

Сопловой диффузор

NC19



Описание

NC19 круглый диффузор с индивидуально регулируемыми соплами. Диффузор может использоваться для горизонтальной раздачи охлажденного воздуха и для вертикальной раздачи теплого воздуха. Диффузор может использоваться совместно с расширительной камерой MBV, что позволяет получить стабильный поток и возможность индивидуального регулирования.

- Индивидуально регулируемые сопла
- Потери давления не зависят от настройки сопел
- Может использоваться для горизонтальной и вертикальной раздачи воздуха

Обслуживание

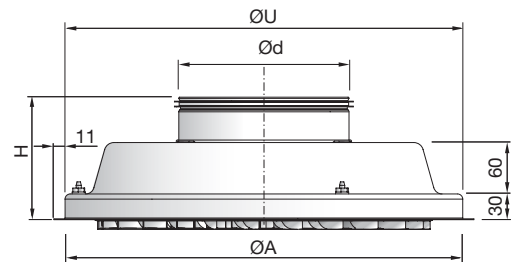
Лицевая панель снимается для очистки внутренних частей или доступа в воздуховод, камеру. Видимые части диффузора протираются влажной тканью.

Код Заказа

Изделие	NC19	-	S	-	aaa
Тип	NC19				
Функц. использование					
S = Приток					
Диаметр подключения	Ød 125-315				

Пример: NC19-S-200

Размеры



NC19 Ød	ØA	H	ØU*	Вес
мм	мм	мм	мм	кг
125	360	140	370	3.90
160	460	140	470	5.30
200	460	140	470	5.40
250	540	140	550	7.40
315	540	140	550	8.10

* ØU = отверстие в потолке

Ød 315, Без отверстий для MBV.



Материалы и отделка

Материал:	Оцинкованная сталь
Стандартное покрытие:	Порошковая окраска
Стандартный цвет:	RAL 9010, Степень блеска 30
Сопла:	Белый ABS пластик

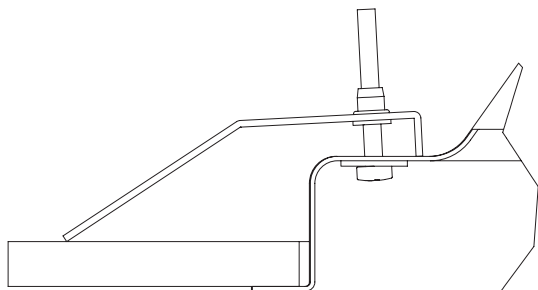
Возможна окраска в другие цвета. Пожалуйста, свяжитесь с департаментом продаж компании Lindab для получения более подробной информации.

Сопловой диффузор

NC19

Аксессуары

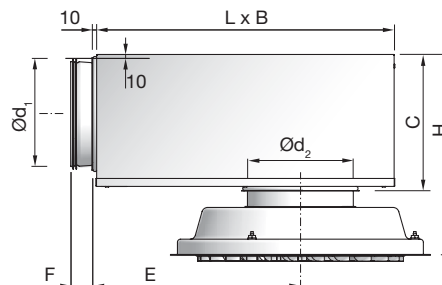
Монтажные скобы DCZ



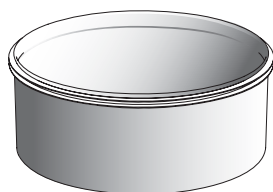
Расширительная камера MBV



NC19 + MBV



Удлинитель MBZ



Код заказа - аксессуары

Изделие	aaa	bbb
Тип		
Размер		

Пример: DCZ-200

Модульная вставка LM



Код заказа - основной продукт

Изделие	LM	a	NC19	ccc
Тип				
Потолоч. система				
Диффузор				
Размер				

Пример: LM-1-NC19--200

Ceiling system - see introductory summary

NC19 + MBV		B	C	E	F	H*	L
воздуховод	NC19	MM	MM	MM	MM	MM	MM
Ød ₁ мм	Ød ₂ мм						
100	125	260	159	216	50	250 - 290	310
100	160	260	159	216	50	250 - 290	310
125	125	310	184	262	50	275 - 315	376
125	160	310	184	262	50	275 - 315	376
125	200	310	184	262	50	275 - 315	376
160	160	380	220	323	50	309 - 349	459
160	200	380	220	323	50	309 - 349	459
160	250	380	220	323	50	309 - 349	459
200	200	460	259	396	70	350 - 390	565
200	250	460	259	396	70	350 - 390	565
200	315	460	259	396	70	350 - 390	565
250	250	540	309	486	70	400 - 440	698
250	315	540	309	486	70	400 - 440	698
315	315	540	373	646	70	465 - 505	858

* При использовании MBZ размер H увеличивается:
 Ød₂ = 125 - 200 мм => H +40 мм
 Ød₂ = 250 - 315 мм => H +60 мм

Код Заказа

Изделие	MBV	-	aaa	-	bbb	-	S
Тип							
MBV							
Соединение воздуховода Ød ₁							
Ø100-315							
Соединение диффузора Ød ₂							
Ø125-315							
Функц. использование							
S = Приток							

Пример: NC19-S-200-MBV-200-200-S

Сопловой диффузор

NC19

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 на следующих страницах.

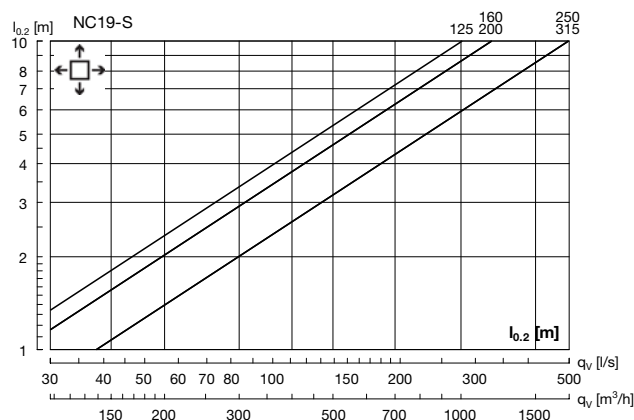
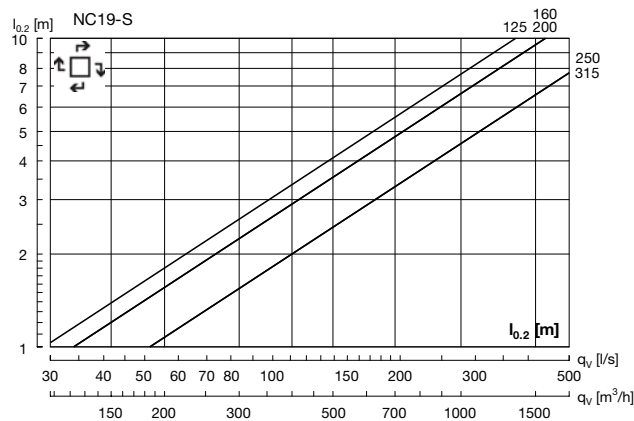
Быстрый подбор, Приток

NC19 + MBV		$\Delta p_t \geq 50$ Pa		$\Delta p_t \geq 50$ Pa	
воздуховод	NC19	30 дБ(A)		35 дБ(A)	
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	л/с	м ³ /ч	л/с	м ³ /ч
100	125	25	90	33	119
100	160	39	140	47	169
125	125	35	126	41	148
125	160	48	173	59	212
125	200	54	194	64	230
160	160	52	187	63	227
160	200	59	212	72	259
160	250	76	274	96	346
200	200	66	238	80	288
200	250	92	331	112	403
200	315	97	349	120	432
250	250	100	360	119	428
250	315	109	392	131	472
315	315	121	436	143	515



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.

NC19 + MBV		Среднегеом. частоты октавных полос Гц							
воздуховод	NC19	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$								
100	125	20	16	6	15	20	20	19	23
100	160	16	16	4	13	18	19	17	21
125	125	17	15	10	19	20	20	19	22
125	160	15	14	7	18	18	18	18	21
125	200	13	12	5	15	15	16	17	19
160	160	16	15	11	22	20	20	20	20
160	200	16	15	8	21	19	19	19	21
160	250	16	14	5	17	14	16	18	19
200	200	15	10	8	16	20	18	20	18
200	250	13	9	5	13	17	15	19	17
200	315	13	9	4	11	16	15	17	17
250	250	14	8	8	16	18	18	18	19
250	315	14	8	6	14	17	16	17	18
315	315	8	10	9	14	17	17	18	24

Балансировка

Балансировочные данные представлены в отдельной брошюре.

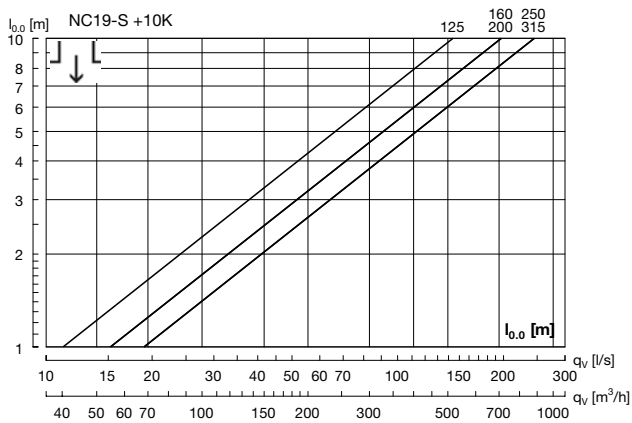
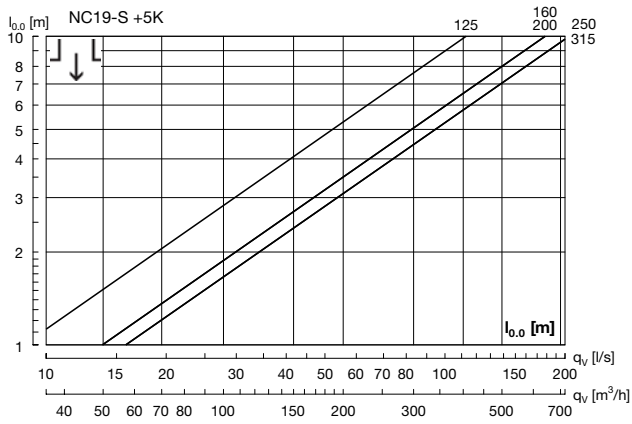
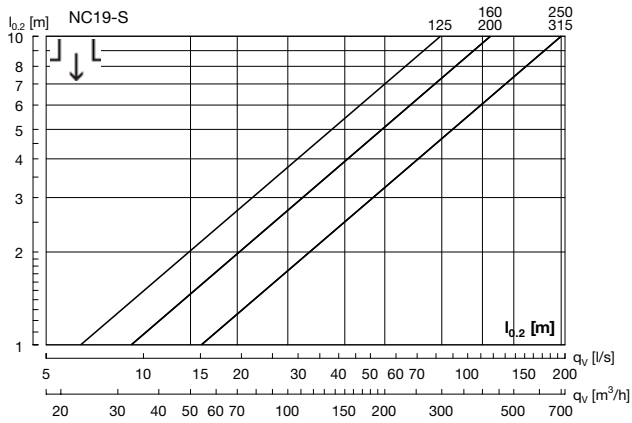
Сопловой диффузор

NC19

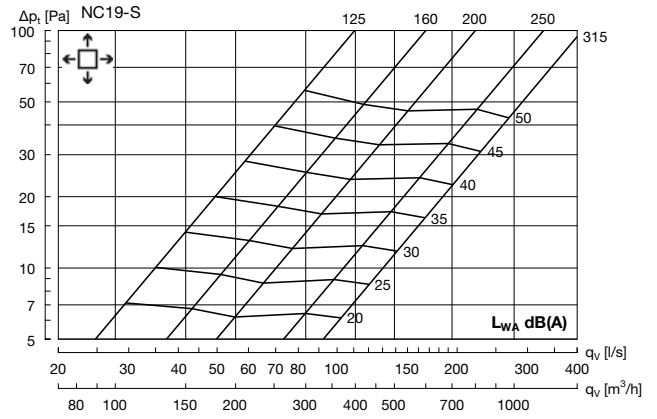
Технические данные

Длина струи/Точка разворота

Значения длины воздушной струи $l_{0,2}$ [m] приведены на графике при конечной скорости 0.2 m/s. Длина воздушной струи до разворота $l_{0,0}$ [m] определена для воздуха, нагретого выше температуры среды на +5 К и +10 К соответственно.



NC19 без Расш. камера. - Приток

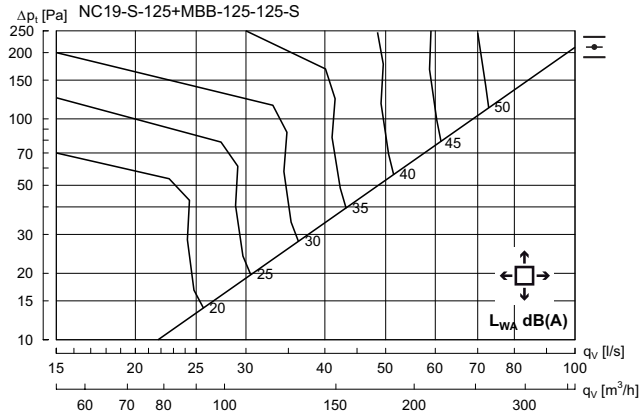


Сопловой диффузор

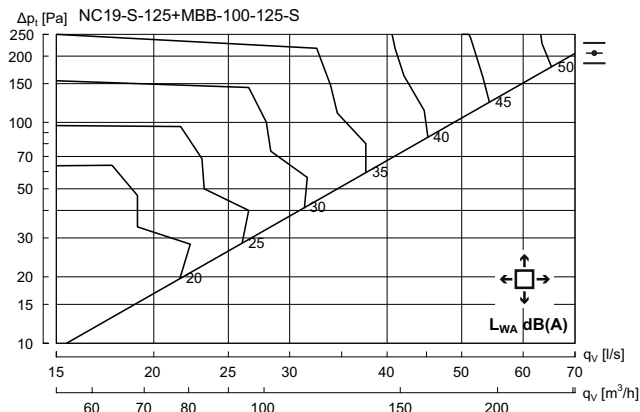
NC19

Технические данные

NC19 - 125 + MBB - Приток

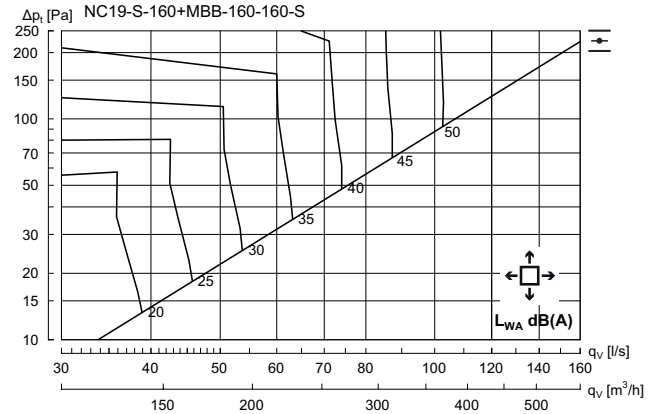


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	1	-4	0	-5	-15	-23	-35

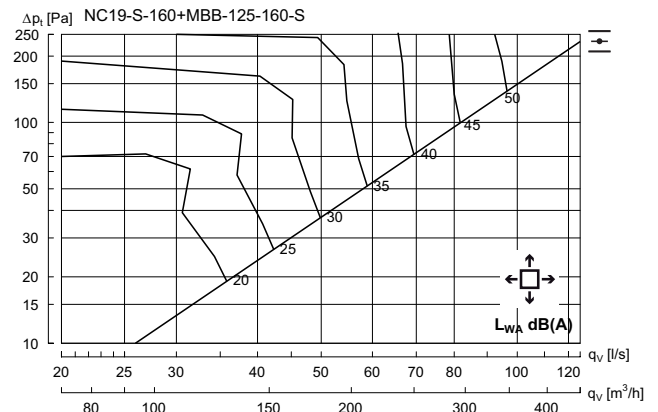


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	2	0	-7	-15	-22	-27

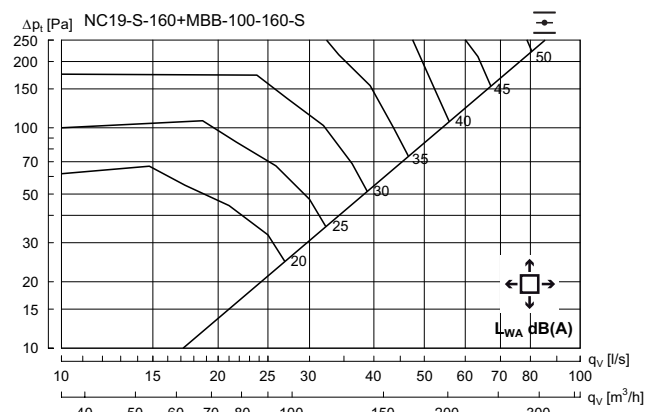
NC19 - 160 + MBB - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	-3	-1	-4	-14	-21	-32



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	8	5	-1	-1	-6	-13	-17	-25



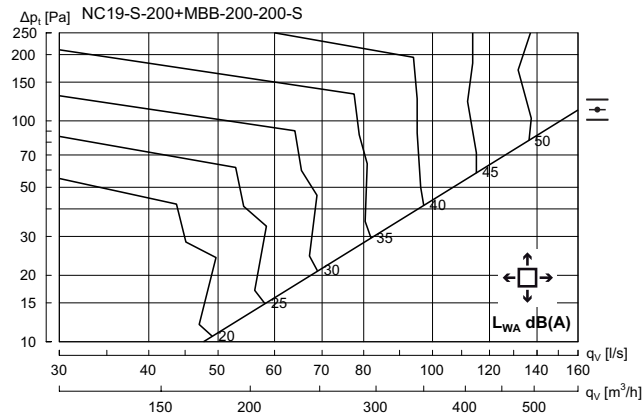
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	4	1	0	-8	-12	-16	-21

Сопловой диффузор

NC19

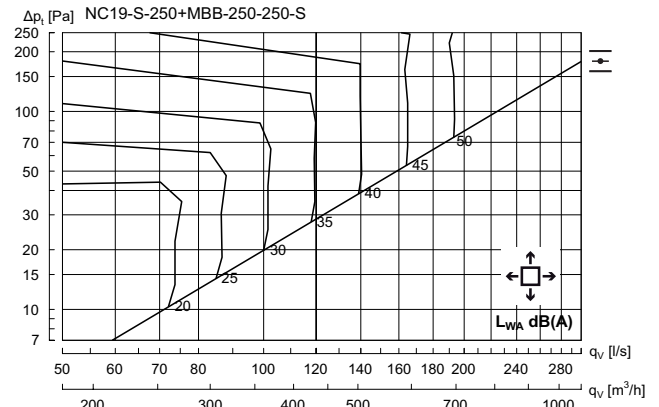
Технические данные

NC19 - 200 + MBV - Приток

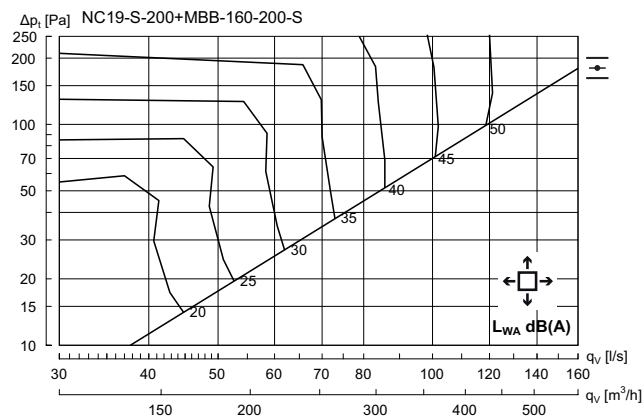


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	2	-5	0	-4	-16	-23	-33

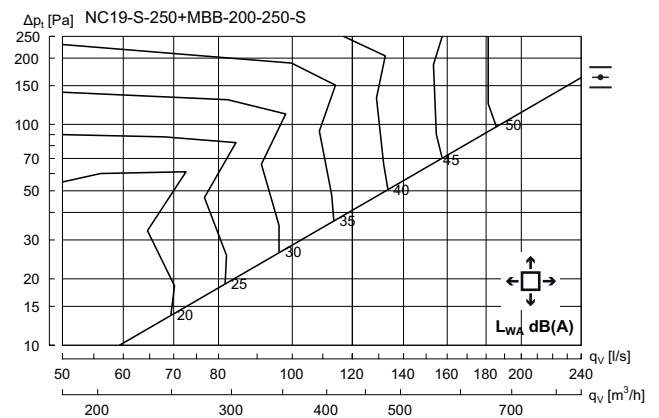
NC19 - 250 + MBV - Приток



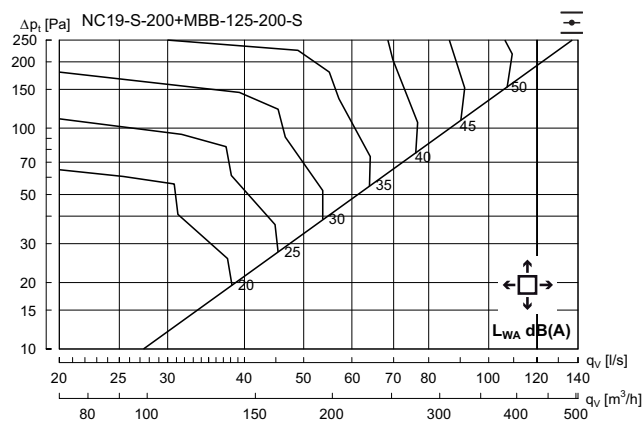
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	10	3	-4	-1	-4	-15	-23	-34



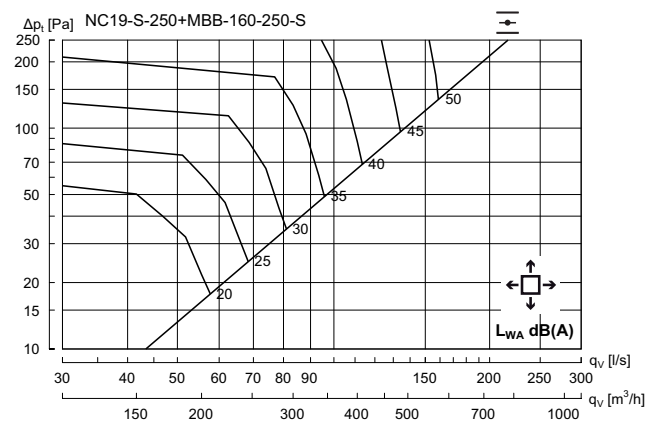
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	9	4	-2	-1	-5	-14	-20	-28



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	7	-2	-1	-4	-14	-20	-29



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	6	5	0	0	-6	-12	-17	-25



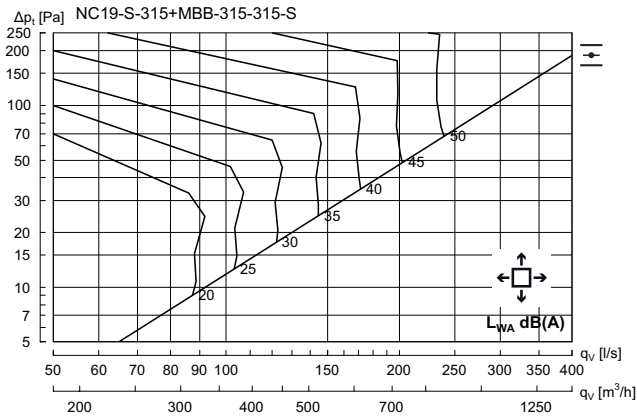
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
K_{ok}	11	6	1	-2	-5	-12	-18	-26

Сопловой диффузор

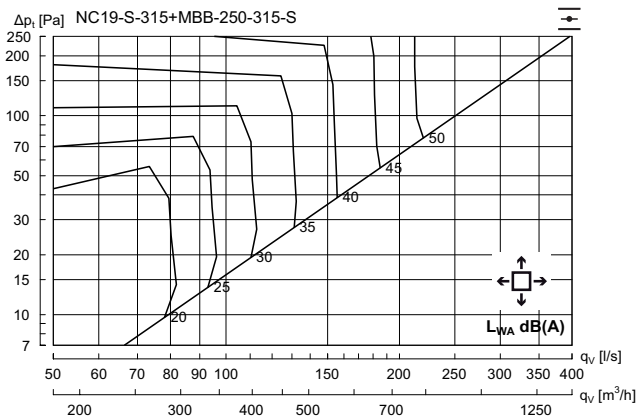
NC19

Технические данные

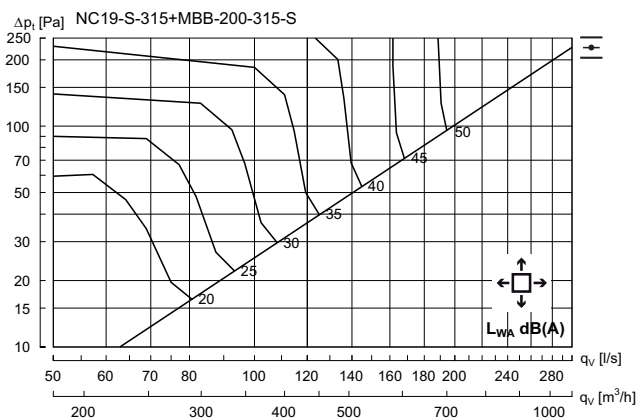
NC19 - 315 + MBV - Приток



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	9	1	-4	-1	-3	-17	-26	-40



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	9	4	-2	-1	-4	-15	-23	-30



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	8	7	0	-2	-5	-14	-20	-30

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