

RKG

Горелка газовая радиационная



Особенности

- Компактное шарообразное пламя
- Прямой розжиг от искры или от пилотной горелки
- Устойчивый режим работы в холодной печи
- Монтаж на своде или боковой стенке
- Контроль за процессом посредством UV-датчика или ионизационного электрода
- Подогрев воздуха до 425°C

Преимущества

- Компактное пламя обеспечивает равномерный нагрев
- Мгновенный переход на основную нагрузку уменьшает время разогрева печи
- Минимальное расстояние от горелки до садки



Горелки RKG разработаны для процессов, требующих равномерного распределения тепла при коротком пламени. Короткое пламя позволяет помещать горелку близко к садке. Горелки RKG доступны шести типоразмеров, с мощностями от 47 до 611 кВт. При подогреве воздуха до 425°C используются версии горелок RKG для подогретого воздуха.



RKG

Горелка газовая радиационная



Преимущества RKG

Компактная форма пламени обеспечивает равномерный нагрев

Мгновенный переход на основную нагрузку уменьшает время разогрева печи

Минимальное расстояние от горелки до садки

Компактная форма пламени горелок RKG способствует равномерному нагреву излучением от стен и свода печи. Короткое пламя позволяет помещать горелку близко к садке, исключая воздействие на нее пламени.

Комплект горелки RKG имеет порт для наблюдения за пламенем пилотной и основной горелки с помощью UV-датчика или ионизационного электрода. Возможна поставка дополнительного комплекта автоматики. Горелка, монтажная плита и горелочный камень поставляются в сборе и готовы к установке в печь. Горелки RKG могут устанавливаться и работать в любом положении.

Даже в холодной герметичной печи горелки RKG могут быть разожжены и немедленно приведены в режим основной нагрузки. Это ускоряет разогрев печи.

Горелки RKG одинаково хорошо работают как с избытком газа до 20%, так и с избытком воздуха в пределах от 280% до 400% при входном давлении воздуха 690 мбар.

Горелки RKG могут использоваться в печах с температурой рабочего пространства до 1370°C.



Характеристики пламени

Типоразмер горелки	Приблизит. диаметр пламени*, см	Приблизит. макс. длина пламени, см	Мин. размер от горелочного камня до садки, см
RKG 112	31	15	36
RKG 115	36	18	36
RKG 120	56	18	36
RKG 125	66	20	41
RKG 130	76	23	43
RKG 140	91	25	48

* Стандартный минимальный размер между горелками равен диаметру пламени. Горелки могут располагаться близко друг к другу, но это может привести к наложению пламени.

** Рекомендуемый мин. размер от горелочного камня до садки должен обеспечить отсутствие контакта с горячими газами.