

# MFA/UFA/UFK

Универсальные решетки для пола, стены или подоконника



MFA/UFA/UFK

## Основные данные

- ▶ Для приточного и вытяжного воздуха
- ▶ Позволяют выстроить воздухораспределитель любой формы
- ▶ Выстраиваются неограниченно в длину
- ▶ Прочные, выполнены из анодированного алюминия
- ▶ Специальная модель с покрытием - цветное эпоксирование

## Краткая таблица

РАСХОД ВОЗДУХА - УРОВЕНЬ ШУМА - ДЛИНА СТРУИ				
Размер	Длина	л/с, м, (L <sub>0,2</sub> М)		
		15 dB(A)	20 dB(A)	25 dB(A)
5-5	1000	75 (10,5)	87 (13,0)	105 (15,5)
5-8	1000	110 (13,0)	130 (15,0)	155 (17,0)
5-10	1000	130 (13,5)	155 (16,0)	180 (19,0)
10-5	1000	110 (10,0)	140 (13,0)	175 (16,0)
10-8	1000	155 (12,5)	185 (14,5)	240 (18,0)
10-10	1000	170 (12,0)	215 (15,0)	265 (18,5)
14-5	1000	175 (14,5)	200 (17,0)	235 (20,0)
14-8	1000	245 (16,5)	275 (18,0)	330 (22,0)
14-10	1000	280 (17,0)	310 (19,0)	370 (23,0)

## КОНСТРУКЦИЯ

Универсальные решетки представляют собой прочные алюминиевые профили, скрепленные трубками круглого сечения, а также (для одной модели) профилем наружной рамки.

Производятся трех моделей:

MFA- для монтажа в пол, подоконник, стену.

Имеет наружную рамку трех вариантов- А, В и С.

UFA- для монтажа в пол или подоконник. Без рамки.

UFK- для монтажа в пол, без рамки, поставляется с обмуровочной рамой.

Для MFA и UFA можно заказать 3 разных размера щели между ламелями решетки- 5, 10 и 14 мм.

UFK- 2 размера щели- 10 и 14 мм.

## МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЕ

Решетки выполнены из штранг-прессованных алюминиевых профилей и элаксированы бесцветной пленкой.

## СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Можно заказать решетки элаксированные пленкой различных цветов. Более подробную информацию можно получить у нашего представителя в Вашей стране.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

При использовании MFA/UFA/UFK для приточного воздуха, подаваемого из пола или подоконника, длина выброса струи выбирается равной расстоянию от решетки до потолка плюс глубина помещения.

## МОНТАЖ

MFA/UFA/UFK монтируются горизонтально в пол, подоконник и подобн. Решетки укладываются в подготовленное углубление. Для MFA можно заказать утопленные отверстия в рамке для крепления к решетке стене.

Решетка длиной более, чем 2000 мм выстраивается по месту из нескольких секций.

## НАЛАДКА

Расход воздуха получается измерением его скорости в щели решетки и умножения этой величины на нетто-площадь решетки.

## УХОД

Чистится при необходимости теплой водой с посудомоечным средством.

## ЭКОЛОГИЯ

Декларация на применяемые материалы имеется на нашем сайте [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

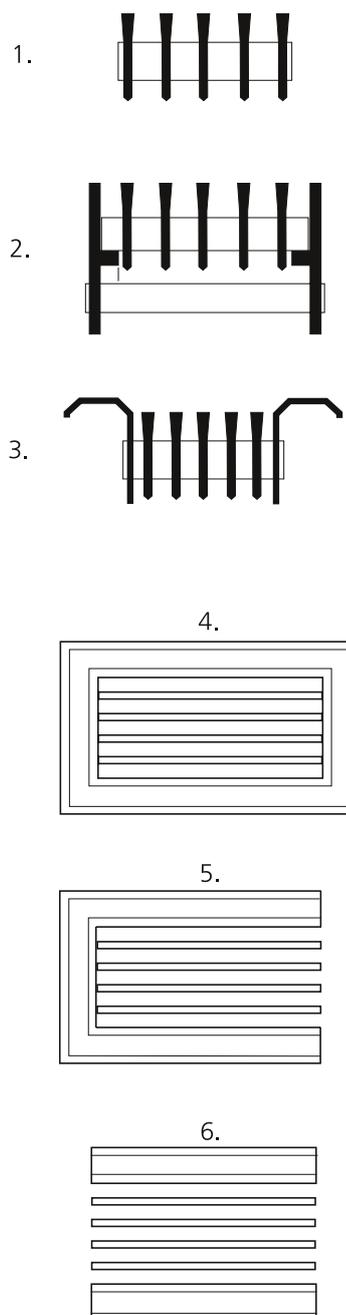


Рис. 1.

1. UFA

2. UFK

3. MFA

4. Рамка А для MFA

5. Рамка В для MFA

6. Рамка С для MFA

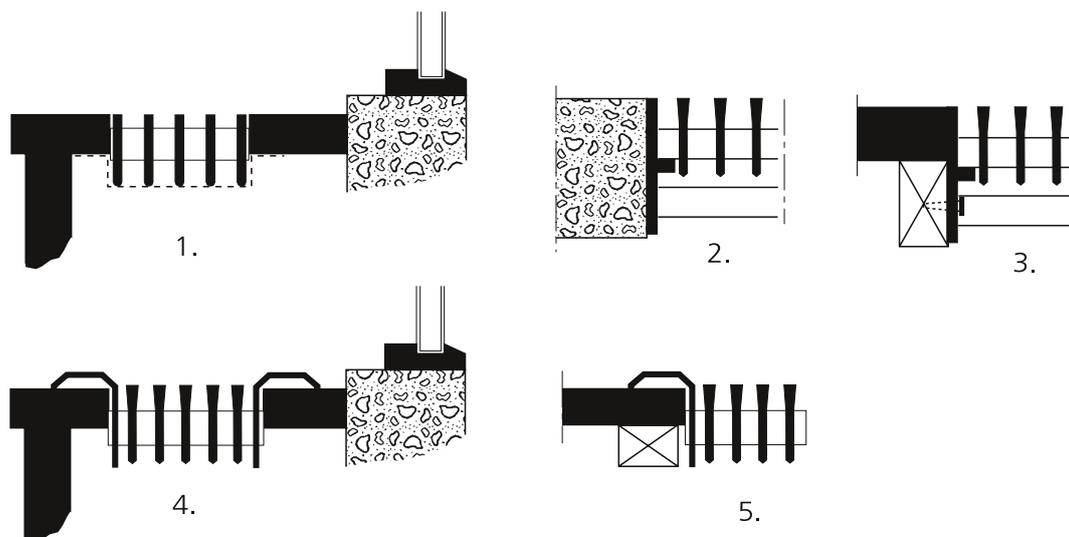


Рис. 2.

1. UFA в подоконнике
2. UFK в полу
3. UFK в полу
4. MFA в подоконнике
5. MFA в полу

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Уровень шума дБ (А) - для помещения с площадью звукопоглощения эквивалентной 10 м<sup>2</sup>.
- Длина струи  $l_{0,2}$  измеряется в условиях изотермического воздушного потока.
- Диаграмма длины струи действительна для плоской струи, т.е. струя из щели.
- Диаграмма производительности действительна для решетки длиной 1000 мм. Другая длина трансформируется к данной.
- В связи с конструкцией, свободная площадь UFK меньше, чем у MFA и UFA.  
Свободная площадь UFK 10 на 2 щели меньше.  
Свободная площадь UFK 14 на 1 щель меньше.

#### Пример расчета длины струи UFK:

Желаемый расход воздуха 20 л/с, длина решетки 800 мм.

Фактический расход воздуха  
 $20 : 0,8 = 25$  л/с.

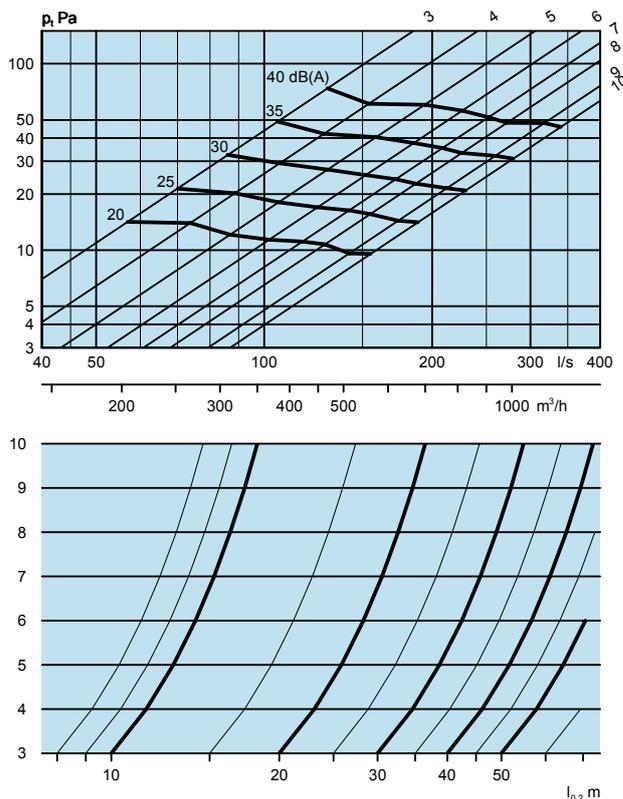
Т.е. при расчете длины струи, перепада давления и уровня шума, нужно исходить из величины расхода воздуха 25 л/с.

**Диаграммы выбора – MFA/UFA/UFK – Приток**

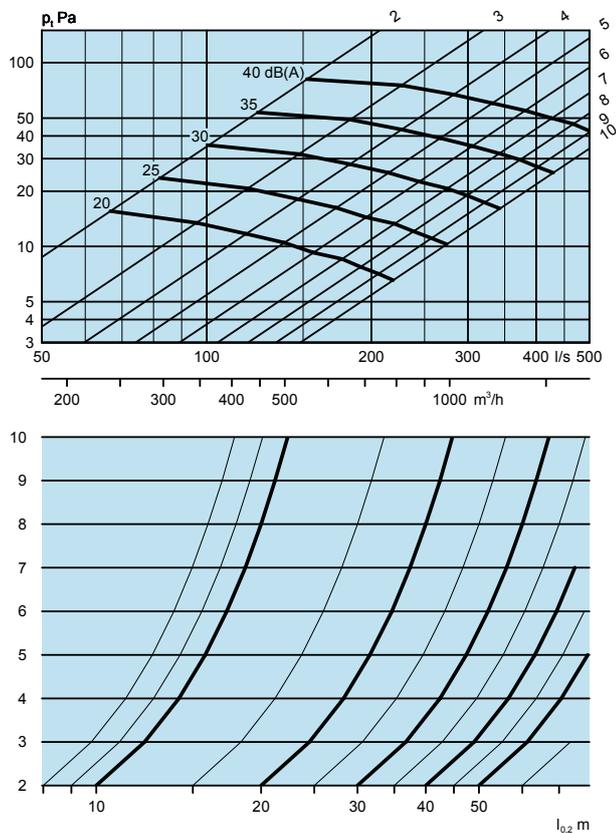
**Расход воздуха – Перепад давления –  
Уровень шума**

- Диаграммы производительности действительны для решетки длиной 1000 мм. Другая длина трансформируется к данной.
- Диаграммы не используются для наладки.
- дБ (А) -для помещений со стандартным звукопоглощением 4 дБ.
- дБ (С) обычно на 6-9 децибел больше дБ (А).

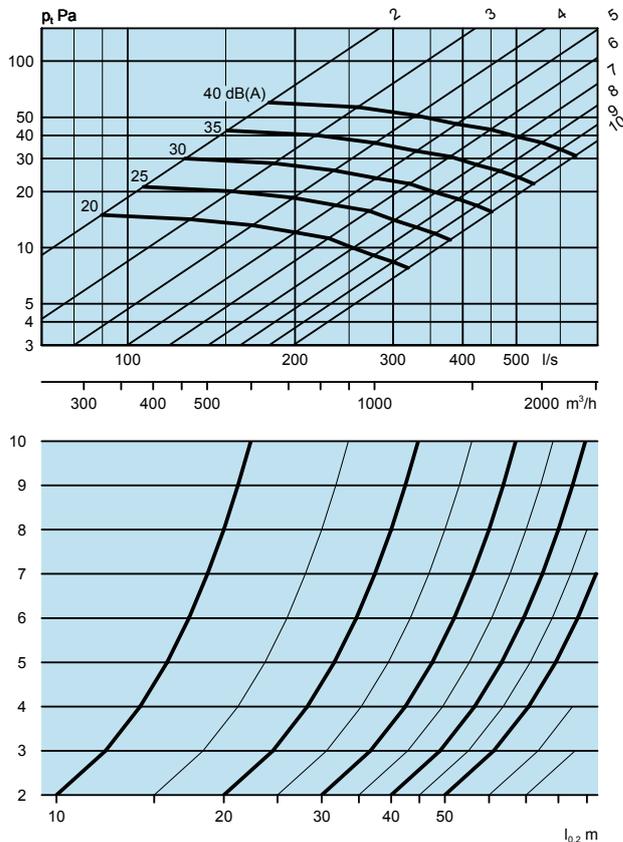
**MFA 5, UFA 5**



**MFA 10, UFA 10, UFK 10**



**MFA 14, UFA 14, UFK 14**



**РАЗМЕРЫ****Размеры универсальных решеток:**

**Длина:** Желаемая от 150 до 2000 для одной секции. **Высота:** См. таблицу ниже. Эта величина зависит от количества щелей. Высота более 200 мм не рекомендуется для монтажа в пол. Количество щелей UFK- не менее трех.

**Решетки с размером щели 5 мм**

Число щелей	Высота решетки (Размер манжеты) Н мм		Своб. площ. м <sup>2</sup> /1000мм
	MFA-5	UFA-5	
3	27	31	0,015
4	36	40	0,020
5	45	49	0,025
6	54	58	0,030
7	63	67	0,035
8	72	76	0,040
9	81	85	0,045
10	90	94	0,050

Размеры отверстий: MFA: Н + 8мм x L + 5мм.

UFA: Н + 8мм x L + 2мм.

**Решетки с размером щели 10 мм**

Число щелей	Высота решетки (Размер манжеты) Н мм			Своб. площ. м <sup>2</sup> /1000мм
	MFA-10	UFA-10	UFK-10	
2	28	32	-	0,02
3	42	46	46	0,03
4	56	60	60	0,04
5	70	74	74	0,05
6	84	88	88	0,06
7	98	102	102	0,07
8	112	116	116	0,08
9	126	130	130	0,09
10	140	144	144	0,10

Размеры отверстий: MFA: Н + 8мм x L + 5мм.

UFA, UFK: Н + 8мм x L + 2мм.

**Решетки с размером щели 14 мм**

Число щелей	Высота решетки (Размер манжеты) Н мм			Своб. площ. м <sup>2</sup> /1000мм
	MFA-14	UFA-14	UFK-14	
2	36	40	-	0,028
3	54	58	58	0,042
4	72	76	76	0,056
5	90	94	94	0,070
6	108	112	112	0,084
7	126	130	130	0,098
8	144	148	148	0,112
9	162	166	166	0,126
10	180	184	184	0,140

Размеры отверстий: MFA: Н + 8мм x L + 5мм.

UFA, UFK: Н + 8мм x L + 2мм.

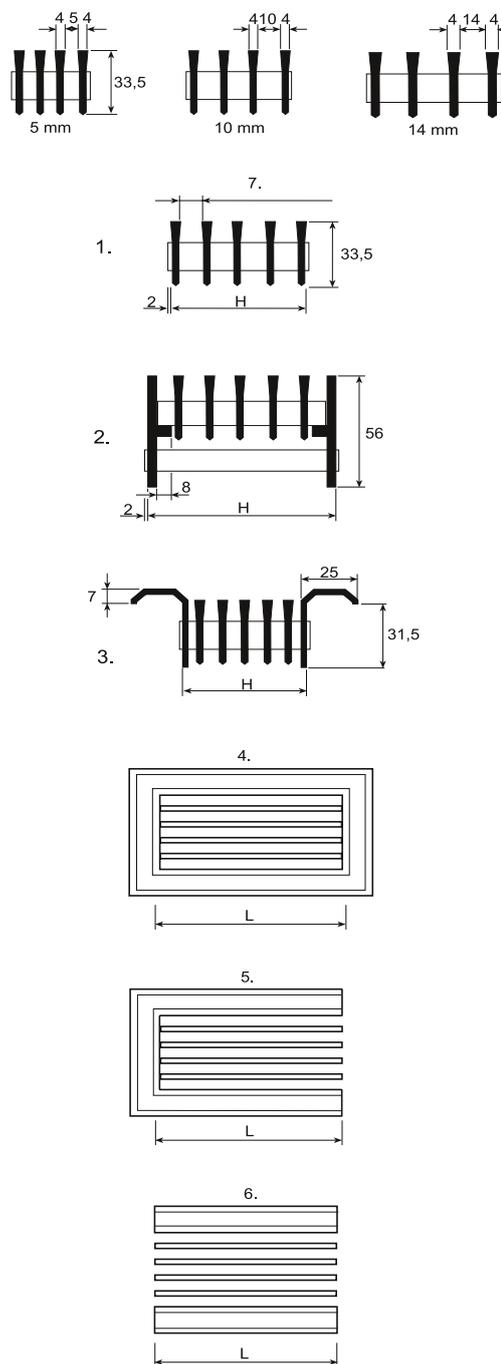


Рис. 3. Размеры

1. UFA

2. UFK

3. MFA

4. Рама А для MFA

5. Рама В для MFA

6. Рама С для MFA

7. Размер щели: 5, 10, 14 мм

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

## Продукт

Универсальные решетки MFA b -bb -cc -dddd -e -f -g

Версия:

Размер щели:  
5, 10, 14

Высота решетки:  
(число щелей, см. таблицу)

Длина, мм:

Монтаж в стену либо подоконник: 0  
Монтаж в пол: 1

Рамка: А, В, С  
(только для MFA)

Без отверстия для винта в рамке -0  
отверстие для винта во фланце -1  
(только для MFA)

Универсальные решетки UFA b -bb -cc -dddd -e

Версия:

Размер щели:  
5, 10, 14

Высота решетки:  
(число щелей, см. таблицу)

Длина, мм:

Монтаж в подоконник: 0  
Монтаж в пол: 1

Универсальные решетки UFK b -bb -cc -dddd -e

Версия:

Размер щели:  
10, 14

Высота решетки:  
(число щелей, см. таблицу)

Длина, мм:

Монтаж в стену либо подоконник: 0  
Монтаж в пол: 1

## ОПИСАТЕЛЬНЫЙ ТЕКСТ

Универсальные решетки типа MFA производства Swegon со следующими характеристиками:

- Несъемные ламели решетки
- Анодированный алюминий

Размер: MFAb bb - cc - dddd -e - f- g xx шт.