

Versio

NS19



NS19 с расширительной камерой для решетки типа V

Описание

NS19 квадрантный диффузор с индивидуально регулируемыми соплами. Предназначен для горизонтальной раздачи охлажденного воздуха и вертикальной раздачи теплого воздуха. При поставке сопла настроены на работу в горизонтальном режиме раздачи воздуха.

- Индивидуально регулируемые сопла
- Потери давления не зависят от настройки сопел
- Горизонтальная и вертикальная раздача воздуха

Обслуживание

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

Код Заказа

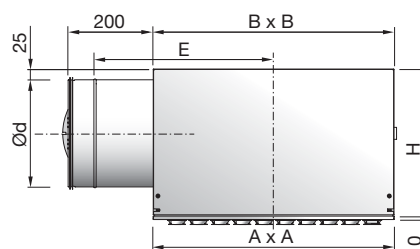
Изделие	NS	19	b	S	d	eee	f
Тип	NS						
Разработка	19						
Расш. камера.	V - H - R						
Функц. использование	S = Приток						
Регулятор	0 = Без Регулятора (Расш. камера. : H, V) 1 = Регулятор (Расш. камера. : H, R) 2 = Регулятора / Измерит. (Расш. камера. : H) патр.						
Диаметр подключения	Ø160-315 (Расш. камера. : V) Ø125-315 (Расш. камера. : H) 200x100 - 500x100 (Расш. камера. : R)						
Потолоч. система	1 - 14 см. раздел Адаптация к потолочной системе						

Пример: NS-19-V-S-0-200-1



NS19 с расширительной камерой для решетки типа H

Размеры



NS19-H	Ød	Модель	A	B	H	E	Вес
			мм	мм	мм	мм	кг
	125	300	*-	380	215	350	3.30
	160	400	*-	380	250	350	4.60
	200	500	*-	460	290	390	6.50
	250	600	*-	560	340	420	9.30
	315	600	*-	560	405	420	10.1

* Размер лицевой панели A x A зависит от потолочной системы. См. "Адаптация к потолочной системе" для детализации размеров. Для подробных деталей на расширительную камеру, см. "Расширительные камеры".

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

NS19

Аксессуары

Удлинитель



MBZ

Код Заказа

Изделие MBZ aaa
 Тип _____
 Размер _____

Пример: MBZ-200

Монтажная скоба

PBV



Подвес

MHS



Код Заказа

Изделие _____
 Тип _____
 Размер _____

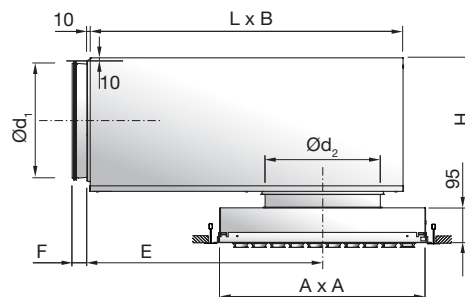
Пример: MHS

Расширительная камера

MBV



NS19-V + MBV



NS19-V + MBV		Модель	B мм	E мм	F мм	H* мм	L мм
воздуховод NS19-V Ød ₁ мм	Ød ₂ мм						
100	160	300	260	216	50	255 - 295	310
125	160	300	310	262	50	280 - 320	376
125	200	400	310	262	50	280 - 320	376
160	160	300	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 S
 Тип MBV
 Соединение воздуховода Шd₁ _____
 Ø100-315
 Соединение диффузора Шd₂ _____
 Ø160-315
 Функц. использование _____
 S = Приток

Пример: NS-19-V-S-0-200-1+MBV-200-200-S

Versio

NS19

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)] представлен на диаграммах.

Уровень звукового эффекта, спектральные характеристики

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

Быстрый подбор, приток

NS19-V + MBV

NS19-V + MBV		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
воздуховод NS19-V		30 дБ(A)		35 дБ(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч
100	160	37	133	44	158
125	160	45	162	56	202
125	200	52	187	63	227
160	160	48	173	58	209
160	200	60	216	74	266
160	250	70	252	88	317
200	200	68	245	82	295
200	250	80	288	97	349
200	315	89	320	114	410
250	250	89	320	105	378
250	315	104	374	128	461
315	315	129	464	152	547

Приток

NS19 + H

NS19 + H		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		
Размер $\varnothing d$		30 дБ(A)		35 дБ(A)		
мм	Минимум	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч	
125	26	93	31	112	40	144
160	33	118	50	180	60	216
200	57	204	60	216	77	277
250	71	254	95	342	113	407
315	95	342	-	-	147	529

Шумопоглощение

Шумопоглощение диффузора ΔL , смотри в таблице ниже.



NS19-V + MBV

NS19-V + MBV		Среднегеом. частоты октавных полос							
воздуховод NS19-V		Гц							
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	160	18	16	5	17	20	19	18	21
125	160	17	13	8	20	18	18	18	21
125	200	13	11	5	16	17	16	17	19
160	160	17	16	11	23	21	20	21	21
160	200	13	14	8	22	21	19	20	21
160	250	14	14	5	19	17	17	18	20
200	200	13	10	7	17	20	17	19	18
200	250	12	9	6	16	18	17	19	17
200	315	12	8	3	14	17	15	17	17
250	250	14	9	7	18	19	19	19	19
250	315	14	7	5	16	17	18	18	18
315	315	8	9	8	16	18	17	18	24

NS19 + H

NS19 + H		Среднегеом. частоты октавных полос Гц												
Размер $\varnothing d$		63	125	250	500	1K	2K	4K	8K					
мм	Минимум	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч					
125	26	93	31	112	40	144	17	15	5	12	12	7	8	12
160	33	118	50	180	60	216	17	13	4	13	14	7	7	10
200	57	204	60	216	77	277	15	9	3	14	10	8	8	14
250	71	254	95	342	113	407	12	8	5	10	7	7	8	13
315	95	342	-	-	147	529	12	6	5	12	6	6	8	13

Балансировка

Балансировочные данные представлены в отдельной брошюре.

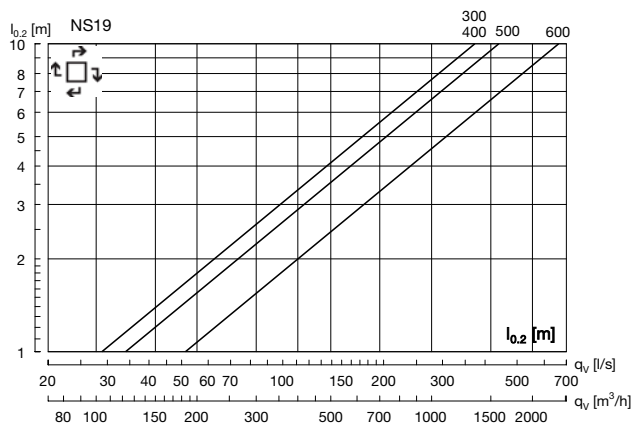
Versio

NS19

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. Линии определяют диаметр подключения



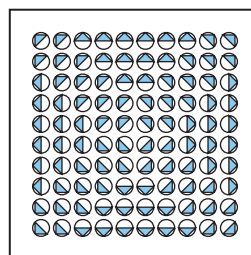
Корректировка длины струи

4-Сторона	3-Сторона	2-Сторона	1-Сторона
1,3	2	2,5	4,6

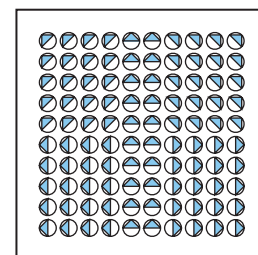
Направление струи



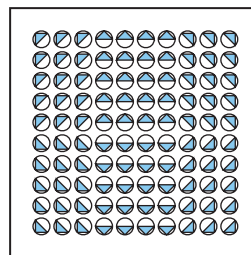
4-сторонний



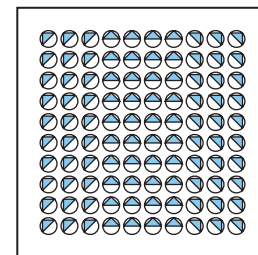
3-сторонний



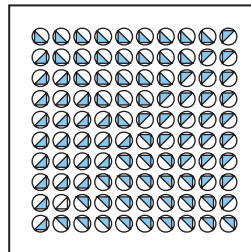
2-стороннее



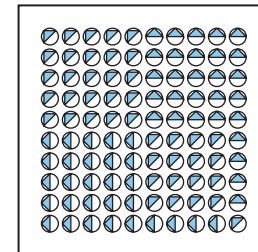
1-сторонний



Поворот



2-сторонний угловой



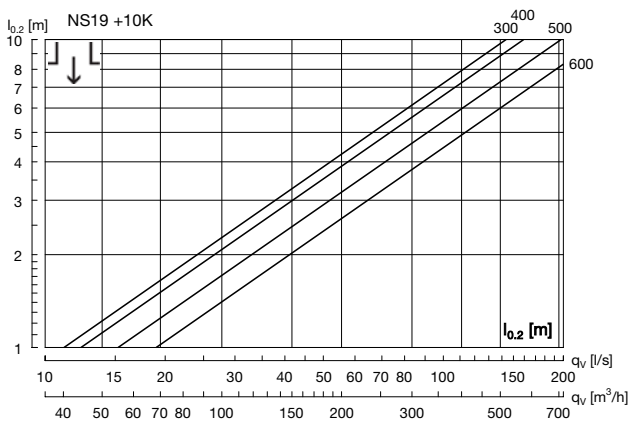
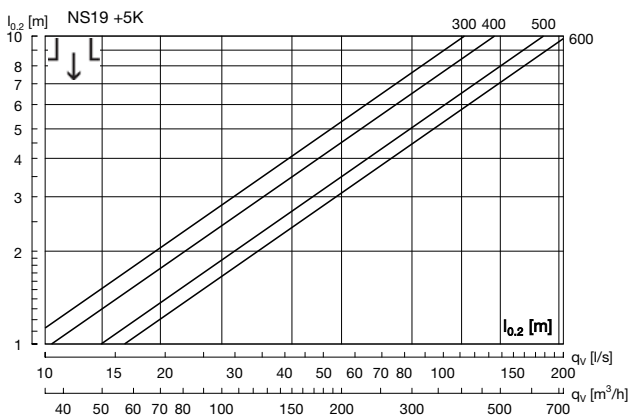
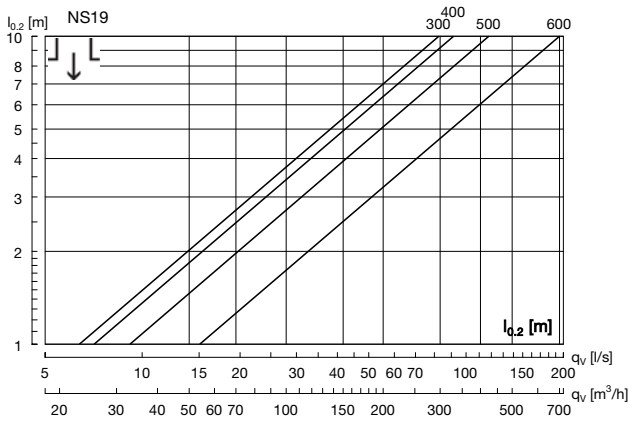
Versio

NS19

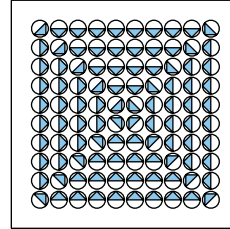
Технические данные

Длина струи/точка разворота

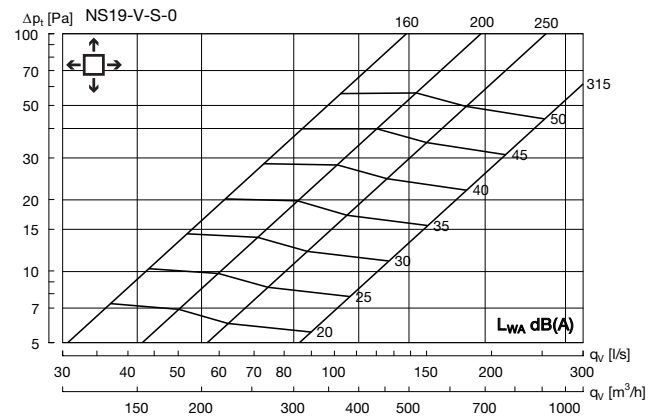
Длина струи $l_{0,2}$ [м] приведена на диаграмме. Длина измеряется в условиях изометрического воздушного потока при конечной скорости 0.2 м/с. Длина воздушной струи до разворота $l_{0,0}$ (м) приведена на графиках для нагретого воздуха, нагретого выше температуры среды соответственно, на +5 К и +10 К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



Настройка сопла - вертикальный поток



NS19-V без Расш. камера - Приток

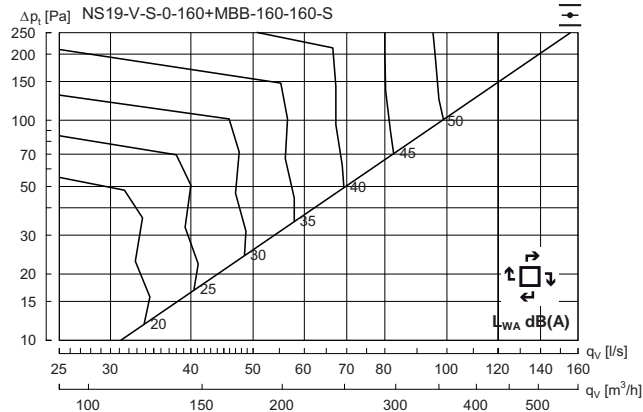


Versio

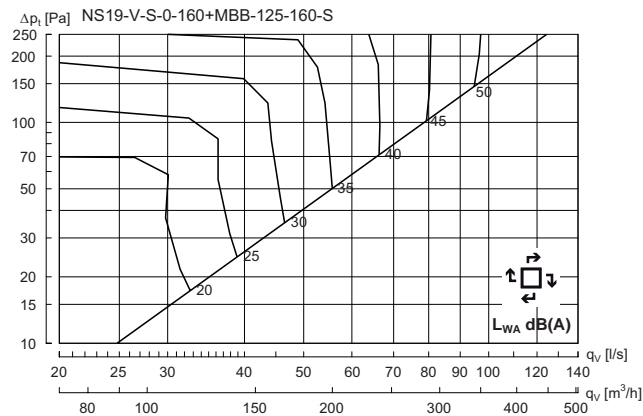
NS19

Технические данные

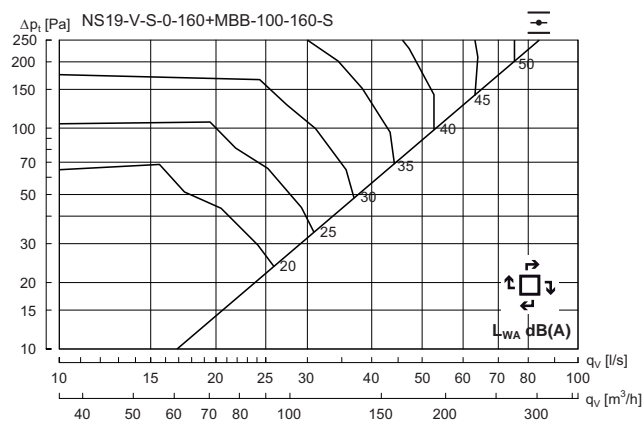
NS19-V 160 + MBB - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ок}	10	4	-2	1	-6	-15	-22	-33

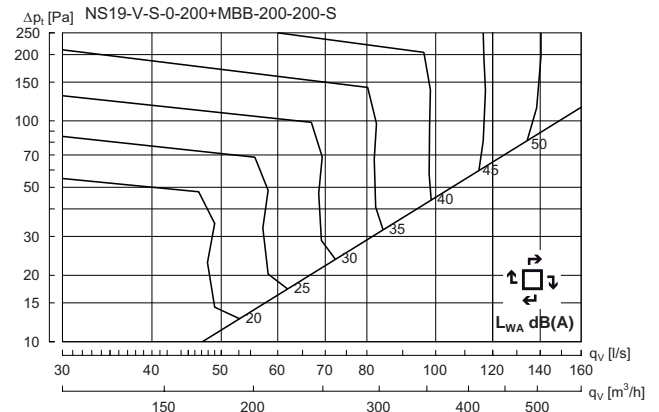


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ок}	8	5	-1	0	-6	-13	-18	-28

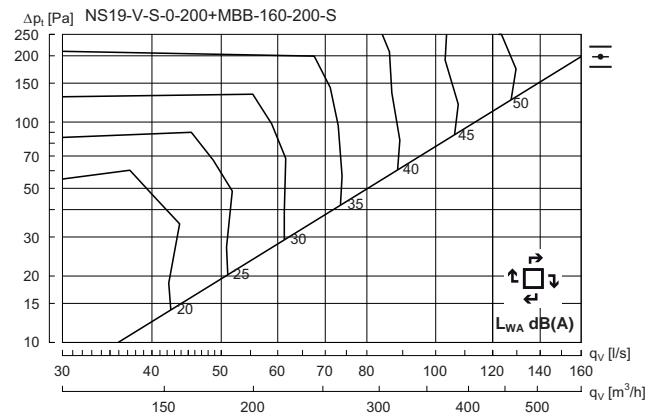


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ок}	11	4	2	-1	-8	-12	-16	-22

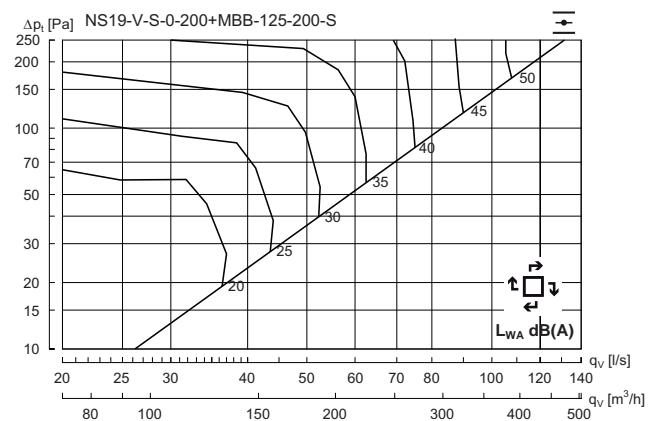
NS19-V 200 + MBB - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ок}	11	4	-3	0	-5	-16	-23	-33



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ок}	12	5	-1	-1	-5	-13	-19	-26



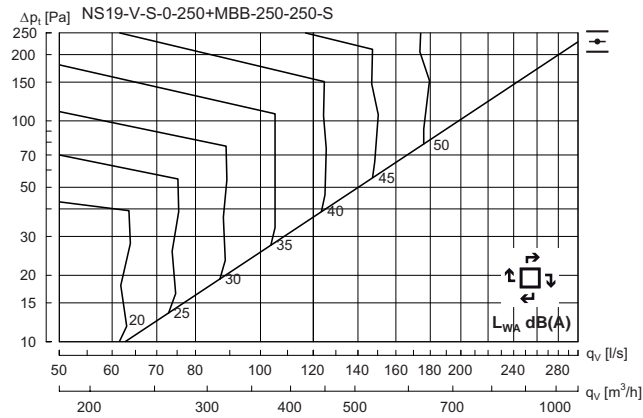
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K _{ок}	8	6	2	-1	-7	-13	-18	-26

Versio

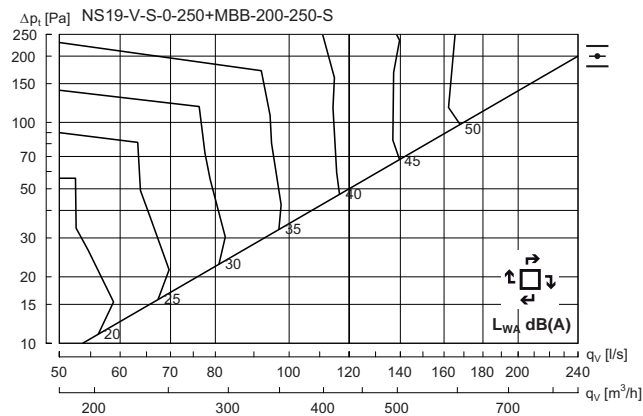
NS19

Технические данные

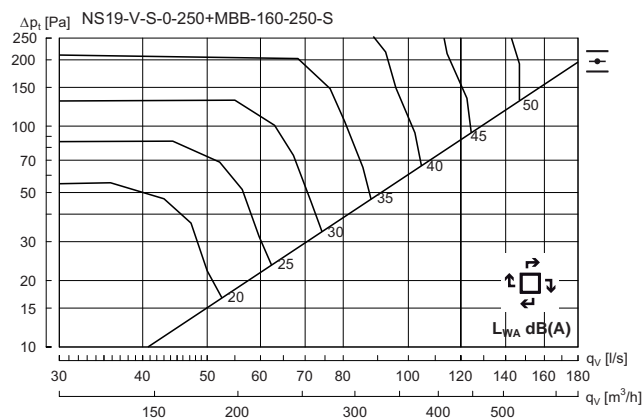
NS19-V 250 + MBB - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	4	-4	0	-5	-16	-24	-37

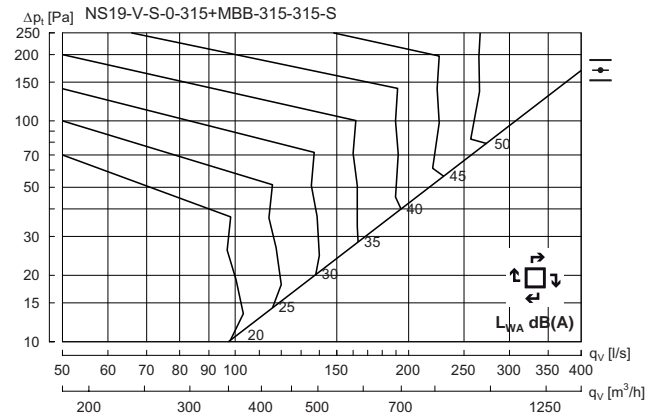


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	6	-2	0	-5	-15	-22	-33

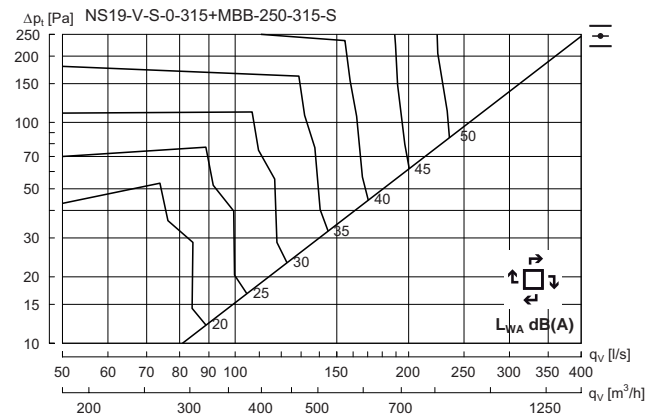


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	6	0	-1	-5	-12	-18	-26

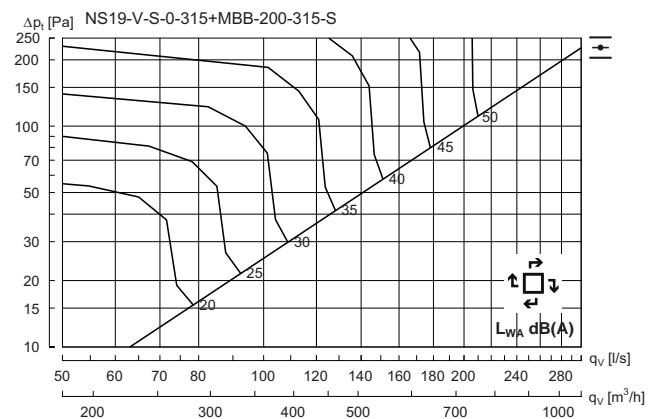
NS19-V 315 + MBB - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	1	-2	0	-5	-16	-23	-34



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	-2	0	-5	-15	-21	-28



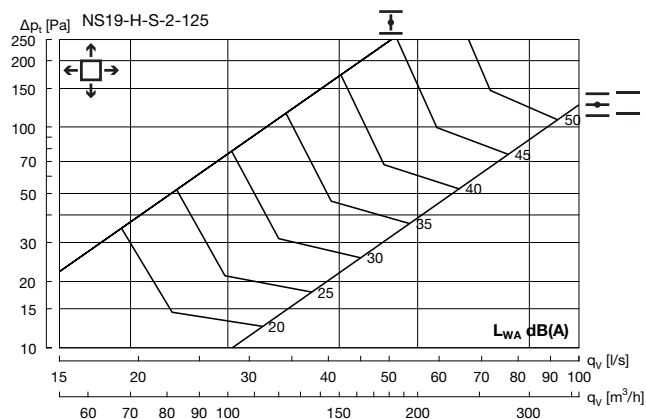
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	6	-1	-1	-5	-13	-20	-28

Versio

NS19

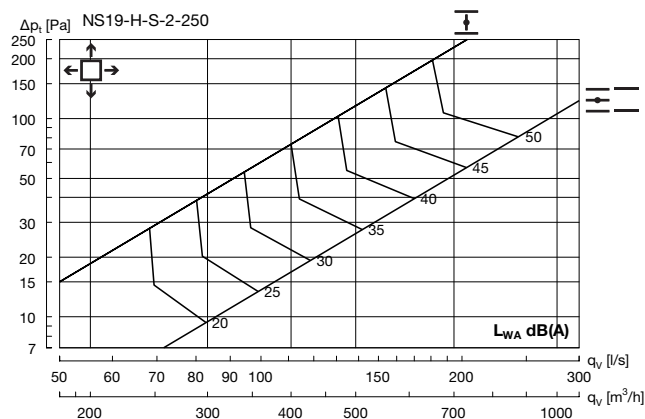
Технические данные

NS19 + Н - Приток

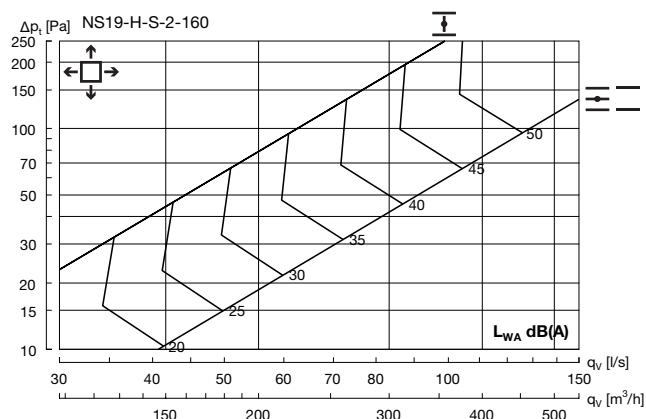


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	9	7	6	-4	-9	-15	-21	-28

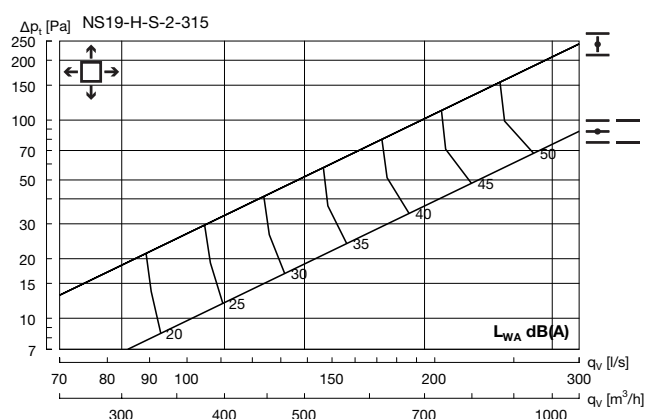
NS19 + Н - Приток



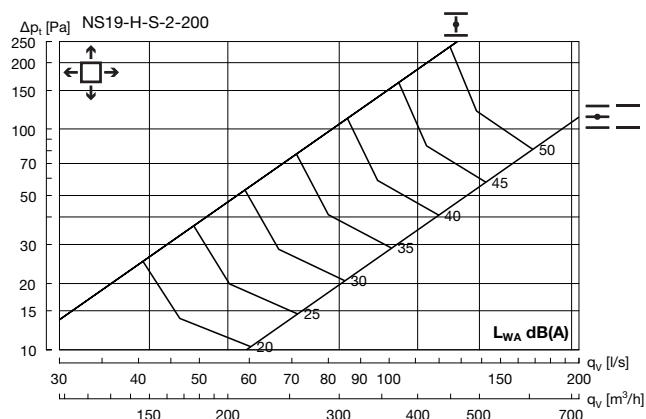
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	6	7	3	-1	-7	-16	-22	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	9	7	6	-4	-9	-15	-21	-28



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	6	7	3	-1	-8	-17	-25	-36



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	11	6	3	-1	-7	-16	-22	-30