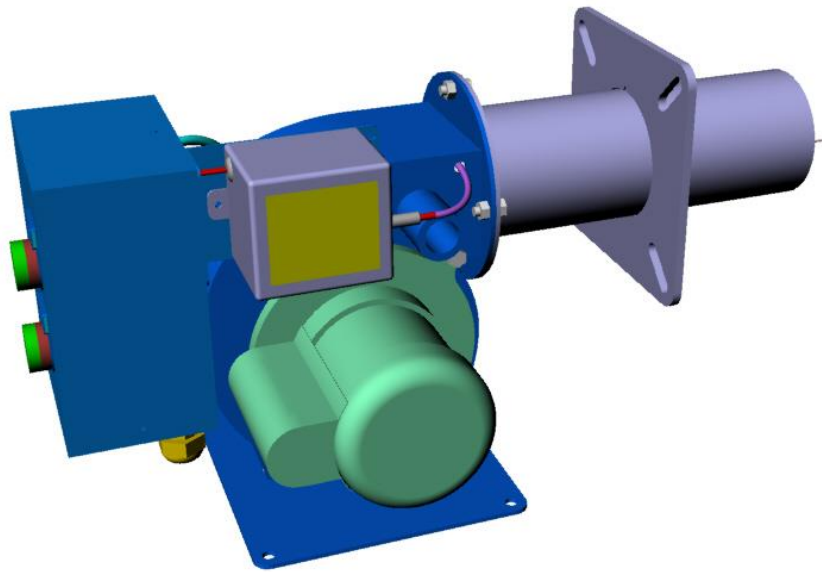


CATALOGO GENERAL QUEMADORES A GAS



gas & gas S.A.S

Equipos especiales a gas

gasygasmed.com PBX: 3739888

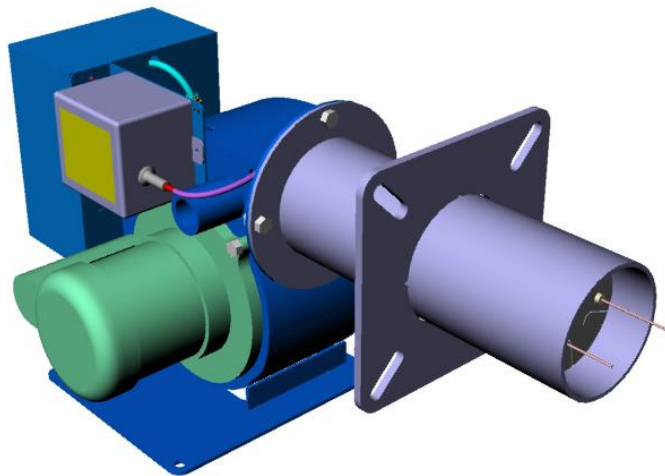
INTRODUCCIÓN

A continuación se presentan los quemadores a gas (natural o GLP) desarrollados por la empresa Gas y Gas. Estos equipos son diseñados para ofrecer soluciones a procesos industriales y empresariales, donde se requiere optimización de la energía calorífica, transmisión del calor a sustancias o sólidos. Todo esto eso sin generar ni residuos ni gases tóxicos. Los equipos aquí presentados pueden ser utilizado en ámbitos tales como:

- Calderas.
- Secado de madera.
- Hornos de panadería.
- Pintura electrostática.
- Calentamiento de agua y otros fluidos.
- Secadoras de ropa, comerciales e industriales.
- Hornos incineradores.
- Procesos metalúrgicos.
- Procesos de galvanoplastia.

Los artefactos aquí presentados son totalmente automáticos y producidos con los mejores materiales para garantizar mayor seguridad. Además no son pensados con una funcionalidad fija, sino que pueden ser adaptados a las necesidades de los clientes con el paso del tiempo.

QUEMADOR QH-120



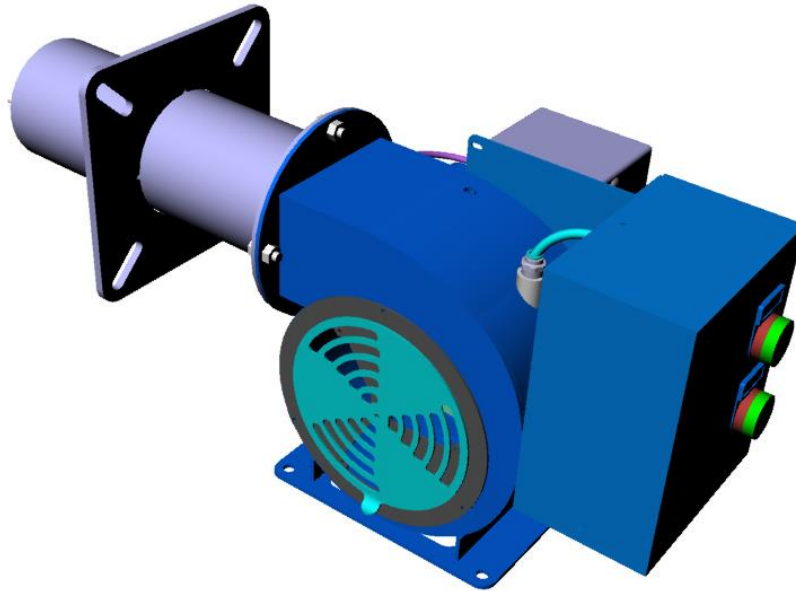
Es un equipo que puede operar con cualquier tipo de gas. Puede alcanzar a una potencia máxima de 150.000 BTU a una eficiencia del 85%. Posee un controlador de llama y es totalmente automático, con lo cual no hay pérdidas de combustible.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	QH-120
Potencia mínima térmica	50.000 Btu/h 15 Kw/h
Potencia máxima térmica	150.000 Btu/h 44 Kw/h

Entrada de gas	½ NPT 13 mm
Voltaje de las válvulas a gas	110 V
Tipo de gas	GLP-N
Presión máxima de gas	14"C.A
Presión mínima de gas	6"C.A
Sensor de flama	Electrodo de ionización
Encendido	Transformador de ignición
Ventilador	Centrífugo
Potencia ventilador	1/8 HP
Presóstato de aire	SI
Voltaje de entrada	110 voltios
Diámetro del cañón	90 mm
Tipo de montaje	Flanche

QUEMADOR QH-200



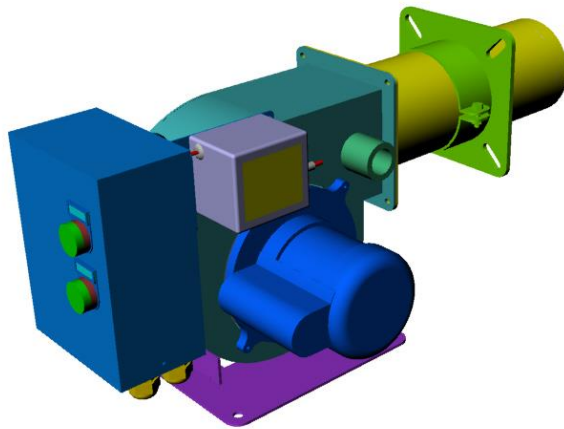
Es un quemador con una potencia térmica equivalente a 200.000 BTU. Este artefacto es controlado electrónicamente para ser fácil de usar y ser instalado. Sus características técnicas lo hacen ideal para ser utilizado por largos periodos de tiempo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	QH-120
Potencia mínima térmica	50.000 Btu/h 15 Kw/h
Potencia máxima térmica	200.000 Btu/h 59 Kw/h

Entrada de gas	½ NPT 13 mm
Voltaje de las válvulas a gas	110 V
Tipo de gas	GLP-N
Presión máxima de gas	14"C.A
Presión mínima de gas	6"C.A
Sensor de flama	Electrodo de ionización
Encendido	Transformador de ignición
Ventilador	Centrífugo
Potencia ventilador	1/4 HP
Presóstato de aire	SI
Voltaje de entrada	110 voltios
Diámetro del cañón	90 mm
Tipo de montaje	Flanche

QUEMADOR QH-400



Este quemador posee una potencia máxima de 400.000 btu/h. Posee controles para el nivel de la llama y además puede regularse tanto el paso del aire como del gas, para lograr niveles de combustión más específicos de acuerdo a la actividad en la cual sea sometido.

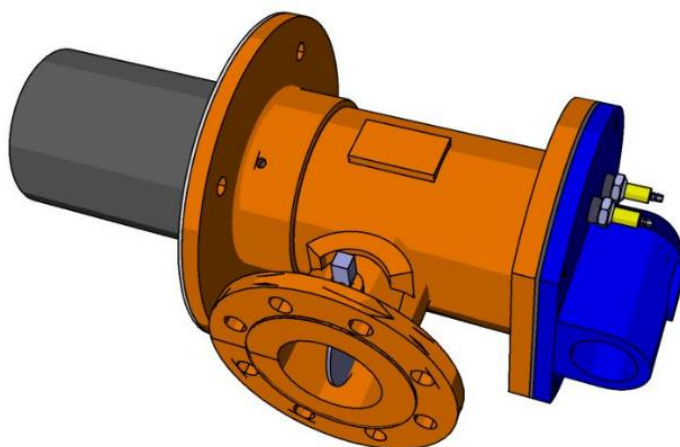
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CNICAS

MODELO	QH-400
Potencia mínima térmica	250.000 btu/h 73 kw/h
Potencia máxima térmica	400.000 btu/h 176 kw
Entrada de gas	½ NPT 13 mm

Voltaje de las válvulas a gas	24 v
Tipo de gas	GLP-N
Presión máxima de gas	14"C.A
Presión mínima de gas	6"C.A
Sensor de flama	Electrodo de ionización
Encendido	Transformador de ignición
Ventilador	Centrífugo
Potencia ventilador	1/4 HP
Presóstato de aire	SI
Voltaje de entrada	110 voltios
Diámetro del cañón	5''' - 125 mm
Tipo de montaje	Flanche

QUEMADOR ALTA VELOCIDAD



Este tipo de quemador es ideal para procesos con altas temperaturas uniformes dentro de la cámara de proceso con llamas cortas que no alcancen al producto. Se usan usualmente para procesos combinados como templado de acero con funcionamiento estequiométrico o fundición de metales en los que se requiere un enfriamiento controlado. También puede equiparse a los siguientes sistemas:

Hornos para la industria cerámica

Hornos para la industria de vidrio

Sistemas de calentamiento de fluidos mediante tubos sumergidos

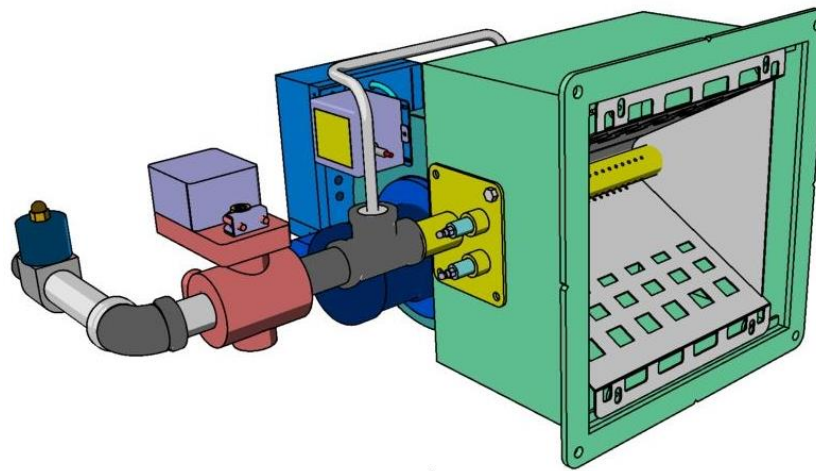
Sistemas de tubos radiantes

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia máxima	1.00.000 Btu/h 293 Kw/h
Potencia mínima	800.000 Btu/h 234 Kw/h

Entrada de gas	1" NPT
Voltaje de las válvulas a gas	110 Voltios
Tipo de gas	Natural
Presión máxima de gas	50 Mbrs
Presión mínima de gas	40 Mbrs
Programador uv	Fotocelda uv
Encendido	Transformador de ignición Honeywell
Ventilador	Centrífugo
Presóstato de aire	SI
Consumo eléctrico	110 Voltios
Voltaje de entrada	110-220 voltios
Diámetro del cañón	20 Centímetros
Tipo de montaje	Sobre base
Avance de llama	80 cm

QUEMADOR AIRE CALIENTE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	QH-120
Potencia mínima	120.000 Btu/h 35 Kw/h
Potencia máxima	200.000 Btu/h 59 Kw/h
Entrada de gas	½ NPT 13 mm
Voltaje de las válvulas a gas	110 V
Tipo de gas	GLP-N
Presión máxima de gas	14"C.A
Presión mínima de gas	6"C.A
Sensor de flama	Electrodo de ionización
Encendido	Transformador de ignición

Ventilador	Centrífugo
Potencia ventilador	1/7 HP
Presóstato de aire	SI
Voltaje de entrada	110 voltios
Díámetro del cañón	90 mm
Tipo de montaje	Flanche

MEDIDAS DEL EQUIPO

A continuación se representan en la imagen las medidas del equipo en centímetros:

