

COLIBRI Ceiling

Квадратный потолочный диффузор с дисками для приточного воздуха



COLIBRI Ceiling

ФУНКЦИИ

Квадратный потолочный диффузор с поворотными дисками для постоянного или переменного расхода воздуха, для эффективного охлаждения помещения с большой Δt (до 14°) и с высокой степенью комфорта. Картину распределения всегда можно изменить после установки, это не будет сказываться на расходе воздуха, перепаде давления и уровне шума. Диффузор монтируется в стандартный модульный подвесной либо в обычный фиксированный потолок. Устройство Quick Access позволяет легко открыть лицевую панель, что облегчает монтаж, наладку и обслуживание диффузора. Варианты узора дисков: CC- круглый, CR- квадратный.

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- 100% регулировка распределения воздуха поворотными дисками
- Возможность вертикального распределения воздуха
- Закручивающаяся струя
- Возможен монтаж в модульный потолок (595 x 595)
- Лицевая панель с Quick Access, легко доступен
- Высокая эжекционная мощность
- Возможность чистки диффузора
- Используется с камерой статического давления ALS
- Специальная модель малой монтажной высоты
- Выпускается в разной цветовой гамме
- Включен в базы данных MagiCAD

КРАТКАЯ ТАБЛИЦА

РАСХОД ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ШУМА				
COLIBRI Ceiling CC	ALSc	л/с		
Размер	Размер	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-400	100-125	24	30	37
160-400	125-160	33	39	47
200-500	160-200	51	62	74
250-600	200-250	76	90	106
315-600	250-315	86	100	121
COLIBRI Ceiling CR	ALSc	л/с		
Размер	Размер	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
125-400	100-125	24	30	37
160-400	125-160	33	39	47
200-500	160-200	53	66	78
250-600	200-250	87	105	123
315-600	250-315	100	118	134

При общем падении давления 50 Pa.

Право на конструкторские изменения

КОНСТРУКЦИЯ

Состоит из двух секций – опорной коробки и лицевой панели с поворотными дисками аэродинамической формы. Лицевая панель подвешена на шарнирах с одной стороны и снабжена специальными подпружиненными защелками Quick Access с другой, что делает быстрыми и удобными монтаж, наладку и обслуживание диффузора. Имеется специальное исполнение диффузора (без штуцера) для малой монтажной высоты.

МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЕ

Опорная коробка и лицевая панель выполнены из листовой стали, соединительный штуцер – из оцинкованной листовой стали. Диффузор целиком лакирован стандартной белой краской RAL 9010. Цвета по заказу: матовый серый RAL 7037, металлический белый RAL 9006, смолянисто-черный RAL 9005, металлический серый RAL 9007, ярко-белый RAL 9003 (NCS 0500). Диски – ABS-пластик.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Камера давления ALS:

Из оцинкованного стального листа с прочным слоем шумоглушающего материала изнутри, содержит съемную регулировочную заслонку, шланг нипеля для измерения давления. По заказу – ALS без выпускного штуцера для низкой монтажной высоты.

ALS имеется двух вариантов размеров: изменение в 1 и в 2 размера между забором/выбросом камеры.

Рама SAR K:

Для эстетического оформления выдвинутой вниз рассеивающей лицевой панели.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ (См. рис.1 и 2)

Каждый диск COLIBRI Ceiling может поворачиваться на 360°, создавая бесконечное число вариантов горизонтального и вертикального распределения воздуха, что не влияет на уровень шума и перепад давления. Наружный размер COLIBRI Ceiling всегда 595x595 мм, его легко монтировать в подвесной модульный (600x600) потолок. Диффузор устанавливается на Т-раму и соединяется затем с системой воздухопроводов. COLIBRI Ceiling можно заказать в специальном исполнении, требующем малой строительной высоты.

МОНТАЖ (См. рис. 1, 2 и 3)

Чтобы открыть лицевую панель диффузора перед началом монтажа (см. рис.2), какой-либо тонкий предмет, например, кредитная или телефонная карточка, вставляется между лицевой панелью и корпусом, чтобы открыть защелку. Затем карточка перемещается от середины к углу диффузора. Манжета/штуцер корпуса диффузора прикручивается к присоединяемому воздуховоду либо крепится глухими заклепками. При установке диффузора в фиксированном/гипсовом потолке, его можно прикрутить винтами сбоку или сверху.

Диффузор и статическая камера варианта "низкая высота" (рис.3), центруются относительно друг друга прилагаемой зажимной лентой, после чего диффузор прикручивается в желаемом положении к нижнему листу камеры.

При монтаже в модульный подвесной потолок, нужно диффузор, размерами 595x595, установить на Т-раму и затем присоединить к воздуховоду непосредственно либо через статическую камеру. Статическая камера ALS крепится к конструкции здания с помощью подвесок или крепежной ленты. Расстояние между камерой и диффузором можно увеличить, применив обычный воздуховод круглого сечения длиной до 500 мм. Удлинять трубку измеряющего нипеля либо шнуры заслонки диффузора не требуется.

НАЛАДКА

Наладка полностью установленного диффузора: шнуры заслонки и измерительный шланг вытягиваются из диффузора через диски лицевой панели. Микроанометр подключается к измерительному шлангу. Положение заслонки можно зафиксировать, используя ее шнуры. Значение микроанометра пересчитывается в значение расхода воздуха с помощью специальной формулы и К-фактора. К-фактор указан на паспортной табличке диффузора, либо на нашем сайте в Интернете.

УХОД

Диффузор моется теплой водой с посудомоечным средством. Лицевая панель легко открывается для доступа к системе воздухопроводов. При применении ALS, дозирующий лист поворачивается в сторону, и блок заслонки выворачивается простым движением руки.

ЭКОЛОГИЯ

Декларация применяемых материалов имеется на нашем сайте либо может быть заказана у нашего представителя в Вашей стране.

МОНТАЖ

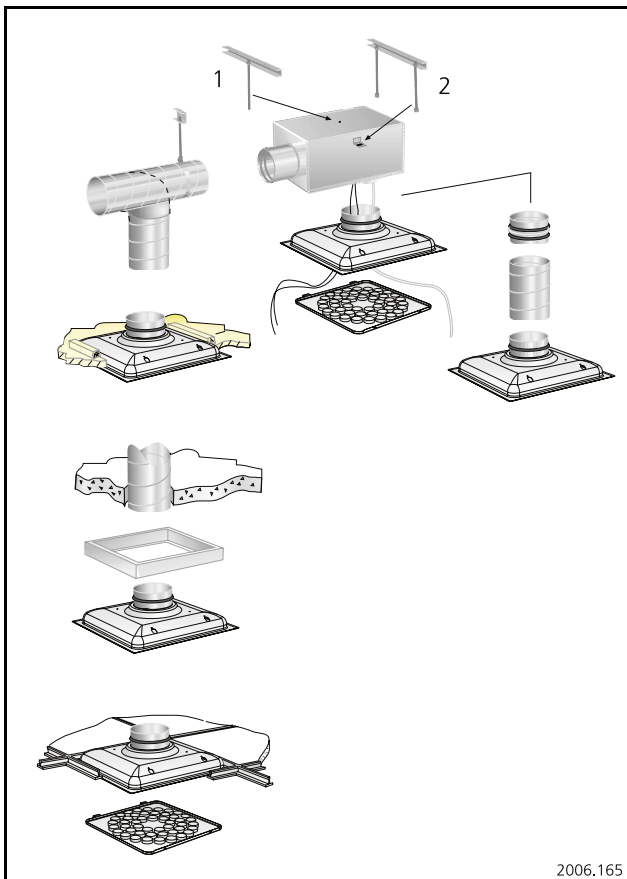


Рис. 1. Монтаж.

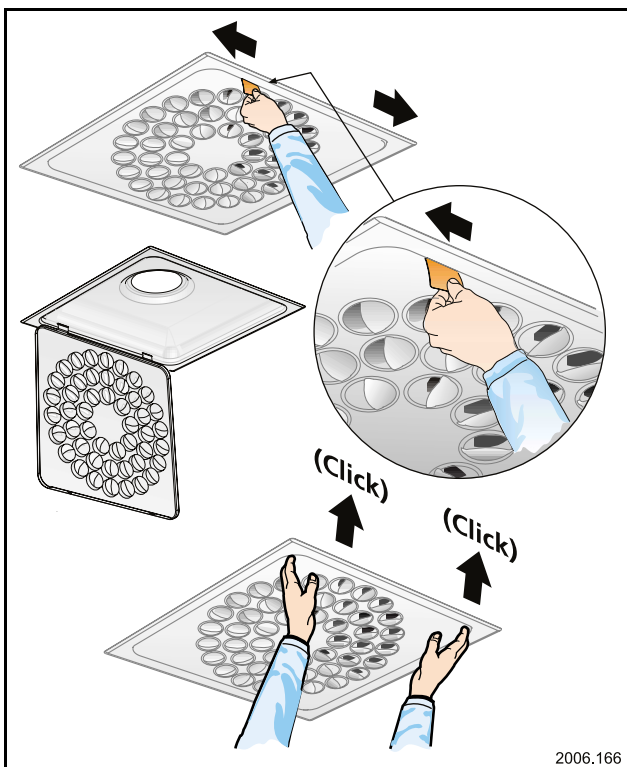


Рис. 2. Открыть и закрыть лицевую панель с Quick Access.

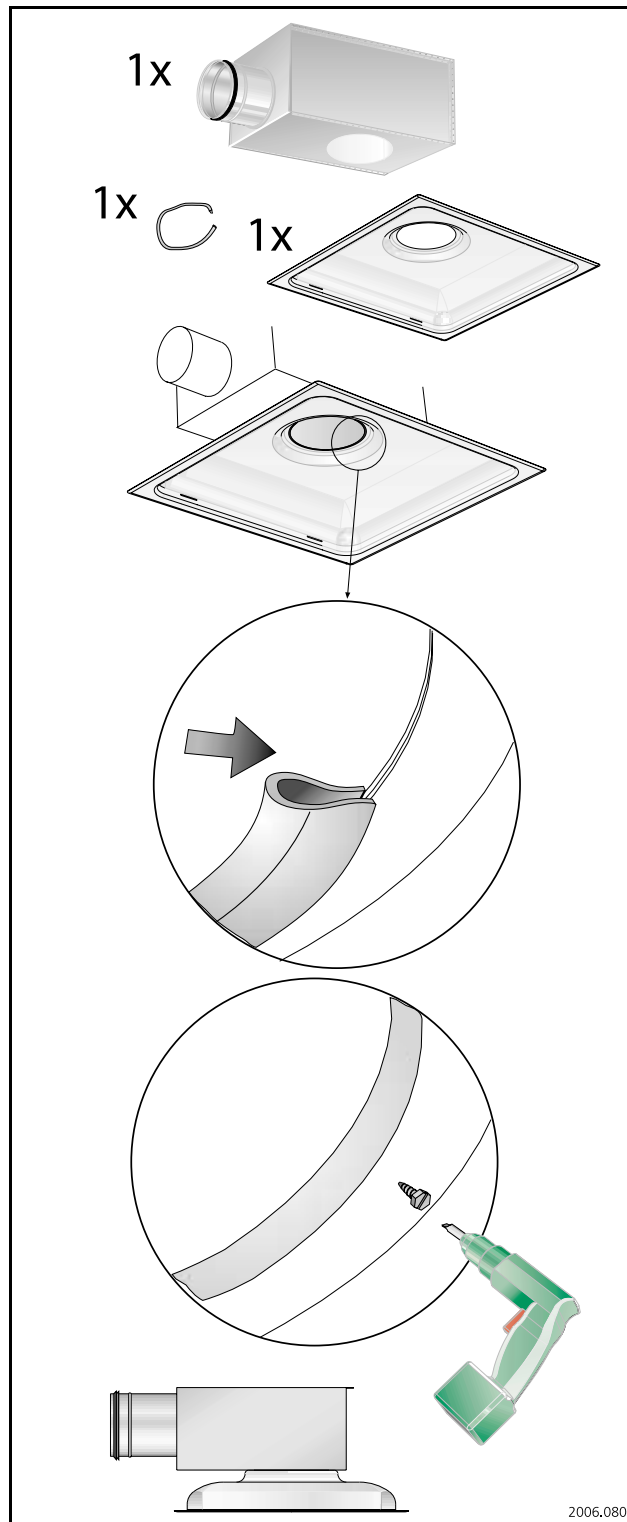


Рис.3. Монтаж в условиях малого по высоте монтажного места.

COLIBRI Ceiling

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Уровень шума дБ (А) - для помещения с эквивалентной площадью звукопоглощения 10 м².
- Длина струи l_{0,2} измерена в условиях изотермического воздушного потока.
- Максимальная рекомендуемая Δt=14° (разность температуры воздуха помещения и подаваемого

воздуха).

- Ширина воздушного потока, скорость воздуха в зоне обслуживания и уровень шума в помещениях других размеров рассчитывается в программах ProAir web и ProAc, имеющихся на нашем сайте.

Уровень шума - COLIBRI Ceiling CC - Приток - Только диффузор

Мощность звука L_W (дБ)

Таблица K_{ок}

Размер COLIBRI CC	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	1	1	2	5	5	-8	-22	-23
125-600	-3	2	6	8	1	-9	-23	-22
160-400	-4	2	1	3	5	-7	-24	-26
160-600	1	3	5	8	2	-8	-23	-25
200-500	-1	0	1	4	5	-9	-26	-23
200-600	0	1	3	7	3	-10	-25	-27
250-600	-2	1	2	6	4	-9	-24	-23
315-600	0	3	3	5	4	-10	-24	-21
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (дБ)

Таблица ΔL

Размер COLIBRI CC	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	20	15	10	5	3	5	5	4
125-600	20	15	10	5	3	5	5	4
160-400	19	14	9	4	3	5	5	4
160-600	19	14	9	4	3	5	5	4
200-500	19	14	8	3	3	4	5	5
200-600	19	14	8	3	3	4	5	5
250-600	16	11	5	4	2	3	4	4
315-600	14	9	4	2	2	2	3	3
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Уровень шума - COLIBRI Ceiling CC + ALS - Приток - 1 шаг

Мощность звука L_W (дБ)

Таблица K_{ок}

Размер COLIBRI CC + ALS, 1 шаг	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	4	10	9	5	2	-8	-15	-18
125-600	4	10	9	5	2	-8	-15	-18
160-400	4	7	7	5	4	-8	-17	-17
160-600	4	7	7	5	4	-8	-17	-17
200-500	2	6	6	4	3	-6	-13	-14
200-600	2	6	6	4	3	-6	-13	-14
250-600	0	7	5	5	3	-7	-16	-16
315-600	5	5	3	6	4	-10	-21	-19
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (дБ)

Таблица ΔL

Размер COLIBRI CC + ALS, 1 шаг	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	21	16	9	17	23	16	11	13
125-600	21	16	9	17	23	16	11	13
160-400	19	14	10	17	19	12	10	12
160-600	19	14	10	17	19	12	10	12
200-500	16	11	8	16	18	12	11	11
200-600	16	11	8	16	18	12	11	11
250-600	13	8	8	16	17	12	12	13
315-600	11	6	7	19	14	10	10	13
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Уровень шума - COLIBRI Ceiling CC + ALS - Приток - 2 шага

Мощность звука L_W (dB)

Таблица $K_{ок}$

Размер COLIBRI CC + ALSc, 2 шага	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-400	3	11	9	5	1	-8	-14	-14
160-600	3	11	9	5	1	-8	-14	-14
200-500	3	12	9	4	0	-6	-13	-14
200-600	3	12	9	4	0	-6	-13	-14
250-600	5	11	7	3	0	-5	-12	-13
315-600	3	10	3	5	2	-7	-14	-15
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (dB)

Таблица ΔL

Размер COLIBRI CC + ALSc, 2 шага	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-400	19	14	11	17	24	15	13	15
160-600	19	14	11	17	24	15	13	15
200-500	18	14	10	16	23	15	14	15
200-600	18	14	10	16	23	15	14	15
250-600	15	9	9	20	19	15	16	14
315-600	13	8	10	19	16	13	16	16
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Уровень шума - COLIBRI Ceiling CC - Вытяжка - Только диффузор

Мощность звука L_W (dB)

Таблица $K_{ок}$

Размер COLIBRI CC	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-600	1	12	7	5	1	-4	-12	-19
250-600	0	9	7	5	2	-3	-9	-16
315-600	0	8	8	5	2	-3	-9	-14
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (dB)

Таблица ΔL

Размер COLIBRI CC	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-600	19	14	8	3	3	4	5	5
250-600	16	11	5	4	2	3	4	4
315-600	14	9	4	2	2	2	3	3
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

COLIBRI Ceiling

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Уровень шума дБ (А) - для помещения с эквивалентной площадью звукопоглощения 10 м².
- Длина струи 10,2 измерена в условиях изотермического воздушного потока.
- Максимальная рекомендуемая Dt=14° (разность температуры воздуха помещения и подаваемого

воздуха).

- Ширина воздушного потока, скорость воздуха в зоне обслуживания и уровень шума в помещениях других размеров рассчитывается в программах ProAir web и ProAc, имеющихся на нашем сайте.

Уровень шума - COLIBRI Ceiling CR - Приток - Только диффузор

Мощность звука L_W(dB)

Таблица K_{ок}

Размер COLIBRI CR	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	-2	1	1	4	5	-7	-22	-23
125-600	-3	2	5	8	1	-8	-23	-22
160-400	3	1	0	3	6	-6	-22	-25
160-600	-1	1	4	8	1	-7	-22	-24
200-500	-1	2	2	2	6	-6	-22	-25
200-600	7	2	2	6	4	-8	-22	-27
250-600	0	1	2	3	5	-7	-24	-25
315-600	0	1	2	2	2	-7	-24	-23
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (dB)

Таблица ΔL

Размер COLIBRI CR	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	20	15	10	5	3	5	5	4
125-600	20	15	10	5	3	5	5	4
160-400	19	14	9	4	3	5	5	4
160-600	19	14	9	4	3	5	5	4
200-500	19	14	8	3	3	4	5	5
200-600	19	14	8	3	3	4	5	5
250-600	16	11	5	4	2	3	4	4
315-600	14	9	4	2	2	2	3	3
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Уровень шума - COLIBRI Ceiling CR + ALS- Приток - 1 шаг

Мощность звука L_W(dB)

Таблица K_{ок}

Размер COLIBRI CR + ALSc, 1 шаг	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	5	10	9	5	3	-8	-15	-19
125-600	5	10	9	5	3	-8	-15	-19
160-400	4	7	7	4	4	-8	-17	-17
160-600	4	7	7	4	4	-8	-17	-17
200-500	1	7	7	3	3	-5	-13	-14
200-600	1	7	7	3	3	-5	-13	-14
250-600	0	9	6	3	3	-5	-13	-14
315-600	3	7	4	3	3	-7	-19	-19
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (dB)

Таблица ΔL

Размер COLIBRI CR + ALSc, 1 шаг	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
125-400	21	16	9	17	23	16	11	13
125-600	21	16	9	17	23	16	11	13
160-400	19	14	10	17	19	12	10	12
160-600	19	14	10	17	19	12	10	12
200-500	16	11	8	16	18	12	11	11
200-600	16	11	8	16	18	12	11	11
250-600	13	8	8	16	17	12	12	13
315-600	11	6	7	19	14	10	10	13
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Уровень шума - COLIBRI Ceiling CR + ALS - Приток - 2 шага

Мощность звука L_W (dB)
Таблица $K_{ок}$

Размер COLIBRI CR + ALSc, 2 шага	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-400	1	11	9	5	1	-8	-14	-15
160-600	1	11	9	5	1	-8	-14	-15
200-500	3	11	10	3	0	-5	-12	-14
200-600	3	11	10	3	0	-5	-12	-14
250-600	4	12	8	1	0	-4	-11	-13
315-600	6	11	6	1	3	-4	-12	-15
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (dB)
Таблица ΔL

Размер COLIBRI CR + ALSc, 2 шага	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
160-400	19	14	11	17	24	15	13	15
160-600	19	14	11	17	24	15	13	15
200-500	18	14	10	16	23	15	14	15
200-600	18	14	10	16	23	15	14	15
250-600	15	9	9	20	19	15	16	14
315-600	13	8	10	19	16	13	16	16
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Уровень шума- COLIBRI Ceiling CR - Вытяжка - Только диффузор

Мощность звука L_W (dB)
Таблица $K_{ок}$

Размер COLIBRI CR	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-600	-1	7	4	5	3	-3	-11	-19
250-600	2	8	5	4	3	-2	-10	-17
315-600	0	8	7	4	3	-3	-10	-18
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Шумоглушение ΔL (dB)
Таблица ΔL

Размер COLIBRI CR	Средняя частота (октавная полоса) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200-600	19	14	8	3	3	4	5	5
250-600	16	11	5	4	2	3	4	4
315-600	14	9	4	2	2	2	3	3
Допуск ±	2	2	2	2	2	2	2	2

COLIBRI Ceiling

Диаграммы выбора - COLIBRI Ceiling CC - Приток - Только диффузор

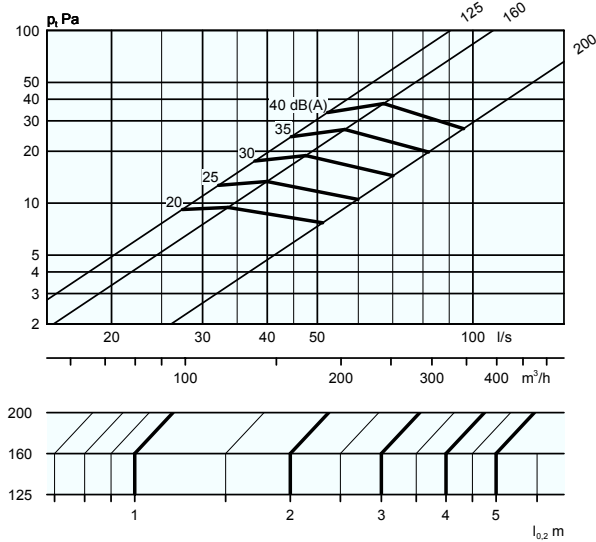
Расход воздуха - Падение давления - Уровень шума - Длина струи

- Данные диаграмм - для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- дБ (А) - для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- дБ (С) обычно на 6-9 децибел больше дБ (А). Для

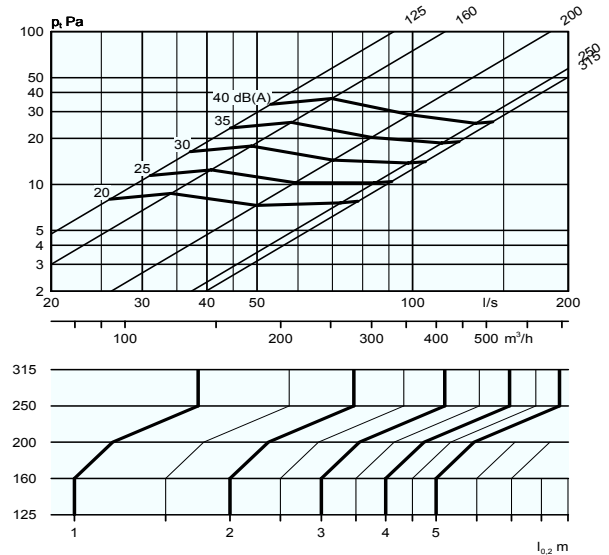
более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.

- Длина струи дана для стандартной картины распределения- закручивающаяся струя. Для иной длины- см. диаграмму диффузора с ALS.

COLIBRI CC 125-400, 160-400 и 200-500



COLIBRI CC 125-600, 160-600, 200-600, 250-600 и 315-600



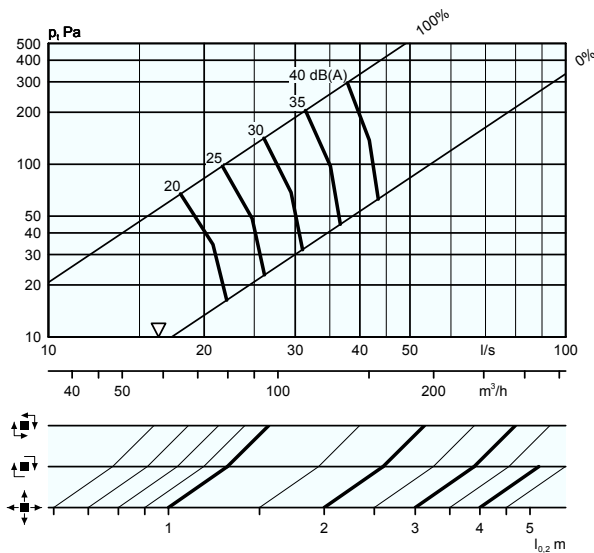
Диаграммы выбора - COLIBRI Ceiling CC+ ALS - Приток - 1 шаг

Расход воздуха - Падение давления - Уровень шума - Длина струи

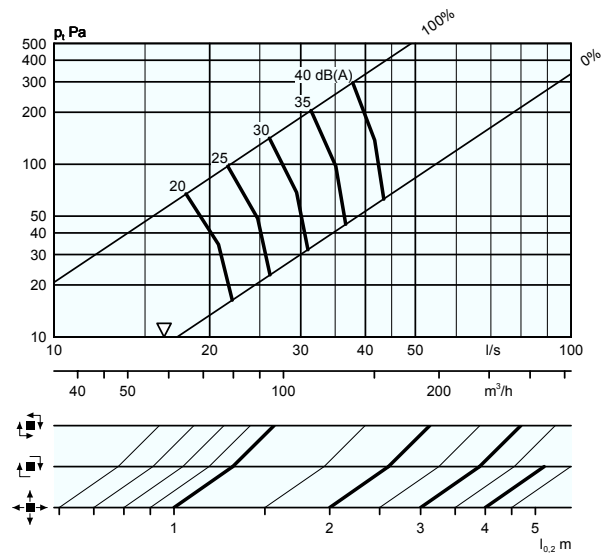
- Данные диаграмм- для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- v =минимальный расход воздуха для проведения наладки.

- дБ (A) -для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- дБ (C) обычно на 6-9 децибел больше дБ (A). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.
- Вариант "малая высота" на 3 дБ (A) выше, чем в диаграмме.

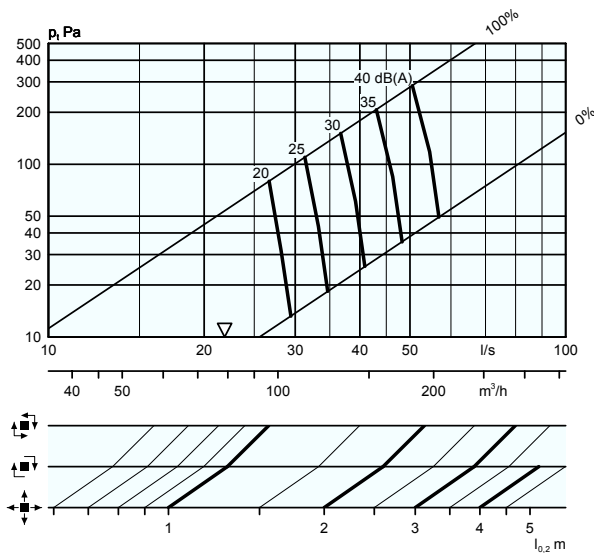
COLIBRI CC, 125-400 + ALSc 100-125



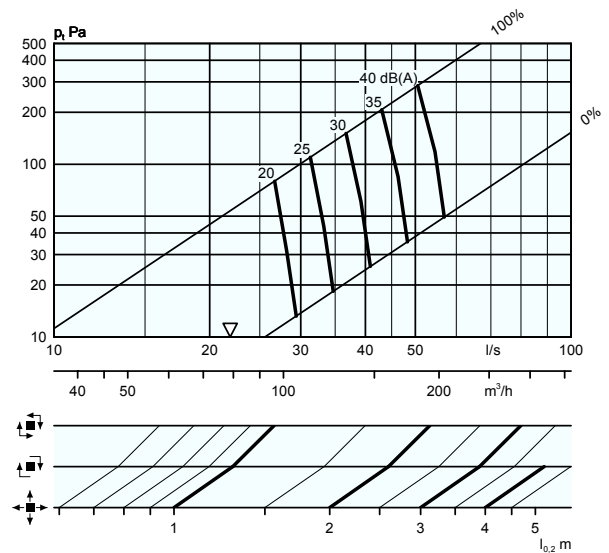
COLIBRI CC 125-600 + ALSc 100-125



COLIBRI CC 160-400 + ALSc 125-160



COLIBRI CC 160-600 + ALSc 125-160



COLIBRI Ceiling

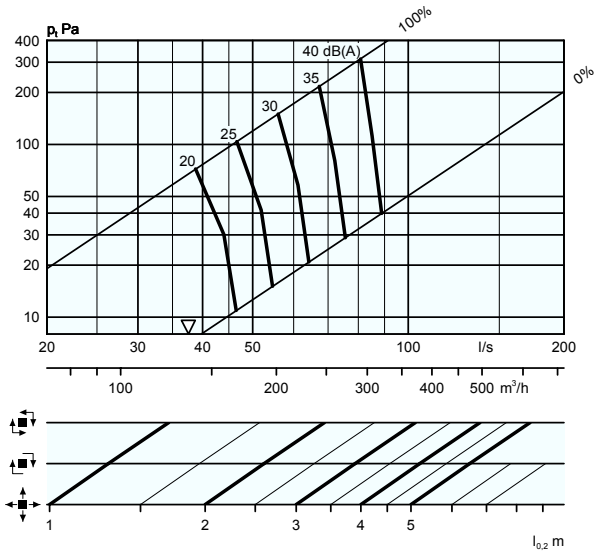
Диаграммы выбора - COLIBRI Ceiling CC+ ALS - Приток - 1 шаг

Расход воздуха - Падение давления - Уровень шума - Длина струи

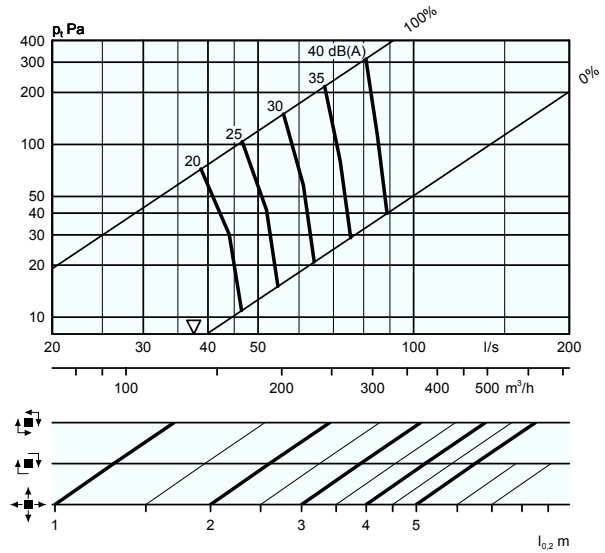
- Данные диаграмм- для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- v = минимальный расход воздуха для проведения наладки.

- дБ (A) - для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- дБ (C) обычно на 6-9 децибел больше дБ (A). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.
- Вариант "малая высота" на 3 дБ (A) выше, чем в диаграмме.

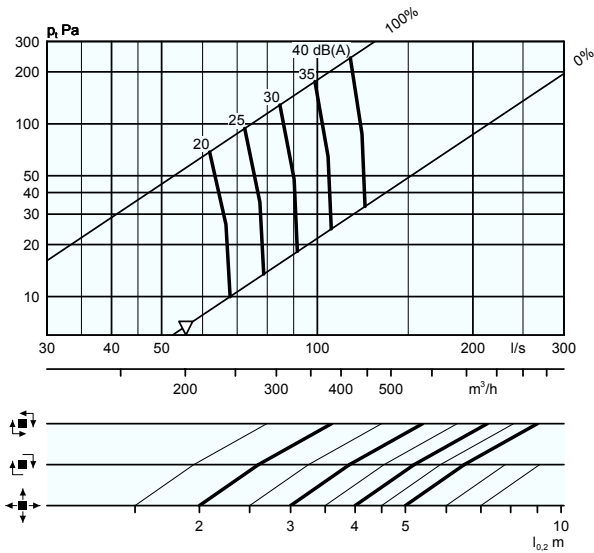
COLIBRI CC 200-500 + ALSc 160-200



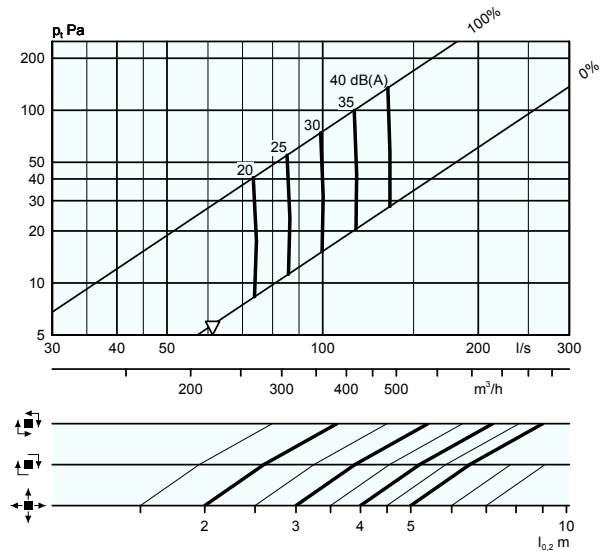
COLIBRI CC 200-600 + ALSc 160-200



COLIBRI CC 250-600 + ALSc 200-250



COLIBRI CC 315-600 + ALSc 250-315



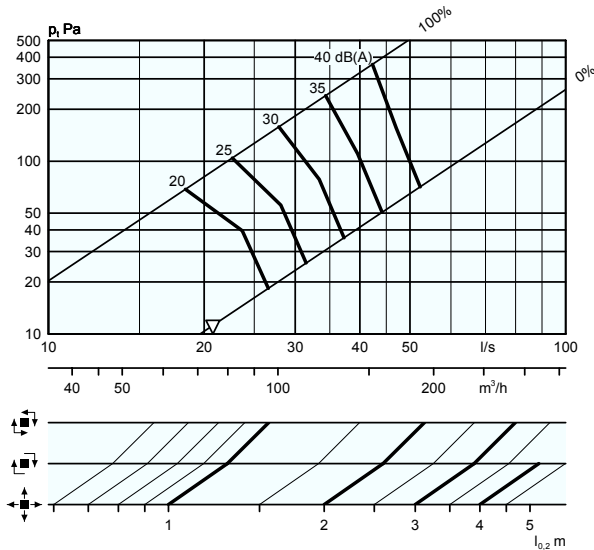
Диаграммы выбора - COLIBRI Ceiling CC+ ALS - Приток - 2 шага

Расход воздуха - Падение давления - Уровень шума - Длина струи

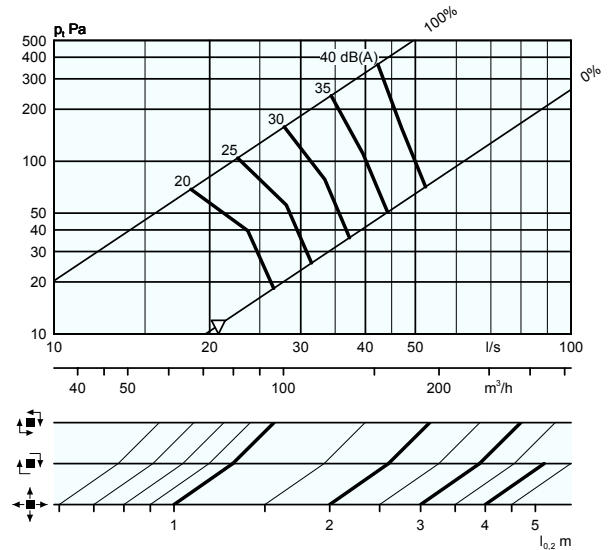
- Данные диаграмм - для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- v = минимальный расход воздуха для проведения наладки.

- дБ (A) - для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- дБ (C) обычно на 6-9 децибел больше дБ (A). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.
- Вариант "малая высота" на 3 дБ (A) выше, чем в диаграмме.

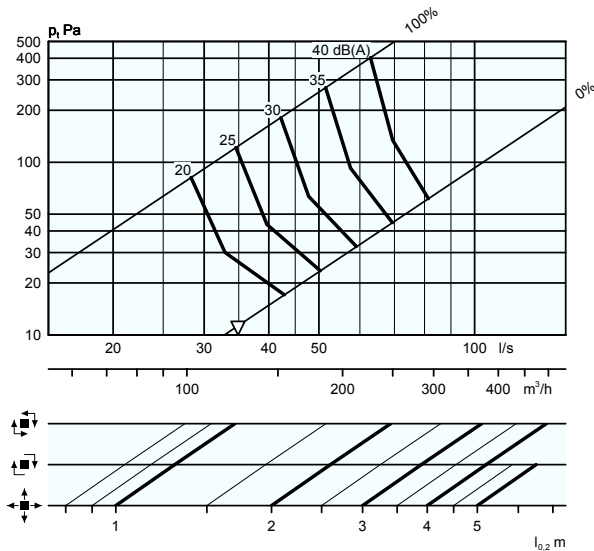
COLIBRI CC 160-400 + ALS_C 100-160



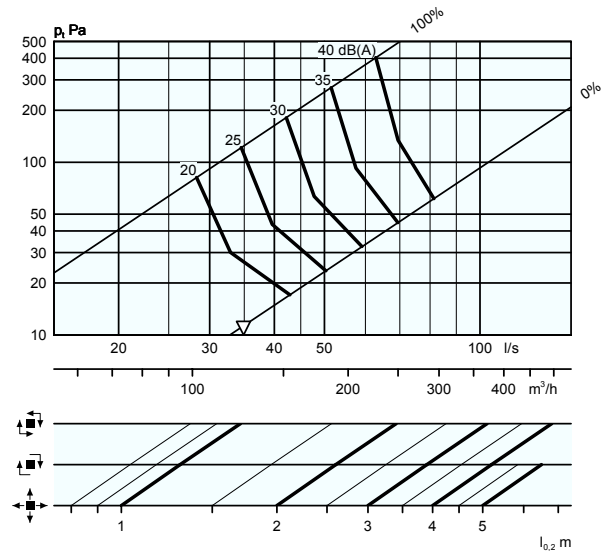
COLIBRI CC 160-600 + ALS_C 100-160



COLIBRI CC 200-500 + ALS_C 125-200



COLIBRI CC 200-600 + ALS_C 125-200



COLIBRI Ceiling

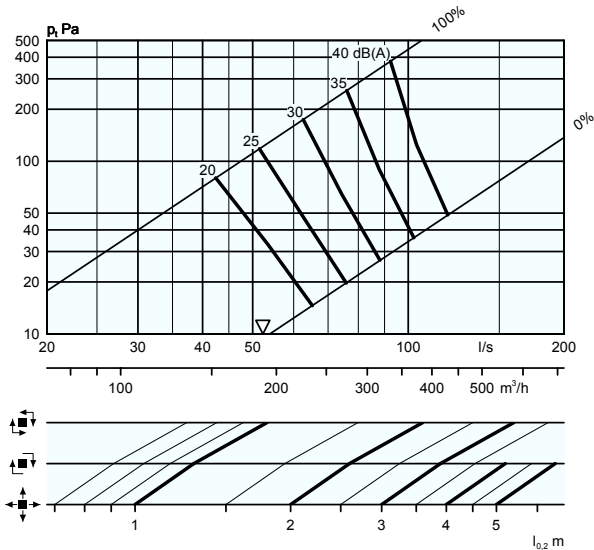
Диаграммы выбора - COLIBRI Ceiling CC+ ALS - Приток - 2 шага

Расход воздуха - Падение давления - Уровень шума - Длина струи

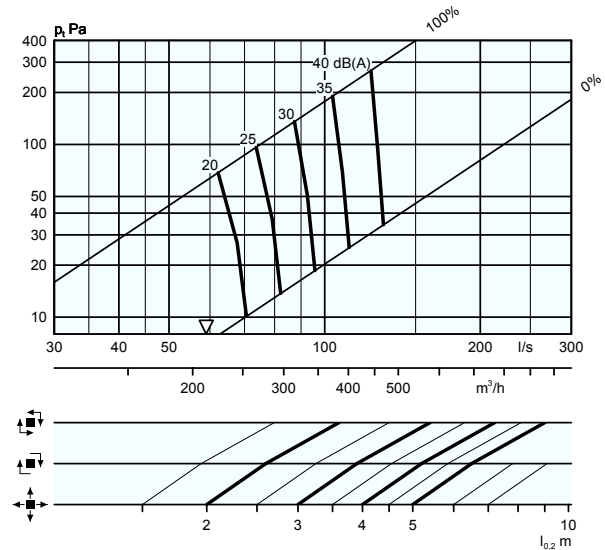
- Данные диаграмм - для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для настройки диффузора.
- v = минимальный расход воздуха для проведения настройки.

- дБ (А) - для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- дБ (С) обычно на 6-9 децибел больше дБ (А). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.
- Вариант "малая высота" на 3 дБ (А) выше, чем в диаграмме.

COLIBRI CC 250-600 + ALSc 160-250



COLIBRI CC 315-600 + ALSc 200-315

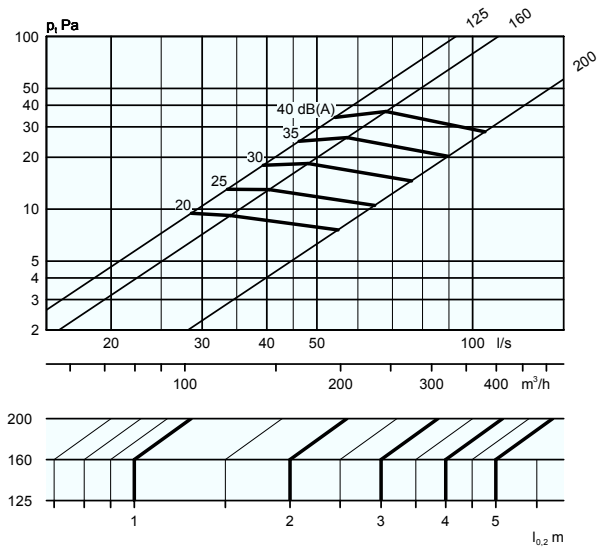


Диаграммы выбора - COLIBRI Ceiling CR - Приток - Только диффузор

Расход воздуха - Падение давления - Уровень шума - Длина струи

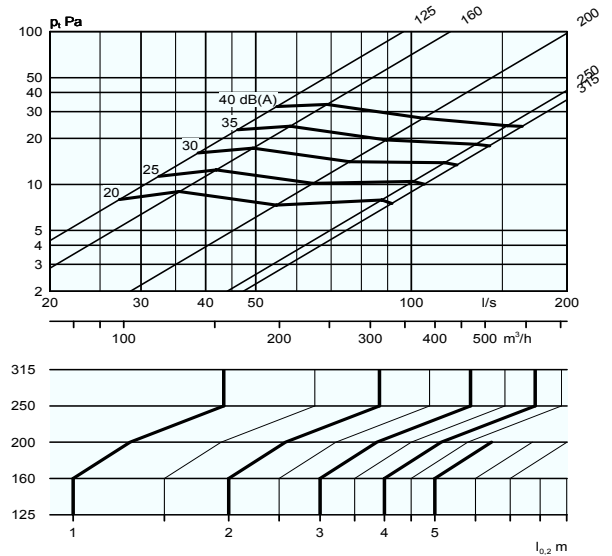
- Данные диаграмм- для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- дБ (A) -для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.

COLIBRI CR 125-400, 160-400 и 200-500



- дБ (С) обычно на 6-9 децибел больше дБ (А). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.
- Длина струи дана для стандартной картины распределения- закручивающаяся струя. Для иной длины- см. диаграмму диффузора с ALS.

COLIBRI CR 125-600, 160-600, 200-600, 250-600 и 315-600



COLIBRI Ceiling

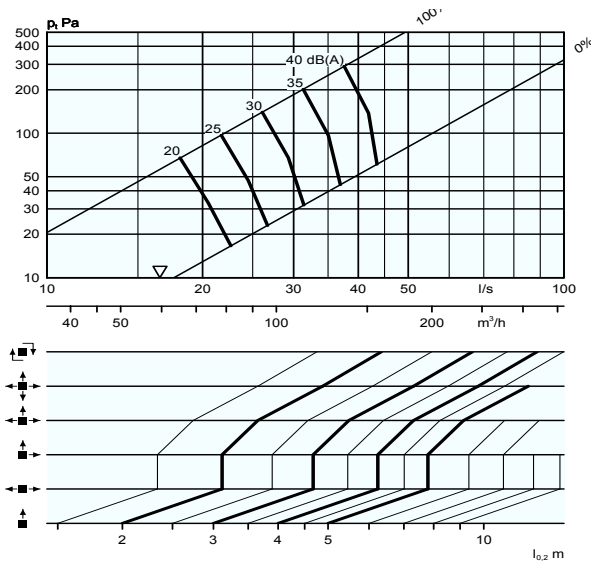
Диаграммы выбора - COLIBRI Ceiling CR+ ALS - Приток - 1 шаг

Расход воздуха - Падение давления - Уровень шума - Длина струи

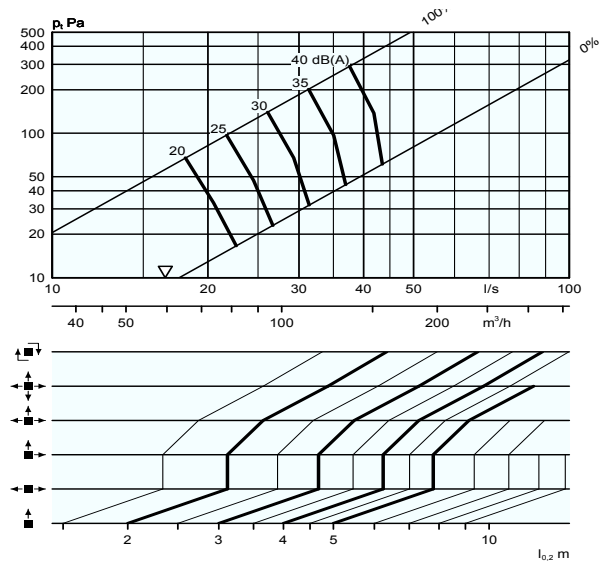
- Данные диаграмм - для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- v = минимальный расход воздуха для проведения наладки.

- дБ (А) - для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- дБ (С) обычно на 6-9 децибел больше дБ (А). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.
- Вариант "малая высота" на 3 дБ (А) выше, чем в диаграмме.

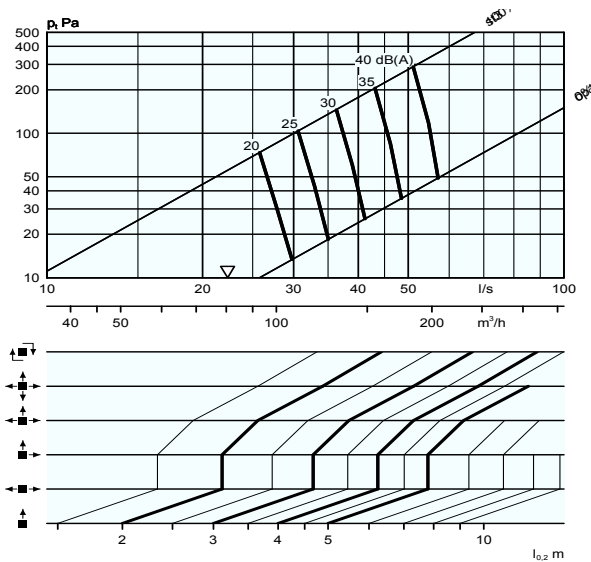
COLIBRI CR 125-400 + ALSc 100-125



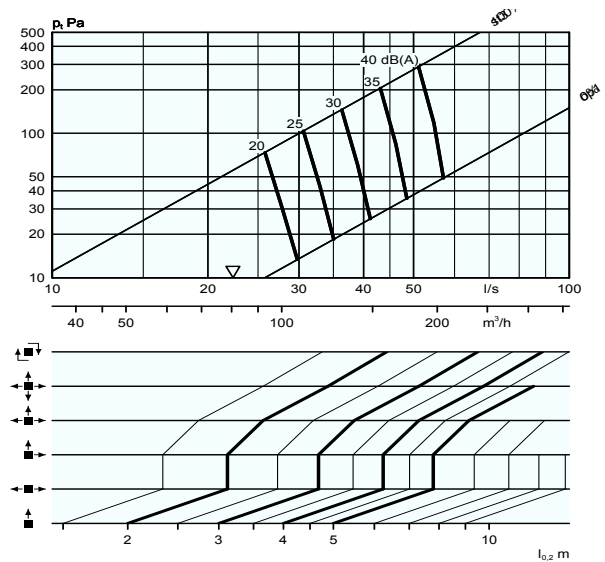
COLIBRI CR 125-600 + ALSc 100-125



COLIBRI CR 160-400 + ALSc 125-160



COLIBRI CR 160-600 + ALSc 125-160



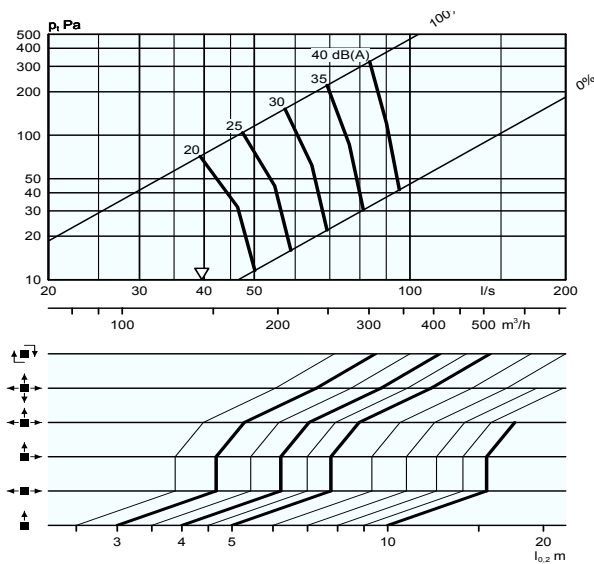
Диаграммы выбора - COLIBRI Ceiling CR+ ALS - Приток - 1 шаг

Расход воздуха - Падение давления - Уровень шума - Длина струи

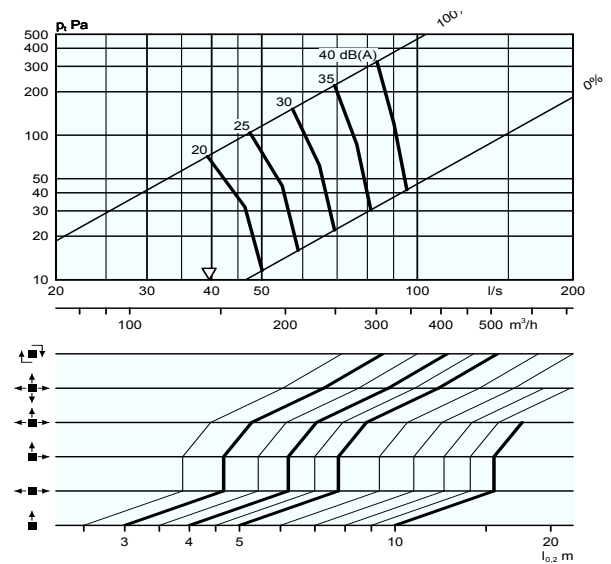
- Данные диаграмм- для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- v = минимальный расход воздуха для проведения наладки.

- дБ (A) -для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- дБ (C) обычно на 6-9 децибел больше дБ (A). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.
- Вариант "малая высота" на 3 дБ (A) выше, чем в диаграмме.

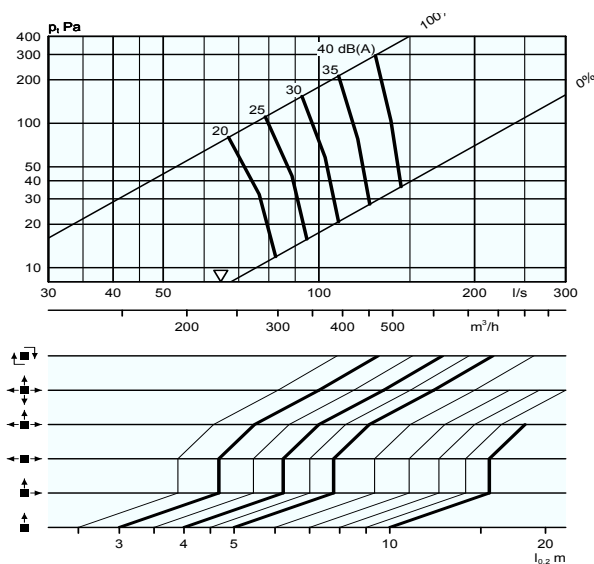
COLIBRI CR 200-500 + ALSc 160-200



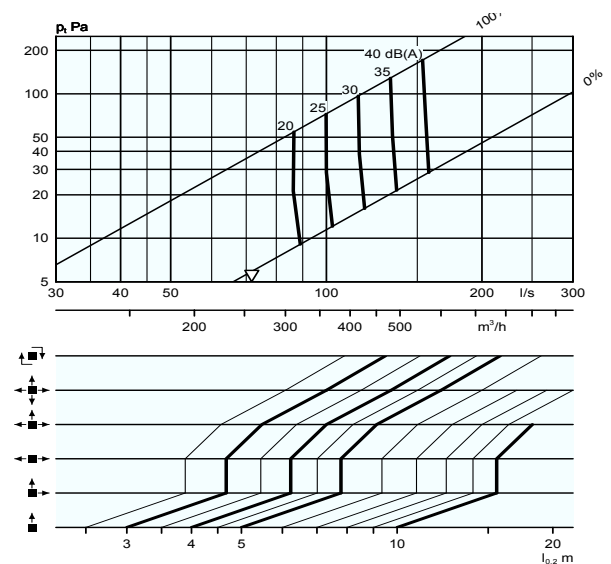
COLIBRI CR 200-600 + ALSc 160-200



COLIBRI CR 250-600 + ALSc 200-250



COLIBRI CR 315-600 + ALSc 250-315



COLIBRI Ceiling

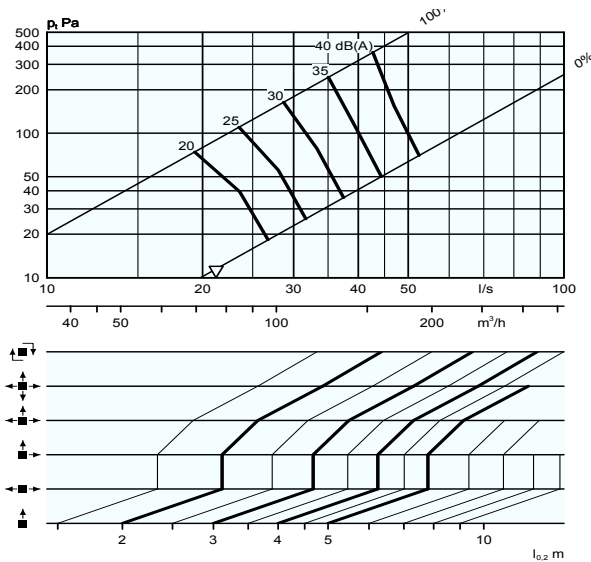
Диаграммы выбора - COLIBRI Ceiling CR+ ALS - Приток - 2 шага

Расход воздуха - Падение давления - Уровень шума - Длина струи

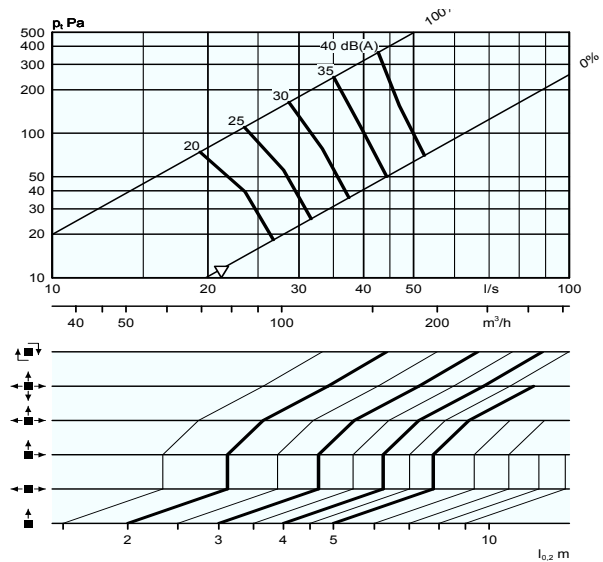
- Данные диаграмм- для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- v = минимальный расход воздуха для проведения наладки.

- дБ (А) -для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- дБ (С) обычно на 6-9 децибел больше дБ (А). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.
- Вариант "малая высота" на 3 дБ (А) выше, чем в диаграмме.

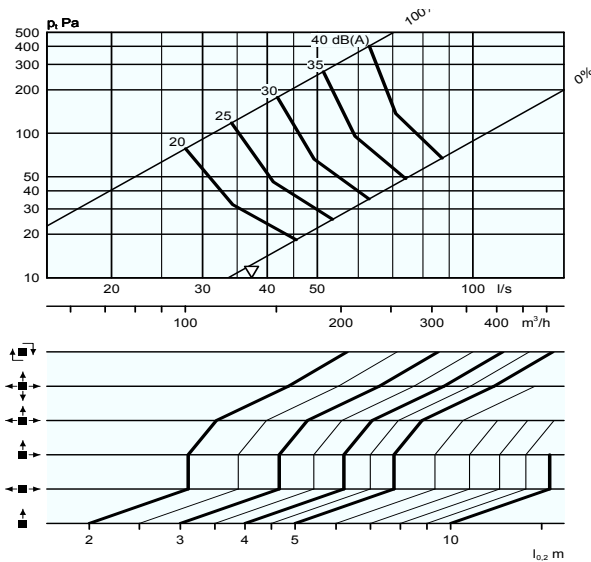
COLIBRI CR 160-400 + ALSc 100-160



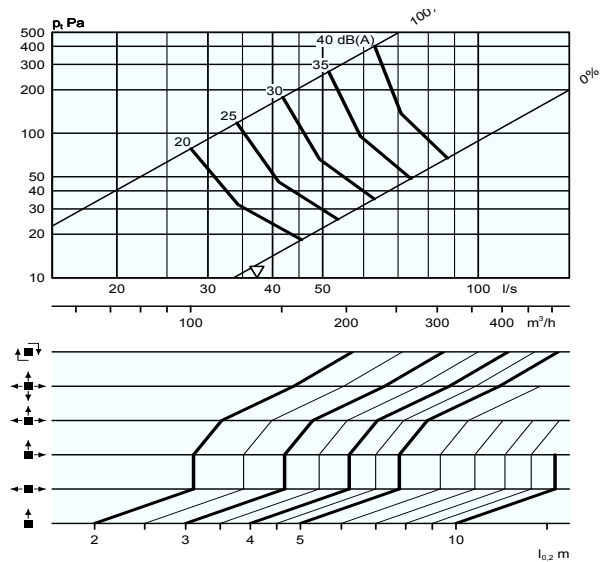
COLIBRI CR 160-600 + ALSc 100-160



COLIBRI CR 200-500 + ALSc 125-200



COLIBRI CR 200-600 + ALSc 125-200

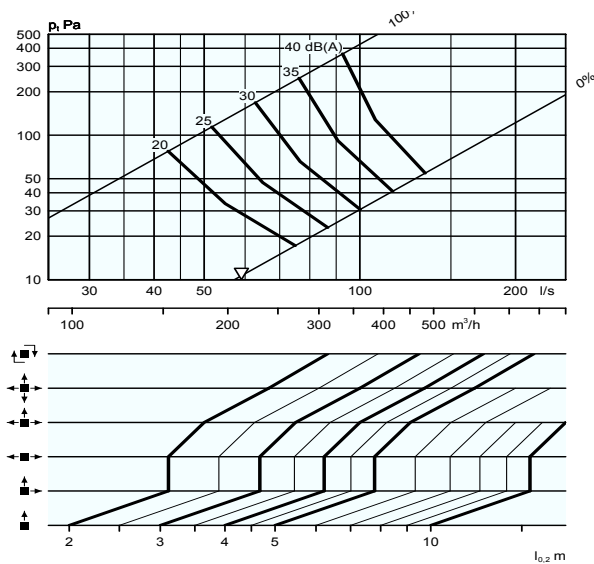


Диаграммы выбора - COLIBRI Ceiling CR+ ALS - Приток - 2 шага

Расход воздуха - Падение давления - Уровень шума - Длина струи

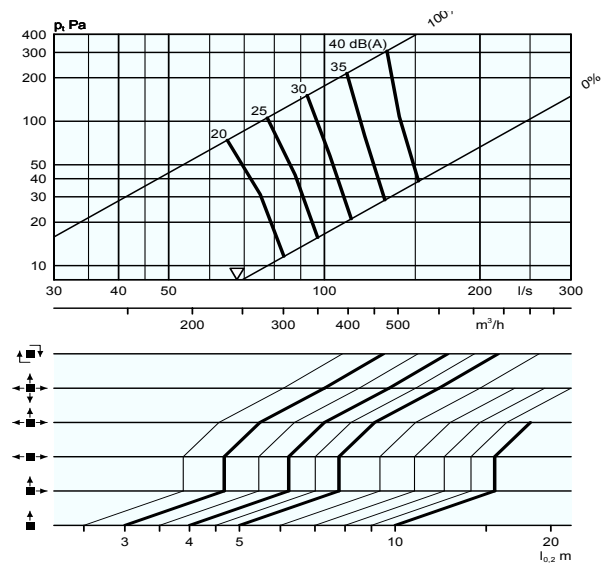
- Данные диаграмм- для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- v =минимальный расход воздуха для проведения наладки.

COLIBRI CR 250-600 + ALSc 160-250



- дБ (А) -для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- дБ (С) обычно на 6-9 децибел больше дБ (А). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.
- Вариант "малая высота" на 3 дБ (А) выше, чем в диаграмме.

COLIBRI CR 315-600 + ALSc 200-315



COLIBRI Ceiling

Диаграммы выбора - COLIBRI Ceiling - Вытяжка

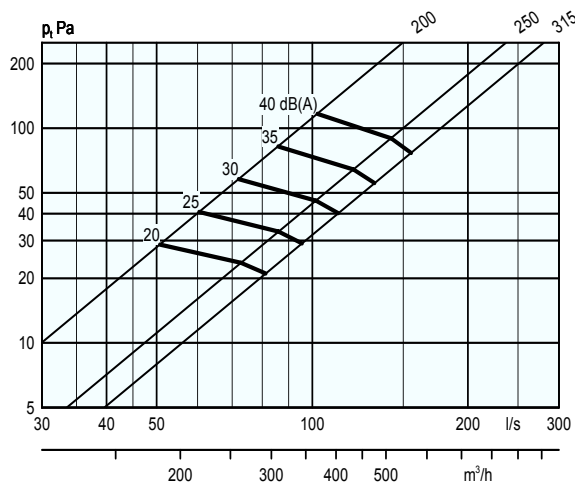
Расход воздуха - Падение давления - Уровень шума

- Данные диаграмм - для диффузора в потолке.
- Диаграммы не используются для наладки диффузора.
- дБ (А) - для помещений со стандартным

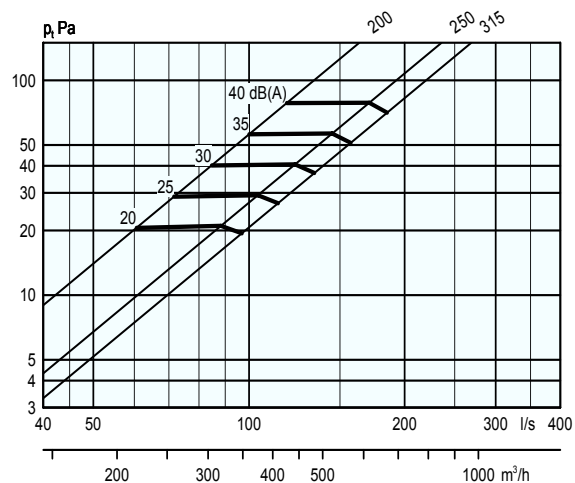
звукопоглощением 4 дБ.

- дБ (С) обычно на 6-9 децибел больше дБ (А). Для более точного расчета см. раздел Акустика общего каталога.

COLIBRI CC 200-600, 250-600 и 315-600



COLIBRI CR 200-600, 250-600 и 315-600



РАЗМЕРЫ И ВЕС

COLIBRI Ceiling

Размер	A	Ød	l	M	Вес, кг
125-400	395	124	375	70	1,5
125-600	595	124	575	70	3,5
160-400	395	159	375	70	1,5
160-600	595	159	575	70	3,5
200-500	495	199	475	70	2,5
200-600	595	199	575	70	3,5
250-600	595	249	575	70	3,5
315-600	595	249	575	50	3,5

Отверстия = l x l

Число дисков

Размер	COLIBRI CC	COLIBRI CR
125-400	47	49
125-600	47	49
160-400	47	49
160-600	47	49
200-500	90	100
200-600	90	100
250-600	130	169
315-600	130	169

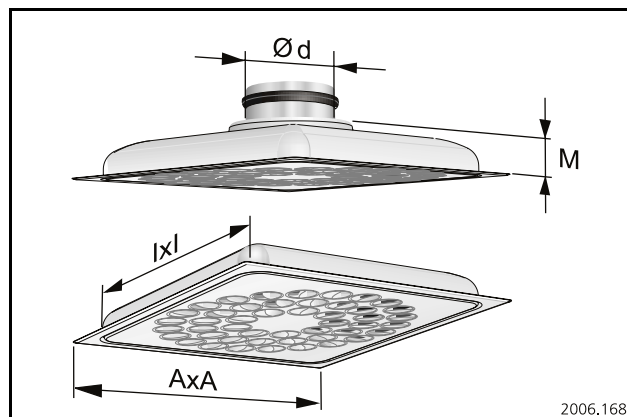


Рис. 4. COLIBRI Ceiling.

COLIBRI Ceiling

РАЗМЕРЫ И ВЕС

COLIBRI Ceiling + ALSc, 1-шаг

Размер	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Вес, кг
125-400	282	217	99	125	253	210	113	70	175	132	270	80	3,5
125-600	282	217	99	125	253	210	113	70	175	132	270	80	5,5
160-400	342	252	124	160	277	234	113	70	188	145	315	80	4,2
160-600	342	252	124	160	277	234	113	70	188	145	315	80	6,2
200-500	404	288	159	200	312	269	113	70	205	162	375	100	6,0
200-600	404	288	159	200	312	269	113	70	205	162	375	100	7,0
250-600	504	332	199	250	352	309	113	70	225	182	465	115	8,7
315-600	622	388	249	315	393	350	93	50	230	187	575	140	13,8

COLIBRI Ceiling + ALSc, 2-шага

Размер	B	C	ØD	Ød	E1	E2	F1	F2	G1	G2	H	K	Вес, кг
160-400	282	217	99	160	253	210	113	70	175	132	270	80	3,5
160-600	282	217	99	160	253	210	113	70	175	132	270	80	5,5
200-500	342	252	124	200	277	234	113	70	188	145	315	80	3,2
200-600	342	252	124	200	277	234	113	70	188	145	315	80	4,2
250-600	404	288	159	250	312	269	113	70	205	162	375	100	7,0
315-600	504	332	199	315	332	289	93	50	205	162	465	115	8,7

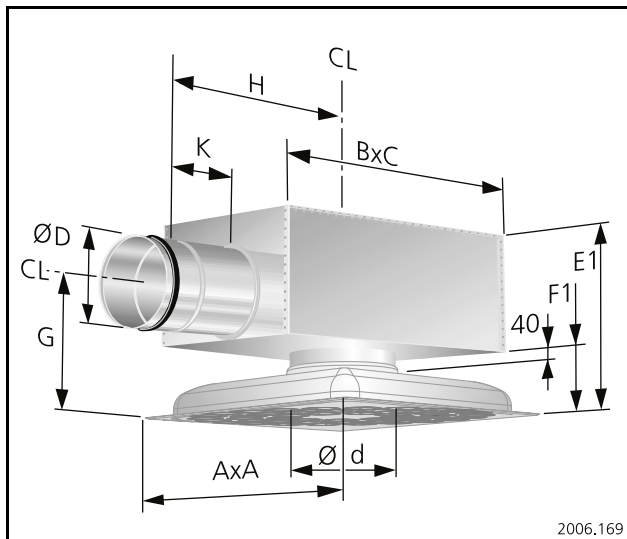


Рис. 5. COLIBRI Ceiling с ALS.

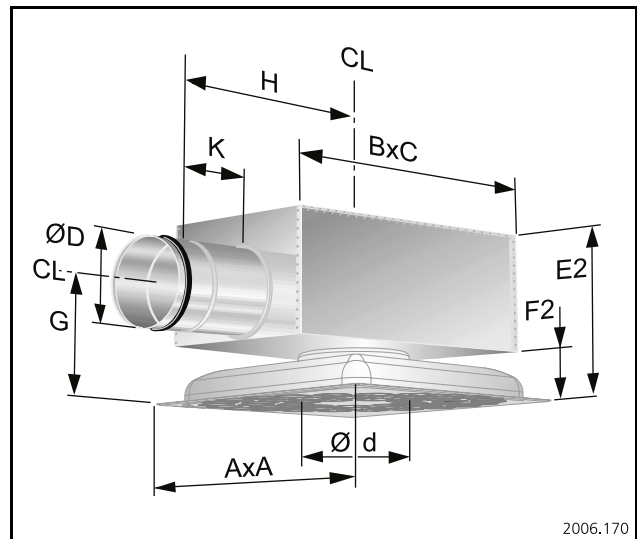


Рис. 6. COLIBRI Ceiling с ALS. "Малая высота".

Рама SARb K

Размер	L	Вес, кг
400	395	1,0
500	495	1,0
600	595	1,0

В размерах 315-600 штуцер ALS выступает вниз на 20 мм.

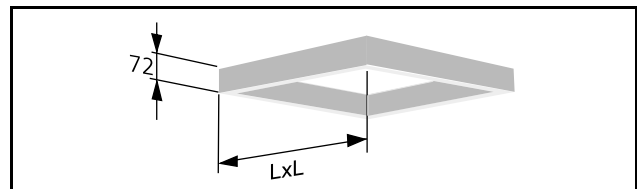


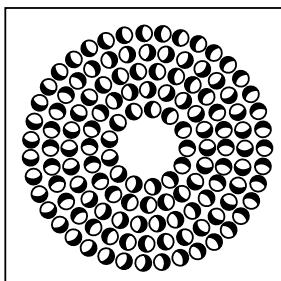
Рис. 7. Рама SAR K.

Узор и расположение дисков

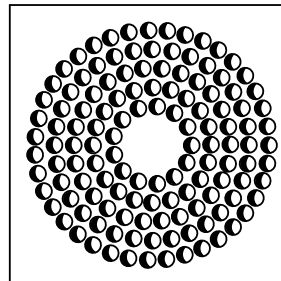
Стандартная и иные варианты положения дисков для разных картин распределения воздуха.

COLIBRI CC - Круглый узор дисков

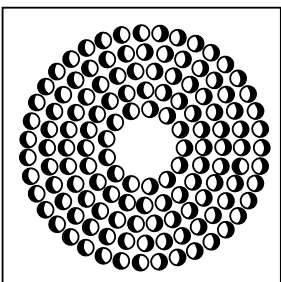
Закручивающаяся струя (стандарт)



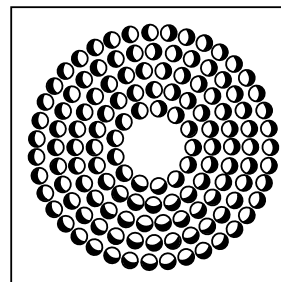
1-стороннее



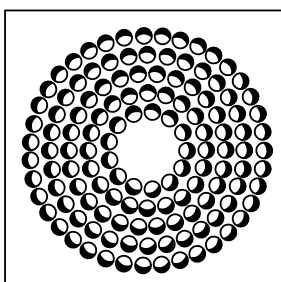
2-стороннее



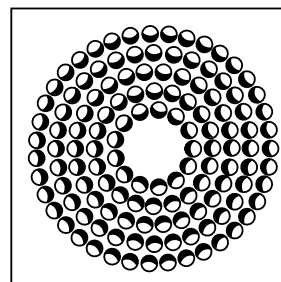
3-стороннее



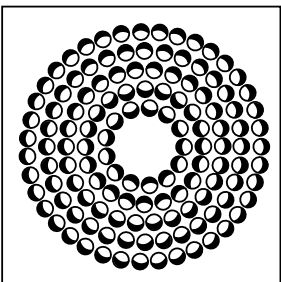
4-стороннее



V1 Вертикальное концентрированное



V2 Вертикальное рассеянное



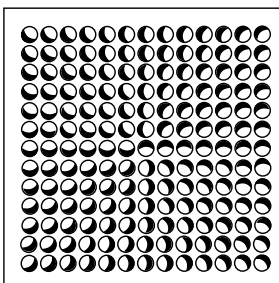
COLIBRI Ceiling

Узор и расположение дисков

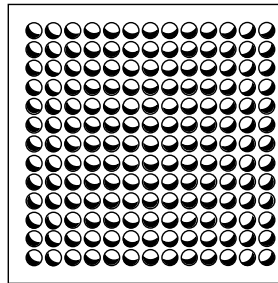
Стандартная и иные варианты положения дисков для разных картин распределения воздуха.

COLIBRI CR - Квадратный узор дисков

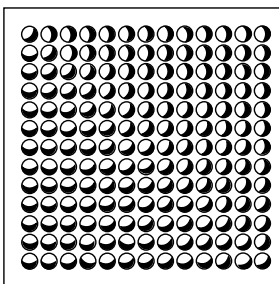
Закручивающаяся струя (стандарт)



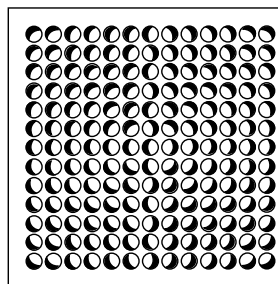
1-стороннее



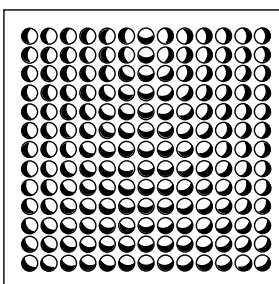
2Н-стороннее



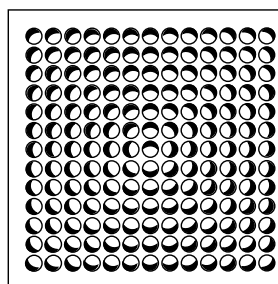
2М-стороннее



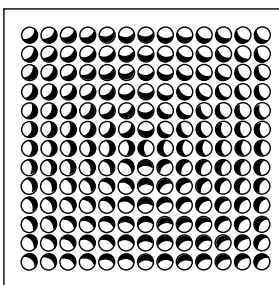
3-стороннее



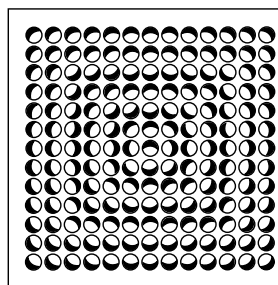
4-стороннее



V1 Вертикальное концентрированное



V2 Вертикальное рассеянное



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт

Квадратный
потолочный
приточный
диффузор

COLIBRI XX a -aaa -bbb -c

CC: Круглый узор дисков
CR: Квадратный узор дисков

Версия:

Номин.размер присоединения, мм:
125, 160, 200, 250, 315

Номин.размер стороны квадрата, мм:
400, 500, 600

Малая высота: L
Специальное исполнение для малой монтажной
высоты

Стандартный ассортимент

Размер	125-400
	125-600
	160-400
	160-600
	200-500
	200-600
	250-600
	315-600

Принадлежности

Статическая камера ALSc -aaa-bbb -c

для COLIBRI Ceiling	ALSc
125-400 и 125-600	100-125
160-400 и 160-600	100-160
160-400 и 160-600	125-160
200-500 и 200-600	125-200
200-500 и 200-600	160-200
250-600	160-250
250-600	200-250
315-600	200-315
315-600	250-315

Малая высота: L
Специальное исполнение для малой монтажной
высоты

Рама SARb K -aaa

Для размера	125-500:	395
	160-400:	395
	200-500:	495
	125-600:	595
	160-600:	595
	200-600:	595
	250-600:	595
	315:600	595

ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ

Пример описания согласно VVS AMA.
TD XX

Квадратный потолочный диффузор с дисками типа COLIBRI Ceiling с камерой статического давления ALSc, со следующими характеристиками:

- Предназначается для монтажа в модульный подвесном потолок 600 x 600 мм
- Возможность 100% регулировки распределения воздуха.
- Индивидуально регулируемые диски.
- Устройство Quick Access.
- Возможность чистки диффузора и камеры статического давления.
- Нанесенная распылением белая краска
- Камера ALS со съемной фиксируемой пусковой заслонкой с дозирующей функцией с малой погрешностью и с внутренней системой шумопоглощения с армированным поверхностным слоем.

Принадлежности

Размер: COLIBRI CC -a -aaa-bbb-c + ALS -aaa-bbb-c xx шт.

Принадлежности

Рама: SARb -aaa xx шт.