

Потолочные вихревые диффузоры с перфорированной лицевой панелью Серия DCS



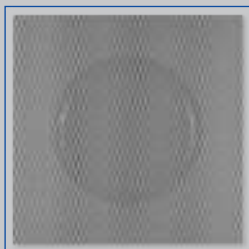
Горизонтальная вихревая подача воздуха



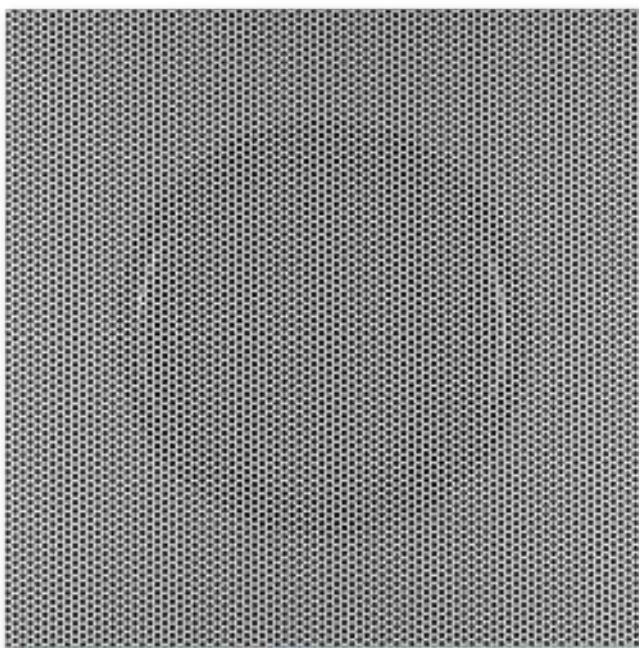
Лицевая панель диффузора с перфорированным круглым дизайном и внешним воздухораспределительным соплом



Лицевая панель диффузора с перфорированным круглым дизайном



Перфорированная лицевая панель



Для горизонтального вихревого течения приточного воздуха с высоким уровнем эжекции, с неподвижными направляющими лопатками

Квадратные потолочные вихревые диффузоры с перфорированной лицевой панелью для создания комфортных условий в жилых и промышленных зонах

- Типоразмеры 600, 625
- Уровень расхода воздуха 4 – 260 л/с или 16 – 936 м³/ч
- Перфорированная лицевая панель изготовлена из оцинкованной листовой стали и покрыта порошковой краской
- Для приточного и вытяжного воздуха
- Для систем с переменным и постоянным расходом воздуха
- Для всех типов потолков, особенно для потолков с Т-образными профилями
- Вихревой элемент внутри конструкции, 6 типоразмеров, для наилучшего вихревого эффекта и высоких уровней эжекции
- Идеально для зон комфорта

Дополнительное оборудование и аксессуары

- Лицевая панель диффузора может быть окрашена в цвета RAL CLASSIC
- Горизонтальное или вертикальное подсоединение к воздуховоду
- Статическая камера со звукоизоляцией

Серия		Стр.
DCS	Общая информация	DCS – 2
	Функция	DCS – 4
	Технические характеристики	DCS – 6
	Быстрый подбор	DCS – 7
	Описание для спецификации	DCS – 11
	Код заказа	DCS – 12
	Варианты исполнения	DCS – 13
	Размеры и вес	DCS – 17
	Технические детали	DCS – 22
	Примеры монтажа	DCS – 23
	Информация по монтажу	DCS – 24
	Основная информация и спецификация	DCS – 26

Применение

Применение

- Потолочные вихревые диффузоры серии DCS предпочтительно использовать для приточной вентиляции для создания комфортных условий в жилых и в промышленных зонах
- Идеально совместимы с подвесными потолками из перфорированных металлических листов
- Горизонтальная вихревая подача воздуха для смещения воздушных потоков
- Эффективный вихревой поток создает высокий коэффициент эжекции и как следствие, быстрое выравнивание температуры струи и снижения ее скорости (для приточной вентиляции)
- Для систем с переменным и постоянным расходом воздуха
- Разность температур приточного воздуха и

в помещении от –12 до +10 К

- Для помещений с высотой потолков до 4 м (нижний край подвесного потолка)
- Для потолков с Т-образным профилем

Характеристики

- Горизонтальная подача воздуха с высоким уровнем эжекции
- Варианты исполнения лицевой панели с перфорированным квадратным или круглым дизайном
- Для потолков с Т-образным профилем
- Горизонтальное или вертикальное подсоединение к воздуховоду

Типоразмеры

- Лицевая панель: 593, 598, 618, 623
- Вихревой диффузор: 125, 160, 200, 250, 315, 400

Описание

Варианты исполнения

- DCS-P: Перфорированная лицевая панель
- DCS-N: Лицевая панель без перфорации
- DCS-C: Лицевая панель с внешним воздухораспределительным соплом

Вид монтажа

- V: Сверху на Т-образные профили
- H: Снизу на Т-образные профили

Подсоединение

- K: Вертикальное подключение к воздуховоду, с присоединительным кольцом
- US: Вертикальное подключение к воздуховоду, с переходным патрубком
- A: Горизонтальное подключение к воздуховоду, со статической камерой
- AK: Горизонтальное подключение к воздуховоду, со статической камерой и звукоизоляцией

Элементы конструкции и характеристики

- Квадратная лицевая панель
- V: Для установки в Т-образные потолки сверху на Т-профили

- H: Для установки в Т-образные потолки снизу на Т-профили
- Вихревой элемент с радиально расположенными неподвижными направляющими лопатками

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно EN 1506 или EN 13180

Материалы и покрытие

- Лицевая панель, воздухораспределительное сопло, вихревой элемент, присоединительное кольцо и статическая камера изготовлены из оцинкованной листовой стали
- Переходный патрубок изготовлен из алюминия
- Звукоизоляционный материал для статической камеры изготовлен из минеральной ваты
- Вихревой элемент и воздухораспределительное сопло с гальванопокрытием RAL 9005, цвет черный
- Лицевая панель и

- воздухораспределительное сопло покрыто порошковой краской RAL9010, цвет белый
- P1: С порошковым покрытием, цвета по RAL CLASSIC

Минеральная вата

- В соответствии с EN 13501, класс огнестойкости A1, негорючий материал
- Маркировка соответствия качеству RAL: RAL-GZ 388
- Биорастворимый и, следовательно, гигиенически безопасный материал, в соответствии с немецким стандартом TRGS 905 (Технические правила для опасных веществ) и Директивой ЕС 97/69/ЕС
- Покрытие из стеклоткани защищает от эрозии при скорости воздуха до 20 м/с

- Является неблагоприятной средой для размножения грибков и бактерий

Стандарты и нормативные документы

- Уровень звуковой мощности генерируемого шума измеряется в соответствии со стандартом EN ISO 5135

Техническое обслуживание

- Техническое обслуживание не требуется, материалы и конструкция не подвержены износу
- Технический контроль и очистка соответствуют нормам VDI 6022

Описание

Потолочные вихревые диффузоры в системах кондиционирования создают вихревую подачу воздуха для хорошего перемешивания его с воздухом помещения. Полученный на выходе из диффузора поток воздуха позволяет достичь высоких значений эжекции, тем самым быстро снижается скорость потока и выравнивается разница температур приточного воздуха и воздуха в помещении. Потолочные вихревые диффузоры применяются при больших расходах воздуха. В результате происходит смешение потоков воздуха в зонах комфорта, с хорошим распределением воздушных струй во всем помещении и небольшим турбулентным

вихрем в зоне пребывания людей.

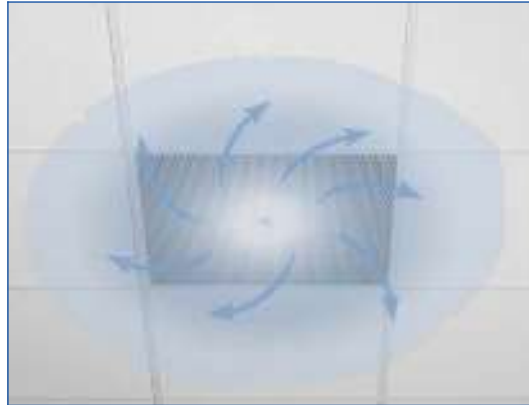
Потолочные вихревые диффузоры серии DCS имеют неподвижные направляющие лопатки. Вихревой элемент необходимый для вихревого воздухораспределения находится внутри статической камеры, скрыт снаружи перфорированной лицевой панелью и незаметен в помещении. Горизонтальная подача воздуха осуществляется во всех направлениях. Разница температур приточного воздуха и в помещении может колебаться от -12 до $+10$ К.

Для создания привлекательного целостного дизайна помещения диффузоры серии DCS могут также использоваться и для вытяжной вентиляции.

Схематическое изображение диффузора серии DCS, с перфорированной лицевой панелью и со статической камерой для горизонтального подключения к воздуховоду



Горизонтальная подача воздуха во все стороны



Типоразмеры – лицевая панель	593, 598, 618, 623 мм
Типоразмеры – вихревой элемент	125, 160, 200, 250, 315, 400 мм
Мин. расход воздуха, где $\Delta t_z = -6$ К	4 – 36 л/с или 16 – 128 м ³ /ч
Макс. уровень расхода воздуха, при $L_{WA} \cong 50$ дБ(А)	37 – 260 л/с или 132 – 936 м ³ /ч
Разность температур приточного воздуха и в помещении	-12 до +10 К

Таблицы быстрого подбора позволяют легко определить уровень расхода воздуха и соответствующие уровни звуковой мощности и перепада давления.

Мин. расход воздуха рассчитывается при разности температур приточного воздуха и в помещении –6 К.

Макс. расход воздуха рассчитывается при уровне звуковой мощности припл. 50 дБ (А), заслонка клапана в положении 0°.

Для более детального подбора диффузоров воспользуйтесь нашей программой подбора оборудования Easy Product Finder.

DCS-P-K, DCS-N-K, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Типоразмер	\dot{V}		Δp_t	L_{WA}
	л/с	м³/ч	Па	дБ(А)
125	4	16	1	<15
	20	72	17	28
	30	108	38	40
	40	146	69	50
160	6	23	1	<15
	30	108	16	26
	50	180	43	39
	70	252	85	50
200	9	32	1	<15
	35	126	8	21
	65	234	28	37
	98	354	65	50
250	14	50	1	<15
	55	198	10	26
	95	342	29	39
	135	486	59	50
315	25	90	1	<15
	85	306	9	27
	145	522	27	40
	200	720	52	50
400	36	128	1	<15
	110	396	9	26
	185	666	27	39
	260	936	53	50

DCS-C-K, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Типоразмер	\dot{V}		Δp_t Па	L_{WA} дБ(А)
	л/с	м³/ч		
125	4	16	1	<15
	15	54	16	21
	30	108	64	43
	40	128	89	50
160	6	23	1	<15
	20	72	9	21
	40	144	37	39
	60	216	83	51
200	9	32	1	<15
	35	126	12	24
	65	234	42	40
	85	306	71	50
250	14	50	1	2
	50	180	10	26
	85	306	29	39
	115	414	53	50
315	25	90	1	3
	70	252	10	24
	120	432	28	38
	170	612	56	50
400	36	128	1	14
	100	360	9	30
	165	594	25	40
	225	810	46	50

DCS-P-US, DCS-N-US, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Типоразмер	\dot{V}		Δp_t Па	L_{WA} дБ(А)
	л/с	м³/ч		
125	4	16	1	<15
	20	72	19	30
	30	108	43	43
	37	132	64	50
160	6	23	1	<15
	30	108	15	29
	50	180	42	43
	63	225	66	50
200	9	32	1	<15
	35	126	17	22
	65	234	57	38
	93	334	116	50
250	14	50	1	<15
	50	180	16	22
	85	306	47	36
	128	460	106	50
315	25	90	2	<15
	85	306	21	28
	145	522	60	42
	180	648	92	50
400	36	128	2	<15
	110	396	16	26
	180	648	42	39
	250	900	81	50

DCS-C-US, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Типоразмер	\dot{V}		Δp_t Па	L_{WA} дБ(А)
	л/с	м³/ч		
125	4	16	2	<15
	15	54	19	27
	20	72	33	36
	30	108	74	50
160	6	23	1	<15
	20	72	10	20
	40	144	39	40
	55	198	74	51
200	9	32	1	<15
	35	126	22	25
	60	216	64	40
	80	288	114	50
250	14	50	1	<15
	45	162	14	23
	75	270	40	37
	105	378	79	50
315	25	90	2	5
	70	252	17	27
	115	414	45	40
	160	576	86	50
400	36	128	2	5
	100	360	14	27
	160	576	36	39
	220	792	69	50

DCS-P-A, DCS-P-AK, DCS-N-A, DCS-N-AK, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Типоразмер	\dot{V}		Δp_t Па	L_{WA} дБ(А)
	л/с	м³/ч		
125	4	16	1	<15
	15	54	13	21
	25	90	36	35
	39	140	88	51
160	6	23	1	<15
	25	90	12	20
	45	162	40	36
	65	234	84	50
200	9	32	1	<15
	35	126	11	22
	65	234	39	39
	90	324	76	50
250	14	50	1	<15
	50	180	10	23
	90	324	34	38
	128	462	68	50
315	25	90	1	<15
	80	288	12	25
	130	468	31	38
	185	666	62	50
400	36	128	1	<15
	110	396	11	25
	180	648	29	39
	250	900	57	50

DCS-C-A, DCS-C-AK, уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Типоразмер	\dot{V}		Δp_t Па	L_{WA} дБ(А)
	л/с	м ³ /ч		
125	4	16	2	<15
	15	54	19	24
	25	90	53	39
	35	126	105	51
160	6	23	1	2
	20	72	10	15
	35	126	32	32
	55	200	80	50
200	9	32	1	<15
	35	126	15	24
	65	234	53	43
	80	288	80	50
250	14	50	1	<15
	45	162	10	21
	50	180	12	24
	110	396	58	50
315	25	90	1	0
	70	252	11	24
	115	414	31	38
	160	576	60	50
400	36	128	1	3
	95	342	9	24
	155	558	25	37
	225	810	52	50

Описание для спецификации содержит общую информацию о продукции. Описания для других вариантов исполнения могут быть сформированы при помощи программы подбора Easy Product Finder.

Дизайнерские потолочные вихревые диффузоры с перфорированной квадратной лицевой панелью разработаны для обеспечения высокого уровня комфорта и отвечают современным архитектурным и дизайнерским требованиям. Для приточного и вытяжного воздуха. Прекрасные аэродинамические и акустические характеристики достигаются благодаря тому, что неподвижные направляющие лопатки создают горизонтальную вихревую подачу воздуха с высоким уровнем эжекции. Для установки во все типы подвесных потолков. Изделие полностью готово к установке и состоит из лицевой панели, соединительного патрубка для верхнего подключения или статической камеры с выравнителем потока, патрубка для бокового подключения, и подвесных кронштейнов.

Патрубок подходит для присоединения к воздуховодам согласно требованиям EN 1506 или EN 13180.

Уровень звуковой мощности генерируемого шума измеряется в соответствии со стандартом EN ISO 5135.

Характеристики

- Горизонтальная подача воздуха с высоким уровнем эжекции
- Варианты исполнения лицевой панели с перфорированным квадратным или круглым дизайном
- Для потолков с Т-образным профилем
- Горизонтальное или вертикальное подсоединение к воздуховоду

Материалы и покрытие

- Лицевая панель, воздухораспределительное сопло, вихревой элемент, соединительное кольцо и статическая камера изготовлены из оцинкованной листовой стали
- Переходный патрубок изготовлен из алюминия
- Звукоизоляционный материал для статической камеры изготовлен из минеральной ваты
- Вихревой элемент и воздухораспределительное сопло с гальванопокрытием RAL 9005, цвет черный
- Лицевая панель и воздухораспределительное сопло покрыто порошковой краской RAL9010, цвет белый
- P1: С порошковым покрытием, цвета по RAL CLASSIC

Минеральная вата

- В соответствии с EN 13501, класс огнестойкости A1, негорючий материал
- Маркировка соответствия качеству RAL: RAL-GZ 388
- Биорастворимый и, следовательно, гигиенически безопасный материал, в соответствии с немецким стандартом TRGS 905 (Технические правила для опасных веществ) и Директивой ЕС 97/69/ЕС
- Покрытие из стеклоткани защищает от эрозии при скорости воздуха до 20 м/с
- Является неблагоприятной средой для размножения грибов и бактерий

Технические характеристики

- Типоразмеры – лицевая панель: 593, 598, 618, 623 мм
- Типоразмеры – вихревой элемент: 125, 160, 200, 250, 315, 400 мм
- Мин. уровень расхода воздуха, где $\Delta t = -6 \text{ K}$: 4 – 36 л/с или 16 – 128 м³/ч
- Макс. уровень расхода воздуха, где $L_{WA} \cong 50 \text{ дБ(А)}$: 37 – 260 л/с или 132 – 936 м³/ч
- Разность температур приточного воздуха и в помещении: –12 до +10 К

Информация для подбора

- \dot{V} _____
[м³/ч]
- Δp_t _____
[Па]
- Шум, генерируемый воздушным потоком
- L_{WA} _____
[дБ(А)]

DCS

DCS – P – V – AK / 593x315 / P1 – RAL ...						
1	2	3	4	5	6	7

1 Серия

DCS Вихревой диффузор

2 Вид конструкции

P Лицевая панель, с перфорацией

N Лицевая панель, без перфорации

C Лицевая панель с
воздухораспределительным соплом

3 Вид монтажа

V Сверху на Т-профили (лицевая панель
устанавливается сверху на Т-профили)

H Снизу на Т-профили (лицевая панель
устанавливается снизу на Т-профили)

4 Подсоединение

K Вертикальное, с присоединительным
кольцом

US Вертикальное, с переходным патрубком

A Горизонтальное, со статической
камерой

AK Горизонтальное, со статической
камерой и звукоизоляцией

5 Размер лицевой панели диффузора

Вид монтажа V

593

618

Вид монтажа H

598

623

Пример заказа: DCS–P–V–AK/593x315/P1-RAL 9016

Вид конструкции	Перфорированная лицевая панель
Вид монтажа	Сверху на Т-образные профили
Подсоединение	Статическая камера со звукоизоляцией, горизонтальное подключение
Размер лицевой панели диффузора	593 мм
Типоразмер	315 мм
Наружная поверхность	RAL 9016, полярно-белый, степень блеска 70 %

5 Типоразмер [мм]

125

160

200

250

315

400

7 Наружная поверхность

Не указано: порошковое покрытие
RAL 9010, чистый белый

P1 Порошковое покрытие, цвет по
RAL CLASSIC

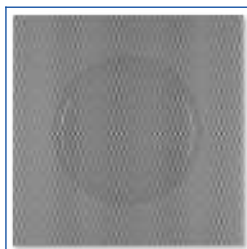
Степень блеска

RAL 9010 50 %

RAL 9006 30 %

Все другие цвета RAL 70 %

DCS-P



DCS-N



DCS-C



DCS-P-...-K



DCS-N-...-US



DCS-C-...-A



DCS-P-*-K

Созданы для обеспечения высочайшего уровня комфорта

Вместе с известными дизайнерами и архитекторами мы разработали диффузоры и решетки для монтажа в потолок, стены, лестницы и пол, которые не только являются самостоятельными элементами дизайна, но и отвечают всем требованиям по вентиляции и звукоизоляции.

Вариант исполнения

- Потолочный вихревой диффузор с перфорированной квадратной лицевой панелью
- Перфорированная лицевая панель

Типоразмеры

- Лицевая панель: 593, 598, 618, 623
- Вихревой диффузор: 125, 160, 200, 250, 315, 400

Элементы конструкции и характеристики

- Перфорированная квадратная лицевая панель
- Круглое присоединительное кольцо для вертикального подключения к воздуховоду

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно EN 1506 или EN 13180

DCS-P-*-US

Созданы для обеспечения высочайшего уровня комфорта

Вместе с известными дизайнерами и архитекторами мы разработали диффузоры и решетки для монтажа в потолок, стены, лестницы и пол, которые не только являются самостоятельными элементами дизайна, но и отвечают всем требованиям по вентиляции и звукоизоляции.

Вариант исполнения

- Потолочный вихревой диффузор с перфорированной квадратной лицевой панелью
- Перфорированная лицевая панель

Типоразмеры

- Лицевая панель: 593, 598, 618, 623
- Вихревой диффузор: 125, 160, 200, 250, 315, 400

Элементы конструкции и характеристики

- Перфорированная квадратная лицевая панель
- Переходный патрубок для вертикального подключения к воздуховоду

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно EN 1506 или EN 13180

DCS-P-*-A

Созданы для обеспечения высочайшего уровня комфорта

Вместе с известными дизайнерами и архитекторами мы разработали диффузоры и решетки для монтажа в потолок, стены, лестницы и пол, которые не только являются

самостоятельными элементами дизайна, но и отвечают всем требованиям по вентиляции и звукоизоляции.

Вариант исполнения

- Потолочный вихревой диффузор с перфорированной квадратной лицевой панелью
- Со статической камерой для горизонтального подключения к воздуховоду

Типоразмеры

- Лицевая панель: 593, 598, 618, 623
- Вихревой диффузор: 125, 160, 200, 250, 315, 400

Элементы конструкции и характеристики

- Перфорированная квадратная лицевая панель
- Статическая камера для горизонтального подключения к воздуховоду
- Статическая камера со звукоизоляцией, опционально

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно EN 1506 или EN 13180

DCS-N-*-K

Созданы для обеспечения высочайшего уровня комфорта

Вместе с известными дизайнерами и архитекторами мы разработали диффузоры и решетки для монтажа в потолок, стены, лестницы и пол, которые не только являются самостоятельными элементами дизайна, но и отвечают всем требованиям по вентиляции и звукоизоляции.

Вариант исполнения

- Потолочный вихревой диффузор с квадратной лицевой панелью
- Лицевая панель диффузора с перфорированным круглым дизайном

Типоразмеры

- Лицевая панель: 593, 598, 618, 623
- Вихревой диффузор: 125, 160, 200, 250, 315, 400

Элементы конструкции и характеристики

- Квадратная лицевая панель
- Круглое присоединительное кольцо для вертикального подключения к воздуховоду

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно EN 1506 или EN 13180

DCS-N-*-US

Созданы для обеспечения высочайшего уровня комфорта

Вместе с известными дизайнерами и архитекторами мы разработали диффузоры и решетки для монтажа в потолок, стены, лестницы и пол, которые не только являются самостоятельными элементами дизайна, но и отвечают всем требованиям по вентиляции и звукоизоляции.

Вариант исполнения

- Потолочный вихревой диффузор с квадратной лицевой панелью
- DCS-N: Лицевая панель без перфорации

Типоразмеры

- Лицевая панель: 593, 598, 618, 623
- Вихревой диффузор: 125, 160, 200, 250, 315, 400

Элементы конструкции и характеристики

- Квадратная лицевая панель
- Переходный патрубок для вертикального подключения к воздуховоду

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно EN 1506 или EN 13180

DCS-N-*-A

Созданы для обеспечения высочайшего уровня комфорта

Вместе с известными дизайнерами и архитекторами мы разработали диффузоры и решетки для монтажа в потолок, стены, лестницы и пол, которые не только являются самостоятельными элементами дизайна, но и отвечают всем требованиям по вентиляции и звукоизоляции.

Вариант исполнения

- Потолочный вихревой диффузор с квадратной лицевой панелью
- DCS-N: Лицевая панель без перфорации
- Со статической камерой для горизонтального подключения к воздуховоду

Типоразмеры

- Лицевая панель: 593, 598, 618, 623
- Вихревой диффузор: 125, 160, 200, 250, 315, 400

Элементы конструкции и характеристики

- Квадратная лицевая панель
- Статическая камера для горизонтального подключения к воздуховоду
- Статическая камера со звукоизоляцией, опционально

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно EN 1506 или EN 13180

DCS-C*-K

Созданы для обеспечения высочайшего уровня комфорта

Вместе с известными дизайнерами и архитекторами мы разработали диффузоры и решетки для монтажа в потолок, стены, лестницы и пол, которые не только являются самостоятельными элементами дизайна, но и отвечают всем требованиям по вентиляции и звукоизоляции.

Вариант исполнения

- Потолочный вихревой диффузор с квадратной лицевой панелью
- Лицевая панель без перфорации с внешним воздухораспределительным соплом

Типоразмеры

- Лицевая панель: 593, 598, 618, 623
- Вихревой диффузор: 125, 160, 200, 250, 315, 400

Элементы конструкции и характеристики

- Квадратная лицевая панель
- Круглое присоединительное кольцо для вертикального подключения к воздуховоду

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно EN 1506 или EN 13180

DCS-C*-US

Созданы для обеспечения высочайшего уровня комфорта

Вместе с известными дизайнерами и архитекторами мы разработали диффузоры и решетки для монтажа в потолок, стены, лестницы и пол, которые не только являются самостоятельными элементами дизайна, но и отвечают всем требованиям по вентиляции и звукоизоляции.

Вариант исполнения

- Потолочный вихревой диффузор с квадратной лицевой панелью
- Лицевая панель без перфорации с внешним воздухораспределительным соплом

Типоразмеры

- Лицевая панель: 593, 598, 618, 623
- Вихревой диффузор: 125, 160, 200, 250, 315, 400

Элементы конструкции и характеристики

- Квадратная лицевая панель
- Переходный патрубок для вертикального подключения к воздуховоду

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно EN 1506 или EN 13180

DCS-C*-A

Созданы для обеспечения высочайшего уровня комфорта

Вместе с известными дизайнерами и архитекторами мы разработали диффузоры и решетки для монтажа в потолок, стены, лестницы и пол, которые не только являются самостоятельными элементами дизайна, но и отвечают всем требованиям по вентиляции и звукоизоляции.

Вариант исполнения

- Потолочный вихревой диффузор с квадратной лицевой панелью
- Лицевая панель без перфорации с внешним воздухораспределительным соплом

- Со статической камерой для горизонтального подключения к воздуховоду

Типоразмеры

- Лицевая панель: 593, 598, 618, 623
- Вихревой диффузор: 125, 160, 200, 250, 315, 400

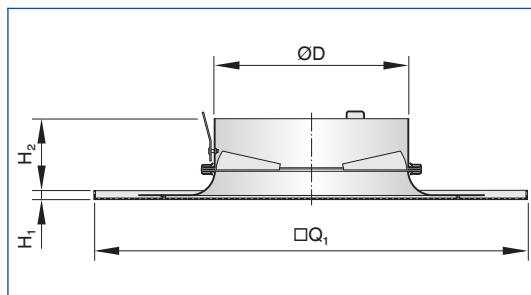
Элементы конструкции и характеристики

- Квадратная лицевая панель
- Статическая камера для горизонтального подключения к воздуховоду
- Статическая камера со звукоизоляцией, опционально

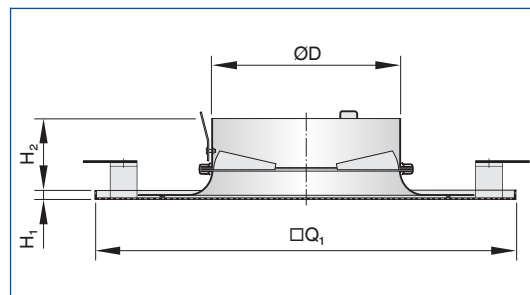
Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно EN 1506 или EN 13180

DCS-P-V-K



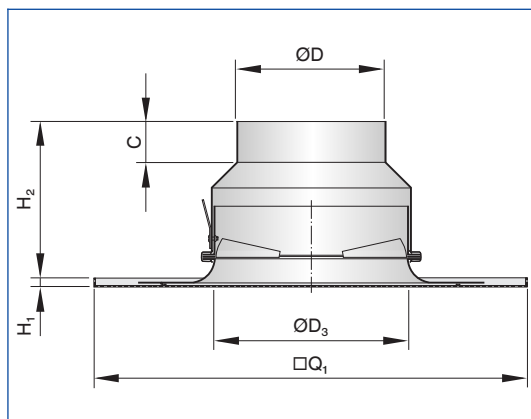
DCS-P-H-K



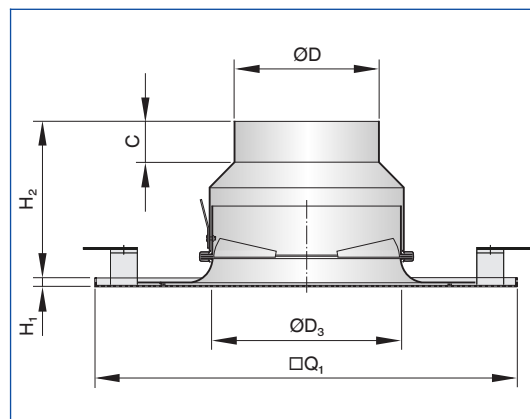
DCS-P-*-K

Типоразмер	H-*/598 x ...	H-*/623 x ...	V-*/593 x ...	V-*/618 x ...	H ₁	H ₂	ØD	M				
	□Q ₁								MM	MM	MM	HG
	MM	MM	MM	MM								
... x 125	598	623	593	618	8	69	123	1.9				
... x 160	598	623	593	618	8	69	158	2.2				
... x 200	598	623	593	618	8	69	198	2.3				
... x 250	598	623	593	618	8	69	248	2.5				
... x 315	598	623	593	618	8	79	313	3.1				
... x 400	598	623	593	618	8	79	398	3.8				

DCS-P-V-US



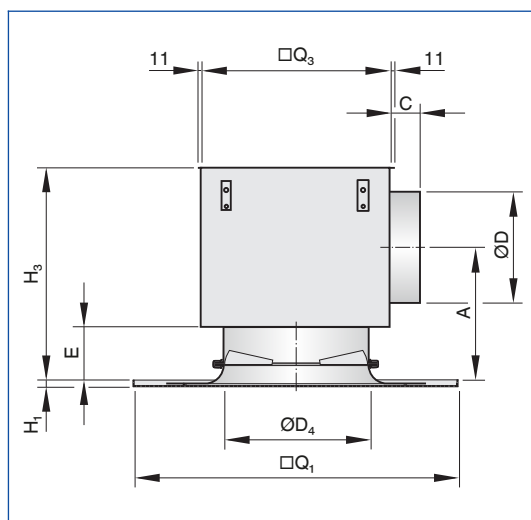
DCS-P-H-US



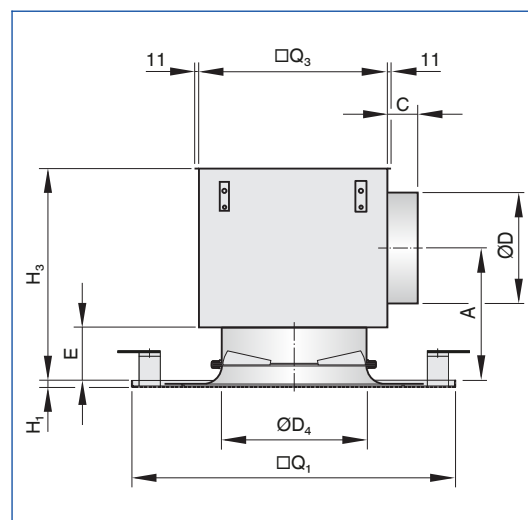
DCS-P-*-US

Типоразмер	H-*/598 x ...	H-*/623 x ...	V-*/593 x ...	V-*/618 x ...	H ₁	H ₂	ØD ₃	ØD	C	M						
	□Q ₁										MM	MM	MM	MM	MM	HG
	MM	MM	MM	MM												
... x 125	598	623	593	618	8	146	123	98	40	2.0						
... x 160	598	623	593	618	8	151	158	123	40	2.3						
... x 200	598	623	593	618	8	154	198	158	40	2.5						
... x 250	598	623	593	618	8	159	248	198	40	2.8						
... x 315	598	623	593	618	8	176	313	248	40	3.5						
... x 400	598	623	593	618	8	186	398	313	40	4.3						

DCS-P-V-A



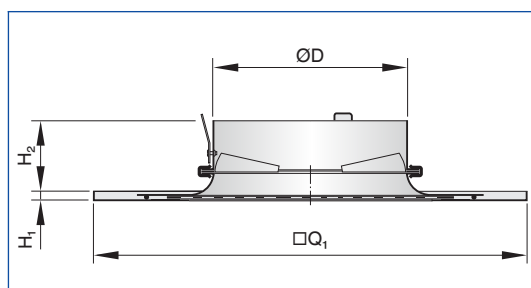
DCS-P-H-A



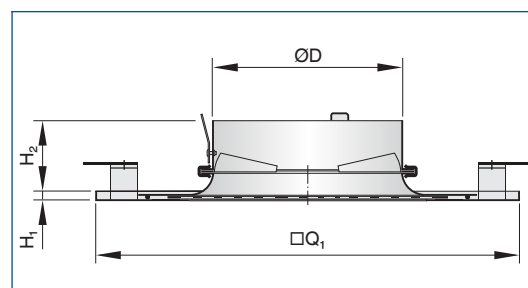
DCS-P*-A

Типоразмер	H-*/598 x	H-*/623 x	V-*/593 x	V-*/618 x	H ₁	H ₃	□Q ₃	ØD ₄	E	ØD	A	C	M
									
	□Q ₁												
... x 125	598	623	593	618	8	225	180	123	69	98	136	49	3.4
... x 160	598	623	593	618	8	249	215	158	69	123	149	49	4.2
... x 200	598	623	593	618	8	284	255	198	69	158	167	49	5.0
... x 250	598	623	593	618	8	324	305	248	69	198	187	49	6.4
... x 315	598	623	593	618	8	384	370	313	79	248	222	49	8.5
... x 400	598	623	593	618	8	440	454	398	79	313	257	49	11.8

DCS-N-V-K



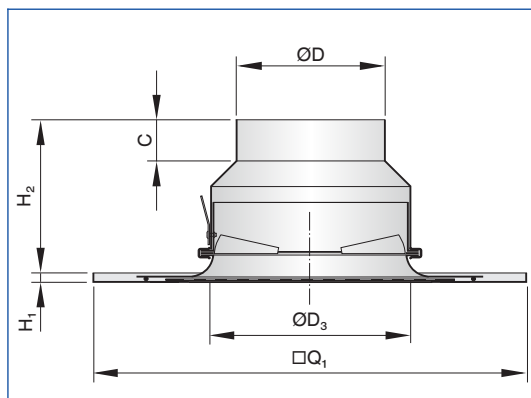
DCS-N-H-K



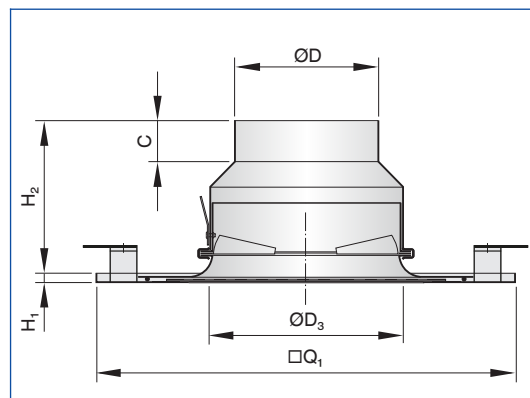
DCS-N*-K

Типоразмер	H-*/598 x	H-*/623 x	V-*/593 x ...	V-*/618 x ...	H ₁	H ₂	ØD	M
				
	□Q ₁							
... x 125	598	623	593	618	8	69	123	3.5
... x 160	598	623	593	618	8	69	158	3.7
... x 200	598	623	593	618	8	69	198	3.8
... x 250	598	623	593	618	8	69	248	3.9
... x 315	598	623	593	618	8	79	313	4.4
... x 400	598	623	593	618	8	79	398	4.9

DCS-N-V-US



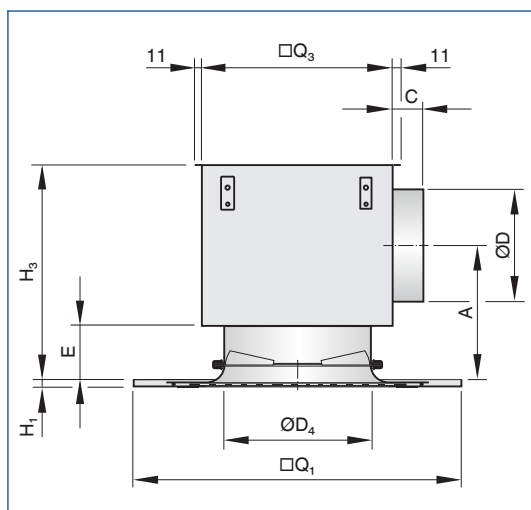
DCS-N-H-US



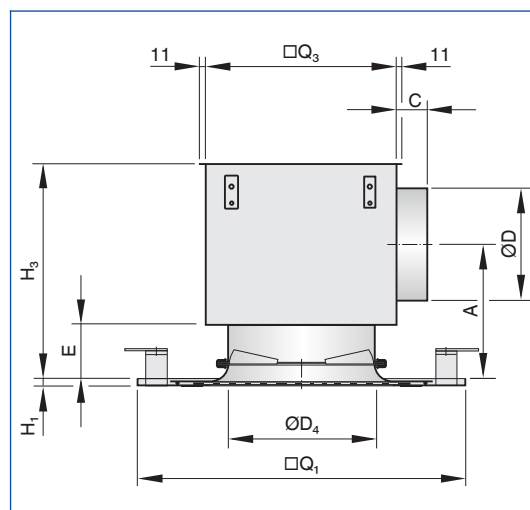
DCS-N*-US

Типоразмер	H-*/598 x ...	H-*/623 x ...	V-*/593 x ...	V-*/618 x ...						
	□Q ₁				H ₁	H ₂	ØD ₃	ØD	C	M
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	KG
... x 125	598	623	593	618	8	146	123	98	40	3.6
... x 160	598	623	593	618	8	151	158	123	40	3.9
... x 200	598	623	593	618	8	154	198	158	40	4.0
... x 250	598	623	593	618	8	159	248	198	40	4.2
... x 315	598	623	593	618	8	176	313	248	40	4.8
... x 400	598	623	593	618	8	186	398	313	40	5.4

DCS-N-V-A



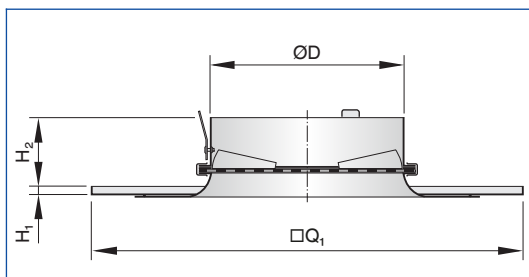
DCS-N-H-A



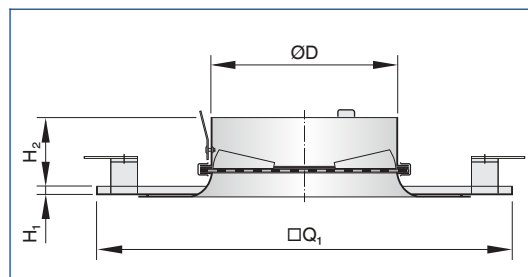
DCS-N*-A

Типоразмер	H-*/ 598 x	H-*/ 623 x	V-*/ 593 x	V-*/ 618 x													
	□Q ₁				H ₁	H ₃	□Q ₃	ØD ₄	E	ØD	A	C	M
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
... x 125	598	623	593	618	8	225	180	123	69	98	136	49	4.9				
... x 160	598	623	593	618	8	249	215	158	69	123	149	49	5.7				
... x 200	598	623	593	618	8	284	255	198	69	158	167	49	6.4				
... x 250	598	623	593	618	8	324	305	248	69	198	187	49	7.7				
... x 315	598	623	593	618	8	384	370	313	79	248	222	49	9.8				
... x 400	598	623	593	618	8	440	454	398	79	313	257	49	12.9				

DCS-C-V-K



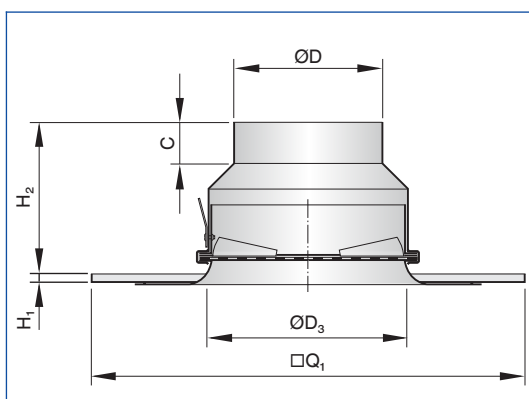
DCS-C-H-K



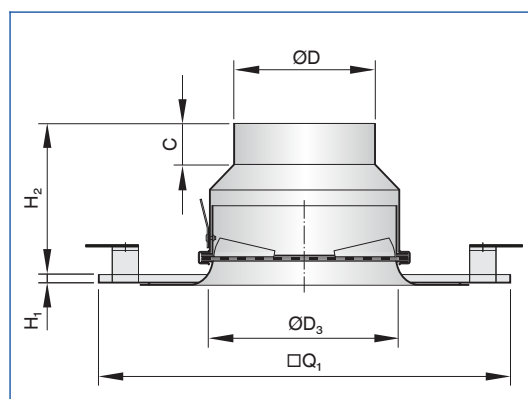
DCS-C-*K

Типоразмер	H-*/598 x ...	H-*/623 x ...	V-*/593 x ...	V-*/618 x ...	H ₁ мм	H ₂ мм	ØD мм	м кг
	□Q ₁							
	мм	мм	мм	мм				
... x 125	598	623	593	618	8	69	123	3.4
... x 160	598	623	593	618	8	69	158	3.6
... x 200	598	623	593	618	8	69	198	3.6
... x 250	598	623	593	618	8	69	248	3.8
... x 315	598	623	593	618	8	79	313	4.3
... x 400	598	623	593	618	8	79	398	4.7

DCS-C-V-US



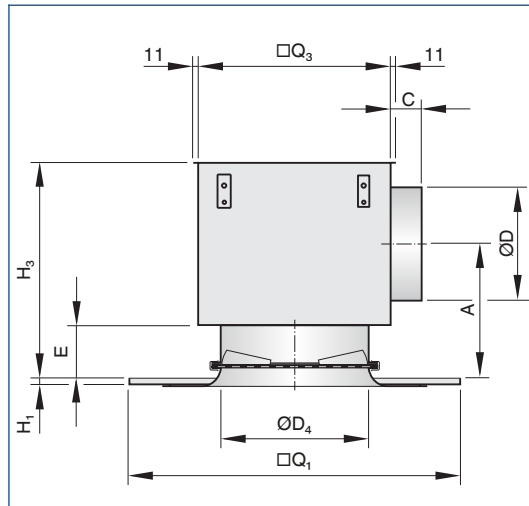
DCS-C-H-US



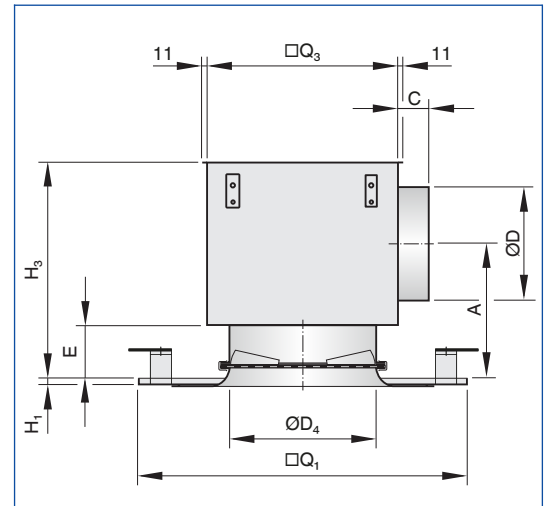
DCS-C-*US

Типоразмер	H-*/598 x ...	H-*/623 x ...	V-*/593 x ...	V-*/618 x ...	H ₁ мм	H ₂ мм	ØD ₃ мм	ØD мм	C мм	м кг
	□Q ₁									
	мм	мм	мм	мм						
... x 125	598	623	593	618	8	146	123	98	40	3.5
... x 160	598	623	593	618	8	151	158	123	40	3.8
... x 200	598	623	593	618	8	154	198	158	40	3.9
... x 250	598	623	593	618	8	159	248	198	40	4.1
... x 315	598	623	593	618	8	176	313	248	40	4.6
... x 400	598	623	593	618	8	186	398	313	40	5.2

DCS-C-V-A



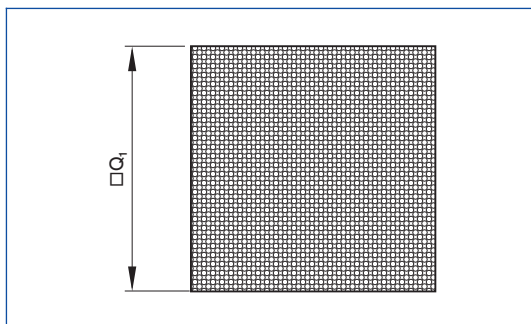
DCS-C-H-A



DCS-C-*-A

Типоразмер	H-*/ 598 x ...	H-*/ 623 x ...	V-*/ 593 x ...	V-*/ 618 x ...									
	□Q ₁				H ₁	H ₃	□Q ₃	ØD ₄	E	ØD	A	C	M
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
... x 125	598	623	593	618	8	225	180	123	69	98	136	49	4.8
... x 160	598	623	593	618	8	249	215	158	69	123	149	49	5.6
... x 200	598	623	593	618	8	284	255	198	69	158	167	49	6.3
... x 250	598	623	593	618	8	324	305	248	69	198	187	49	7.7
... x 315	598	623	593	618	8	384	370	313	79	248	222	49	9.7
... x 400	598	623	593	618	8	440	454	398	79	313	257	49	12.7

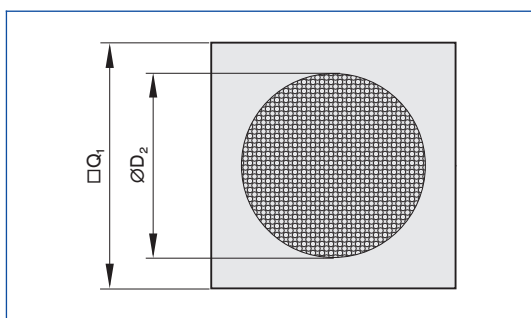
Лицевая панель DCS-P



DCS-P

Типоразмер	A_{eff} м ²
... x 125	0.0034
... x 160	0.0060
... x 200	0.0092
... x 250	0.0150
... x 315	0.0265
... x 400	0.0355

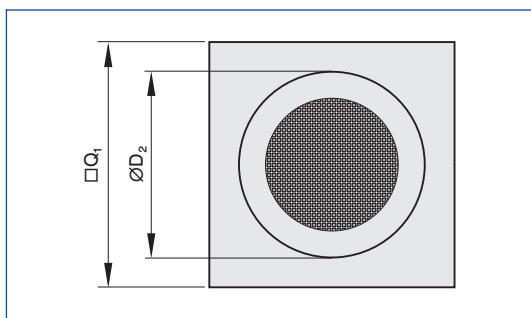
Лицевая панель DCS-N



DCS-N

Типоразмер	$\varnothing D_2$ мм	A_{eff} м ²
... x 125	175	0.0034
... x 160	210	0.0060
... x 200	250	0.0092
... x 250	300	0.0150
... x 315	385	0.0265
... x 400	470	0.0355

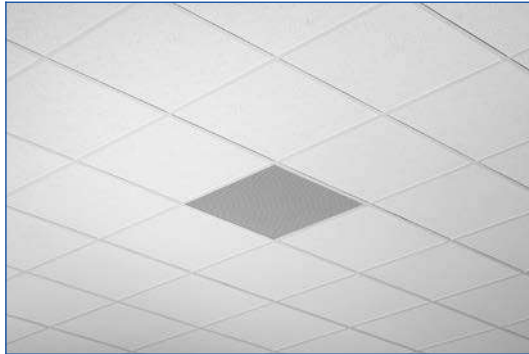
Лицевая панель DCS-C



DCS-C

Типоразмер	$\varnothing D_2$ мм	A_{eff} м ²
... x 125	200	0.0034
... x 160	250	0.0060
... x 200	300	0.0092
... x 250	350	0.0150
... x 315	450	0.0265
... x 400	580	0.0355

Монтаж в потолки с Т-образными
профилями



Монтаж и ввод в эксплуатацию

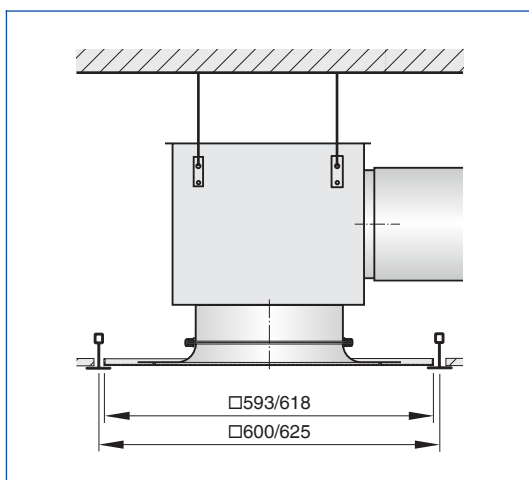
- Предпочтительно для помещений с высотой потолка до 4.0 м
- Монтаж заподлицо с потолком
- Горизонтальное или вертикальное подключение к воздуховоду

Информация по монтажу

- Монтаж заподлицо с потолком
- Монтаж и подключение системы должны быть выполнены специалистами

Схематические рисунки иллюстрируют детали монтажа.

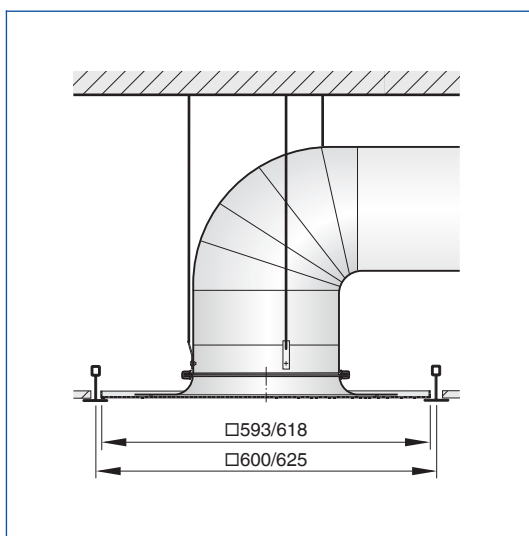
Монтаж сверху на Т-профили



Вариант DCS*-V-A, DCS*-V-AK-Uni

- Горизонтальное подключение к воздуховоду
- 4 подвесных кронштейна
- Лицевая панель устанавливается сверху на Т-профили

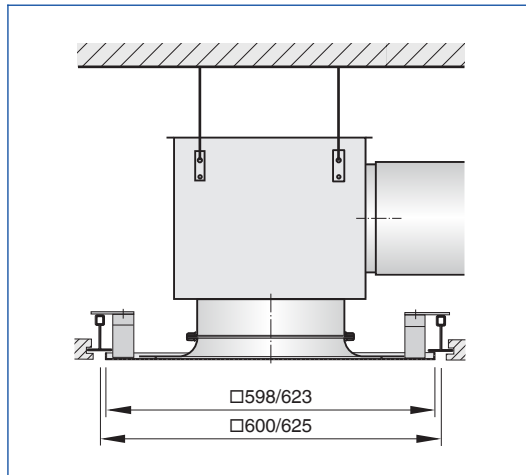
Монтаж сверху на Т-профили



Вариант DCS*-V-K

- Вертикальное подключение к воздуховоду
- Три подвесных кронштейна
- Лицевая панель устанавливается сверху на Т-профили

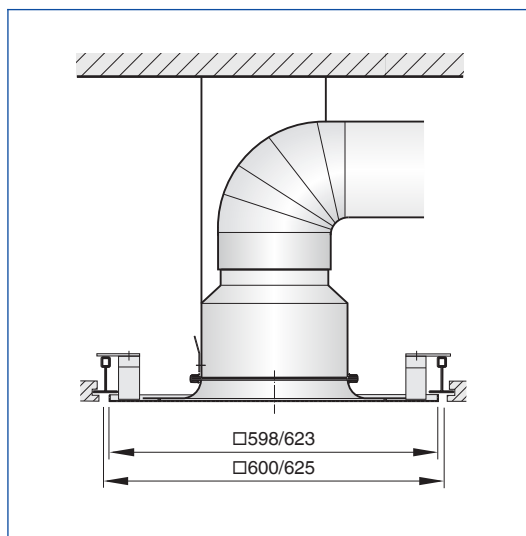
Монтаж снизу на Т-профили



Вариант DCS-*-H-A, DCS-*-H-AK-Uni

- Горизонтальное подсоединение к воздуховоду
- 4 подвесных кронштейна
- Нажмите на лицевую панель снизу, и вставьте ее в отверстие в потолке
- Лицевая панель устанавливается снизу на Т-профили

Монтаж снизу на Т-профили



Вариант DCS-*-V-K

- Вертикальное подсоединение к воздуховоду
- Четыре скобы со съемными кронштейнами
- Нажмите на лицевую панель снизу, и вставьте ее в отверстие в потолке
- Лицевая панель устанавливается снизу на Т-профили

Основные размеры

$\varnothing D$ [мм]

Внешний диаметр патрубка

$\varnothing D_1$ [мм]

Внешний диаметр круглой лицевой панели

$\varnothing D_2$ [мм]

Диаметр круглого дизайна

$\varnothing D_3$ [мм]

Диаметр круглой статической камеры

$\square Q_1$ [мм]

Внешний размер квадратной лицевой панели

$\square Q_2$ [мм]

Размеры квадратного дизайна

$\square Q_3$ [мм]

Размеры квадратной статической камеры

H_1 [мм]

Расстояние (высота) от нижнего края подвесного потолка до нижнего края лицевой панели диффузора

H_2 [мм]

Высота потолочного диффузора, от нижнего края подвесного потолка до верхнего края патрубка

H_3 [мм]

Высота потолочного диффузора со статической камерой, от нижнего края подвесного потолка до верхнего края статической камеры или патрубка

A [мм]

Положение патрубка, в соответствии с расстоянием от центральной линии патрубка до нижнего края подвесного потолка

C [мм]

Длина патрубка

m [кг]

Вес

Обозначения

L_{WA} [дБ(А)]

Взвешенный уровень звуковой мощности шума генерируемого воздушным потоком

\dot{V} [м³/ч] и [л/с]

Расход воздуха

Δt_z [K]

Разность температур приточного воздуха и в помещении

Δp_t [Па]

Общий перепад давления

Все уровни звуковой мощности основаны на 1 пВт.