

Настенный диффузор

NR19



Описание

NR19 прямоугольный диффузор для настенного монтажа, с индивидуально регулируемыми соплами. Диффузор предназначен для горизонтальной раздачи охлажденного воздуха. Сопла на лицевой панели могут настраиваться для различных схем распределения воздуха. Диффузор может использоваться с расширительной камерой WB. Расширительная камера оснащена регулятором расхода воздуха с измерительным устройством, позволяющим осуществлять индивидуальную регулировку.

- Индивидуально регулируемые сопла
- Регулируемое направление потока воздуха
- Не требует длинного отвода при подключении
- Телескопическая функция в расширительной камере

Обслуживание

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

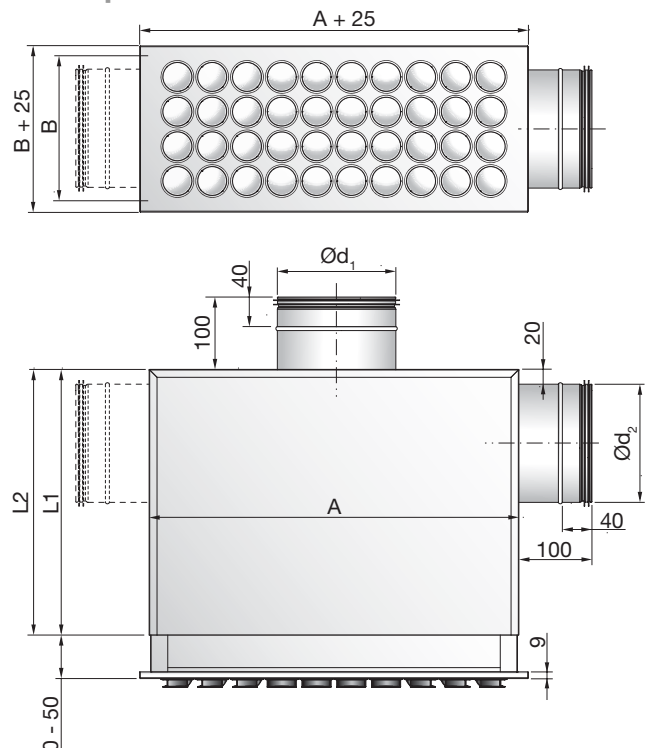
Код Заказа

Изделие	NR19	S	A x B
Тип			
NR19			
Функц. использование			
S (Приток)			
Размер (A x B)			
300x100 - 500x300			

Изделие	WB	a	A x B
Тип			
WB			
Подключение			
1 = Сзади			
2 = Сбоку			
Размер (A x B)			
300x100 - 500x300			

Пример: NR19-S-500x200 + WB-2-500x200

Размеры



WB-1 Подключение сзади

A x B Размер мм	Ød ₁ мм	A мм	B мм	L1 мм	m кг
300 - 100	80	300	100	240	2,50
400 - 150	100	400	150	240	3,50
500 - 150	125	500	150	240	4,30
500 - 200	160	500	200	240	5,50
500 - 300	200	500	300	240	7,40

WB-2 Подключение сбоку

A x B Размер мм	Ød ₂ мм	A мм	B мм	L2 мм	m кг
300 - 100	80	300	100	280	2,50
400 - 150	100	400	150	300	3,50
500 - 150	125	500	150	325	4,30
500 - 200	160	500	200	360	5,50
500 - 300	200	500	300	400	7,40

Материалы и отделка

Диффузор: Оцинкованная сталь
 Сопла: ABS пластик
 Стандартное покрытие: Порошковая окраска
 Стандартный цвет: RAL 9010 белый степень
 блеска 30

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

Настенный диффузор

NR19

Технические данные

Производительность

Расход воздуха q_v [l/s] and [m³/h], потери давления Δp_t [Pa], throw $l_{0,2}$ и уровень звукового давления в полосе частот L_{WA} [dB(A)] определяется по диаграммам.

Уровень звукового эффекта, спектральные характеристики

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

Быстрый подбор

WB-1 Подключение сзади

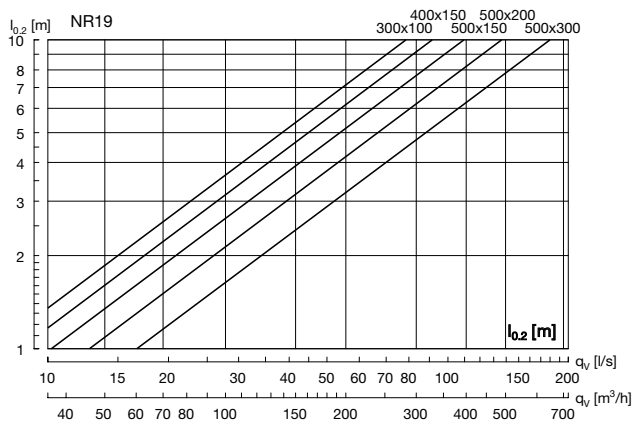
А x В мм	Минимум $P_t > 5$ Pa		$p_t = 50$ Pa $L_{WA}=30$ dB(A)		$p_t = 50$ Pa $L_{WA}=35$ dB(A)	
	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч
300 - 100	12	42	23	83	28	101
400 - 150	23	81	28	101	42	151
500 - 150	29	103	38	137	60	216
500 - 200	36	130	55	198	78	281
500 - 300	51	184	-	-	103	371

WB-2 Подключение сбоку

А x В мм	Минимум $P_t > 5$ Pa		$p_t = 50$ Pa $L_{WA}=30$ dB(A)		$p_t = 50$ Pa $L_{WA}=35$ dB(A)	
	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч
300 - 100	12	42	20	72	25	90
400 - 150	23	81	36	130	44	158
500 - 150	29	103	-	-	55	198
500 - 200	36	130	-	-	74	266
500 - 300	51	184	-	-	-	-

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.



Шумопоглощение

Шумопоглощение диффузора ΔL смотри в таблице ниже.

WB-1 Подключение сзади

А x В мм	Среднегеом. частоты октавных полос Гц							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
300 - 100	27	19	14	7	8	9	9	14
400 - 150	22	20	7	6	9	8	9	12
500 - 150	20	18	7	9	7	7	8	12
500 - 200	18	15	4	9	7	7	8	12
500 - 300	15	12	2	10	6	7	7	9

WB-2 Подключение сбоку

А x В мм	Среднегеом. частоты октавных полос Гц							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
300 - 100	26	17	11	8	9	11	9	12
400 - 150	22	17	5	8	6	8	9	12
500 - 150	18	17	5	8	7	6	8	11
500 - 200	19	13	3	7	7	7	9	10
500 - 300	15	10	3	2	8	7	8	10

WB Подключение сбоку / Подключение сзади



Настенный диффузор

NR19

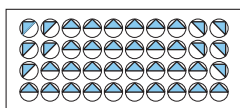
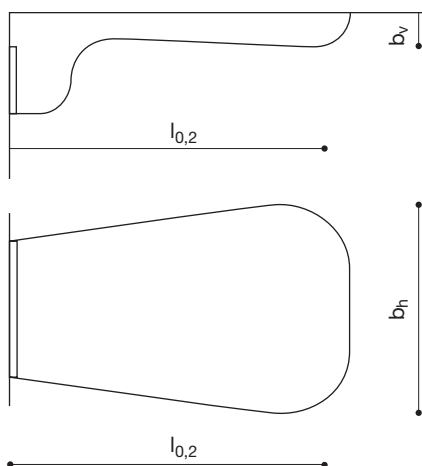
Технические данные

Характеристики воздушной струи

l_b = Расстояние от диффузора до точки, где рассеивание максимально.

b_v = Глубина струи на вертикальном плане.

b_h = Ширина струи на горизонтальном плане.

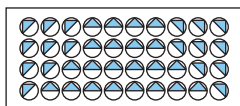


Нормальная настройка сопел

l_{02} : Значение диаграммы

b_v : $0.05 \times l_{0,2}$

b_h : $0.7 \times l_{0,2}$

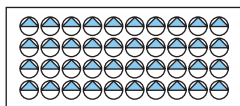


Короткая струя

l_{02} : $0.7 \times$ Значение диаграммы

b_v : $0.05 \times l_{0,2}$

b_h : $0.85 \times l_{0,2}$



Длинная струя

l_{02} : $1.4 \times$ Значение диаграммы

b_v : $0.05 \times l_{0,2}$

b_h : $0.5 \times l_{0,2}$



WB Регулятор



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

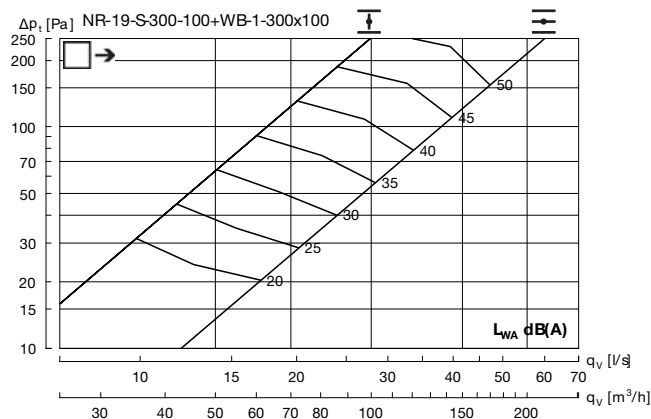
17

18

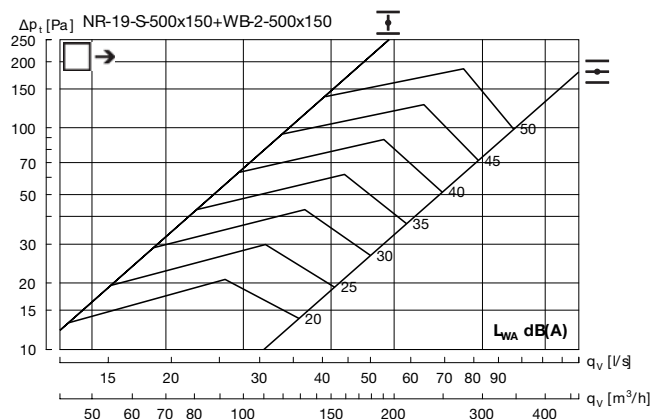
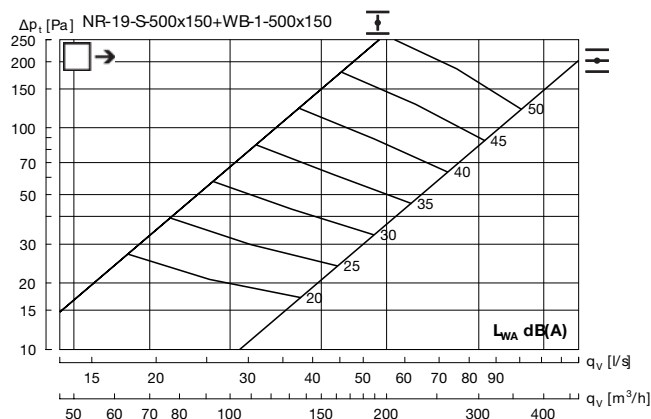
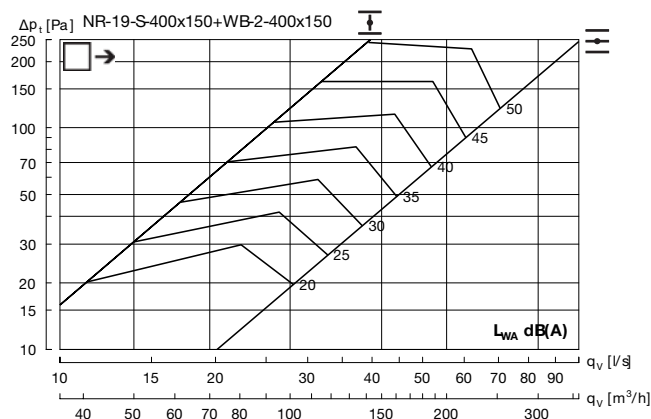
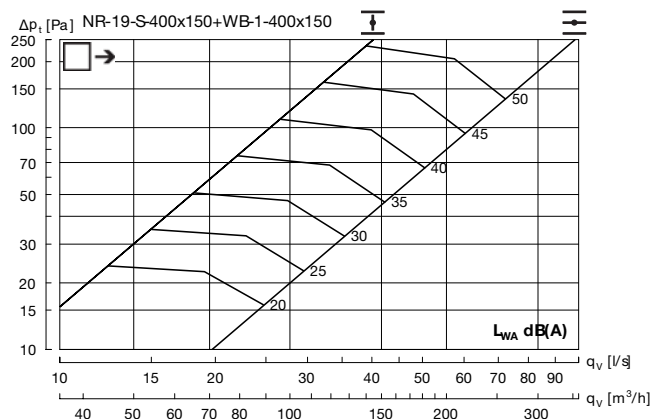
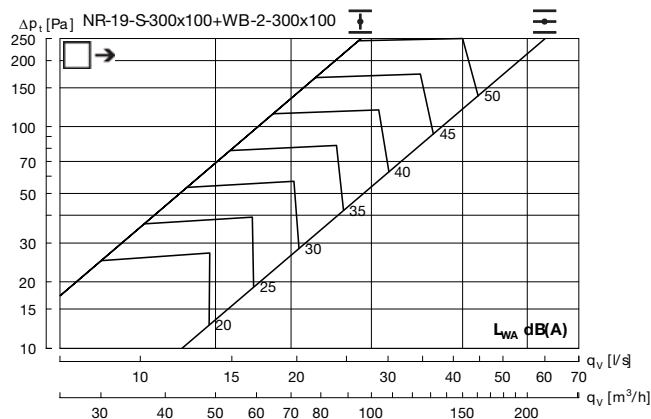
Настенный диффузор

NR19

WB 1 - Заднее присоед.



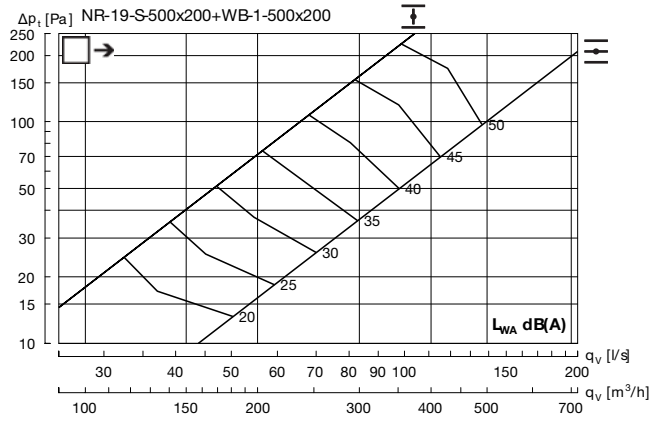
WB 2 - сторона соедин.



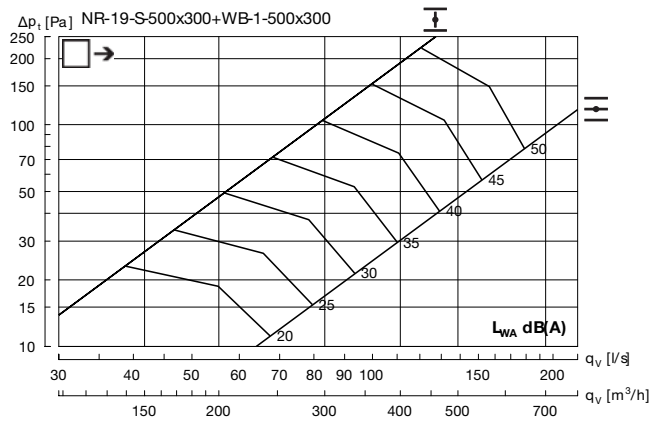
Настенный диффузор

NR19

WB 1 - Заднее присоед

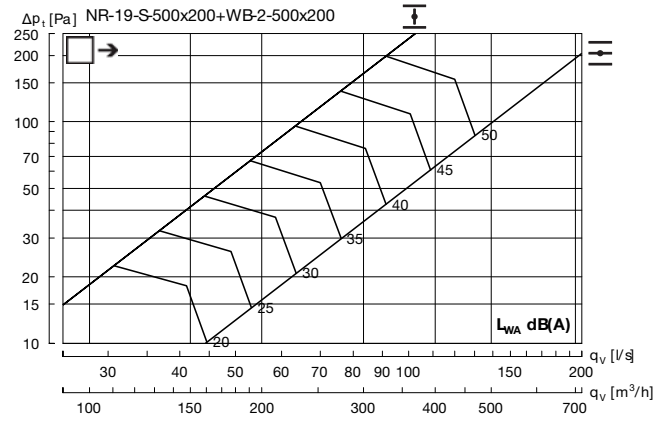


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	4	-1	1	0	-6	-14	-21	-29

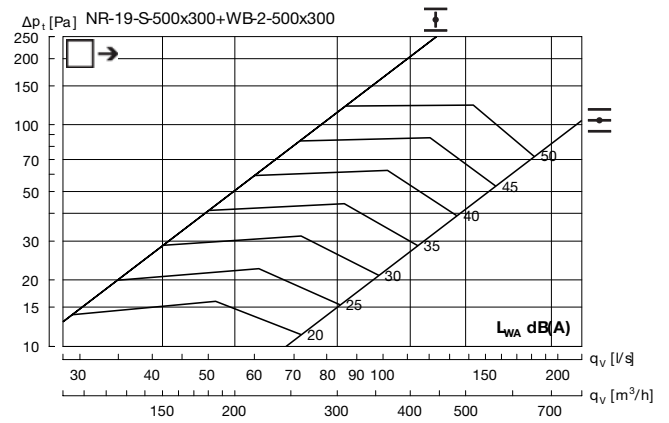


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	7	2	2	0	-7	-14	-21	-31

WB 2 - сторона соедин.



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	1	2	3	-1	-6	-16	-23	-31



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	1	3	0	-1	-4	-16	-26	-37

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