

# Диффузор с соплами

DCS



## Описание

DCS – круглый диффузор с расширительной камерой для видимого монтажа. Диффузор оснащен индивидуально настраиваемыми соплами и встроенным регулятором расхода с измерительным устройством. В комплекте прилагается шпилька для крепления к потолку. Диффузор предназначен для горизонтальной раздачи охлажденного воздуха, в условиях необходимости тонкой настройки направления потока.

- Индивидуально настраиваемые сопла
- В комплекте прилагается шпилька для крепления к потолку
- Легкий демонтаж для очистки воздуховода

## Обслуживание

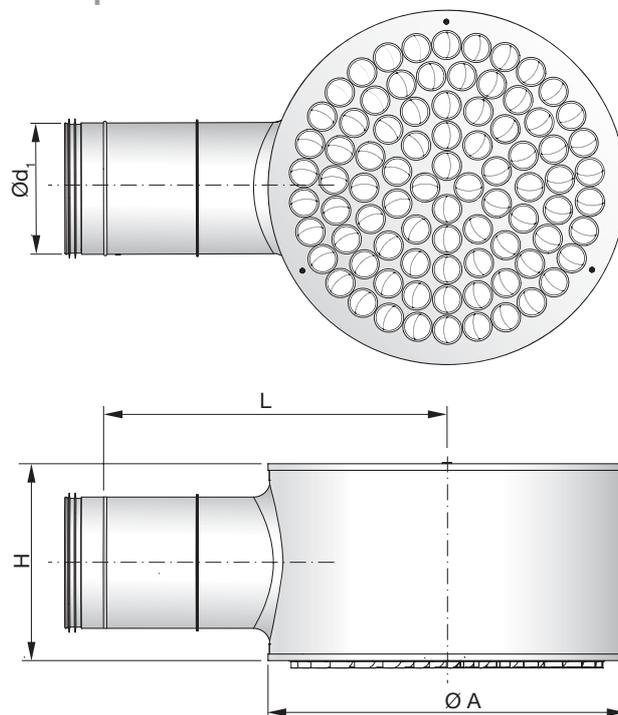
Лицевая часть и регулятор расхода легкодемонтируются для очистки внутренней поверхности диффузора и воздуховода. Видимые части можно протирать влажной тканью.

## Код Заказа

Изделие	DCS	aaa	A
Тип	DCS		
Соединение воздуховода $\varnothing d_1$			
	$\varnothing 100-315$		
Установка			A

Example: DCS-200-A

## Размеры



$\varnothing d_1$ Размер	$\varnothing A$	$\varnothing d_1$	L	H	Вес
мм	мм	мм	мм	мм	кг
100	300	100	365	200	3,1
125	360	125	395	215	4,0
160	460	160	470	260	5,2
200	540	200	545	300	7,7
250	680	250	645	350	10,5
315	680	315	685	420	10,8

## Материалы и покрытие

Материал:	Оцинкованная сталь
Сопла:	белый ABS пластик
Стандартное покрытие:	Порошковая окраска
Стандартный цвет:	Белый, RAL 9010, степень блеска 30%.

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

# Диффузор с соплами

# DCS

## Технические данные

### Производительность

Расход воздуха  $q_v$  [l/s] и [m<sup>3</sup>/h], потери давления  $\Delta p_t$  [Pa], длина струи и уровень шума  $L_{WA}$  [dB(A)] приведены на диаграммах.

### Уровень звукового эффекта, спектральные характеристики

Уровень звукового эффекта в полосе частот определяется как  $L_{WA} + K_{ок}$ .

Значение  $K_{ок}$  приведены в таблицах на следующих страницах.

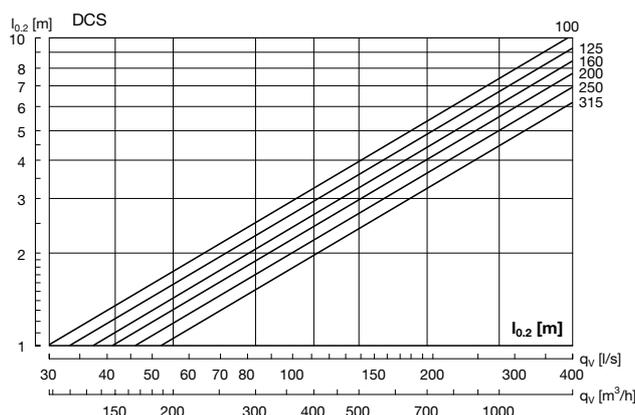
## Быстрый подбор

### Приточный воздух

DCS Ød <sub>1</sub> мм	Минимум P <sub>t</sub> =5 Pa		ρ <sub>t</sub> = 50 Pa L <sub>WA</sub> =30 дБ(А)		ρ <sub>t</sub> = 50 Pa L <sub>WA</sub> =35 дБ(А)	
	л/с	м <sup>3</sup> /ч	л/с	м <sup>3</sup> /ч	л/с	м <sup>3</sup> /ч
100	9	33	15	52	34	123
125	15	53	29	105	42	150
160	25	91	44	157	65	233
200	40	145	63	225	95	340
250	67	241	-	-	115	416
315	112	402	-	-	166	596

### Длина струи l<sub>0,2</sub>

Длина воздушной струи l<sub>0,2</sub> 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.

DCS Ød <sub>1</sub> мм	Шумопоглощение ΔL [дБ]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
100	14	9	6	17	14	11	9	16
125	16	11	5	14	12	9	10	16
160	14	10	5	16	10	9	9	14
200	11	7	7	13	8	7	9	14
250	11	7	9	9	7	7	10	14
315	9	6	11	9	6	8	10	14

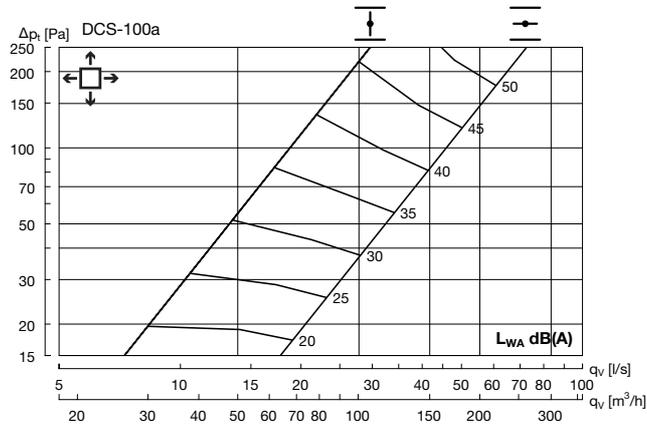
### Балансировка

Балансировочные данные представлены в отдельной брошюре.

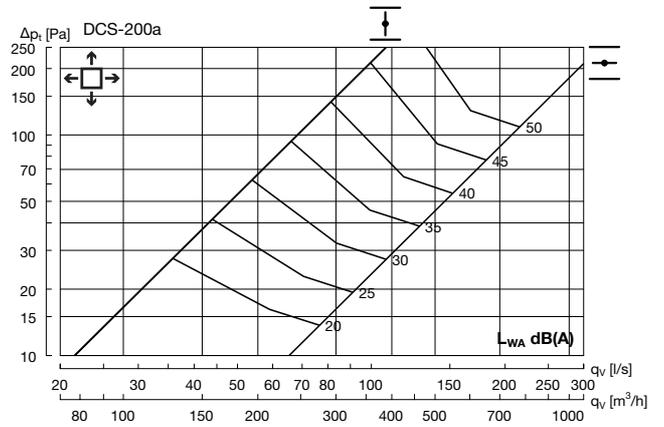
# Диффузор с соплами

# DCS

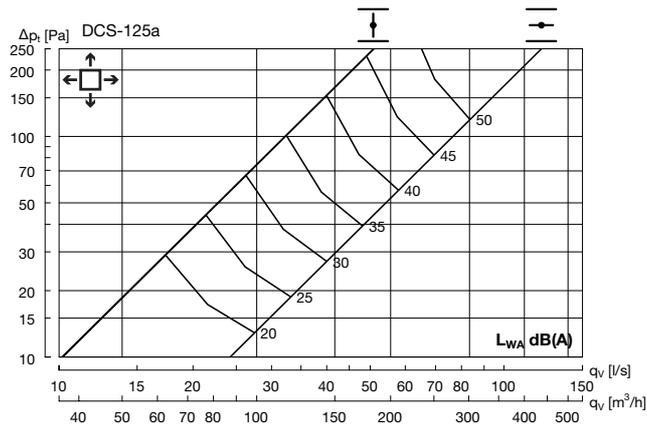
## Технические данные



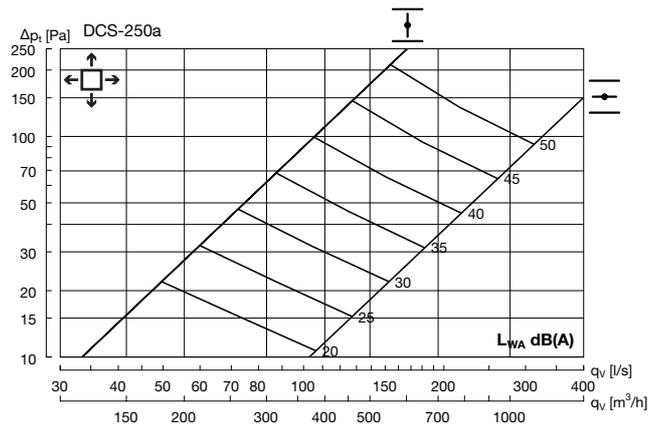
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	7	4	5	-5	-7	-10	-14	-18



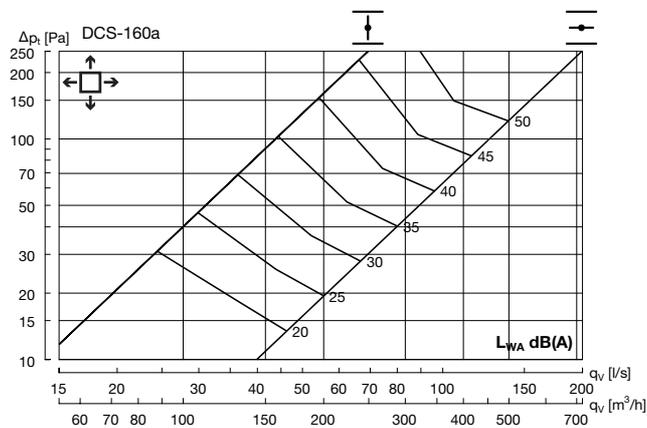
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	11	8	1	-4	-6	-10	-15	-16



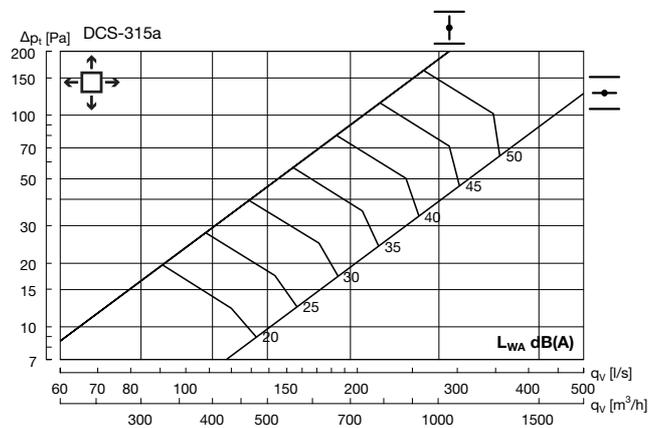
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	7	4	4	-4	-7	-9	-14	-20



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	11	8	1	-5	-6	-10	-14	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	11	8	3	-5	-6	-10	-17	-19



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	9	6	1	-2	-6	-13	-16	-16