



Квадратная лицевая панель с квадратной статической камерой



Круглая лицевая панель с круглой статической камерой



Круглый вихревой диффузор с патрубком для вертикального подсоединения к воздуховоду



Плоская кромка с легким скруглением (для установки в подвесные потолки)



Трехмерный контур ламелей

Потолочные диффузоры AIRNAMIC



Для самых высоких требований в области технологии, комфорта и дизайна

Круглые и квадратные потолочные вихревые диффузоры с неподвижными направляющими ламелями для высокого уровня расхода воздуха при низком уровне звуковой мощности и перепаде давления, благодаря инновационной полимерной технологии

- Типоразмеры 160, 250, 300, 400, 600, 625
 - Уровень расхода воздуха 5 – 385 л/с или 16 – 1386 м³/ч
 - Пластиковая лицевая панель диффузора с направляющими трехмерными ламелями для создания эффективного вихревого потока и высокой эжекции
 - 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
 - Лицевая панель диффузора с скругленным плоским краем толщиной 3 мм
 - Статическая камера с оптимальными акустическими характеристиками и закрывающейся заслонкой клапана
 - Патрубок для типоразмеров 160 и 250 обеспечивает прямое быстрое и простое подключение к воздуховоду.
 - Лицевая панель диффузора с байонетным креплением (инструменты не требуются) доступна для типоразмеров 160 или 250 с патрубком
- Дополнительное оборудование и принадлежности
- Лицевая панель диффузора может быть окрашена в цвета RAL CLASSIC

Общая информация	2	Код заказа	9
Принцип действия	3	Варианты исполнения	10
Технические характеристики	6	Размеры	12
Быстрый подбор	6	Описание оборудования	15
Описание для спецификации	8	Обозначения	19

Общая информация

Применение

- Вихревые диффузоры 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
- Для разницы температур приточного воздуха и воздуха в помещении -12 – +10 К
- Для помещений с высотой потолков до 4 м (до нижней поверхности подвесного потолка)
- Для всех типов потолков
- Также подходит для свободного подвеса при наличии окантовочной панели (для приточной вентиляции)

Подробное описание

- Пластиковая лицевая панель диффузора с трехмерными направляющими ламелями для создания эффективного вихревого потока и высокой эжекции
- Подходит для всех типов потолков, также подходит для свободного подвеса при наличии окантовочной панели
- Лицевая панель диффузора с скругленным, плоским краем - толщина 3 мм
- Статическая камера с боковым патрубком для приточного воздуха с усовершенствованным выравнивателем потока для равномерной подачи воздуха через диффузор
- Вертикальный патрубок для типоразмеров 160 и 250
- Лицевая панель диффузора с байонетным креплением (инструменты не требуются) доступна для типоразмеров 160 или 250 с патрубком

Типоразмеры

- Q: 300L, 300H, 600, 625
- R: 160, 250, 400L, 400H, 600

Варианты исполнения

- AIRNAMIC-Q: квадратная лицевая панель с квадратной статической камерой (типоразмеры 300, 600 и 625)
- AIRNAMIC-R: круглая лицевая панель с круглой статической камерой (типоразмеры 250, 400 и 600) или патрубком (типоразмеры 160 и 250)
- AIRNAMIC*-Z: Приточный воздух
- AIRNAMIC*-A: Вытяжной воздух

Подсоединение

- Горизонтальное подсоединение к воздуховоду
- Вертикальное (прямое) подсоединение к воздуховоду

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно требованиям EN 1506 или EN 13180.
- Квадратные статические камеры с горизонтальным патрубком для типоразмеров 300, 300L, 600H и 625
- Патрубок сделан из черного АБС-пластика
- Патрубок с углублением для установки уплотнения
- Уплотнение и регулирующая заслонка установлены на заводе
- Статическая камера для приточного воздуха с усовершенствованным выравнивателем потока для равномерной подачи воздуха через диффузор
- Простая установка лицевой панели диффузора при помощи центрального соединительного винта

Круглые статические камеры с горизонтальным патрубком для типоразмеров 250, 400L, 400H и 600

- Патрубок сделан из черного АБС-пластика
 - Патрубок с углублением для установки уплотнения
 - Замена уплотнения возможна позднее
 - Регулирующая заслонка и уплотнение (опционально) установлены на заводе
 - Статическая камера для приточного воздуха с усовершенствованным выравнивателем потока для равномерной подачи воздуха через диффузор
 - Простая установка лицевой панели диффузора при помощи центрального соединительного винта
- Патрубок для типоразмеров 160 и 250 и вертикального подключения к воздуховоду
- Патрубок сделан из черного АБС-пластика
 - Лицевая панель диффузора с байонетным креплением, инструменты не требуются
 - Особенно подходит для монтажа в сплошные подвесные потолки

Материалы и покрытие

- Лицевая панель, патрубок и заслонка клапана изготовлены из ABS-пластика, UL 94, V-0, огнестойкий
- Статическая камера и перемычка изготовлены из оцинкованной листовой стали
- Выравниватель потока сделан из полиэфира
- Лицевая панель покрыта белой порошковой краской (RAL9010)
- P1: Окрашено, цвета RAL CLASSIC

Нормативная документация

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

Обслуживание

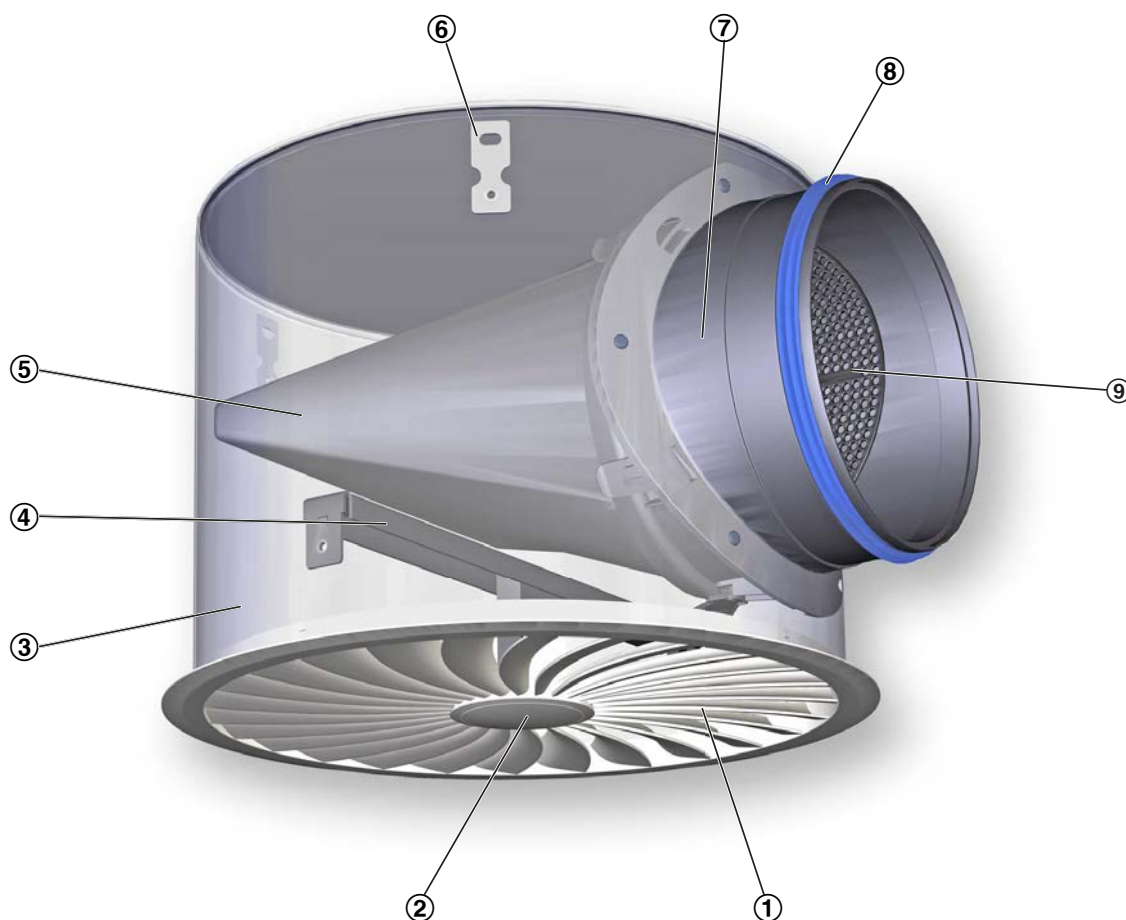
- Техническое обслуживание не требуется, материалы и конструкция не подвержены износу
- Технический контроль и очистка соответствуют нормам VDI 6022

Принцип действия

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 AIRNAMIC выполнены с неподвижными направляющими ламелями с 3D профилем. Тем самым создается высокий уровень расхода воздуха при низком уровне звуковой мощности. Разница температур приточного воздуха и в помещении может колебаться от -10 до $+10$ К. Заслонка клапана для балансировки расхода воздуха упрощает эксплуатацию. Для создания привлекательного целостного дизайна помещения диффузоры серии AIRNAMIC могут также использоваться и для вытяжной вентиляции. В этом случае выравниватель потока отсутствует.

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



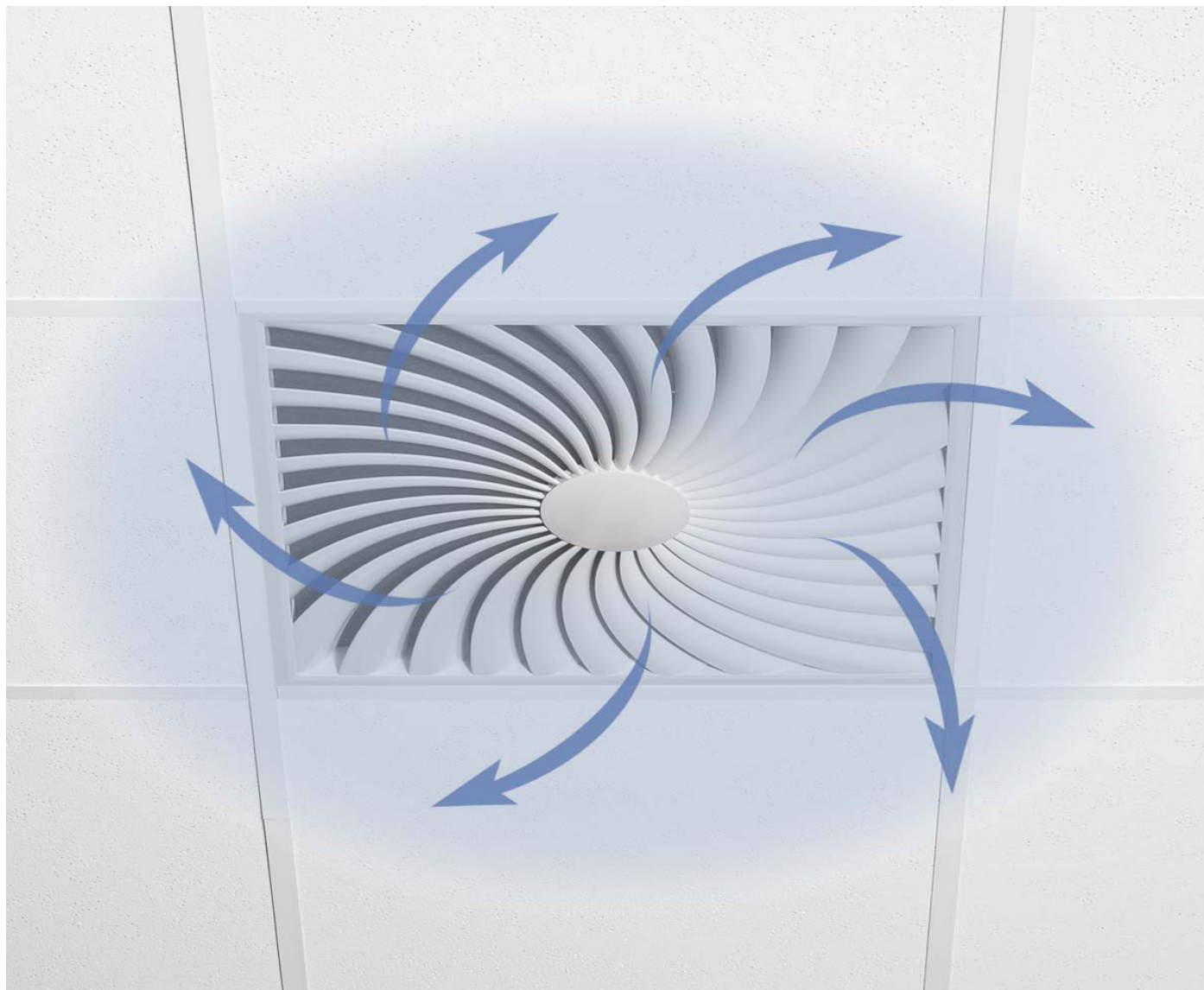
- ① Лицевая панель
- ② Центральный соединительный винт с декоративным колпачком
- ③ Статическая камера
- ④ Перемычка
- ⑤ Выравниватель потока (Z: для приточного воздуха)
- ⑥ Подвесной кронштейн
- ⑦ Патрубок
- ⑧ Двойное уплотнение
- ⑨ Регулирующая заслонка для балансировки расхода воздуха

Схематическое изображение AIRNAMIC с патрубком для вертикального подключения к воздуховоду



- 1 Лицевая панель
- 2 Байонетное крепление
- 3 Патрубок
- 4 Винтовое крепление патрубка

Горизонтальная подача воздуха во все стороны



Технические характеристики

Номинальные размеры	160, 250, 300, 400, 600, 625 мм
Минимальный расход воздуха, при $\Delta t_z = -6$ K	5 – 76 л/с или 16 – 274 м³/ч
Максимальный расход воздуха при LWA ≈ 50 дБ(A)	44 – 385 л/с или 159 – 1386 м³/ч
Разность температур приточного и внутреннего воздуха	-12 – 10 K

Быстрый подбор

Таблицы быстрого подбора позволяют легко определить уровень расхода воздуха и соответствующие уровни звуковой мощности и перепада давления. Минимальный расход воздуха рассчитывается при разности температур приточного воздуха и в помещении – 6 K. Макс. расход воздуха рассчитывается при уровне звуковой мощности прилб. 50 дБ (A), заслонка клапана в положении 0°. Для более детального подбора диффузоров воспользуйтесь нашей программой подбора оборудования Easy Product Finder.

AIRNAMIC-Q-Z-H (приточный воздух), уровень звуковой мощности и общий перепад давления

NS	qv [л/с]	qv [м³/ч]	0°		45°		90°	
			Δp_t [Па]	LWA [дБ(A)]	Δp_t [Па]	LWA [дБ(A)]	Δp_t [Па]	LWA [дБ(A)]
300L	13	47	1	<15	2	<15	2	<15
300L	40	144	9	24	16	24	23	24
300L	68	245	27	37	45	38	65	39
300L	95	342	539	50	89	51	127	51
300H	16	58	1	<15	2	<15	4	<15
300H	55	198	15	22	27	24	41	27
300H	130	468	86	50	150	51	232	54
600, 625	76	274	3	<15	7	<15	13	18
600, 625	180	648	18	24	41	31	72	41
600, 625	285	1026	44	40	102	47	180	58
600, 625	385	1386	80	50	185	59	329	71
300H	90	324	41	37	72	39	111	42

0°, 45°, 90°: Положение регулирующей заслонки

AIRNAMIC-R-Z-H (приточный воздух), уровень звуковой мощности и общий перепад давления

NS	qv [l/s]	qv [m³/h]	0°		45°		90°	
			Δpt [Pa]	LWA [dB(A)]	Δpt [Pa]	LWA [dB(A)]	Δpt [Pa]	LWA [dB(A)]
250	12	42	2	<15	2	<15	2	<15
250	42	152	20	29	25	29	32	29
250	73	262	59	42	75	42	95	42
250	103	373	119	50	151	50	191	50
400L	17	61	1	<15	1	<15	2	<15
400L	55	198	9	25	14	25	20	29
400L	95	342	27	38	41	39	59	41
400L	135	486	55	50	82	51	118	52
400H	24	86	1	<15	2	<15	4	<15
400H	75	270	14	26	21	28	34	28
400H	130	468	41	40	64	40	101	44
400H	180	648	79	50	123	50	193	54
600, 625	57	205	2	<15	4	<15	8	<15
600, 625	160	576	17	27	35	28	60	36
600, 625	265	954	47	40	97	45	163	54
600, 625	365	1314	89	50	185	58	310	66

0°, 45°, 90°: Положение регулирующей заслонки

AIRNAMIC-R-Z-V (приточный воздух), уровень звуковой мощности и общий перепад давления

NS	qv [л/с]	qv [м³/ч]	Δp _t [Па]	LWA [дБ(А)]
160	5	16	1	<15
160	18	64	13	26
160	31	111	39	40
160	44	159	80	50
250	12	42	1	<15
250	44	159	11	24
250	77	277	33	40
250	109	394	68	50

Описание для спецификации

Данное техническое описание содержит общую информацию о продукте. Описания для других вариантов исполнения могут быть сгенерированы при помощи программы подбора Easy Product Finder.

Описание для спецификации

Потолочные вихревые диффузоры с круглой или квадратной лицевой панелью разработаны для обеспечения высокого уровня комфорта и отвечают современным архитектурным и дизайнерским требованиям. Подходят для приточной и вытяжной вентиляции. Прекрасные аэродинамические и акустические характеристики достигаются благодаря направляющим лопаткам с оптимальными обтекаемыми контурами. Горизонтальная вихревая подача воздуха с высоким уровнем эжекции. Для установки во все типы подвесных потолков. Готовое к установке изделие состоит из лицевой панели со статической камерой или патрубком. Статическая камера с горизонтальным патрубком, перемычкой, просверленными отверстиями или подвесными кронштейнами, с регулирующей заслонкой для балансировки расхода воздуха, патрубком приточного воздуха с выравнивателем потока. В качестве альтернативы, патрубок для типоразмеров 160 и 250 для прямого подключения к воздуховоду, крепление лицевой панели диффузора без применения инструментов. Лицевая панель диффузора крепится к перемычке при помощи центрального винта, закрывающегося декоративным колпачком. Патрубки подходят для круглых воздухопроводов в соответствии с EN 1506 или EN 13180. Уровень звуковой мощности шума, генерируемого потоком, измеряется в соответствии со стандартом EN ISO 5135.

Подробное описание

- Пластиковая лицевая панель диффузора с направляющими лопатками с 3D профилем для создания эффективного вихревого потока и высокой эжекции
- Подходит для всех типов потолков, также подходит для свободного подвеса при наличии окантовочной панели
- Лицевая панель диффузора с скругленным, плоским краем - толщина 3 мм
- Статическая камера с боковым патрубком для приточного воздуха с усовершенствованным выравнивателем потока для равномерной подачи воздуха через диффузор
- Вертикальный патрубок для типоразмеров 160 и 250
- Лицевая панель диффузора с байонетным креплением (инструменты не требуются) доступна для типоразмеров 160 или 250 с патрубком

Материалы и покрытие

- Лицевая панель, патрубок и заслонка клапана изготовлены из ABS-пластика, UL 94, V-0, огнестойкий
- Статическая камера и перемычка изготовлены из оцинкованной листовой стали
- Выравниватель потока сделан из полиэфира
- Лицевая панель покрыта белой порошковой краской (RAL9010)
- P1: Окрашено, цвета RAL CLASSIC

Технические характеристики

- Типоразмеры: 160, 250, 300, 400, 600, 625 мм
- Минимальный расход воздуха, при $\Delta t_z = -6 \text{ K}$: 5 – 76 л/с или 16 – 102 м³/ч
- Максимальный расход воздуха при $LWA \approx 50 \text{ дБ(А)}$: 44 – 385 л/с или 159 – 1386 м³/ч
- Допустимая разность температур приточного воздуха и воздуха в помещении: от -12 до +10 K



Код заказа

AIRNAMIC – R – Z – H / 400H / S1 - RAL...

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

1 Серия

AIRNAMIC Вихревой диффузор

2 Вид конструкции

Определяет вариант статической камеры

R Круглая**Q** Квадратная

3 Система

Z С приточным воздухом**A** С вытяжным воздухом

4 Подсоединение

V верт.**H** горизонт.

Пример заказа: AIRNAMIC–R–Z-H/400H

Тип

Система кондиционирования воздуха

Подсоединение

Номинальный размер

Покрытие

5 Типоразмер [мм]

Вид конструкции R

160, 250, 400L, 400H, 600

Вид конструкции Q

300L, 300H, 600, 625

L – низкий уровень расхода воздуха

H – высокий уровень расхода воздуха

6 Покрытие

Не указано: окрашено, RAL 9010 (чистый белый)

S1 Окрашено, цвет RAL CLASSIC

Круглый

Приточным воздухом

горизонт.

400H

RAL 9010, чистый белый

Варианты исполнения

AIRNAMIC-Q/600



Варианты конструкции

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

Типоразмеры

- 300L, 300H, 600, 625

Элементы конструкции и характеристики

- Квадратная лицевая панель
- Статическая камера для горизонтального подключения к воздуховоду
- Квадратное отверстие для установки лицевой панели
- Усовершенствованный выравниватель потока обеспечивает равномерную подачу воздуха через диффузор (приточный воздух)
- Регулирующая заслонка для балансировки расхода воздуха может быть установлена с интервалом 15° в промежутке между 0 и 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 требованиям EN 1506 или EN 13180.
- Патрубок с двойным уплотнением

AIRNAMIC-R/600

**Варианты конструкции**

- Потолочный вихревой диффузор с круглой лицевой панелью
- Со статической камерой для горизонтального подключения к воздуховоду, типоразмеры 250 – 600
- С патрубком для вертикального подключения к воздуховоду, типоразмеры 160 и 250

Типоразмеры

- 160, 250, 400L, 400H, 600

Элементы конструкции и характеристики

- Круглая лицевая панель
- С плавно скошенным плоским краем всего лишь 3 мм толщиной
- Типоразмеры 160 и 250 для байонетного крепления (с патрубком) или центральным крепежным винтом.
- Типоразмеры 400 и 600 для крепления центральным крепежным винтом (скрытым защитным колпачком)

Статическая камера для горизонтального подключения к воздуховоду

- Статическая камера с круглым отверстием 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

Патрубок для вертикального подключения к воздуховоду

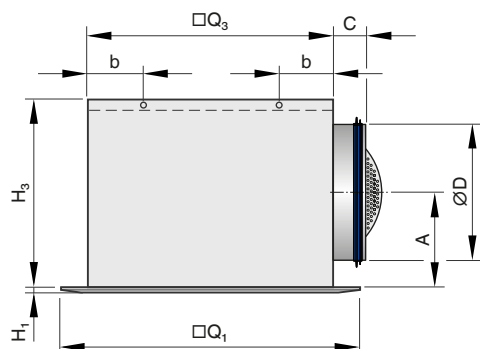
- Лицевая панель диффузора с байонетным креплением к патрубку (инструменты не требуются)
- Патрубок с 3 точками крепления к потолку

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно требованиям EN 1506 или EN 13180.
- Патрубок статической камеры с двойным уплотнением

Размеры

AIRNAMIC-Q со статической камерой для горизонтального подключения к воздуховоду



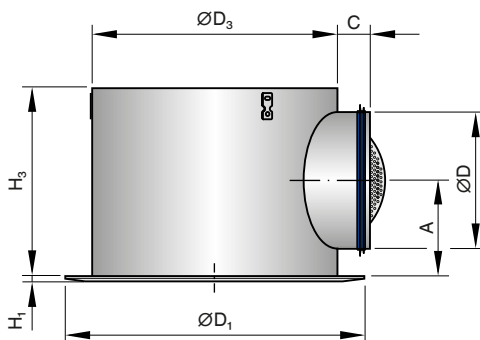
AIRNAMIC-Q*-H

NS	Q ₁	H ₁	Q ₃	H ₃	ØD	A	C	①	m [кг]
300L	298	3	290	250	158	139	60	AK-H-Q/300	3
300H	298	3	290	250	158	139	60	AK-H-Q/300	3
600	598	3	567	345	248	194	60	AK-H-Q/600	8.7
625	623	3	567	345	248	194	60	AK-H-Q/600	8.7

① Статическая камера

Значения массы применимы для приточного исполнения.

AIRNAMIC-R со статической камерой для горизонтального подключения к воздуховоду



AIRNAMIC-R*-H

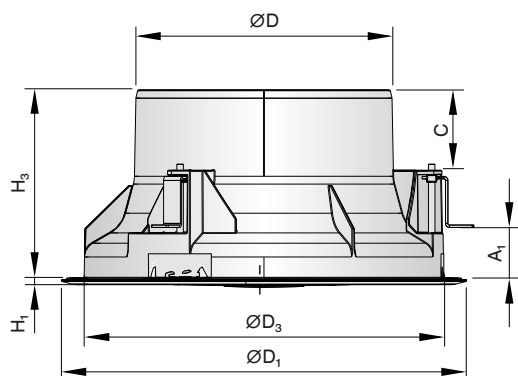
NS	ØD ₁	H ₁	ØD ₃	H ₃	ØD	A	C	①	m [кг]
250	250	3	274	293	158	189	60	AKR1*	2.4
400L	400	3	362	290	198	166	60	AKR2	4
400H	400	3	362	290	198	166	60	AKR2	4
600	600	3	573	344	248	195	60	AKR5	7.5

① Статическая камера

* AIRNAMIC 250 оборудован переходным патрубком.

Значения массы применимы для приточного исполнения.

AIRNAMIC-R-*-V

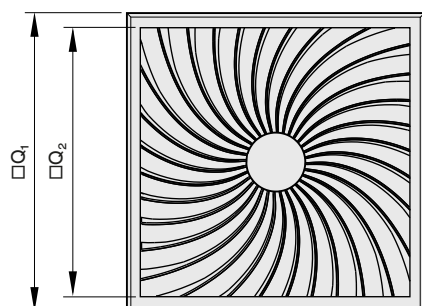


AIRNAMIC-R-*-V

NS	ØD ₁	H ₁	ØD ₃	H ₃	ØD ₄	A ₁	ØD	C
160	160	3	144	117	146	0.5 – 30	98	50
250	250	3	222	117	225	0.5 – 30	158	50

ØD₄ размер монтажного отверстия, которое можно сделать, например, с помощью подходящей сверлильной коронки.

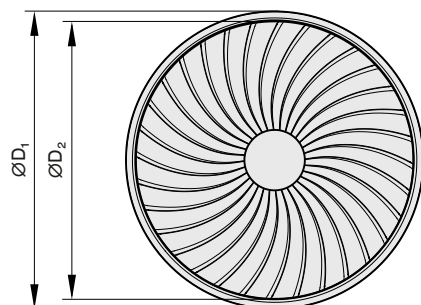
Лицевая панель AIRNAMIC-Q



AIRNAMIC-Q

NS	□Q ₂	□Q ₁	A _{eff} [m ²]
300L	262	298	0.0139
300H	262	298	0.0175
600	539	598	0.0616
625	539	623	0.0616

Лицевая панель AIRNAMIC-R



AIRNAMIC-R

NS	ØD ₁	ØD ₂	A _{eff} [m²]
160	160	132	0.0036
250	250	210	0.0098
400L	400	352	0.0186
400H	400	352	0.0258
600	600	546	0.0504

Описание оборудования

Инновация

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

Уникальный дизайн направляющих лопаток, специально разработанный выравниватель потока и инновационная статическая камера обеспечивают 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.

Производство направляющих лопаток такой уникальной формы возможно только благодаря использованию высококачественного пластика и применению инновационной технологии производства.

Привлекательная конструкция направляющих лопаток идеально подходит как для круглых, так и для квадратных диффузоров, превращая их в самостоятельный дизайнерский элемент, что несомненно важно для архитекторов и застройщиков.

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

Монтаж в потолки с Т-образными профилями



Монтаж в сплошные подвесные потолки

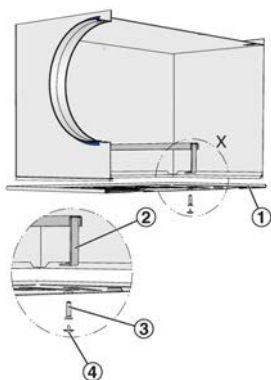


Монтаж и ввод в эксплуатацию

- 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)
- При необходимости балансировка расхода воздуха осуществляется при помощи заслонки клапана

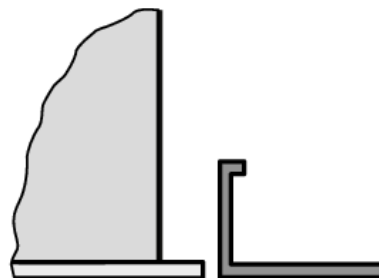
Примечание: Это схематические рисунки для иллюстрации деталей монтажа.

Лицевая панель – центральный соединительный винт



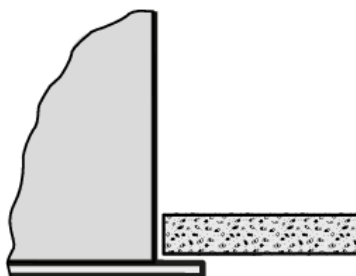
- ① Лицевая панель
 - ② Перемычка
 - ③ Центральный крепежный винт
 - ④ Декоративный колпачок
- Лицевая панель диффузора крепится к перемычке статической камеры при помощи центрального винта
 - Закрепите декоративный колпачок

Монтаж в растровые потолки



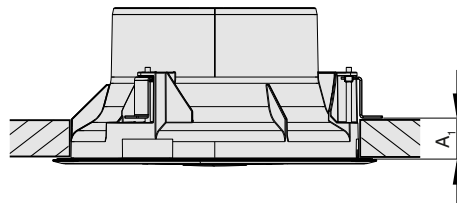
- Установите статическую камеру в потолок
- Потолочная плитка растрового потолка подвешивается отдельно от потолочного диффузора
- Лицевая панель диффузора устанавливается после завершения монтажа потолка

Монтаж в сплошные подвесные потолки



- Прикрепите статическую камеру (включая лицевую панель при необходимости) к потолку
- Выровняйте потолочную плитку (заподлицо или со смещением)
- При необходимости зафиксируйте лицевую панель диффузора только после завершения монтажа потолка

Монтаж с патрубком



- Монтаж в потолочную плитку толщиной A_1 (0,5 – 30,0 мм)

Точки крепления патрубка



- 3 точки крепления патрубка
- Патрубок оснащен 3 винтами, чтобы прикрепить его к потолочной плитке.

Байонетное крепление



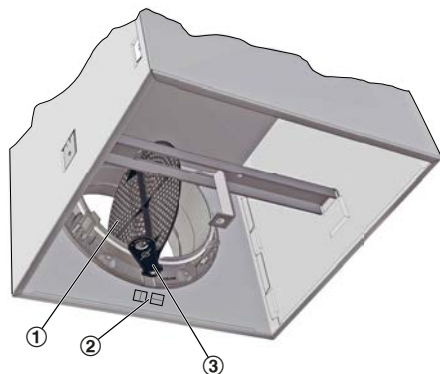
- Для крепления лицевой панели диффузора типоразмеров 160 и 250 инструменты не требуются
- 3 точки крепления

Балансировка расходов воздуха

Балансировка расхода воздуха требуется в том случае, если нескольких диффузоров подсоединены к одному регулятору 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°.

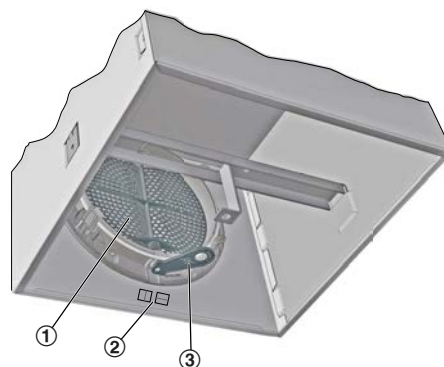
AIRNAMIC, XARTO Балансировка расхода воздуха



- ① Регулирующая заслонка
- ② Наклейка с указанием положения регулирующей заслонки
- ③ Регулировочный рычаг

Открыт, 0°

AIRNAMIC, XARTO Балансировка расхода воздуха



- ① Регулирующая заслонка
- ② Наклейка с указанием положения регулирующей заслонки
- ③ Регулировочный рычаг

Максимальное ограничение, 90°

Обозначения

A [мм]

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

A_{eff} [м]

Эффективная площадь

C [мм]

Длина патрубка

ØD [мм]

Внешний диаметр патрубка

ØD_f [мм]

Внешний диаметр круглой лицевой панели

ØD_r [мм]

Диаметр круглой лицевой панели

ØD_s [мм]

Диаметр круглой статической камеры

H_f [мм]

Высота лицевой панели

H_r [мм]

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

H_s [мм]

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

L_{wa} [дБ(A)]

Взвешенный уровень звуковой мощности шума генерируемого воздушным потоком

m [кг]

Масса

NS [м³/ч];[л/с]

Номинальный размер

Δp_t [Па]

Общий перепад давления

□Q_f [мм]

Внешний размер квадратной лицевой панели

□Q_r [мм]

Размер квадратной лицевой панели

□Q_s [мм]

Размеры квадратной статической камеры

q_v [м³/ч];[л/с]

Расход воздуха

Δt_r [K]

Разность температур приточного воздуха и в помещении, т.е. температура приточного воздуха минус температура в помещении

Длина

Длина дана в [мм], если не указано иначе.

Опорный уровень звуковой мощности 1 пВт.

A_f [мм]

Толщина потолочной плитки

T₄ [мм]

Диаметр монтажного отверстия