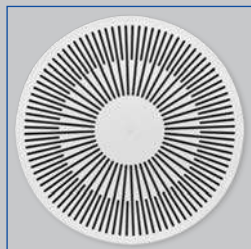
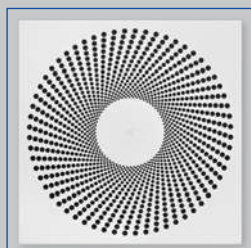


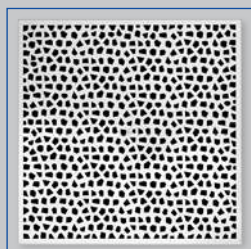
Горизонтальная
вихревая подача
воздуха



Круглая лицевая
панель



Квадратная лицевая
панель диффузора с
круглым дизайном

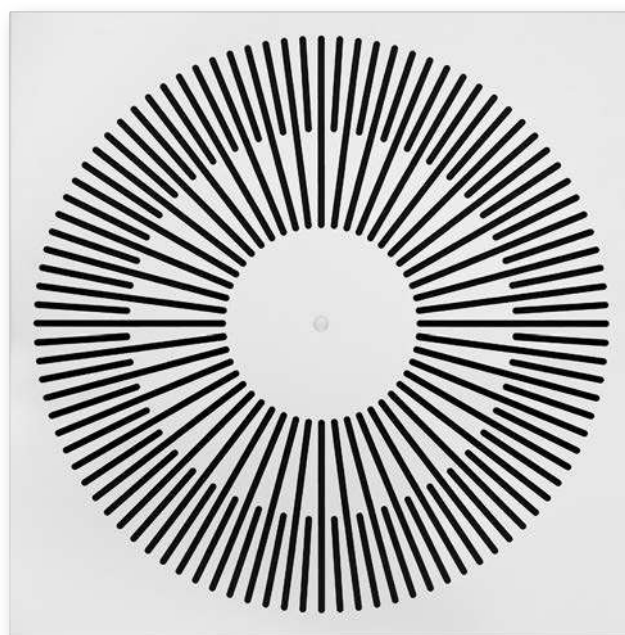


Квадратный дизайн
(вариант)



Квадратная лицевая
панель диффузора с
квадратным дизайном

Дизайнерские потолочные вихревые диффузоры Серия XARTO



Для утонченных ценителей комфорта с особыми требованиями в области архитектуры и дизайна, диффузор с неподвижными направляющими лопатками

Круглые и квадратные потолочные вихревые диффузоры для высокого уровня расхода воздуха при низком уровне звуковой мощности и перепаде давления

- Типоразмеры 600, 625
- Уровень расхода воздуха 31 – 265 л/с или 110 – 954 м³/ч
- Лицевая панель изготовлена из оцинкованной листовой стали и покрыта порошковой краской
- Для приточного и вытяжного воздуха
- Для систем с переменным и постоянным расходом воздуха
- Подходит для всех типов потолков, также подходит для свободного подвеса при наличии окантовочной панели
- Вихревой элемент внутри конструкции для наилучшего вихревого потока и высоких уровней эжекции
- Статическая камера с оптимальными акустическими характеристиками и закрывающейся заслонкой клапана
- Идеально для зон комфорта

Дополнительное оборудование и аксессуары

- Лицевая панель диффузора может быть окрашена в цвета RAL CLASSIC

Серия		Стр.
XARTO	Общая информация	XARTO – 2
	Функция	XARTO – 4
	Технические характеристики	XARTO – 6
	Быстрый подбор	XARTO – 7
	Описание для спецификации	XARTO – 9
	Код заказа	XARTO – 10
	Варианты исполнения	XARTO – 11
	Размеры и вес	XARTO – 14
	Технические детали	XARTO – 16
	Примеры монтажа	XARTO – 18
	Информация по монтажу	XARTO – 19
	Ввод в эксплуатацию	XARTO – 22
	Основная информация и спецификация	XARTO – 23

Применение

Применение

- Потолочные вихревые диффузоры серии XARTO подходят для приточной или вытяжной вентиляции для создания комфортных условий в помещениях
- Привлекательный элемент дизайна для архитекторов и заказчиков с высокими эстетическими требованиями
- Горизонтальная вихревая подача воздуха для смешения 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 воздуха в помещении от –12 до +10 К
- Для помещений с высотой потолков до 4 м

(нижний край подвесного потолка)

- Для всех типов потолков
- Также подходит для свободного подвеса при наличии окантовочной панели (для приточной вентиляции)

Характеристики

- Для самых высоких требований в области технологии, комфорта и дизайна
- Лицевые панели для различных дизайнерских решений
- Подходит для всех типов потолков, также подходит для свободного подвеса при наличии окантовочной панели
- Горизонтальное подсоединение к воздуховоду

Типоразмеры

- 600, 625

Описание

Варианты исполнения

- XARTO-Q*: Квадратная лицевая панель, квадратный дизайн
- XARTO-R*: Квадратная лицевая панель, круглый дизайн
- XARTO-C*: Круглая лицевая панель, круглый дизайн
- XARTO-**-Z: Приточный воздух
- XARTO-**-A: Вытяжной воздух

Элементы конструкции и характеристики

- Круглая или квадратная лицевая панель диффузора с круглым или квадратным дизайном
- Вихревой элемент с неподвижными направляющими лопатками
- Статическая камера с усовершенствованным выравнивателем потока для равномерной подачи воздуха через диффузор

- Заслонка клапана для балансировки расхода воздуха может быть установлена с интервалом в 15° на промежутке от 0 до 90°
- Патрубок с двойным уплотнением
- Простая установка лицевой панели диффузора при помощи центрального соединительного винта с декоративным колпачком

Особенности конструкции

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

Материалы и покрытие

- Лицевая панель, статическая камера и перемычка изготовлены из оцинкованной листовой стали
- Вихревой элемент, патрубок и заслонка клапана изготовлены из ABS-пластика, UL 94, V-0, огнестойкий

- Выравниватель потока изготовлен из синтетического волокна
- Двойное уплотнение изготовлено из резины
- Лицевая панель покрыта порошковой краской RAL9010, цвет белый
- P1: С порошковым покрытием, цвет по RAL CLASSIC

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

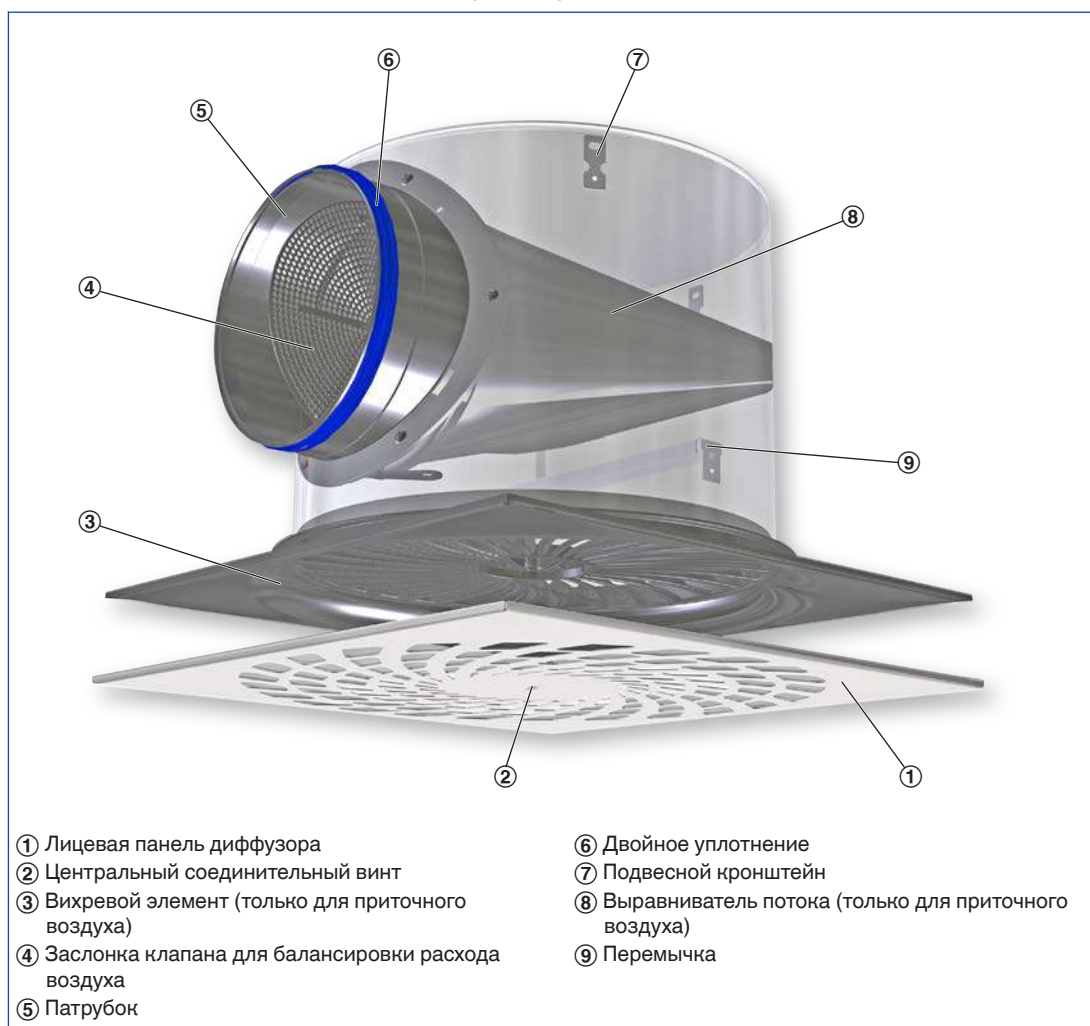
Описание

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. Дизайнерские потолочные вихревые

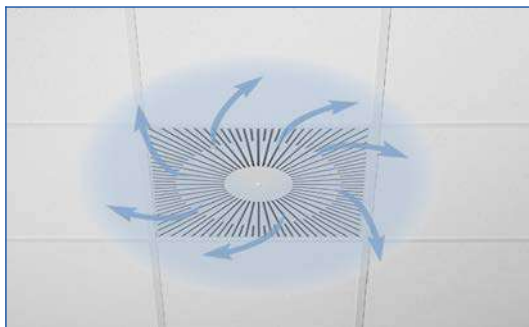
диффузоры отличаются наличием лицевой панели с характерным рисунком. Вихревой элемент, необходимый для вихревого воздухораспределения, находится внутри статической камеры и незаметен в помещении.

Потолочные вихревые диффузоры серии XARTO имеют неподвижные направляющие лопатки. Горизонтальная подача воздуха осуществляется во всех направлениях. Разница температур приточного воздуха и в помещении может колебаться от -12 до $+10$ К. Заслонка клапана для балансировки расхода воздуха упрощает эксплуатацию. Для создания привлекательного целостного дизайна помещения диффузоры серии XARTO могут также использоваться и для вытяжной вентиляции.

Схематическое изображение диффузора серии XARTO, со статической камерой для горизонтального подключения к воздуховоду



Горизонтальная подача воздуха во все стороны



Типоразмеры	600, 625 мм
Мин. расход воздуха, где $\Delta t_z = -6$ К	31 – 43 л/с или 110 – 155 м³/ч
Макс. уровень расхода воздуха, при $L_{WA} \cong 50$ дБ(А)	220 – 265 л/с или 792 – 954 м³/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 прикл. 50 дБ (А), заслонка клапана в положении 0°.

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

XARTO-Q*-Z (приточный воздух), уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Лицевая панель	$\dot{V}$ л/с	$\dot{V}$ м³/ч	Положение заслонки клапана					
			0°		45°		90°	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
			Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)
Q1	39	142	2	<15	3	<15	5	<15
	100	360	11	19	18	20	33	33
	160	576	29	32	46	33	85	47
	260	936	77	50	122	52	224	77
Q2	38	137	2	<15	3	<15	5	16
	105	378	13	21	20	24	36	36
	175	630	36	35	56	37	101	50
	255	918	76	50	118	51	215	68
Q3	42	151	2	<15	3	<15	6	<15
	115	414	14	22	23	24	42	37
	185	666	37	37	59	38	108	52
	258	930	72	50	115	50	211	65
Q4	34	124	1	<15	2	<15	4	<15
	105	378	13	22	20	22	34	32
	175	630	37	37	56	37	96	50
	245	882	73	50	110	51	187	62
Q5	42	150	2	<15	3	<15	5	<15
	115	414	14	22	23	24	41	36
	190	684	38	37	62	39	112	56
	265	954	75	50	120	52	217	76
Q6	43	155	2	<15	3	<15	6	<15
	120	432	16	23	25	25	46	38
	190	684	39	37	63	38	116	54
	260	936	73	50	117	51	217	73

XARTO-R*-Z, XARTO-C*-Z (приточный воздух), уровень звуковой мощности и общий перепад давления

Лицевая панель	$\dot{V}$ л/с	$\dot{V}$ м³/ч	Положение заслонки клапана					
			0°		45°		90°	
			Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}	Δp_t	L_{WA}
			Па	дБ(А)	Па	дБ(А)	Па	дБ(А)
C1 R1	38	138	2	<15	3	<15	5	<15
	105	378	13	24	19	24	34	34
	170	612	33	38	50	38	89	50
	240	864	66	50	99	51	178	64
C2 R2	38	138	2	<15	2	<15	4	<15
	105	378	12	23	19	23	33	32
	170	612	32	36	49	37	86	49
	240	864	65	50	97	50	172	66
C3 R3	38	136	2	<15	2	<15	4	<15
	105	378	13	23	19	23	33	33
	170	612	33	37	49	37	85	50
	240	864	65	50	98	51	170	67
C4 R4	31	110	1	<15	2	<15	3	<15
	95	342	12	23	17	22	27	28
	155	558	31	37	44	37	73	46
	220	792	63	50	89	51	147	62
C5	38	138	2	<15	3	<15	4	<15
	110	396	14	26	25	25	37	31
	180	648	37	39	66	40	98	48
	250	900	72	51	128	52	189	62
C6	38	138	2	<15	2	<15	4	<15
	110	396	14	26	18	26	35	31
	180	648	36	39	48	39	95	48
	250	900	70	50	93	51	182	61

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 круглой или 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 вихревому элементу с оптимальными обтекаемыми контурами. Горизонтальная вихревая подача воздуха с высоким уровнем эжекции. Для установки во все типы подвесных потолков. Изделие полностью готово к установке и состоит из корпуса, лицевой панели, вихревого элемента, патрубка, и перемычки, к которой крепится лицевая панель. Лицевая панель диффузора крепится к перемычке при помощи центрального винта. 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

- Для самых высоких требований в области технологии, комфорта и дизайна
- Лицевые панели для различных дизайнерских решений
- Подходит для всех типов потолков, также подходит для свободного подвеса при наличии окантовочной панели
- Горизонтальное подсоединение к

воздуховоду

Материалы и покрытие

- Лицевая панель, статическая камера и перемычка изготовлены из оцинкованной листовой стали
- Вихревой элемент, патрубок и заслонка клапана изготовлены из ABS-пластика, UL 94, V-0, огнестойкий
- Выравниватель потока изготовлен из синтетического волокна
- Двойное уплотнение изготовлено из резины
- Лицевая панель покрыта порошковой краской RAL9010, цвет белый
- P1: С порошковым покрытием, цвет по RAL CLASSIC

Технические характеристики

- Типоразмеры: 600, 625 мм
- Мин. уровень расхода воздуха, где $\Delta t_z = -6 \text{ K}$: 31 – 43 л/с или 110 – 155 м³/ч
- Макс. уровень расхода воздуха, где $L_{WA} \approx 50 \text{ дБ(А)}$: 220 – 265 л/с или 792 – 954 м³/ч
- Разность температур приточного воздуха и в помещении: -12 до +10 K

Информация для подбора

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

XARTO

XARTO – R1 – Z / 625 / P1 – RAL ...

1

2

3

4

5

1 Серия

XARTO Потолочный вихревой диффузор

2 Вид конструкции

Квадратная лицевая панель

Круглый дизайн

R1

R2

R3

R4

Квадратный дизайн

Q1

Q2

Q3

Q4

Q5

Q6

Круглая лицевая панель

Круглый дизайн

C1

C2

C3

C4

C5

C6

Пример заказа: XARTO-Q6-Z/600/P1-RAL 9006

Вид конструкции

Квадратная лицевая панель, квадратный дизайн

Система

Приточный воздух

Типоразмер

600

Покрытие

RAL 9006, цвет белого алюминия, степень блеска 30 %

3 Система

Z Приточный воздух

A Вытяжной воздух

4 Типоразмер [мм]

600 □Q, ØD

625 □Q только

5 Поверхность

Не указано: порошковое покрытие

RAL 9010, чистый белый

P1 Порошковое покрытие, цвет по RAL CLASSIC

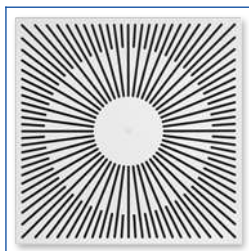
Степень блеска

RAL 9010 50 %

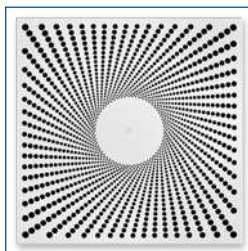
RAL 9006 30 %

Все другие цвета RAL 70 %

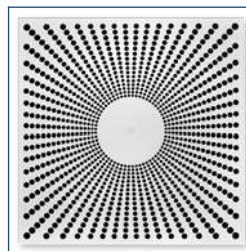
XARTO-Q1



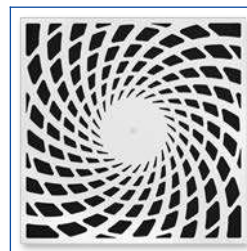
XARTO-Q2



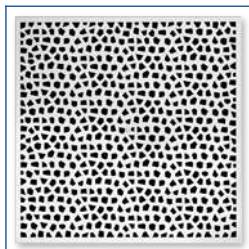
XARTO-Q3



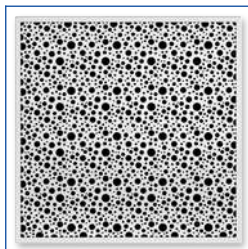
XARTO-Q4



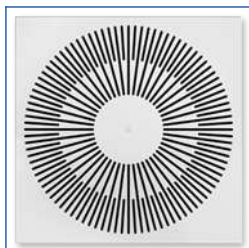
XARTO-Q5



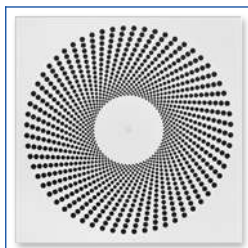
XARTO-Q6



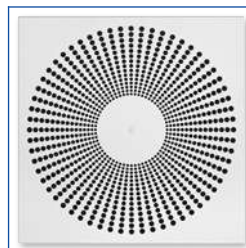
XARTO-R1



XARTO-R2



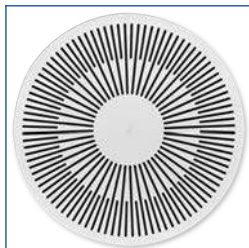
XARTO-R3



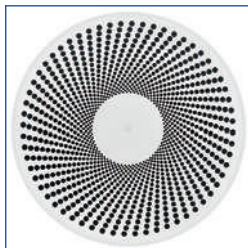
XARTO-R4



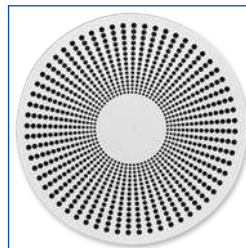
XARTO-C1



XARTO-C2



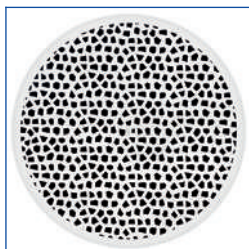
XARTO-C3



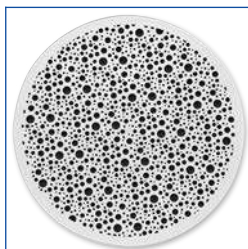
XARTO-C4



XARTO-C5



XARTO-C6



XARTO-Q

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

- Квадратная лицевая панель, квадратный дизайн

Типоразмеры

- 600, 625

Элементы конструкции и характеристики

- Квадратная лицевая панель
- Статическая камера для горизонтального подключения к воздуховоду
- Круглое отверстие для установки лицевой панели диффузора
- Усовершенствованный выравниватель потока обеспечивает равномерную подачу

воздуха через диффузор (приточный воздух)

- Заслонка клапана для балансировки расхода воздуха может быть установлена с интервалом в 15° на промежутке от 0 до 90°
- Патрубок с двойным уплотнением
- Простая установка лицевой панели диффузора при помощи центрального соединительного винта с декоративным колпачком

Особенности конструкции

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

XARTO-R

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

- Квадратная лицевая панель, круглый дизайн

Типоразмеры

- 600, 625

Элементы конструкции и характеристики

- Квадратная лицевая панель
- Статическая камера для горизонтального подключения к воздуховоду
- Круглое отверстие для установки лицевой панели диффузора
- Усовершенствованный выравниватель потока обеспечивает равномерную подачу воздуха через диффузор (приточный воздух)
- Заслонка клапана для балансировки расхода воздуха может быть установлена с интервалом в 15° на промежутке от 0 до 90°
- Патрубок с двойным уплотнением
- Простая установка лицевой панели диффузора при помощи центрального соединительного винта с декоративным колпачком

Особенности конструкции

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

XARTO-C

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

- Круглая лицевая панель, круглый дизайн

Типоразмеры

- 600

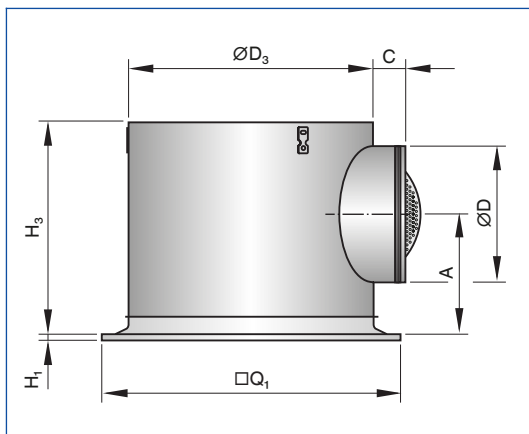
Элементы конструкции и характеристики

- Круглая лицевая панель
- Статическая камера для горизонтального подключения к воздуховоду
- Круглое отверстие для установки лицевой панели диффузора
- Усовершенствованный выравниватель потока обеспечивает равномерную подачу воздуха через диффузор (приточный воздух)
- Заслонка клапана для балансировки расхода воздуха может быть установлена с интервалом в 15° на промежутке от 0 до 90°
- Патрубок с двойным уплотнением
- Простая установка лицевой панели диффузора при помощи центрального соединительного винта с декоративным колпачком

Особенности конструкции

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

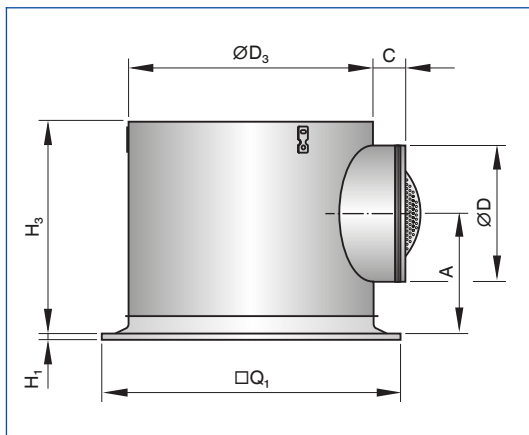
XARTO-Q



XARTO-Q

Типоразмер	XARTO-Q*-Z	XARTO-Q*-A							
	м		□Q ₁	H ₁	ØD ₃	H ₃	ØD	A	C
	кг	кг	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
600	9.5	9.0	598	8	462	371	248	220	60
625	9.5	9.0	623	8	462	371	248	220	60

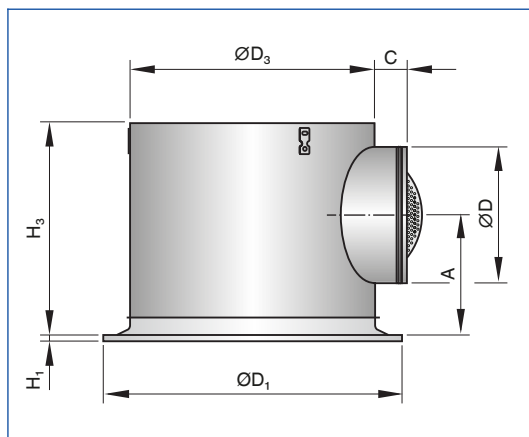
XARTO-R



XARTO-R

Типоразмер	XARTO-R*-Z	XARTO-R*-A							
	м		□Q ₁	H ₁	ØD ₃	H ₃	ØD	A	C
	кг	кг	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
600	9.0	8.5	598	8	462	356	248	205	60
625	9.0	8.5	623	8	462	356	248	205	60

XARTO-C



XARTO-C

Типоразмер	XARTO- C*-Z	XARTO- C*-A							
	м		ØD ₁	H ₁	ØD ₃	H ₃	ØD	A	C
	кг	кг	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
600	8.5	8.0	600	8	462	356	248	205	60

Серия вихревых диффузоров XARTO отвечает последним требованиям в области технологии, обеспечения комфорта и дизайна.

Лицевые панели выпускаются в различных стилях: классика, модерн и "ажурная" готика и могут быть встроены в любой тип потолков.

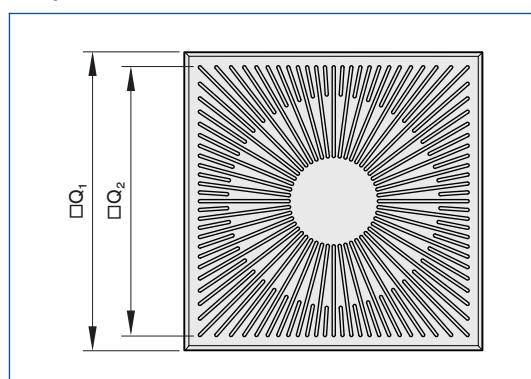
Дизайнеры и архитекторы могут использовать данные диффузоры в качестве привлекательного элемента дизайна.

Сочетание вихревого элемента с улучшенным выравнивателем потока и инновационной статической камерой обеспечивает высокий уровень расхода воздуха, при низком уровне звуковой мощности и перепаде давления.

Направляющие лопатки с 3D профилем разработаны для создания эффективного вихревого потока. Таким образом, скорость воздушного потока и разница температур в рабочей зоне крайне низки, а уровень комфорта очень высок.

Патрубок с двойным уплотнением обеспечивает отличную герметичность подключения статической камеры к воздуховоду, а заслонка клапана для балансировки расхода воздуха упрощает эксплуатацию.

Лицевая панель XARTO

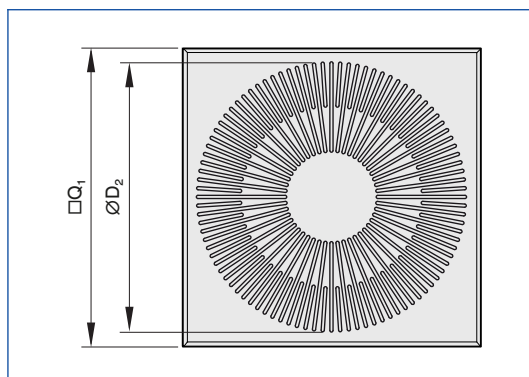


На рисунке XARTO-Q1

XARTO-Q

Вариант исполнения	$\square Q_2$	A_{eff}
	мм	м ²
Q1	566	0.0384
Q2	566	0.0374
Q3	566	0.0403
Q4	566	0.0344
Q5	566	0.0401
Q6	566	0.0411

Лицевая панель XARTO-R

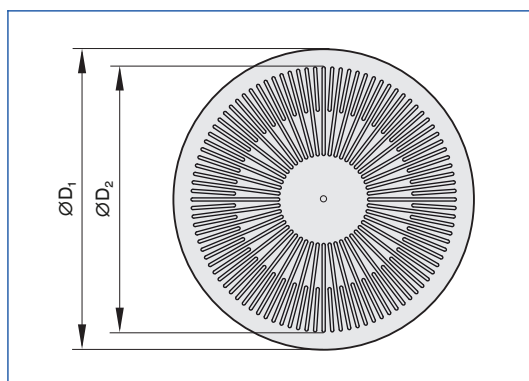


На рисунке XARTO-R1

XARTO-R

Вариант исполнения	$\varnothing D_2$	A_{eff}
	мм	м ²
R1	550	0.03760
R2	550	0.03750
R3	550	0.03720
R4	550	0.03130

Лицевая панель XARTO-C

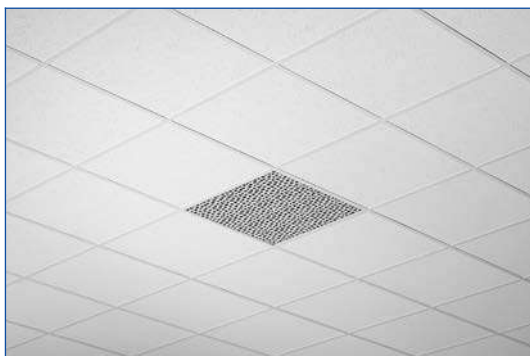


На рисунке XARTO-C1

XARTO-C

Вариант исполнения	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	A_{eff}
	мм	мм	м ²
C1	600	550	0.03760
C2	600	550	0.03750
C3	600	550	0.03720
C4	600	550	0.03130
C5	600	550	0.03764
C6	600	550	0.03764

Монтаж в потолки с Т-образными
профилями



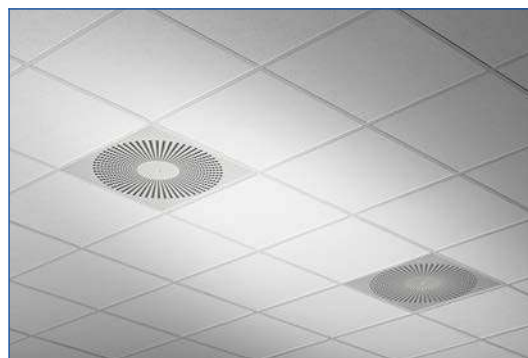
Монтаж в потолки с Т-образными
профилями



Монтаж в потолки с Т-образными
профилями, расположение в ряд



Монтаж в потолки с Т-образными
профилями, расположение в ряд



Монтаж в сплошные подвесные потолки



Монтаж в сплошные подвесные потолки

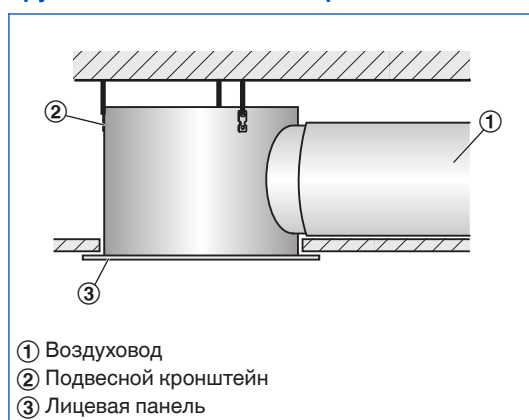


Монтаж и ввод в эксплуатацию

- Предпочтительно для помещений с высотой потолка до 4,0 м
- Монтаж заподлицо с потолком
- Подходит для свободного подвеса только при наличии окантовочной панели (для приточной вентиляции)
- Горизонтальное подсоединение к воздуховоду
- При необходимости балансировка расхода воздуха осуществляется при помощи заслонки клапана

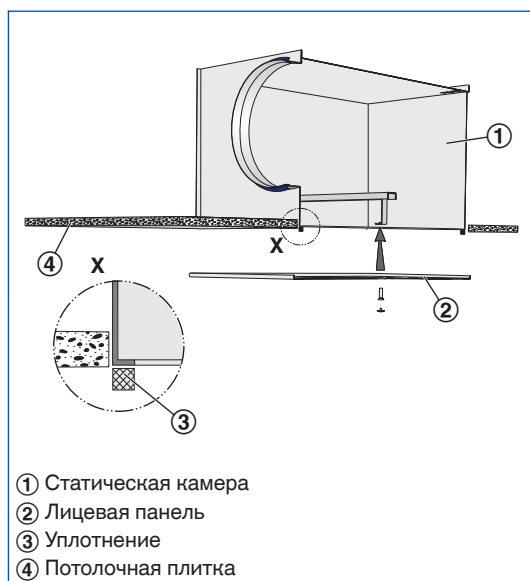
Схематические рисунки иллюстрируют детали монтажа.

Монтаж вровень с уровнем потолка с круглой статической камерой



- Горизонтальное подсоединение к воздуховоду
- Три подвесных кронштейна
- Подвес при помощи тросиков, проволоки или металлических крючков (заказывается у другого поставщика)

Лицевая панель – уплотнение



- Самоклеющееся уплотнение (поставляется в комплекте) крепится на нижнюю кромку статической камеры, работы выполняются специалистами

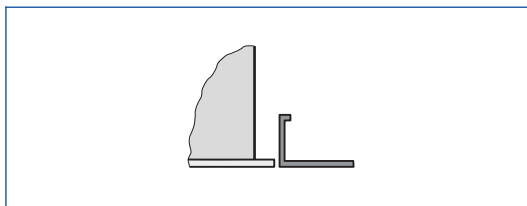
Лицевая панель – центральный соединительный винт



- Лицевая панель диффузора крепится к перемычке статической камеры при помощи центрального винта
- Закрепите декоративный колпачок

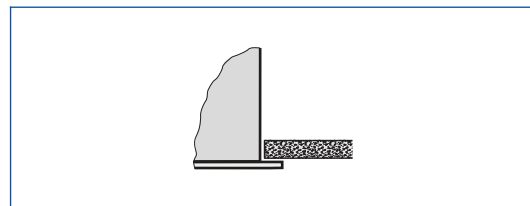
Типы потолков

Монтаж в растровые потолки



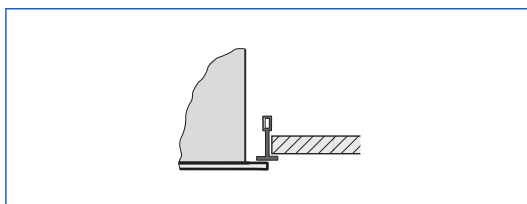
- Установите статическую камеру в потолок
- Потолочная плитка растрового потолка подвешивается отдельно от потолочного диффузора
- Лицевая панель диффузора устанавливается после завершения монтажа потолка

Монтаж в сплошные подвесные потолки



- Прикрепите статическую камеру (включая лицевую панель при необходимости) к потолку
- Необходимо выровнять гипсокартонную потолочную плитку
- При необходимости лицевая панель диффузора фиксируется после завершения монтажа потолка

Монтаж в потолки с Т-образными профилями



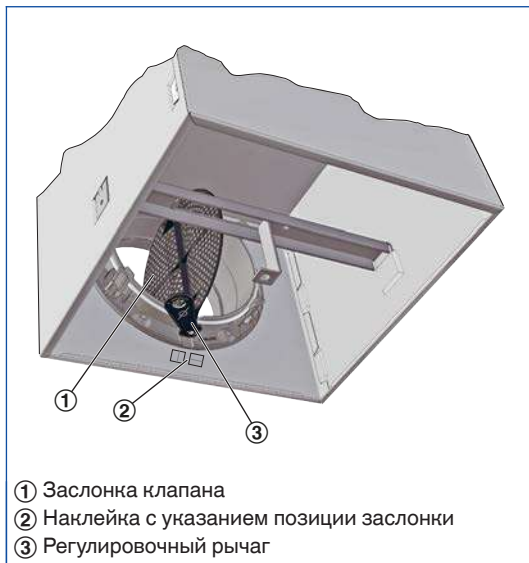
- Установите статическую камеру в потолок
- Потолки с Т-образными профилями подвешиваются независимо от потолочного диффузора
- Закрепите лицевую панель под Т-образными профилями после завершения монтажа потолка

Балансировка расхода воздуха

Если несколько диффузоров подсоединены только к одному регулятору расхода воздуха, может потребоваться балансировка расхода воздуха.

- Для доступа к заслонке клапана необходимо снять лицевую панель диффузора; заслонка клапана может быть установлена с интервалом в 15° на промежутке от 0 до 90°.

AIRNAMIC, XARTO Балансировка расхода воздуха



Открыт, 0°

AIRNAMIC, XARTO Балансировка расхода воздуха



Закрит, 90°

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.