

# WHG

Горелка газовая плоскопламенная



## Особенности

- Плоское «растекающееся» по стене пламя
- Розжиг с помощью встроенной пилотной горелки или прямой розжиг искрой
- Стабильная работа при холодной печи
- Контроль с помощью ионизационного электрода или ультрафиолетового датчика пламени
- Предварительный подогрев воздуха до 425°C

## Преимущества

- Плоское пламя обеспечивает равномерный нагрев
- Экономия топлива и сокращение времени на нагрев холодной печи за счет быстрого достижения основной нагрузки
- Равномерное распределение тепла без контакта пламени с садкой



Плоскопламенные горелки WHG ф.Elster разработаны для таких процессов термообработки, которые требуют равномерного распределения тепла без контакта пламени с садкой. Пламя «растекается» по стене печи, позволяя располагать горелку в непосредственной близости к обрабатываемым деталям. Доступны шесть типоразмеров горелки WHG с диапазоном мощности от 47 до 611 кВт. Версии WHG для горячего воздуха применимы для предварительно подогретого до 425°C воздуха.



# WHG

Горелка газовая плоскопламенная



## Преимущества WHG

Плоское пламя обеспечивает равномерный нагрев

Экономия топлива и сокращение времени на нагрев холодной печи за счет быстрого достижения основной нагрузки

Равномерное распределение тепла без контакта пламени с садкой

Плоскопламенные горелки WHG обеспечивают равномерный нагрев за счет излучения от стен и свода печи. Пламя «растекающееся» по стене печи, позволяет располагать горелку в непосредственной близости к обрабатываемым деталям, исключая контакт пламени с садкой.

На корпусе WHG предусмотрен порт для контроля за пламенем пилотной и основной горелки с помощью ионизационного электрода или ультрафиолетового датчика пламени. Имеется дополнительный комплект устройства розжига. Горелка поставляется с монтажной пластиной и горелочным камнем, смонтированными в единый комплект, полностью подготовленный для установки на печи. WHG может иметь любое монтажное положение.

WHG может розжигаться и быстро доводиться до основной нагрузки даже в холодной плотной атмосфере печи. Это позволяет уменьшить время нагрева печи и сэкономить расход газа.

WHG одинаково хорошо работает при соотношениях, когда избыток топлива достигает 20 % или с избытком воздуха в диапазоне от 280 - 400 % при входном давлении воздуха 6900 Па.

WHG может работать в печах с температурой в топке до 1370°C.

Возможна поставка комплекта газовой горелки WHGP с разводкой трубопроводов газа и воздуха и электропроводкой, смонтированными на одной раме.



Сводная установка горелок WHG в печи плавки алюминия

## Характеристики пламени

Типоразмер горелки	Приблизит. диаметр пламени*, мм	Приблизит. отрыв пламени, мм	Мин. размер горелочного камня по отношению к размеру рабочего пространства, мм
WHG 112	380	50	200
WHG 115	460	80	200
WHG 120	660	80	200
WHG 125	760	100	260
WHG 130	860	130	280
WHG 140	1020	150	330

\* Нормальное минимальное расстояние между горелками равно диаметру пламени. Горелки могут быть размещены ближе друг к другу, но при этом может произойти наложение одного пламени на другое.

\*\* Рекомендуется соблюдать минимальный размер горелочного камня, чтобы избежать контакта с горячими газами.