

Плоские диффузоры

LCS



Описание

LCS – круглый диффузор с расширительной камерой для видимого монтажа. Диффузор оснащен перфорированной плоской лицевой панелью и встроенным регулятором расхода с измерительным устройством. Может использоваться для притока и вытяжки воздуха. В комплекте прилагается шпилька для крепления к потолку. Диффузор предназначен для горизонтальной раздачи охлажденного воздуха с высокой скоростью.

- Может использоваться и для притока и для вытяжки.
- Не требует длинного отвода при подключении
- В комплекте прилагается шпилька для крепления к потолку
- Легкий демонтаж для очистки воздуховода
- Высокая скорость воздуха на выходе диффузора

Обслуживание

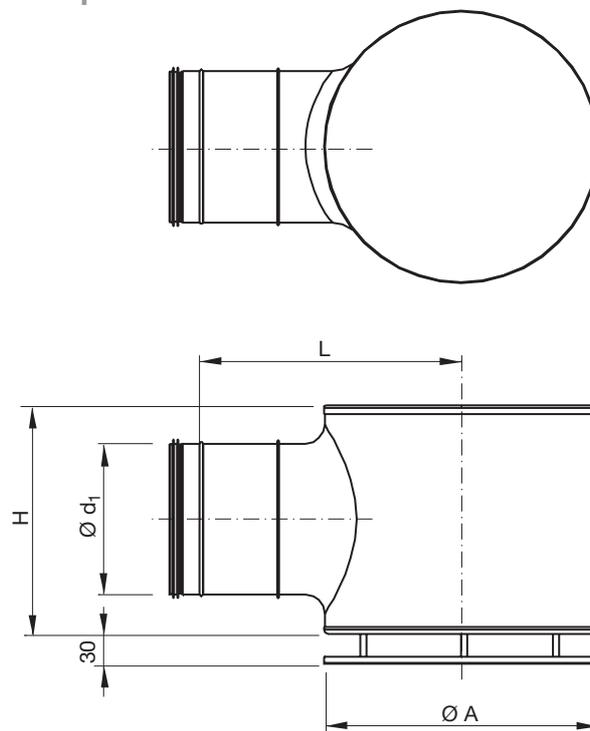
Лицевая часть и регулятор расхода легко демонтируются для очистки внутренней поверхности диффузора и воздуховода. Видимые части можно протирать влажной тканью.

Код Заказа

Изделие	LCS 2	aaa	A
Тип			
LCS 2			
Размер			
Ø125-315			
Установка			
A			

пример: LCS 2 - 160 - A

Размеры



Размер	ØD	Ød ₁	L	H	Вес
мм	мм	мм	мм	мм	кг
125	240	125	340	215	3,4
160	300	160	360	260	4,6
200	360	200	390	300	6,90
250	460	250	420	350	9,6
315	540	315	460	420	11,4

Материалы и покрытие

Материал:	Оцинкованная сталь
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.

Плоские диффузоры

LCS

Технические данные

Производительность

Расход воздуха q_v [l/s] и [m³/h], потери давления Δp_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

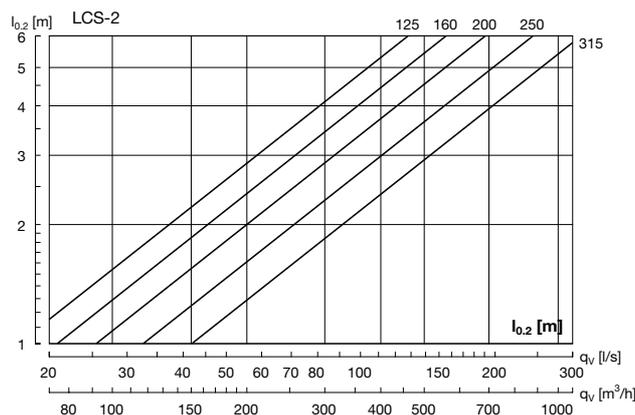
Размер	Минимум		$p_t=50$ Pa		$p_t=50$ Pa	
	$P_i=5$ Pa		$L_{WA}=30dB(A)$		$L_{WA}=35dB(A)$	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	18	65	33	119	42	151
160	30	108	53	191	63	227
200	44	158	68	245	84	302
250	69	248	105	378	132	475
315	88	317	-	-	181	652

Вытяжка

Размер	Минимум		$P_i=50$ Pa		$P_i=50$ Pa	
	$P_i=5Pa$		$L_{WA}= 30 dB(A)$		$L_{WA}= 35 dB(A)$	
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
125	18	66	33	117	43	156
160	30	107	43	156	65	235
200	44	157	67	242	101	362
250	69	248	125	448	147	530
315	88	316	151	543	186	668

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.

Размер	Среднегеом. частоты октавных полос Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
125	19	14	7	19	12	15	14	20
160	14	10	6	15	14	14	14	17
200	14	10	11	10	17	12	15	18
250	20	16	15	20	15	12	16	19
315	17	14	14	17	13	12	15	18

Балансировка

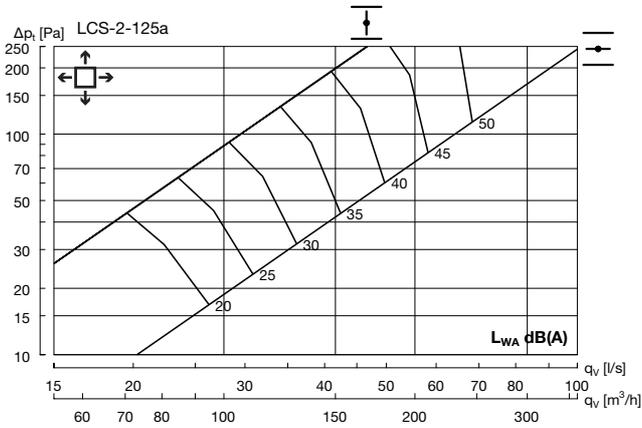
Балансировочные данные представлены в отдельной брошюре.

Плоские диффузоры

LCS

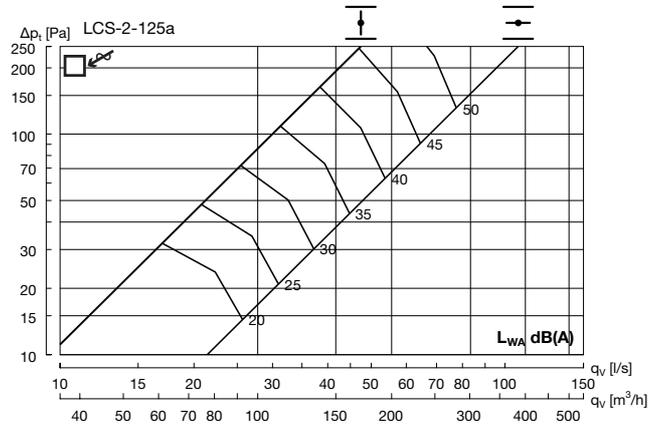
Технические данные

Приток

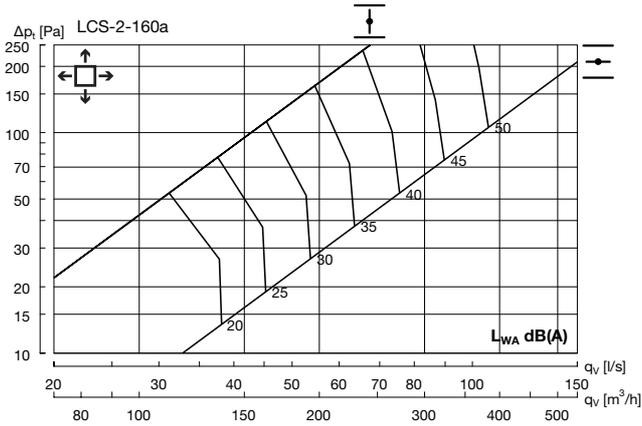


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	7	4	1	-3	-4	-12	-17	-17

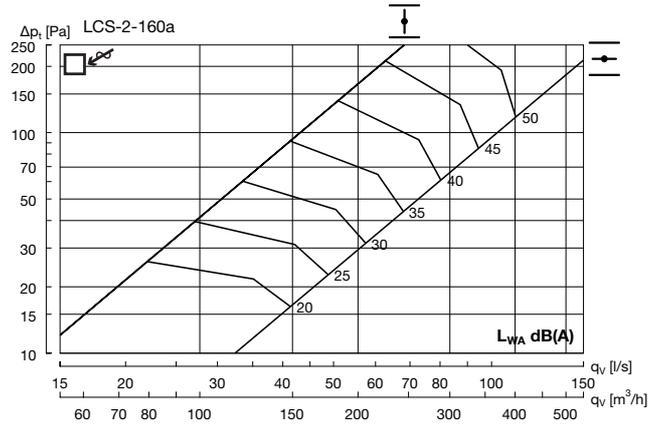
Абтяжной воздух



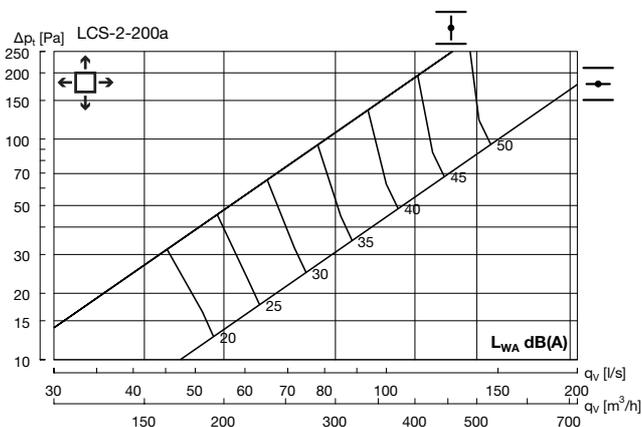
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	7	4	3	-4	-6	-11	-14	-16



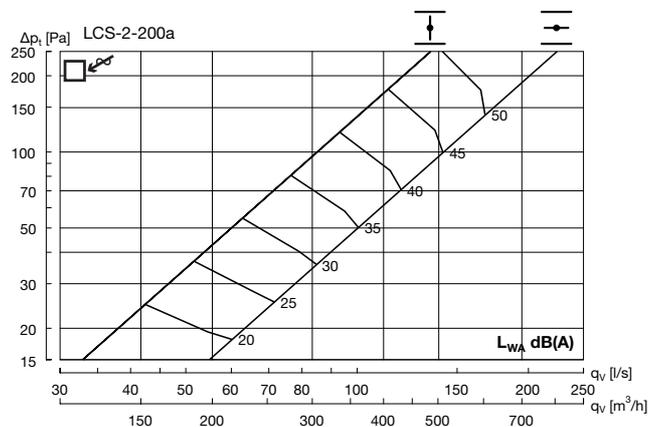
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	9	6	0	-2	-5	-12	-16	-16



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	10	7	2	-5	-6	-11	-14	-15



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	6	3	-2	-2	-4	-11	-19	-20



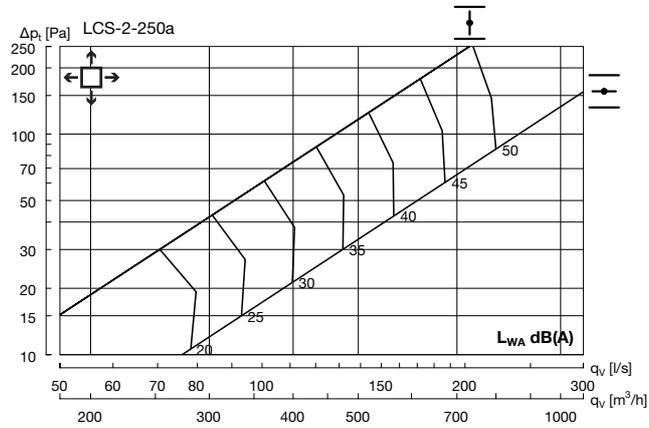
Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	7	3	-2	-3	-5	-9	-15	-20

Плоские диффузоры

LCS

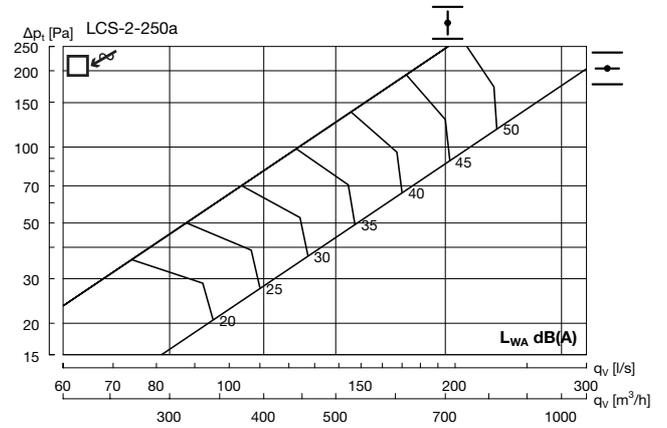
Технические данные

Приток

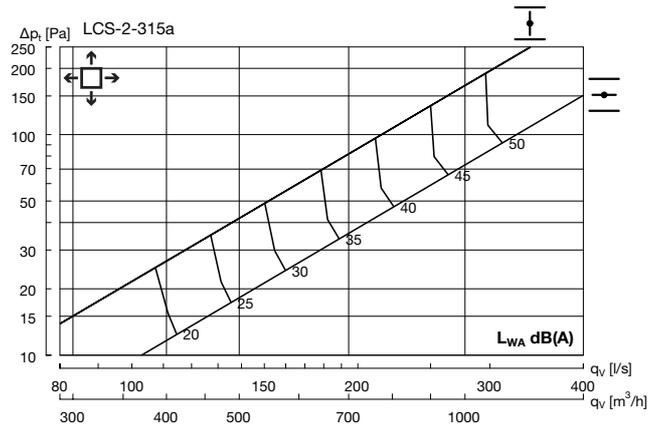


Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	5	2	-3	-2	-4	-11	-18	-19

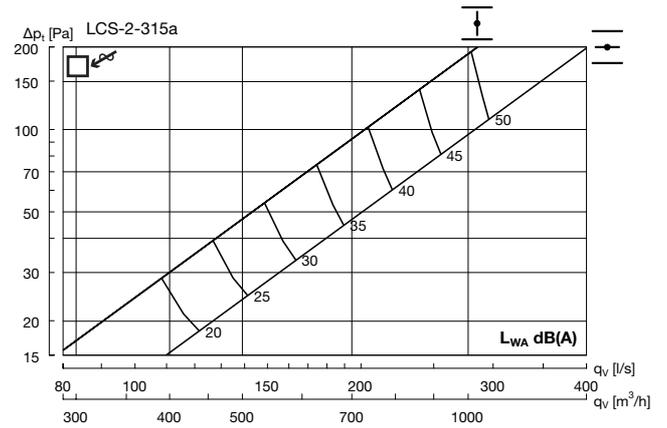
Вытяжной воздух



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	7	4	-1	-3	-5	-10	-15	-17



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	4	1	-3	-2	-3	-11	-19	-22



Hz	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
$K_{ок}$	6	3	-1	-2	-4	-12	-19	-18