

## СПЕЦИФИКАЦИЯ EUCERAMIC INDUSTRY HE M 10/6

### ИНФРАКРАСНЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ СВЕТЛОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ 10.8 кВт С КАМЕРОЙ РЕКУПЕРАЦИИ И РУЧНЫМ РОЗЖИГОМ

СМЕСИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА из нержавеющей стали необходимой толщины с микроперфорированной решеткой из углеродистой стали для подготовки и равномерного распределения газовой смеси по поверхности керамических пластин. Трубка Вентури из никелированной стали обеспечивает образование газовой смеси с необходимым соотношением газ / воздух, снабжается фланцем для подсоединения насадки газового клапана. Корпус камеры имеет пластины с отверстиями для потолочного или настенного монтажа.

КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛАСТИНЫ. Шесть керамических пластин с низким коэффициентом линейного расширения (менее  $4.5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ ) и максимальной температурой нагрева до  $1150 \text{ }^\circ\text{C}$  со специфической формой микроперфорации «Пчелиное гнездо». Фиксируются на смесительной камере со стороны микроперфорированной решетки металлическими профилями и зажимами, предусматривающими компенсацию теплового расширения. Соединения между пластинами и поверхностью смесительной камеры герметизируются прокладками из минерального волокна, устойчивого к воздействию высоких температур.

БЛОК РУЧНОГО РОЗЖИГА. Блок пьезоэлектрического розжига расположен на торцевом рефлекторе излучателя, изготавливается из материалов, устойчивых к воздействию высоких температур.

ДАТЧИК ПЛАМЕНИ предназначен для регистрации пламени на поверхности керамических пластин.

РЕФЛЕКТОР из нержавеющей стали с зеркальной поверхностью фиксируется на смесительной камере, предназначен для концентрации и направления в зону обогрева теплового излучения керамических пластин. Снабжается отверстиями для отвода продуктов сгорания.

ДЕФЛЕКТОР из нержавеющей стали с зеркальной поверхностью устанавливается на смесительной камере с целью рекуперации продуктов сгорания. Раскаленные продукты сгорания направляются вокруг смесительной камеры и сообщают ей дополнительное тепло, в результате чего увеличивается турбулентность газовой смеси, происходит более полное сгорание газовой смеси на поверхности керамических пластин.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

#### ШАРОВОЙ ГАЗОВЫЙ КРАН

Шаровой кран из никелированной латуни предназначен для подачи / перекрытия газа, с обеих сторон снабжается резьбовым соединением типа F диаметром  $\frac{1}{2}$ ".

#### ГИБКИЙ ГАЗОВЫЙ РУКАВ

Предназначен для подвода газа к клапану горелки, изготавливается из нержавеющей стали AISI 316, с поверхностным слоем изоляции, снабжается с одной стороны резьбовым соединением типа M диаметром  $\frac{1}{2}$ ", с другой стороны – накидной гайкой из нержавеющей стали AISI 303 с резьбовым соединением типа F диаметром  $\frac{1}{2}$ ".

#### КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

Кронштейны из нержавеющей стали для монтажа излучателя на структурах здания с наклоном  $0^\circ$ ,  $15^\circ$  или  $45^\circ$ .

#### МОБИЛЬНАЯ СТОЙКА

Предназначена для установки излучателя на высоте 2000 мм с наклоном  $0^\circ$ ,  $15^\circ$  или  $45^\circ$ . Имеет сварную конструкцию из труб круглого сечения из оцинкованной стали. Имеет отделение под газовый баллон и снабжается колесами для удобного перемещения.