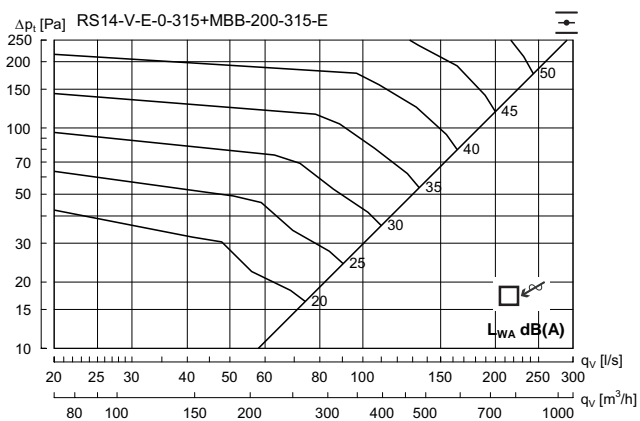
RS14-V 315 + MBB - Вытяжной воздух



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	11	4	1	-2	-5	-13	-22	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	10	6	2	-2	-5	-12	-19	-27



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	14	5	2	-2	-6	-11	-16	-24

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

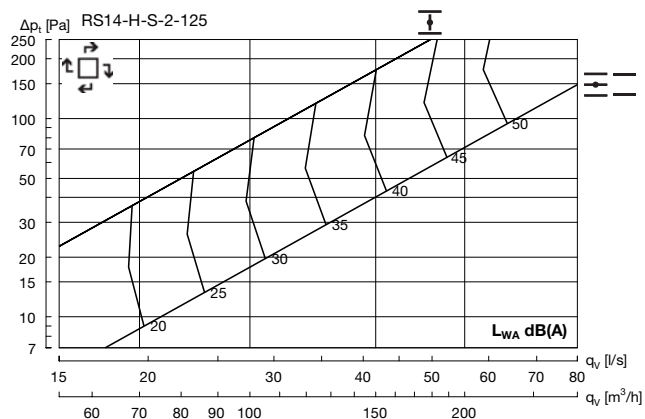
18

Versio

RS14

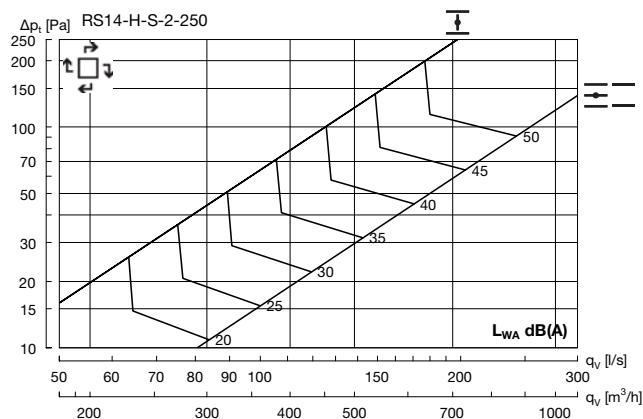
Технические данные

RS14 + Н - Приток

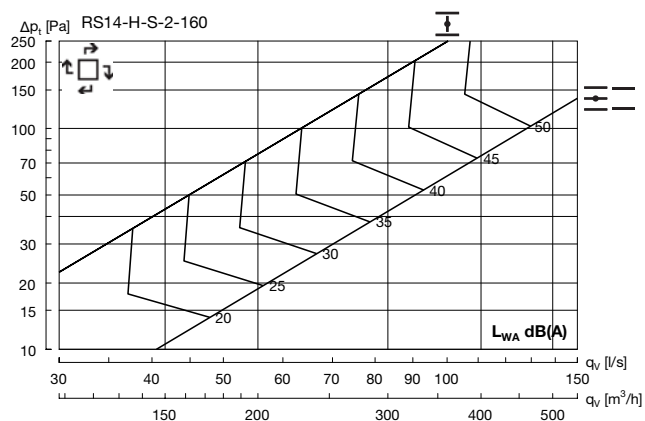


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	14	8	5	-3	-10	-17	-23	-28

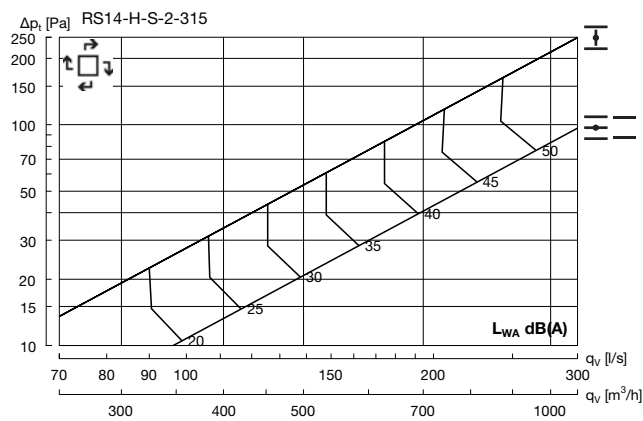
RS14 + Н - Приток



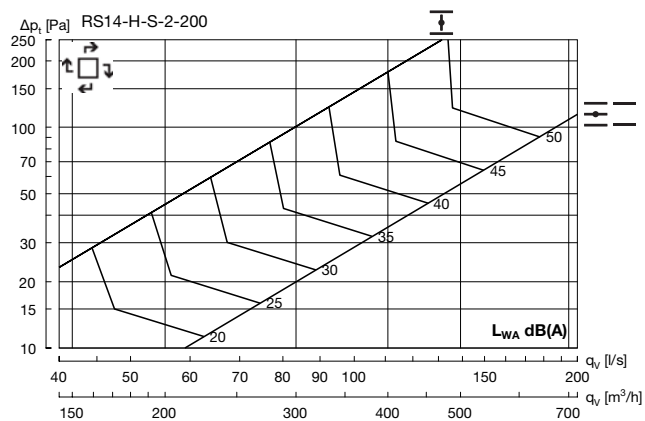
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-1	-7	-16	-23	-31



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



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



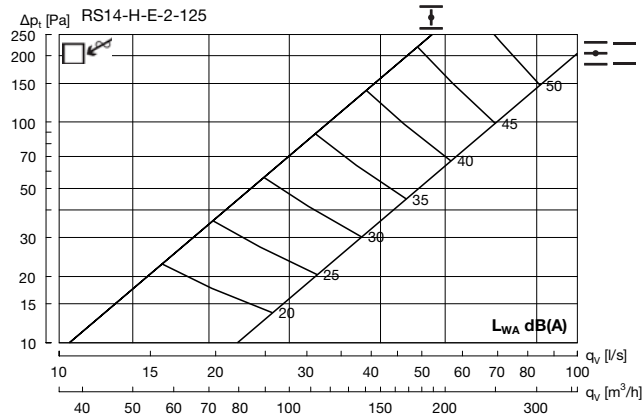
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	7	2	-2	-6	-14	-21	-29

Versio

RS14

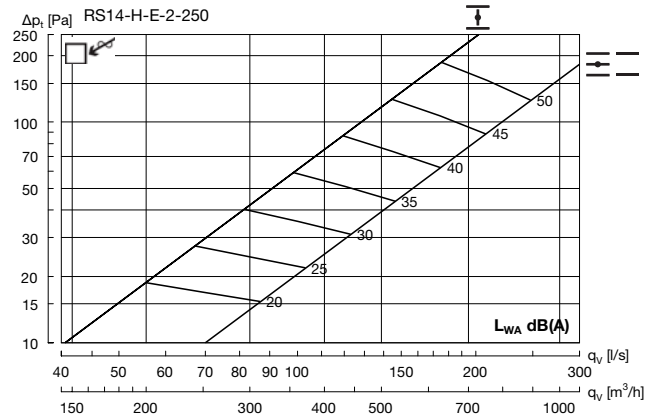
Технические данные

RS14 + H - Вытяжной воздух

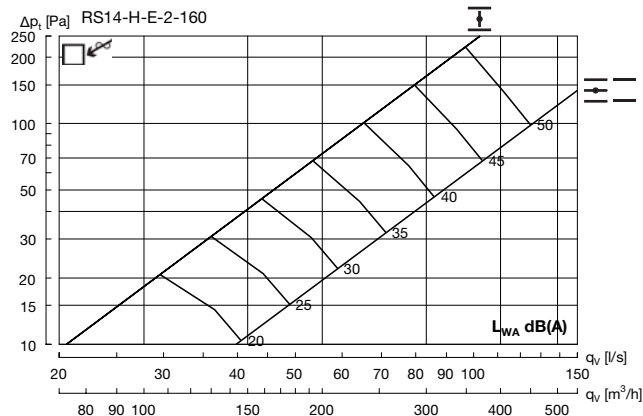


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	7	3	-1	-8	-14	-19	-26

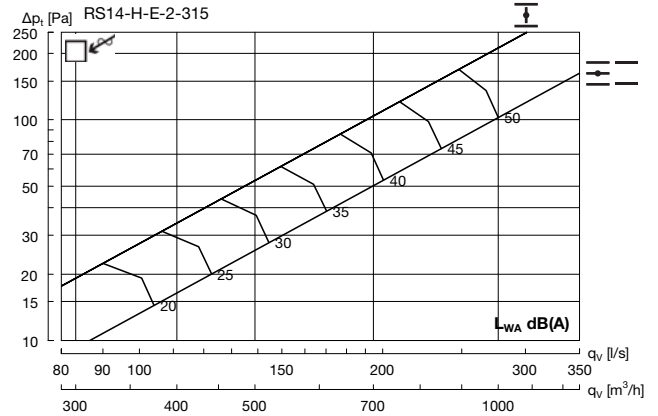
RS14 + H - Вытяжной воздух



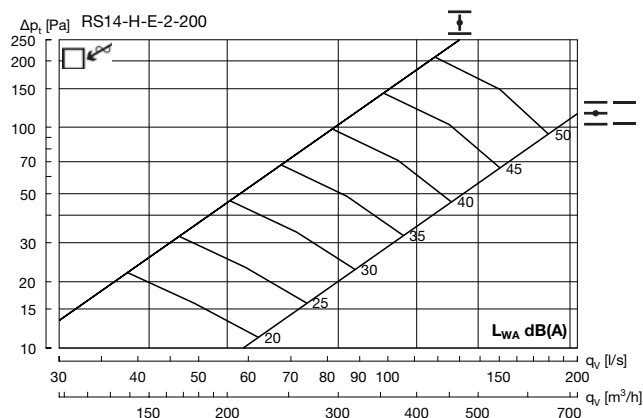
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	7	3	-2	-7	-13	-21	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	6	5	-3	-8	-14	-22	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	2	-2	-6	-14	-24	-35



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	7	4	-3	-7	-13	-20	-25

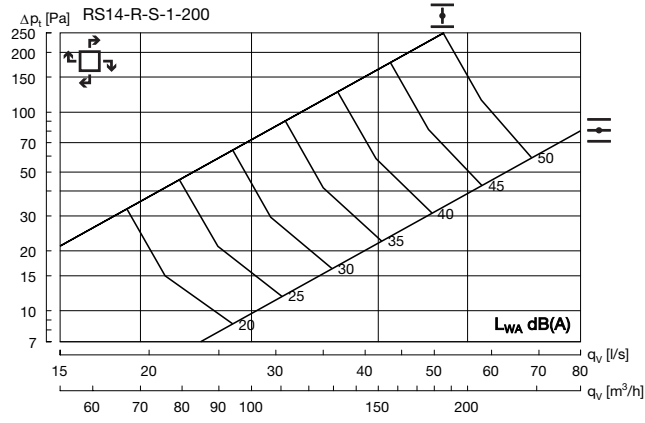


Versio

RS14

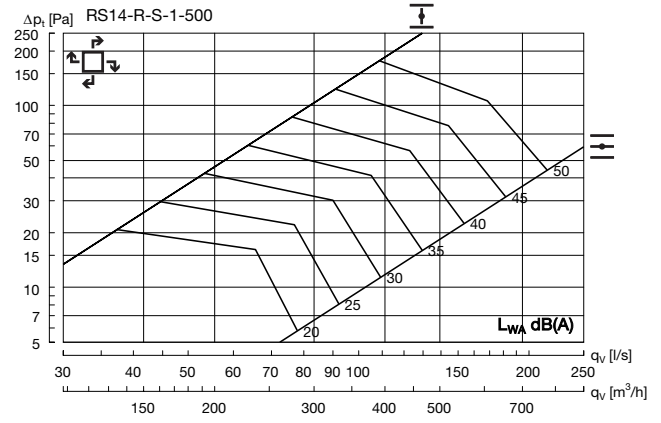
Технические данные

RS14 + R - Приток

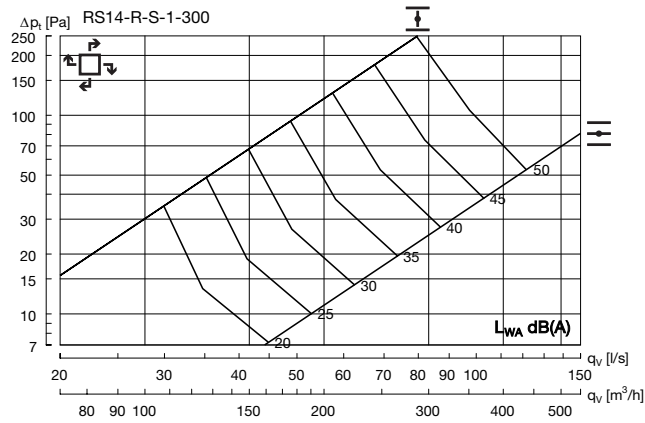


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	6	-1	3	-1	-7	-12	-25	-33

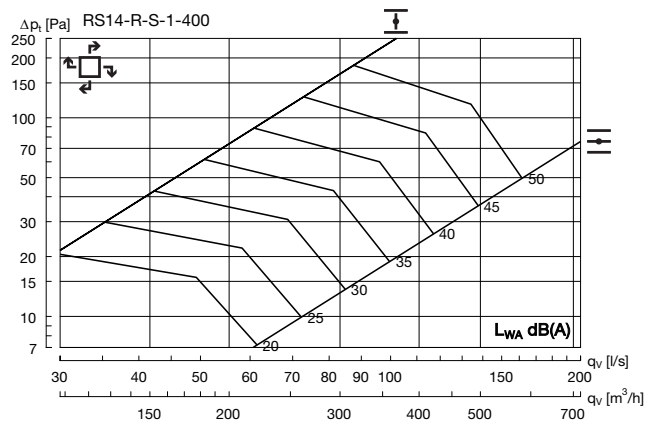
RS14 + R - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	3	-1	3	-1	-7	-11	-19	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	7	-1	4	-1	-8	-14	-22	-31



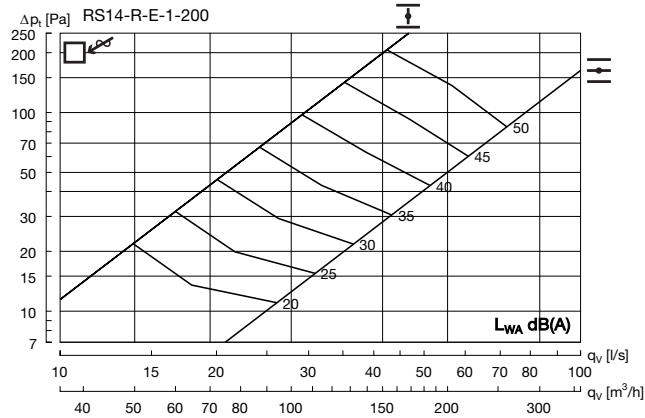
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	-2	-1	3	-1	-6	-11	-20	-32

Versio

RS14

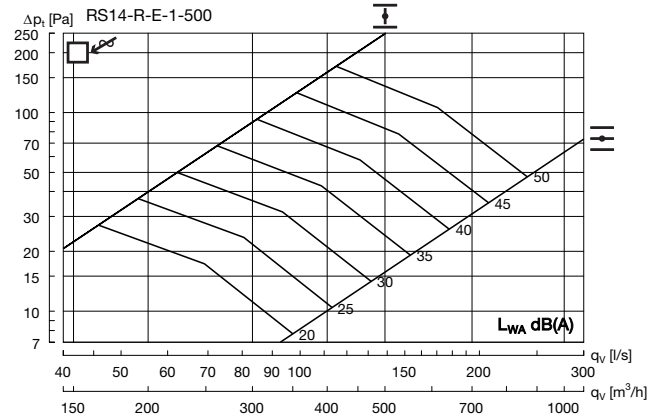
Технические данные

RS14 + R - Вытяжной воздух

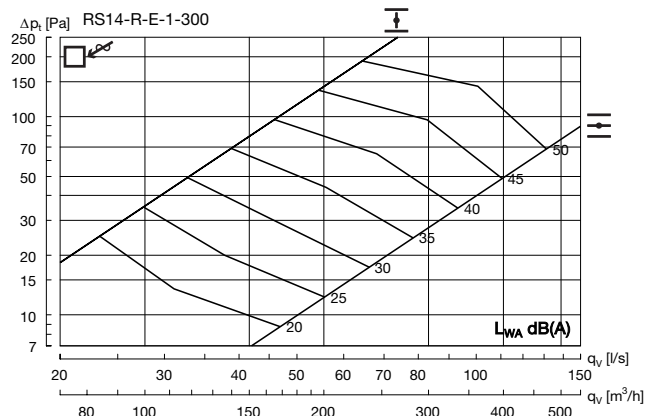


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	7	-1	4	-2	-8	-10	-18	-25

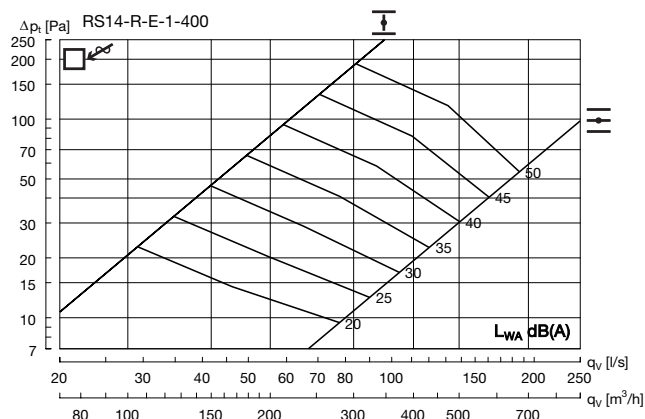
RS14 + R - Вытяжной воздух



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



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	6	1	4	-2	-7	-10	-17	-25



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{sk}	2	0	2	-2	-5	-10	-16	-24

