



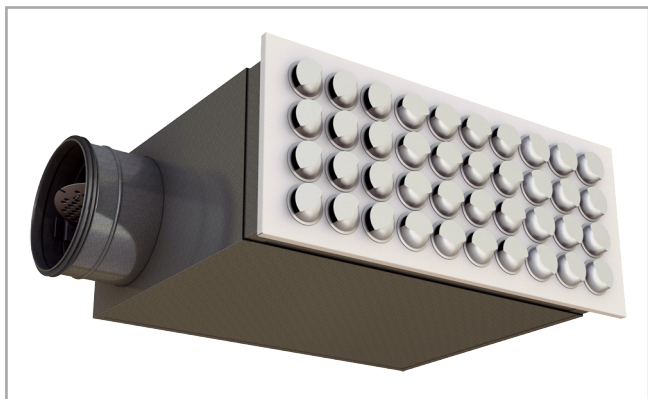
Lindab NR19

Настенный диффузор



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.

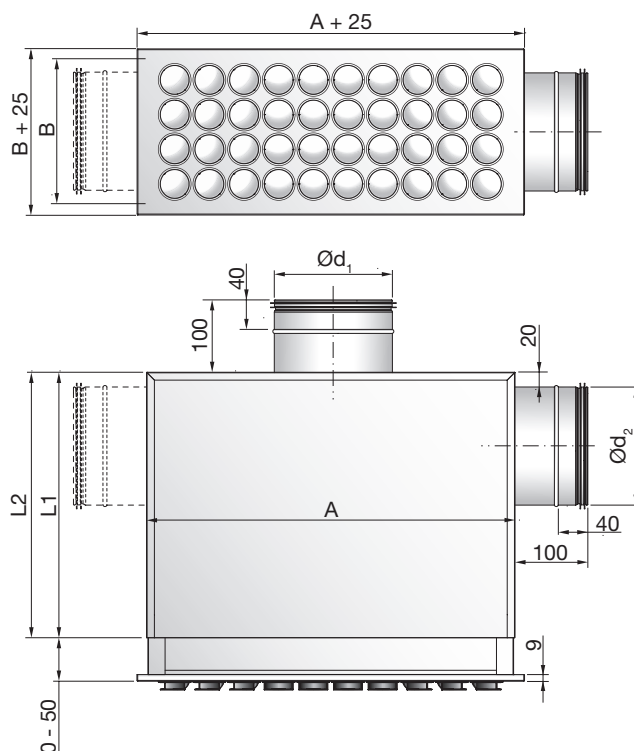
Код Заказа

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 Size mm	Ød ₁ mm	A mm	B mm	L1 mm	Weight kg
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 Size mm	Ød ₂ mm	A mm	B mm	L1 mm	Weight kg
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

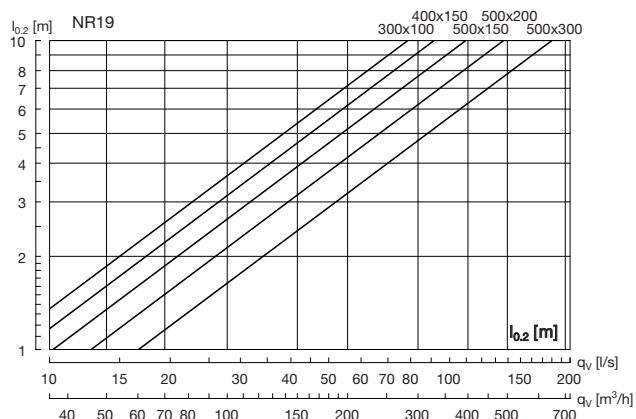
A x B mm	Minimum P _i >5 Pa		p _t = 50 Pa L _{WA} =30 dB(A)		p _t = 50 Pa L _{WA} =35 dB(A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
300 - 100	12	42	23	83	28	101
400 - 150	23	81	28	101	42	151
500 - 150	29	103	38	137	60	216
500 - 200	36	130	55	198	78	281
500 - 300	51	184	-	-	103	371

WB-2 Подключение сбоку

A x B mm	Minimum P _i >5 Pa		p _t = 50 Pa L _{WA} =30 dB(A)		p _t = 50 Pa L _{WA} =35 dB(A)	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
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

A x B mm	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

A x B mm	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



Balancing

Balancing data is contained in a separate brochure.

Настенный диффузор

NR19

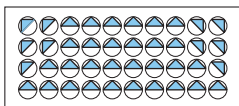
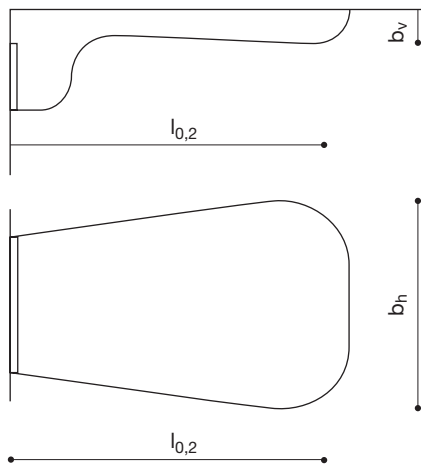
Технические данные

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.

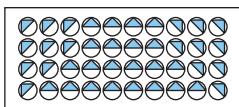


Нормальная настройка сопел

$l_{0,2}$: Значение диаграммы

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

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

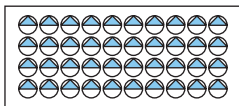


Короткая струя

$l_{0,2}$: $0.7 \times$ Значение диаграммы

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

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



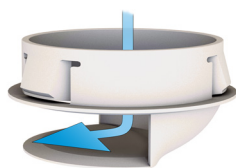
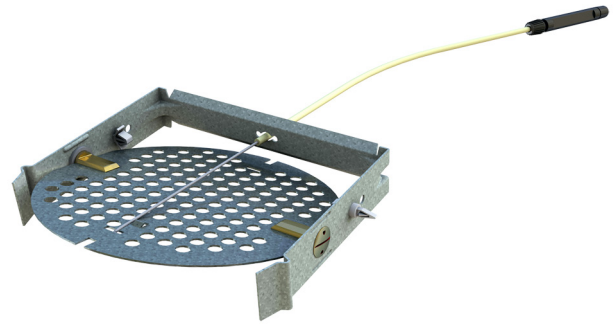
Длинная струя

$l_{0,2}$: $1.4 \times$ Значение диаграммы

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

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

WB Регулятор

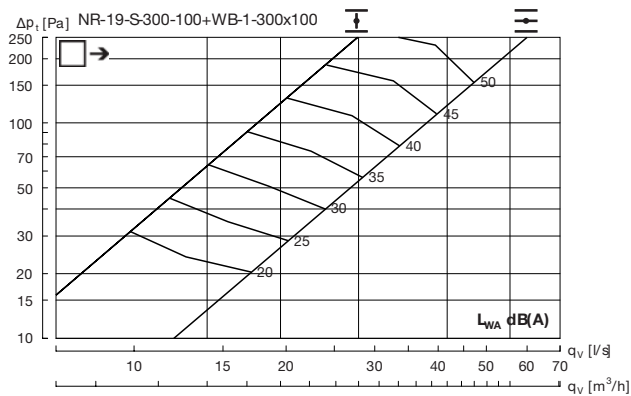


Настенный диффузор

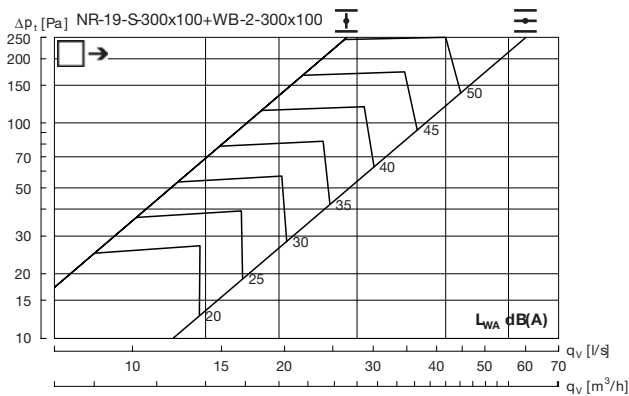
NR19

WB 1 - Заднее присоед

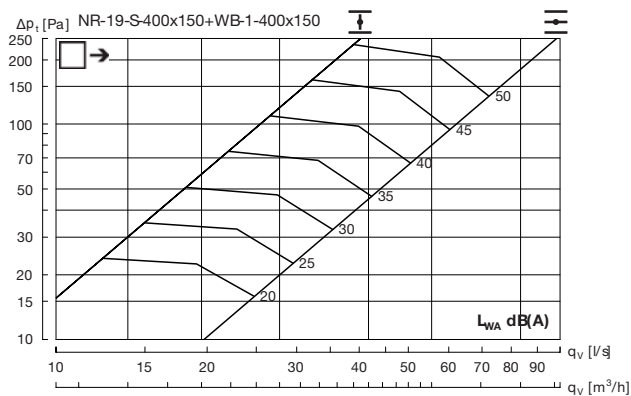
WB 2 - сторона соедин



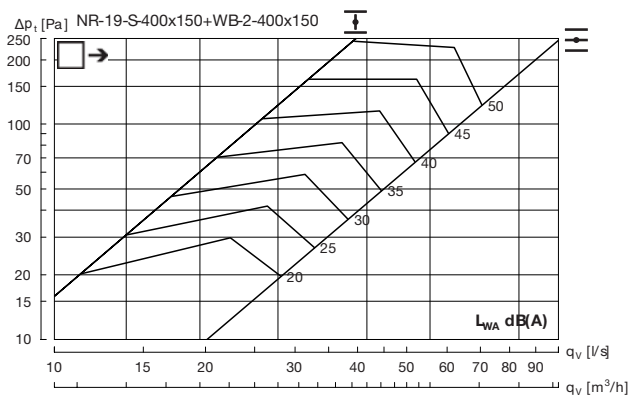
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	13	-3	1	-1	-4	-14	-19	-26



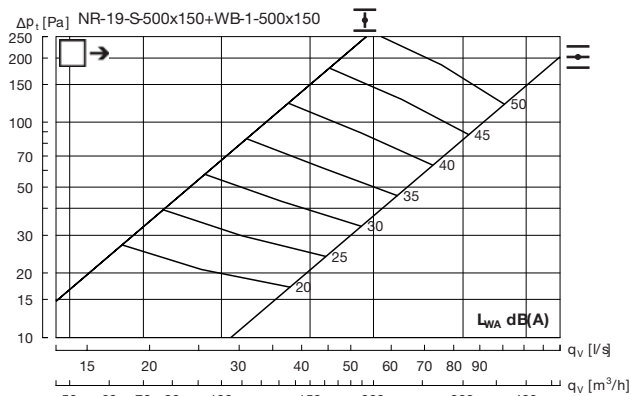
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	3	0	4	-1	-6	-16	-21	-28



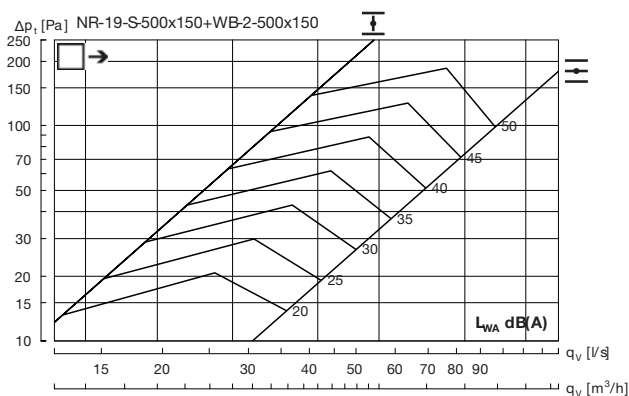
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	2	0	1	0	-6	-14	-20	-27



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



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	-1	2	0	-7	-14	-21	-29



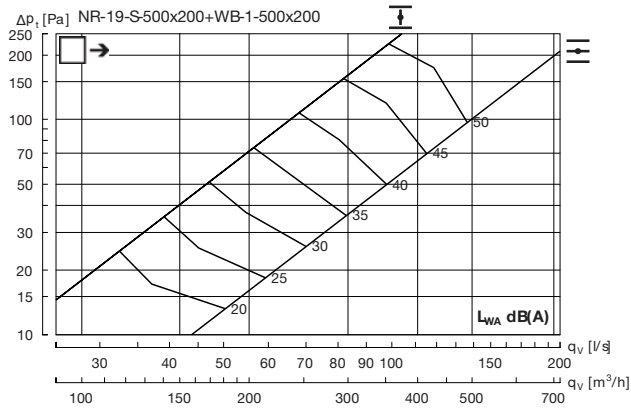
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	5	1	0	-2	-4	-13	-22	-33

Настенный диффузор

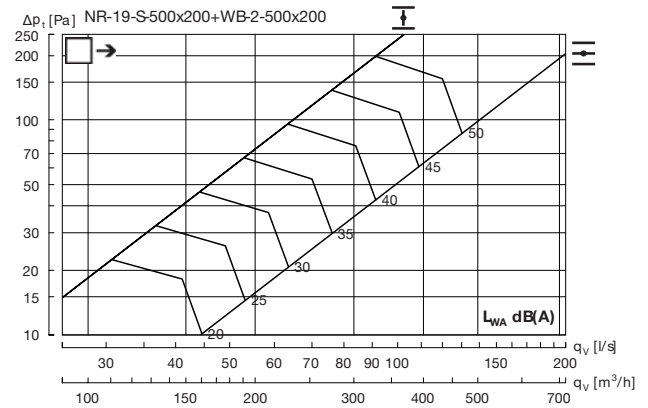
NR19

WB 1 - Заднее присоед

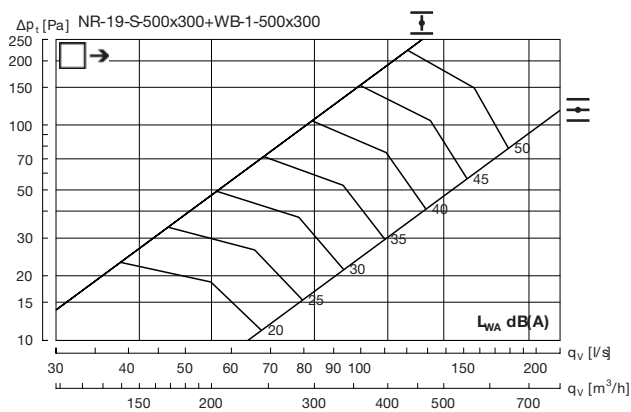
WB 2 - сторона соедин



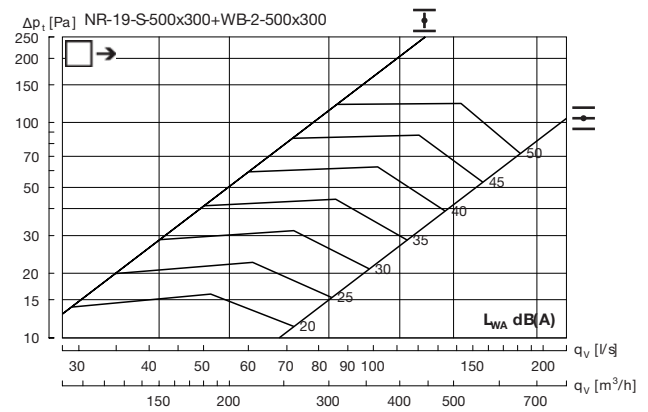
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	4	-1	1	0	-6	-14	-21	-29



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



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



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



Most of us spend the majority of our time indoors. Indoor climate is crucial to how we feel, how productive we are and if we stay healthy.

We at Lindab have therefore made it our most important objective to contribute to an indoor climate that improves people's lives. We do this by developing energy-efficient ventilation solutions and durable building products. We also aim to contribute to a better climate for our planet by working in a way that is sustainable for both people and the environment.

[Lindab](#) | For a better climate