



## Спецификация DaGaz-NEO CRMC 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 газозвушной смеси по поверхности керамических пластин. Трубка Вентури из никелированной стали обеспечивает образование газозвушной 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 °С 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 газозвушной смеси, происходит более полное сгорание газозвушной 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 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 1/2", с другой стороны – накидной гайкой из нержавеющей стали AISI 303 с резьбовым соединением типа F диаметром 1/2".

#### **КРОНШТЕЙНЫ ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА**

Кронштейны из нержавеющей стали для монтажа излучателя на структурах здания с наклоном 0°, 15° или 45°.

#### **МОБИЛЬНАЯ СТОЙКА**

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