

Статические камеры

Серия AK-Uni



Универсальная статическая камера, доступна в разных исполнениях

Статические камеры для приточного и вытяжного воздуха

- Для круглых и квадратных лицевых панелей диффузоров
- Статическая камера из оцинкованной листовой стали
- Для приточного и вытяжного воздуха
- Для всех типов потолков
- Горизонтальное подсоединение к воздуховоду
- Выравниватель потока обеспечивает равномерную подачу воздуха через диффузор (приточный воздух)
- Для зон комфорта и промышленных зон

Дополнительное оборудование и аксессуары

- Заслонка клапана для балансировки расхода воздуха
- Точка измерения и заслонка клапана с гибкой тягой для регулирования расхода воздуха
- Уплотнение



Статическая камера с заслонкой клапана (опционально)



Для круглых лицевых панелей

Серия		Стр.
AK-Uni	Общая информация	AKUNI – 2
	Функция	AKUNI – 3
	Технические характеристики – приточный воздух	AKUNI – 4
	Технические характеристики – вытяжной воздух	AKUNI – 9
	Описание для спецификации	AKUNI – 13
	Код заказа	AKUNI – 14
	Варианты исполнения	AKUNI – 15
	Размеры и вес	AKUNI – 18
	Ввод в эксплуатацию	AKUNI – 20
	Основная информация и спецификация	AKUNI – 22

Применение

Применение

- Статические камеры серии AK-Uni для подсоединения к круглым и квадратным лицевым панелям диффузоров к круглым воздуховодам, подходят для приточных и вытяжных систем в зонах комфорта и промышленных зонах
- Для лицевых панелей диффузоров серий VDW, TDV, RFD, FD, TDF, ADD, ADLQ, DLQ, ADLR, и DLQL, с центральным соединительным винтом
- Для систем с переменным и постоянным

расходом воздуха

- Для всех типов потолков

Характеристики

- Статическая камера из оцинкованной листовой стали
- Для всех типов потолков
- Для круглых и квадратных лицевых панелей диффузоров
- Горизонтальное подсоединение к воздуховоду
- Для зон комфорта и промышленных зон

Описание

Варианты исполнения

- AK-Uni-...-ZL: Приточный воздух
- AK-Uni-...-AL: Вытяжной воздух

Элементы конструкции и характеристики

- Корпус с патрубком и перемычкой для крепления лицевой панели
- Выравниватель потока обеспечивает равномерную подачу воздуха через диффузор (приточный воздух)
- Простая установка лицевой панели диффузора при помощи центрального соединительного винта с декоративным колпачком

Доп. комплектующие

- M: Заслонка клапана для балансировки расхода воздуха
- MN: Точка измерения и заслонка клапана с гибкой тягой для регулирования расхода воздуха смонтирована с лицевой панелью диффузора

Аксессуары

- Уплотнение

Особенности конструкции

- Патрубок для присоединения к круглым воздуховодам согласно EN 1506 или EN 13180
- Патрубок с канавкой для уплотнения (если дополнительно заказывается уплотнение)

Материалы и покрытие

- Корпус, перемычка и патрубок изготовлены из оцинкованной листовой стали
- Выравниватель потока изготовлен из оцинкованной перфорированной листовой стали
- Уплотнение изготовлено из резины

Техническое обслуживание

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

Описание

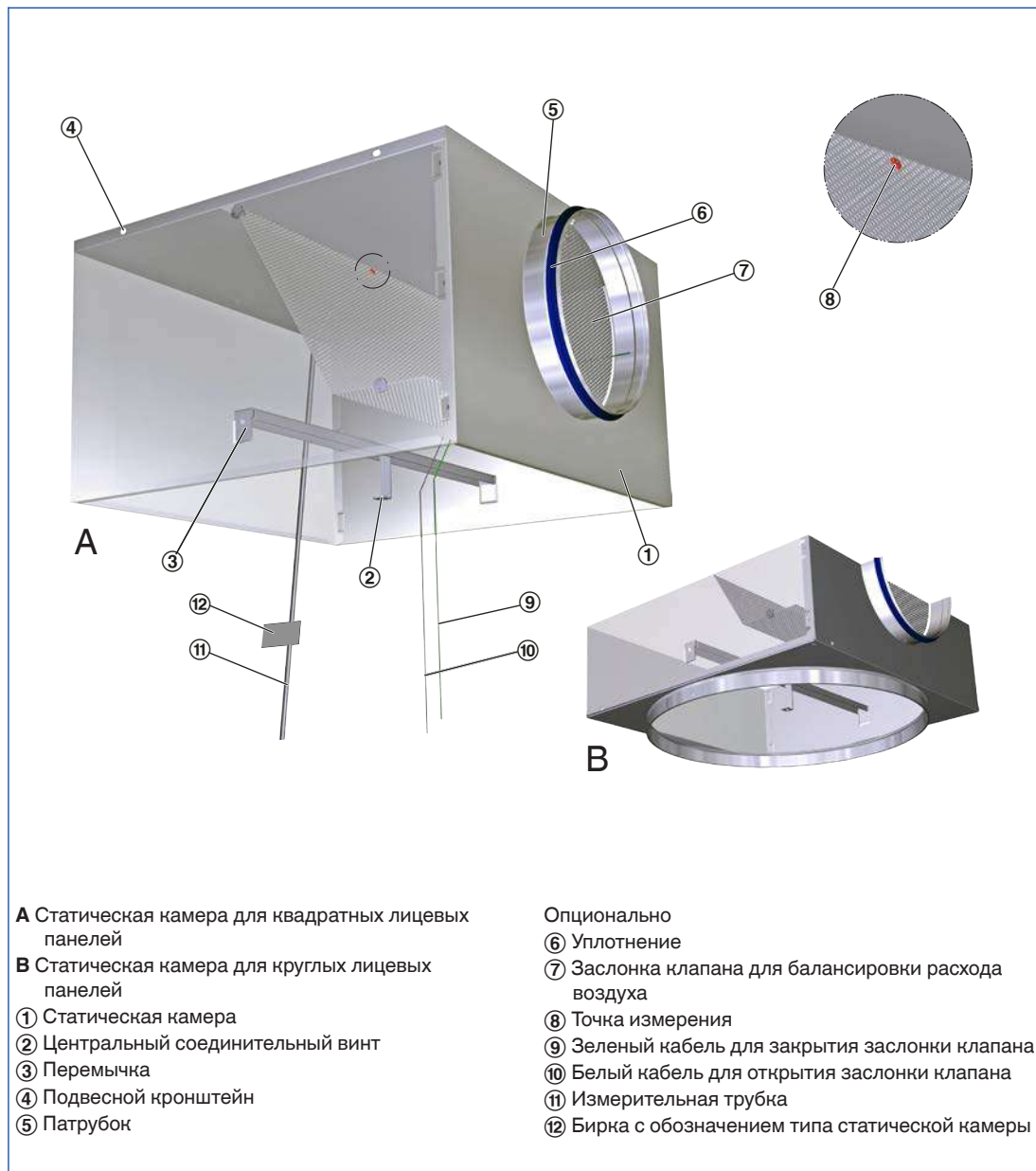
Статические камеры используются для подсоединения потолочных диффузоров к круглым воздуховодам и для крепления лицевой панели.

Статические камеры серии AK-Uni снабжены выравнивателем потока, который обеспечивает равномерную подачу воздуха в

помещение.

Заслонка клапана (опционально) для балансировки расхода воздуха упрощает эксплуатацию. Точка измерения и заслонка клапана с гибкой тягой (опционально) позволяют регулировать расход воздуха при смонтированной лицевой панели.

Схематическое изображение



Статические камеры для квадратных
лицевых панелей

Стандартные комбинации

Вариант исполнени я	Лицевая панель Вариант											
	VDW-Q			TDV-SA-Q			FD-Q			TDF-SA-Q		
	Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-001	300 × 8	10.3	36.9	300	13.2	47.7	300	10.1	36.5	300	13.2	47.7
AK-Uni-002	400 × 16	19.6	70.7	400	22.8	82.1	400	19.6	70.7	400	22.8	82.1
AK-Uni-003	500 × 24	24.2	87.1	500	27.9	100.5	500	25.8	92.7	500	27.9	100.5
AK-Uni-004	600 × 24 625 × 24	34.9	125.8	600 625	40.4	145.5	600 625		125.8	600 625	40.4	145.5
AK-Uni-005	600 × 48	43.0	154.8									
AK-Uni-006	625 × 54	44.2	158.9									
AK-Uni-007	825 × 72	72.8	262.2									

Стандартные комбинации

Вариант исполнения	Лицевая панель Вариант								
	ADD-Q			ADLQ DLQ			ADLR-Q		
	Типоразмер	коэффициент K		Типоразмер	коэффициент K		Типоразмер	коэффициент K	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-002				400	30.1	108.2			
AK-Uni-008				250	10.1	36.2			
AK-Uni-009				300	14.8	53.4			
AK-Uni-010				500	48.3	173.7			
AK-Uni-011				600 625	72.2	260.0			
AK-Uni-019	250	7.6	27.4				1	8.3	29.8
AK-Uni-020	300	14.5	52.2				2	14.8	53.3
AK-Uni-021	400	22.2	79.9				3	24.0	86.2
AK-Uni-022	450	35.7	128.7				4	35.7	128.7
AK-Uni-023	500	39.8	143.4				5	41.8	150.6
AK-Uni-024							6	57.4	206.8
AK-Uni-025	600 625	68.2	245.7				7	64.4	231.9
AK-Uni-026							8	70.7	254.7

Альтернативные комбинации

Вариант исполнения	Лицевая панель Вариант								
	VDW-Q			FD-Q			ADLQ DLQ		
	Типоразмер	коэффициент K		Типоразмер	коэффициент K		Типоразмер	коэффициент K	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-004							600< 625<	50.7	182.4
AK-Uni-005	600 × 24 625 × 24	34.9	125.8	600 625	34.9	125.8	600< 625<	50.7	182.4
AK-Uni-006	625 × 24	34.9	125.8	625	34.9	125.8	625<	50.7	182.4
AK-Uni-010	500 × 24>	28.9	104.1	500>	28.7	103.5			
AK-Uni-011	600 × 24> 625 × 24>	39.4	141.9	600> 625>	39.4	141.9			
AK-Uni-012	600 × 24> 625 × 24> 600 × 48>	39.4 50.5	141.9 182.0	600< 625<	39.4	141.9	600 625	72.2	260.0
AK-Uni-027	625 × 24> 625 × 54>	39.4 53.2	141.9 191.4	625>	39.4	141.9	625	72.2	260.0

< Меньший диаметр подсоединения

> Большой диаметр подсоединения

Статические камеры для круглых лицевых панелей

Стандартные комбинации

Вариант исполнения	Лицевая панель Вариант											
	VDW-R			TDV-SA-R			FD-R			TDF-SA-R		
	Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-013	300 × 8	9.4	33.8	300	13.2	47.7	300	10.2	36.5	300	13.2	47.7
AK-Uni-014	400 × 16	19.6	70.7	400	22.8	82.1	400	19.6	70.7	400	22.8	82.1
AK-Uni-015	500 × 24	23.1	83.0	500	27.9	100.5	500	26.2	94.4	500	27.9	100.5
AK-Uni-016	600 × 24 625 × 24	34.5	124.3	600 625	40.4	145.5	600 625	34.5	124.3	600 625	40.4	145.5
AK-Uni-017	600 × 48	44.0	158.3									

Стандартные комбинации

Вариант исполнения	Лицевая панель Вариант					
	ADD-R			ADLR		
	Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-019	250	7.6	27.4	1	8.3	29.8
AK-Uni-020	300	14.5	52.2	2	14.8	53.3
AK-Uni-021	400	22.2	79.9	3	24.0	86.2
AK-Uni-022	450	35.7	128.7	4	35.7	128.7
AK-Uni-023	500	39.8	143.4	5	41.8	150.6
AK-Uni-024				6	57.4	206.8
AK-Uni-025	600	68.2	245.7	7	64.4	231.9
AK-Uni-026				8	70.7	254.7

Альтернативные комбинации

Вариант исполнения	Лицевая панель Вариант								
	VDW-R			FD-R			ADLR		
	Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-013							2	14.8	53.3
AK-Uni-014							4>	31.3	112.6
AK-Uni-016							7<	51.1	184.1
AK-Uni-017	600 × 24 625 × 24	34.5	124.3	600 625	34.5	124.3	7	51.1	184.1
AK-Uni-018	625 × 24	34.0	122.5	625	34.0	122.5	8<	51.1	183.9
AK-Uni-022	400 × 16>	17.6	67.1	400>	18.6	67.1			
AK-Uni-024	500 × 24>	28.1	101.3	500>	31.1	111.8			
AK-Uni-025	600 × 24> 625 × 24>	36.5	131.4	600> 625>	36.5	131.4			
	600 × 48>	51.7	186.0						
AK-Uni-026	625 × 24>	36.1	129.9	625>	36.1	129.9			

< Меньший диаметр подсоединения

> Большой диаметр подсоединения

Статические камеры для лицевых панелей
диффузоров серии RFD

Стандартные комбинации

Вариант исполнения	Типоразмер	RFD без воздухораспределительного сопла		RFD с воздухораспределительным соплом	
		коэффициент К			
	мм	л/с	м³/ч	л/с	м³/ч
AK-Uni-028	125	3.5	12.4	4.7	17.9
AK-Uni-029	160	5.2	18.7	7.3	26.3
AK-Uni-030	200	7.1	25.5	12.2	43.9
AK-Uni-031	250	12.9	46.4	19.0	68.4
AK-Uni-032	315	22.8	82.0	28.6	103.0
AK-Uni-033	400	34.5	124.3	37.3	134.4

Используемые обозначения

ØD [мм]	Внешний диаметр патрубка
Q ₃ [мм]	Диаметр круглой статической камеры
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

Статические камеры для квадратных
лицевых панелей

Стандартные комбинации

Вариант исполнени я	Лицевая панель Вариант											
	VDW-Q			TDV-SA-Q			FD-Q			TDF-SA-Q		
	Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-001	300 × 8	8.9	32.1	300	16.4	59.0	300	11.6	41.7	300	16.4	59.0
AK-Uni-001	300 × 8/0	15.6	56.0	300/0	27.3	98.2						
AK-Uni-002	400 × 16	17.6	63.5	400	28.9	104.2	400	23.8	85.5	400	28.9	104.2
AK-Uni-002	400 × 16/0	34.4	123.9	400/0	43.1	155.2						
AK-Uni-003	500 × 24	25.7	92.6	500	38.5	138.7	500	38.3	137.9	500	38.5	138.7
AK-Uni-003	500 × 24/0	52.7	189.7	500/0	65.9	237.1						
AK-Uni-004	600 × 24 625 × 24	41.8	150.6	600 625	52.3	188.2	600 625	55.7	200.5	600 625	52.3	188.2
AK-Uni-004	600 × 24/0 625 × 24/0	63.9	230.1	600/0 625/0	94.0	338.3						
AK-Uni-005	600 × 48	54.7	197.0									
AK-Uni-005	600 × 48/0	87.8	316.1									
AK-Uni-006	625 × 54	59.6	214.7									
AK-Uni-006	625 × 54/0	96.3	346.1									
AK-Uni-007	825 × 72	96.7	348.7									
AK-Uni-007	825 × 72/0	173.3	623.9									

Стандартные комбинации

Вариант исполнения	Лицевая панель Вариант								
	ADD-Q			ADLQ DLQ			ADLR-Q		
	Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-002				400	36.3	130.8			
AK-Uni-008				250	9.8	35.3			
AK-Uni-009				300	18.6	66.9			
AK-Uni-010				500	68.7	247.2			
AK-Uni-011				600 625	114.6	412.6			
AK-Uni-019	250	8.7	31.4				1	7.7	27.8
AK-Uni-020	300	20.6	74.0				2	14.8	53.2
AK-Uni-021	400	26.9	97.0				3	20.7	74.4
AK-Uni-022	450	39.3	141.5				4	30.1	108.2
AK-Uni-023	500	54.1	194.9				5	45.1	162.4
AK-Uni-024							6	56.4	203.0
AK-Uni-025	600 625	71.1	256.0				7	72.8	262.1
AK-Uni-026							8	97.5	351.1

Альтернативные комбинации

Вариант исполнения	Лицевая панель Вариант								
	VDW-Q			FD-Q			ADLQ DLQ		
	Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-004							600< 625<	139.1	500.6
AK-Uni-005	600 × 24 625 × 24	42.1	151.6	600 625	44.1	158.8	600< 625<	111.2	400.3
	600 × 24/0 625 × 24/0	65.6	236.0						
AK-Uni-006	625 × 24	40.3	145.2	625	50.6	182.1	625<	137.9	496.4
	625 × 24/0	66.8	240.5						
AK-Uni-010	500 × 24>	27.4	98.8	500>	39.8	143.3			
	500 × 24/0>	49.4	177.8						
AK-Uni-011	600 × 24> 625 × 24>	45.1	162.3	600> 625>	60.3	217.1			
	600 × 24/0> 625 × 24/0>	69.1	248.7						
AK-Uni-012	600 × 24> 625 × 24>	42.8	154.1	600< 625<	60.0	216.1	600 625	114.3	411.6
	600 × 24/0> 625 × 24/0>	70.6	254.3						
	600 × 48>	58.4	210.2						
	600 × 48/0>	94.0	338.4						
AK-Uni-027	625 × 24>	40.4	154.4	625>	58.8	211.8	625	118.9	428.0
	625 × 24/0>	69.4	250.0						
	625 × 54>	64.0	230.3						
	625 × 54/0>	104.7	377.0						

... /0: Лицевая панель без направляющих лопаток

< Меньший диаметр подсоединения

> Больший диаметр подсоединения

Статические камеры для круглых лицевых панелей

Стандартные комбинации

Вариант исполнени я	Лицевая панель Вариант											
	VDW-R			TDV-SA-R			FD-R			TDF-SA-R		
	Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-013	300 × 8	9.3	33.6	300	16.4	59.0	300	13.0	46.7	300	16.4	59.0
AK-Uni-013	300 × 8/0	16.2	58.1	300/0	26.7	96.7						
AK-Uni-014	400 × 16	17.9	64.3	400	28.9	104.2	400	25.2	90.6	400	28.9	104.2
AK-Uni-014	400 × 16/0	35.4	127.4	400/0	44.8	161.1						
AK-Uni-015	500 × 24	25.3	90.9	500	38.5	138.7	500	38.4	138.1	500	38.5	138.7
AK-Uni-015	500 × 24/0	50.9	183.2	500/0	66.8	240.6						
AK-Uni-016	600 × 24 625 × 24	42.2	151.9	600 625	52.3	188.2	600 625	57.7	207.7	600 625	52.3	188.2
AK-Uni-016	600 × 24/0 625 × 24/0	65.3	235.1	600/0 625/0	95.1	342.5						
AK-Uni-017	600 × 48	58.1	209.1									
AK-Uni-017	600 × 48/0	88.0	316.9									

Стандартные комбинации

Вариант исполнения	Лицевая панель Вариант					
	ADD-R			ADLR		
	Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-019	250	8.7	31.4	1	7.7	27.8
AK-Uni-020	300	20.6	74.0	2	14.8	53.2
AK-Uni-021	400	26.9	97.0	3	20.7	74.4
AK-Uni-022	450	39.3	141.5	4	30.1	108.2
AK-Uni-023	500	54.1	194.9	5	45.1	162.4
AK-Uni-024				6	56.4	203.0
AK-Uni-025	600	71.1	256.0	7	72.8	262.1
AK-Uni-026				8	97.5	351.1

Альтернативные комбинации

Вариант исполнения	Лицевая панель Вариант								
	VDW-R			FD-R			ADLR		
	Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К		Типоразмер	коэффициент К	
	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч	мм	л/с	м³/ч
AK-Uni-013							2	14.5	52.1
AK-Uni-014							4>	30.5	109.9
AK-Uni-016							7<	76.7	276.2
AK-Uni-017	600 × 24 625 × 24	40.3	145.0	600 625	58.1	209.0	7	71.0	255.7
	600 × 24/0 625 × 24/0	67.3	242.1						
AK-Uni-018	625 × 24			625	50.6	182.1	8<	101.1	364.0
	625 × 24/0								
AK-Uni-022	400 × 16>	18.0	64.9	400>	25.0	90.0			
	400 × 16/0>	31.5	113.3						
AK-Uni-024	500 × 24>	28.6	103.0	500>	40.2	144.6			
	500 × 24/0>	45.0	161.9						
AK-Uni-025	600 × 24> 625 × 24>	37.7	158.2	600> 625>	59.3	213.6			
	600 × 24/0> 625 × 24/0>	70.5	253.9						
	600 × 48>	59.0	212.3						
	600 × 48/0>	96.5	347.4						
AK-Uni-026	625 × 24>			625>	61.0	219.4			
	625 × 24/0>								

... /0: Лицевая панель без направляющих лопаток

< Меньший диаметр подсоединения

> Большой диаметр подсоединения

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

Универсальные статические камеры для подсоединения к круглым и квадратным лицевым панелям для круглых воздуховодов, подходят для приточных и вытяжных систем. Для установки во все типы подвесных потолков.

Изделие полностью готово к установке и состоит из статической камеры, выравнивателя потока (только для приточной вентиляции), патрубка для бокового подключения, перемычки и подвесных отверстий.

Лицевая панель диффузора крепится к перемычке при помощи центрального винта, закрывающегося декоративным колпачком. Патрубок подходит для присоединения к воздуховодам согласно требованиям EN 1506 или EN 13180.

Характеристики

- Статическая камера из оцинкованной листовой стали
- Для всех типов потолков
- Для круглых и квадратных лицевых панелей диффузоров
- Горизонтальное подсоединение к воздуховоду
- Для зон комфорта и промышленных зон

Материалы и покрытие

- Корпус, перемычка и патрубок изготовлены из оцинкованной листовой стали
- Выравниватель потока изготовлен из оцинкованной перфорированной листовой стали
- Уплотнение изготовлено из резины

AK-Uni

AK – Uni – 002 – ZL – M – L				
1	2	3	4	5

1 Серия

AK-Uni Статическая камера

2 Вариант исполнения

001 до **033**

3 Система

ZL Приточный воздух

AL Вытяжной воздух

4 Заслонка клапана для балансировки расхода воздуха

Не указано: отсутствует

M Есть

MN С гибкой тягой и точкой измерения

5 Аксессуары

Не указано: отсутствует

L С уплотнением

Пример заказа: AK-Uni-003-AL-MN-L

Вариант исполнения	003
Система	Вытяжной воздух
Заслонка клапана для балансировки расхода воздуха	Регулирование расхода воздуха при помощи гибкой тяги и точки измерения
Аксессуары	С уплотнением

AK-Uni-004-ZL-M-L



AK-Uni-016



Статические камеры для квадратных
лицевых панелей

Стандартные комбинации для квадратных лицевых панелей

Вариант исполнения	ØD	Лицевая панель Вариант						
		VDW-Q	TDV-SA-Q	FD-Q	TDF-SA-Q	ADD-Q	ADLQ DLQ	ADLR-Q
AK-Uni-001	158	300 × 8	300	300	300			
AK-Uni-002	198	400 × 16	400	400	400		400	
AK-Uni-003	198	500 × 24	500	500	500			
AK-Uni-004	248	600 × 24 625 × 24	600 625	600 625	600 625			
AK-Uni-005	248	600 × 48						
AK-Uni-006	248	625 × 54						
AK-Uni-007	313	825 × 72						
AK-Uni-008	158						250	
AK-Uni-009	158						300	
AK-Uni-010	248						500	
AK-Uni-011	313						600 625	
AK-Uni-012	313							
AK-Uni-019	123					250		1
AK-Uni-020	158					300		2
AK-Uni-021	198					400		3
AK-Uni-022	248					450		4
AK-Uni-023	248					500		5
AK-Uni-024	313							6
AK-Uni-025	313					600 625		7
AK-Uni-026	313							8

Альтернативные комбинации для квадратных лицевых панелей

Вариант исполнения	ØD	Лицевая панель Вариант		
		VDW-Q	FD-Q	ADLQ DLQ
AK-Uni-004	248			600<, 625<
AK-Uni-005	248	600 × 24 625 × 24	600 625	600< 625<
AK-Uni-006	248	625 × 24	625	625<
AK-Uni-010	248	500 × 24>	500>	
AK-Uni-011	313	600 × 24> 625 × 24>	600> 625>	
AK-Uni-012	313	600 × 24> 625 × 24>	600< 625<	600 625
AK-Uni-012	313	600 × 48>		
AK-Uni-027	313	625 × 24>	625>	625
AK-Uni-027	313	625 × 54>		

< Меньший диаметр подсоединения

> Большой диаметр подсоединения

Статические камеры для круглых лицевых панелей

Стандартные комбинации для круглых лицевых панелей

Вариант исполнения	ØD	Лицевая панель Вариант					
		VDW-R	TDV-SA-R	FD-R	TDF-SA-R	ADD-R	ADLR
AK-Uni-013	158	300 × 8	300	300	300		
AK-Uni-014	198	400 × 16	400	400	400		
AK-Uni-015	198	500 × 24	500	500	500		
AK-Uni-016	248	600 × 24 625 × 24	600 625	600 625	600 625		
AK-Uni-017	248	600 × 48					
AK-Uni-019	123					250	1
AK-Uni-020	158					300	2
AK-Uni-021	198					400	3
AK-Uni-022	248					450	4
AK-Uni-023	248					500	5
AK-Uni-024	313						6
AK-Uni-025	313					600	7
AK-Uni-026	313						8

Альтернативные комбинации для круглых лицевых панелей

Вариант исполнения	ØD	Лицевая панель Вариант		
		VDW-R	FD-R	ADLR
AK-Uni-013	158			2
AK-Uni-014	198			4>
AK-Uni-016	248			7<
AK-Uni-017	248	600 × 24 625 × 24	600 625	7
AK-Uni-018	248	625 × 24	625	8<
AK-Uni-022	248	400 × 16>	400>	
AK-Uni-024	313	500 × 24>	500>	
AK-Uni-025	313	600 × 24> 625 × 24>	600> 625>	
AK-Uni-025	313	600 × 48>		
AK-Uni-026	313	625 × 24>	625>	

< Меньший диаметр подсоединения

> Большой диаметр подсоединения

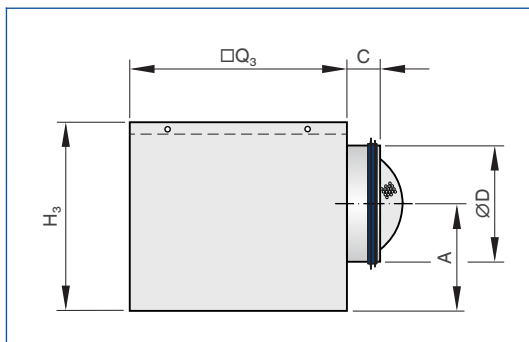
Статические камеры для лицевых панелей

диффузоров серии RFD

Стандартные комбинации для лицевых панелей серии RFD

Вариант исполнения	ØD	Лицевая панель
		Серия RFD
AK-Uni-028	98	125
AK-Uni-029	123	160
AK-Uni-030	158	200
AK-Uni-031	198	250
AK-Uni-032	248	315
AK-Uni-033	313	400

Универсальная статическая камера AK-Uni для квадратных лицевых панелей

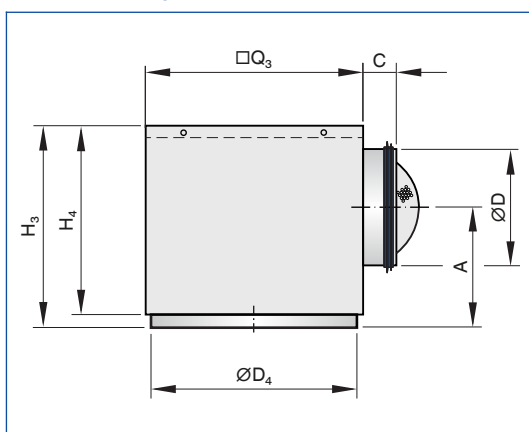


Q

Вариант исполнения	ØD	Q3	H3	A	C	M
	мм	мм	мм	мм	мм	кг
AK-Uni-001	158	290	250	139	50	3.0
AK-Uni-002	198	372	295	164	50	4.5
AK-Uni-003	198	476	295	164	50	6.0
AK-Uni-004	248	567	345	199	48	8.2
AK-Uni-005	248	590	345	189	48	8.6
AK-Uni-006	248	615	345	189	48	9.0
AK-Uni-007	313	806	410	222	50	16.0
AK-Uni-008	158	216	250	139	50	2.2
AK-Uni-009	158	266	250	139	50	2.7
AK-Uni-010	248	476	345	189	48	6.6
AK-Uni-011	313	567	410	222	50	9.2
AK-Uni-012	313	590	410	222	50	9.6
AK-Uni-027	313	615	410	222	50	10.2

Вес применим для приточного исполнения

Универсальная статическая камера AK-Uni для круглых и квадратных лицевых панелей с круглым дизайном

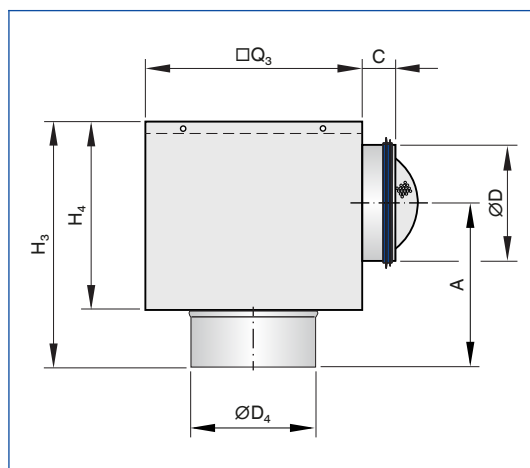


R

Вариант исполнения	$\square Q_3$	H_3	$\varnothing D_4$	H_4	$\varnothing D$	A	C	M
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
AK-Uni-013	290	285	278	250	158	174	50	3.4
AK-Uni-014	372	330	362	295	198	199	50	5.1
AK-Uni-015	476	330	460	295	198	199	50	6.9
AK-Uni-016	567	380	557	345	248	234	48	9.3
AK-Uni-017	590	380	578	345	248	224	48	9.7
AK-Uni-018	615	380	590	345	248	224	48	10.3
AK-Uni-019	266	255	202	220	123	161	48	2.9
AK-Uni-020	290	285	258	250	158	174	50	3.5
AK-Uni-021	372	330	314	295	198	199	50	5.2
AK-Uni-022	476	380	362	345	248	224	48	7.8
AK-Uni-023	476	380	426	345	248	224	48	7.6
AK-Uni-024	567	445	482	410	313	257	50	10.5
AK-Uni-025	590	445	578	410	313	257	50	10.8
AK-Uni-026	615	445	590	410	313	257	50	11.4

Вес применим для приточного исполнения

Универсальная статическая камера AK-Uni
для диффузоров серии RFD



RFD

Вариант исполнения	$\square Q_3$	H_3	$\varnothing D_4$	H_4	$\varnothing D$	A	C	M
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	кг
AK-Uni-028	216	255	125	195	98	170	50	2.5
AK-Uni-029	266	280	160	220	123	182	48	3.0
AK-Uni-030	290	310	200	250	158	194	50	3.5
AK-Uni-031	476	355	250	295	198	219	50	7.5
AK-Uni-032	567	395	315	345	248	244	48	10.0
AK-Uni-033	615	470	400	410	313	277	50	12.0

Балансировка расхода воздуха

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

- Потолочные диффузоры с универсальной статической камерой и заслонкой клапана (вариант -M): Для доступа к заслонке клапана необходимо снять лицевую панель диффузора; заслонка клапана может быть установлена в любую позицию на промежутке от 0 до 90°
- Потолочные диффузоры с универсальной статической камерой, заслонкой клапана и точкой измерения (вариант -MN): Лицевую панель диффузора не нужно снимать; заслонка клапана регулируется при помощи гибкой тяги (белый и зеленый кабель).

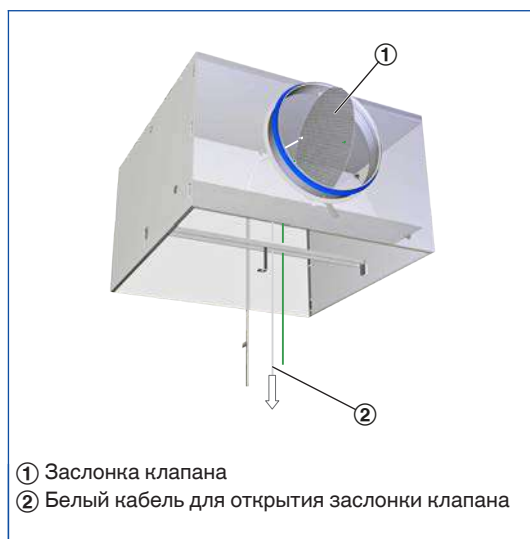
Измерение расхода воздуха

Потолочные диффузоры с универсальной статической камерой, заслонкой клапана и точкой измерения (вариант -MN) позволяют регулировать уровень расхода воздуха без снятия лицевой панели

- Подсоедините измерительную трубку к цифровому манометру
- Снимите эффективное давление
- Найдите уровень расхода воздуха по графику или просчитайте его
- При необходимости отрегулируйте положение заслонки клапана при помощи гибкой тяги

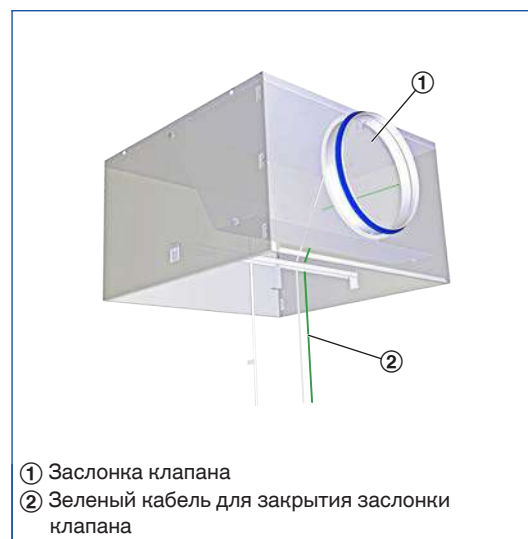
График прилагается к каждой статической камере типа AK-Uni.

AK-Uni-...-MN Балансировка расхода воздуха



Открыт, 0°

AK-Uni-...-MN Балансировка расхода воздуха



Закрыт, 90°

AK-Uni-...-MN измерение уровня расхода воздуха



Расчет расхода воздуха при плотности 1.2 кг/м³

$$\dot{V} = C \times \sqrt{\Delta p_w}$$

Расчет расхода воздуха при других плотностях воздуха

$$\dot{V} = C \times \sqrt{\Delta p_w} \times \sqrt{\frac{1.2}{\rho}}$$

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.