

КЕРАМИЧЕСКИЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ СМЕШИВАНИЕМ И МОДУЛИРУЕМОЙ МОЩНОСТЬЮ



Тепловая мощность: 12-48 кВт

Керамические газовые излучатели SCR являются отопительными приборами нового поколения, в которых предусмотрена регулировка тепловой мощности в ручном и автоматическом режимах. Обе модификации могут быть выполнены с возможностью забора воздуха из-за пределов обогреваемого помещения.

ДВЕ МОДЕЛИ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ ЛЮБЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ ПО ОТОПЛЕНИЮ:

- ✓ SCR 25 - Тепловая мощность до 24 кВт
- ✓ SCR 45 - Тепловая мощность до 48 кВт.

ДВА ТИПА УПРАВЛЕНИЯ:

- ✓ SCR-M – модель с ручным управлением
- ✓ SCR-A – автоматическая модель с модулируемой плавной регулировкой тепловой мощности с помощью контроллера INET, в зависимости от температуры в помещении.

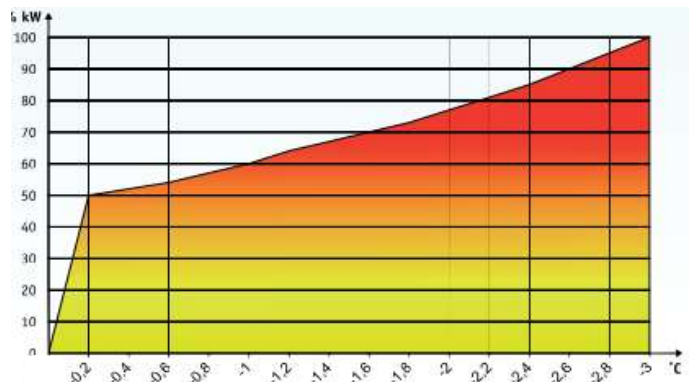
ИННОВАЦИЯ И ПРОСТОТА КОНСТРУКЦИИ:

- ✓ Система сгорания с модулируемым предварительным смешиванием
- ✓ Высокие КПД и эффективность на любом типе газа
- ✓ Изменяемая скорость вентилятора
- ✓ Постоянная воздушная модуляция газового клапана

- ✓ Высокий лучистый КПД керамических пластин
- ✓ Увеличенный размер отражателя
- ✓ Защитный герметичный кожух для оборудования
- ✓ Возможность установки воздушного фильтра
- ✓ Возможность присоединения внешнего воздухозаборника

ПРАКТИЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ:

- ✓ Максимальная эффективность при любых условиях среды
- ✓ Устанавливаются во всех положениях и под любым углом, без потери эффективности
- ✓ При установке на потолке с большой высотой обеспечивается интенсивное инфракрасное излучение
- ✓ При установке на стенах обеспечивается лучистое покрытие большой площади



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Ед. Изм.	SCR 25M/SCR 25A	SCR 45M/SCR 45A
Тепловая мощность	Макс.	кВт	24	48
	Мин.	кВт	12	24
Номинальный расход при 15°C и 1013,25 мбар	Метан G20 max.	Нм³/ч	2,54	5,08
	Метан G20 min.	Нм³/ч	1,27	2,54
	Бутан G30 max.	кг/ч	1,89	3,79
	Бутан G30 min.	кг/ч	0,95	1,89
	Пропан G31 max.	кг/ч	1,86	3,73
	Пропан G31 min.	кг/ч	0,93	1,86
Электропитание		Вт/Гц	230/50	
Максимальная потребляемая мощность		Вт	60	60
Подключение газа		дюйм	3/4"	3/4"
Вес		кг	27	36
РАЗМЕРЫ	Длина	мм	1.055	1.055
	Ширина	мм	514	694
	Высота	мм	418	418

SCR-M – РУЧНОЙ



МАКСИМАЛЬНО ГИБКАЯ РЕГУЛИРОВКА ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ:

В модели **SCR-M** (ручной) тепловая мощность горелки устанавливается в зависимости от потребности.

Благодаря новому цифровому регулятору мощности PWM (входит в комплект поставки), тепловая мощность может регулироваться следующими способами:

1. Фиксированная мощность: устанавливается изначально на регуляторе и остаётся неизменной;

2. Регулируемая мощность: к цифровому вариатору PWM подключается «пульт управления», устанавливаемый в любом

удобном месте, что позволяет регулировать тепловую мощность в заранее установленном диапазоне регулировки. При помощи пульта управления осуществляется непосредственное управление цифровым регулятором PWM;

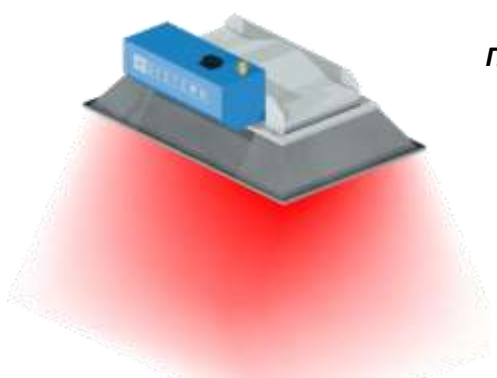
3. Регулировка тепловой мощности через беспроводной пульт управления: регулировка тепловой мощности в заранее заданном диапазоне на цифровом регуляторе осуществляется с помощью беспроводного пульта управления

SCR-A – АВТОМАТИЧЕСКИЙ

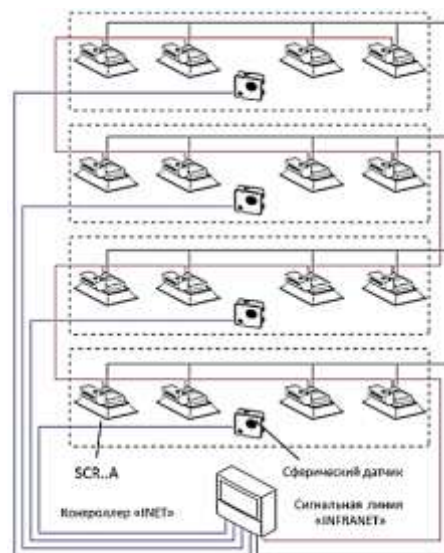
SCR-A - автоматический керамический газовый инфракрасный излучатель с модуляцией тепловой мощности.

SCR - A оснащён горелкой с полным предварительным смешением газа и воздуха, необходимого для горения («premix» горелка). Тепловая мощность излучателя может плавно меняться в автоматическом режиме, что позволяет поддерживать комфортные условия в отапливаемом помещении, отвечающие самым высоким требованиям заказчика. В модели SCR -A тепловая мощность плавно меняется в заданном интервале с помощью контроллера "INET".

ПРЕИМУЩЕСТВА:	ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА "INET":
<ul style="list-style-type: none"> ✓ температура в помещении поддерживается постоянной без резких тепловых колебаний, характерных для излучателей, работающих в режиме включено/выключено; ✓ отсутствует «инсоляционный эффект» (эффект перегрева), обусловленный работой излучателей на максимальной мощности; ✓ существенная экономия газа; ✓ имеется возможность комплектации излучателя внешним датчиком, для управления работой обогревателя с учётом внешней и внутренней температуры; ✓ premix горелка, спроектированная и разработанная Systema S.p.A, имеет высокий КПД и очень низкие концентрации CO-NO_x в продуктах сгорания; 	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое модулирование тепловой мощности излучателя в установленном диапазоне • Независимое управление работой 16 излучателей • Контроль от одной до четырёх рабочих температурных зон • Три уровня температуры: Комфорт, Эконом и Плюсовая • Недельный таймер программирования комфортной температуры • Возможность управления в зависимости от внешней температуры (опция) • Звуковая или удалённая система оповещения о неисправности • Электрическое подключение излучателей через последовательную сеть "INFRANET"



Панель управления "INET"



Последовательная сетевая схема "INFRANET"

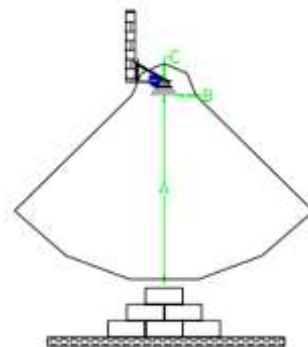
РАЗМЕЩЕНИЕ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ, БЕЗОПАСНЫЕ РАССТОЯНИЯ

МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ИЗЛУЧАТЕЛЯ ДО ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ МАТЕРИАЛОВ
(древесина, картон, пластмассы и т.п.)

- Рекомендуемое расстояние «А» > 4,0 метра
- Рекомендуемое расстояние «В» > 0,5 метра
- Рекомендуемое расстояние «С» > 1,5 метра

Горючие материалы не могут складироваться на расстояниях меньших, чем указанные.

Максимальная температура горючих материалов не может превышать 50°C.
На остальных элементах температура не должна превышать 85°C



ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

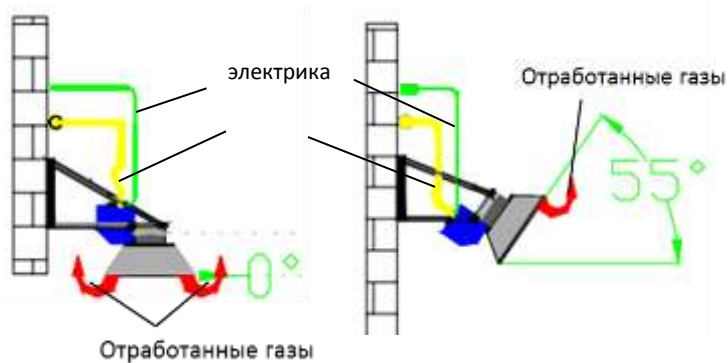
Под потолком

Минимальная высота монтажа - 4 метра от пола.

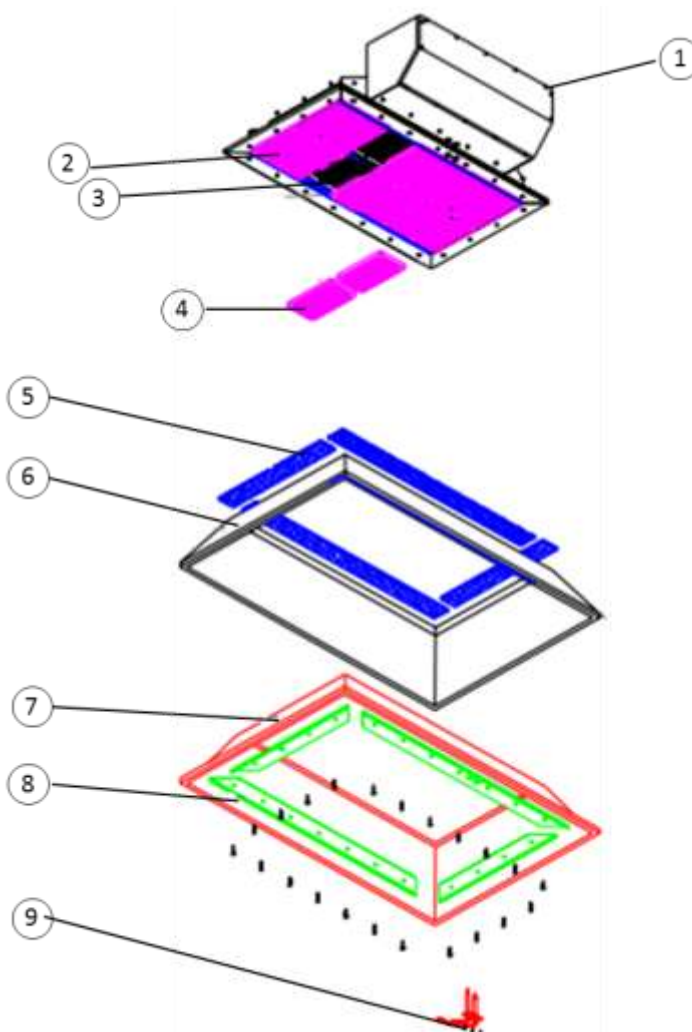
Максимальная высота монтажа - 15/18 м. для моделей SCR 25 M/A и 20/25 м. для моделей SCR 45 M/A.



Настенный монтаж



ОБЩИЙ ВИД ОБОГРЕВАТЕЛЬНОГО ПРИБОРА SCR



Поз.	Описание
1	Корпус горелки
1.1	Кронштейн регулятора PWM (мод. М), или модуля горелки SLSVE (мод. А)
1.2	Термоизоляция вентилятора
1.3	Вентилятор центробежный EVB30
1.4	Панель контрольная PWM
1.5	Смеситель газо-воздушный
1.6	Регулятор для SCR
1.7	Корпус газового сопла (инжектор)
1.8	Сопло
1.9	Шайба алюминиевая
1.10	Муфта электроклапана 3/4"
1.11	Электроклапан Sit 848 Sigma
1.12	Колено навинчиваемое 3/4"
1.13	Ввод газовый винтовой 3/4"
1.14	Устройство контроля пламени Sit 577 DBC
1.15	Колодка разъёма вентилятора
1.16	Вилка внешнего питания
1.17	Защитный корпус горелки
1.18	Ревизионная панель
2	Корпус основания
3	Термоизоляция
4	Пластина керамическая
5	Термоизоляция из керамического волокна
6	Экран из нерж. стали (стандарт) Экран изолирующий из калоризованной стали (опцион)
7	Экран из оцинкованной стали (опцион)
8	Кронштейн крепёжный
9	Электрод розжига

