



**Klix - потолочные инфракрасные профили.**  
**НОВЫЕ ДИЗАЙНЕРСКИЕ РЕШЕНИЯ В ОТОПЛЕНИИ**



Klix - потолочные инфракрасные профили. Для отопления и охлаждения.





## Новые дизайнерские решения в отоплении

Новая система отопления с помощью потолочных инфракрасных профилей.

Эстетически привлекательные и лёгкие алюминиевые профили обеспечивают высокий комфорт посредством равномерного распределения температуры.

Естественное тепловое излучение или, наоборот, пассивное охлаждение делают климат в помещении особенно мягким и приятным. Профили находят отличное применение в офисах, лофтах, ресторанах, фитнес центрах, производственных и складских помещениях и т.д...

Кроме того, потолочные профили Klix убедительны в своём привлекательном дизайне и невероятно простом монтаже.



### Основные преимущества:

- Простой монтаж
- Вес профиля на 60% легче потолочной инфракрасной панели
- Для работы в режиме отопления или охлаждения, в 2 вариантах дизайна профиля с 3 различными размерами
- Подходит для помещений с высотой потолков от 3 до 20 м
- Круговое излучение на 360°
- Быстрый прогрев / охлаждение помещения
- Высокая теплоотдача
- Отсутствие дополнительных расходов на электроэнергию
- Длина профиля до 6м
- Доля теплоотдачи излучением до 60%
- До 50% сокращение временных затрат на монтаж

### Возможное использование:

- квартиры / лофты
- гостиницы
- фойе
- рестораны
- офисные помещения
- спортзалы
- производственные цеха
- DIY магазины
- мастерские

## Обзор моделей

### Модель DESA



DESA1

DESA2

DESA3

Типоразмер:	Тип 750	Тип 600	Тип 300
Габаритные размеры в мм:	170 x 170	130 x 130	80 x 80
Подключение:	2"	1 1/4"	3/4"
Вес профиля, кг/м:	5,6	3,8	1,8
Вес профиля с теплоносителем, кг/м:	8,2	5,0	2,3
Отапливаемая площадь в м <sup>2</sup> /п.м:	1,00	0,77	0,48
Номинальная тепловая мощность в Вт/м при $\Delta T=55K^*$	396	321	211
Холодопроизводительность в Вт/м: при $\Delta T=10K^{**}$	59	53	44
Материал:	алюминиевый сплав		
Цветовые решения:	стандартно: анодированный алюминий (другие цвета по запросу)		
Количество труб:	1		
Монтажная длина в м:	от 1 до 6		
Способ соединения:	резьбовое соединение		
Точки подвеса:	1 (вариативно)		
Макс. рабочая температура в °C:	110		
Макс. рабочее давление в бар:	5		

\* следуя EN 14037 (температурный режим 80/70/20 C)

\*\* следуя EN 14240 (температурный режим 16/18/27 C)

## Модель DESB

Модель отмечена премией "Red Dot Design Award 2013".

Держатель и система "антимяч" предусмотрены конструкцией профиля.



reddot design award  
winner 2013



DES B1



DES B2



DES B3

Типоразмер:	Тип 750	Тип 600	2-трубная система
Габаритные размеры в мм:	225 x 225	180 x 180	225 x 120
Подключение:	2"	1 1/4"	1/2"
Вес профиля, кг/м:	6,6	5,6	5,1
Вес профиля с теплоносителем, кг/м:	9,1	6,8	5,6
Отапливаемая площадь в м <sup>2</sup> /п.м.:	0,78	0,62	0,6
Номинальная тепловая мощность в Вт/м при ΔT=55K*	365	333	по запросу
Холодопроизводительность в Вт/м: при ΔT=10K**	54	47	по запросу
Материал:	алюминиевый сплав		
Цветовые решения:	стандартно: анодированный алюминий (другие цвета по запросу)		
Количество труб:	1		2
Монтажная длина в м:	от 1 до 6		
Способ соединения:	резьбовое соединение		
Точки подвеса:	1 (вариативно)		
Макс. рабочая температура в °C:	110		
Макс. рабочее давление в бар:	5		

\* следуя EN 14037 (температурный режим 80/70/20 C)

\*\* следуя EN 14240 (температурный режим 16/18/27 C)

# Для отопления и охлаждения. Принцип работы.

## Тепловой эффект солнца - энергоэффективность и комфорт.

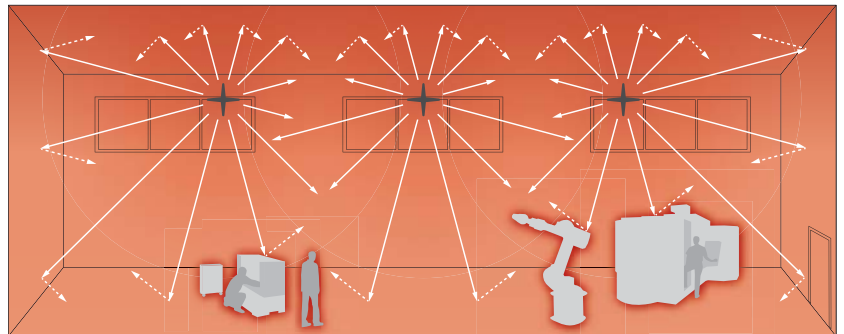
Действие потолочных инфракрасных профилей в режиме отопления/охлаждения основано на естественном принципе теплового излучения - с интенсивностью излучения до 60 %. Благодаря этому эффекту тепло воспринимается особенно приятно и комфортно. В зоне воздействия источника излучения ощущается непосредственный нагрев или охлаждение при полном отсутствии циркуляции воздуха. Благодаря тепловому излучению при работе в режиме отопления температура воспринимается на 2-3 Кельвина выше, чем фактическая температура в помещении.

В режиме охлаждения, соответственно, на 2-3 Кельвина ниже. Это ведёт к снижению энергозатрат. В сравнении с воздушным отоплением при одинаковом восприятии температуры наблюдается потенциал энергосбережения до 30 %. Работа инфракрасных профилей осуществляется бесшумно и без сквозняков, поднимающих пыль. Это формирует здоровый климат в помещении, а также ведёт к снижению расходов на уборку.

## Комфортность - Сравнение систем в работе режима "отопления"

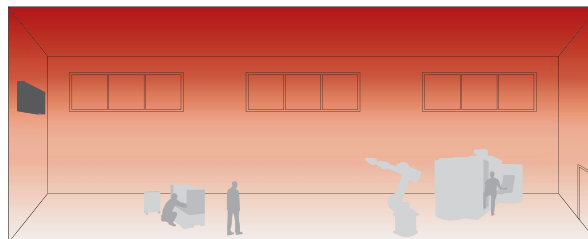
### Потолочные инфракрасные профили

- Равномерная интенсивность теплового излучения в любой зоне помещения
- Никаких воздушных потоков
- Полное отсутствие завихрений пыли
- Максимальный комфорт



### Воздушное отопление

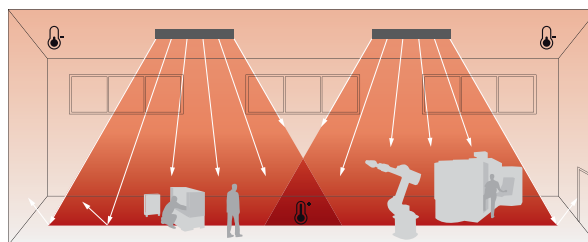
- Быстрый прогрев
- Наличие температурного градиента
- Образуются воздушные сквозняки
- Возможно образование завихрений пыли



20° - температура воздуха  
18° - ощущаемая температура  
16° - температура поверхностей

### Инфракрасные потолочные панели

- Никаких воздушных потоков
- Зоны с высокой интенсивностью теплового излучения благодаря перекрывающимся полям излучения
- Возможное образование завихрений пыли из-за высокой интенсивности теплового излучения в определённых зонах
- Зоны с низкой интенсивностью теплового излучения, возможно неприятное "холодное излучение"



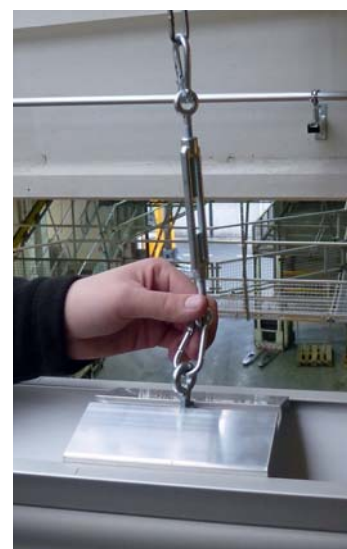
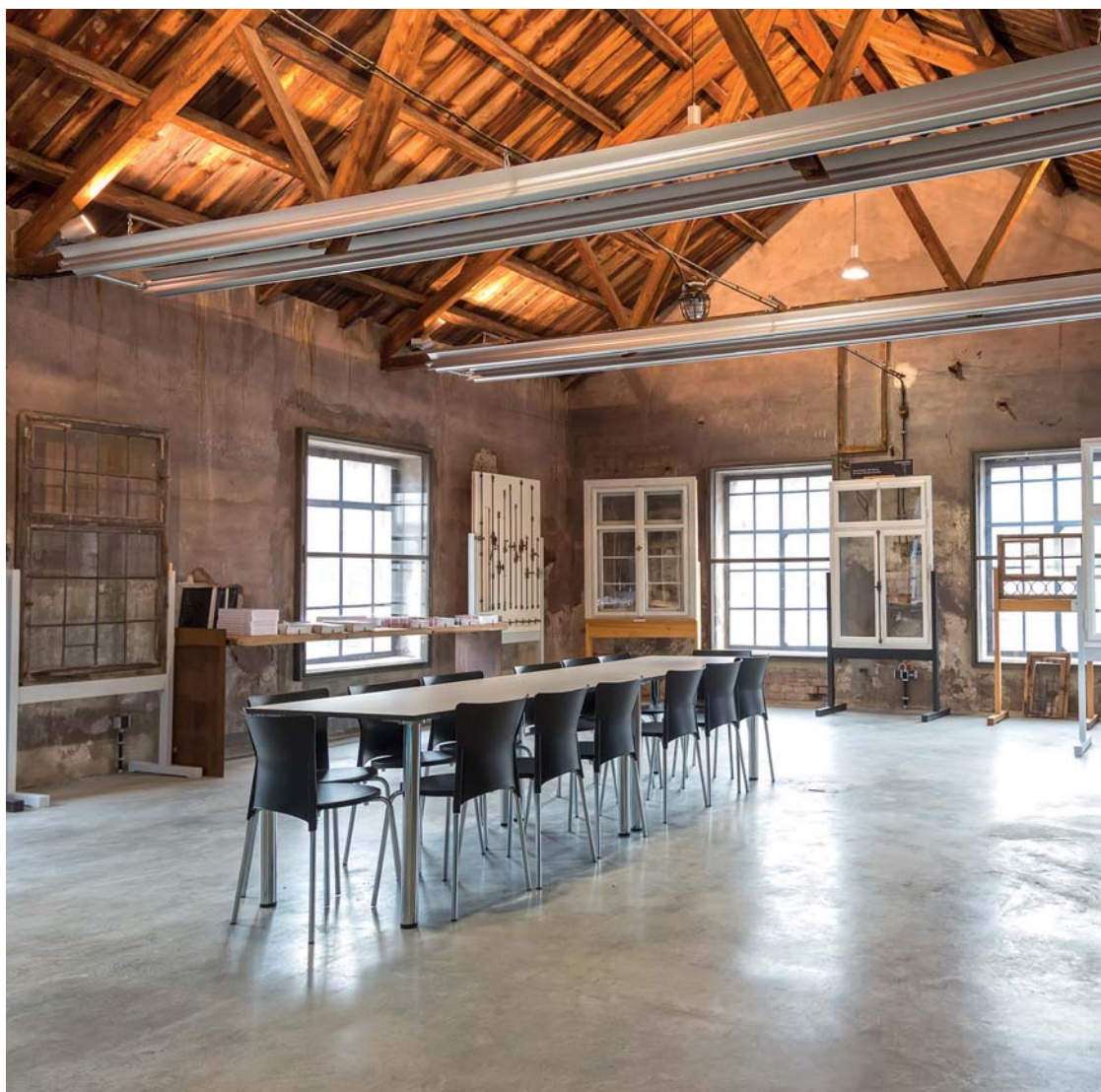
☹️ низкая интенсивность теплового излучения  
☺️ высокая интенсивность теплового излучения  
16° - температура воздуха  
18° - ощущаемая температура  
20° - температура поверхностей

## Монтаж: на удивление легко и просто!

### Простой монтаж - решающее преимущество.

Очень часто при монтаже традиционных потолочных ИК-панелей сталкиваются с большими сложностями. Arbonia предлагает очень гибкое решение с длиной профилей до 6 метров. Профили можно монтировать даже не отключая систему отопления, при вдвое меньших затратах на монтаж. Как результат - существенная экономия времени и сокращение финансовых затрат для конечного потребителя.

Часто в старых зданиях особенности инженерных конструкций помещений не позволяют проводить установку панелей инфракрасного излучения. Аллюминиевые профили Arbonia составляют только треть веса самых ходовых моделей панелей и тем самым открывают безграничные возможности для их применения. А встроенный подвесной механизм в моделях профилей существенно сокращает время монтажа. Конструкция профиля также позволяет закрепить непосредственно на нем любые другие подвесные элементы интерьера, например, дополнительный свет.





ООО «АФГ РУС»  
127282 Москва,  
Чермянский проезд 7, стр. 1  
Тел. +7 495 646 27 19  
Эл. почта: info@afg-rus.ru  
[www.arbonia.com](http://www.arbonia.com)  
[www.afg-rus.ru](http://www.afg-rus.ru)