

FABRICACION, IMPORTACION Y VENTA DE
Quemadores industriales . Sistemas de combustión . Generadores de calor - Sistemas térmicos inteligentes

QUEMADORES RADIALES

wauker serie R

AMERICAN
BURNERS



INDUSTRIA ARGENTINA



Management
System
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 9000015169



Especialmente efectivos en la
fabricación de Cerveza Artesanal.

**QUEMADORES
RADIALES**

Descripción

Fabricados en fundición de hierro, aptos para soportar las mas altas temperaturas, cuentan con venturis de fundición de aluminio, inyectores en bronce con regulador de aire primario de aluminio y llave de un cuarto de vuelta manual, siendo aptos para trabajar con gas natural o GLP.



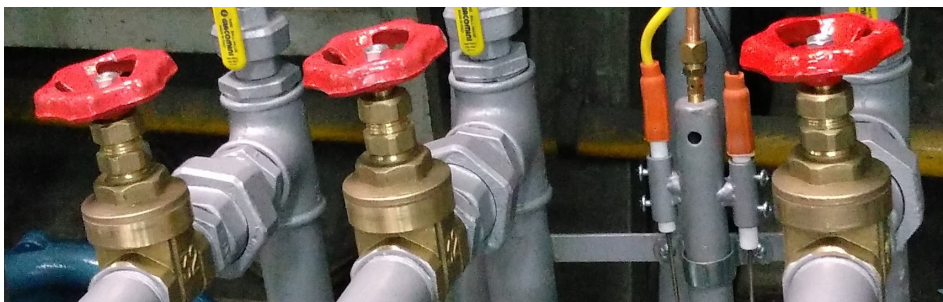
✓ Venturis en fundición de aluminio con inyectores de bronce y válvulas de bloqueo manual de un cuarto de vuelta.

✓ Pilotos inextinguibles con sensores de fácil acceso.

✓ Cumplimiento de las normativas vigentes NAG 201.



Detalles constructivos



PRODUCTOS

wayler



Calidad Asegurada.

Capacitación

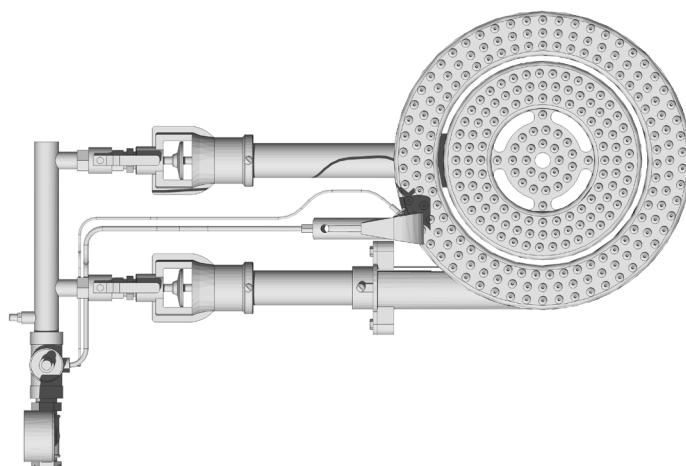
Servicio Posventa

Comunicación constante

Soluciones perdurables

Sistemas Atmosféricos

Modelo	Capacidad en kcal/h		Ø M/M CUERPO	ENTRADA DE GAS
	Gas Natural	GPL		
R-40	5.000	4.000	120	1/2"
R-48	7.500	6.000	140	1/2"
R-63	12.000	8.500	180	1/2"
R-100	20.000	15.000	210	1/2"
R-130	28.000	21.000	240	1/2"
R-199	45.000	30.000	330	1/2"
R-130/73	65.000	45.000	370	3/4"
R-130/258	100.000	90.000	500	1"



Sistemas Gas Aire

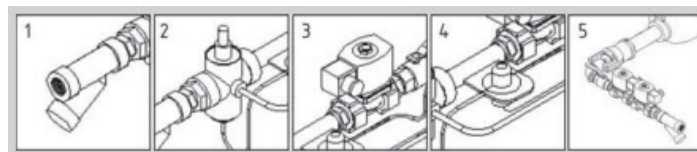
Modelo	Capacidad en kcal/h		Ø M/M CUERPO	ENTRADA DE GAS
	Gas Natural	GPL		
R-100 GA	100.000		210	3/4"
R-130 GA	150.000		240	1"
R-199 GA	190.000		330	1"
R-130-73 GA	270.000		370	1"
R-130-258 GA	400.000		500	1 1/2"

SISTEMAS DE SEGURIDAD

Los quemadores industriales de la línea R, son fabricados con distintos sistemas de seguridad como ser:

Válvulas de seguridad a termocupla, electroválvulas para control de temperatura o totalmente electrónicos con control de llama por ionización, estando en sintonía con las normativas vigentes de ENARGAS.

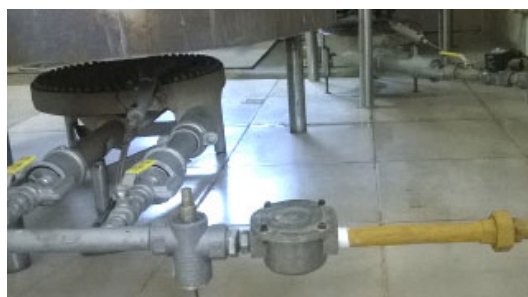
Presentaciones:



- 1 - Con filtro.
- 2 - Con válvula de seguridad a termocupla.
- 3 - Con sistemas automáticos con electroválvula.
- 4 - Con encendido piezoeléctrico.
- 5 - Con sistemas electrónicos de seguridad.



Preparado para descarga central de ollas



- + Fabricados bajo norma NAG201 de alcance nacional.
- + Automatización de acuerdo a necesidad.
- + Instrumentos de precisión que permiten garantizar la calidad de la cerveza.
- + Instalación simple
- + Durabilidad garantizada.



Incluyen todos los elementos de seguridad y control según las normas vigentes: Filtro de gas, manómetro, válvula de seguridad a termocupla y piloto

SOS INSTALADOR

DE EQUIPOS DE COMBUSTION

AMERICAN BURNERS

TE OFRECE

CURSOS DE CAPACITACION

GRATUITOS

Sobre instalación y mantenimiento de equipos.

Tanto para uso comercial como industrial.

NUEVOS CURSOS SOBRE INSTALACION Y CONVERSION DE EQUIPOS A BIOMASA.

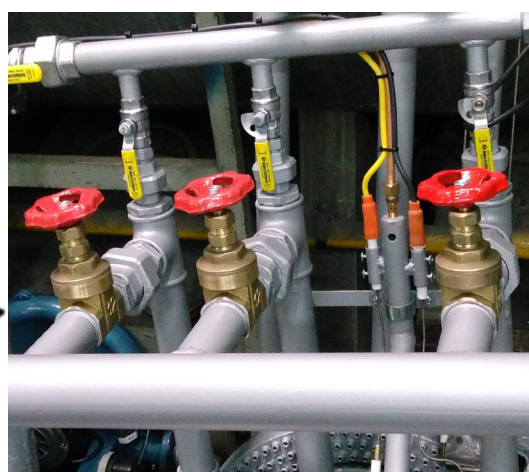
De gran salida laboral a corto plazo.

Contactate con nosotros a través de nuestro sitio web:

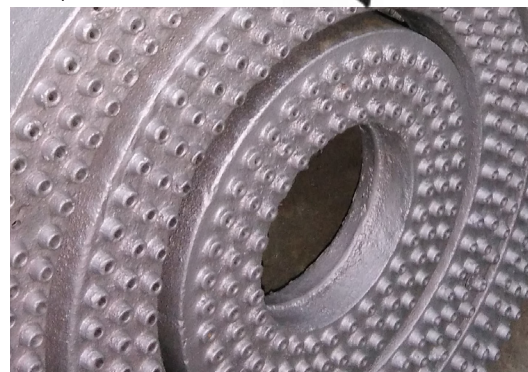
www.americanburners.com.ar

SECCION CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO

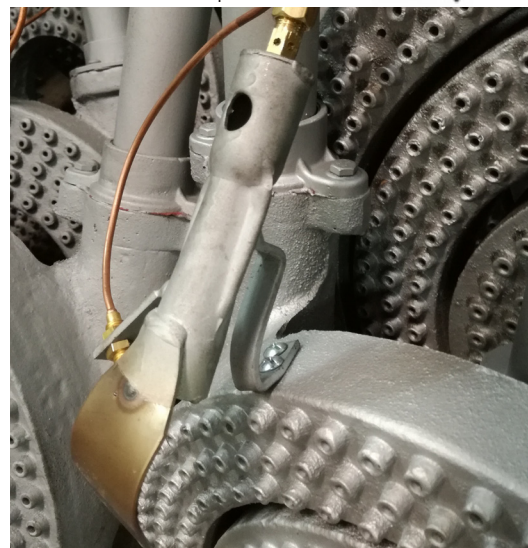
AMERICAN BURNERS Ameghino 1877 - CABA - Argentina
Tel: (54-11) 4682-9114 - Tel/Fax: (54-11) 4683-5233
ventas@americanburners.com.ar



Cuerpo de fundición de hierro



Pilotos atmosféricos con detección de llama a termocupla



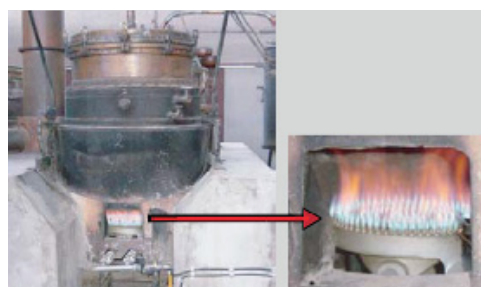
Sistemas gas-aire forzado para grandes potencias

Este quemador también se aplica a:

- + Reactores
- + Calderas
- + Termotanques
- + Generadores de calor
- + Cocinas industriales
- + Crisoles para fundición de metales
- + Recipientes para calentamiento de líquidos



Calentamiento de tanques y bateas



Destiladores



Pailas confiteras



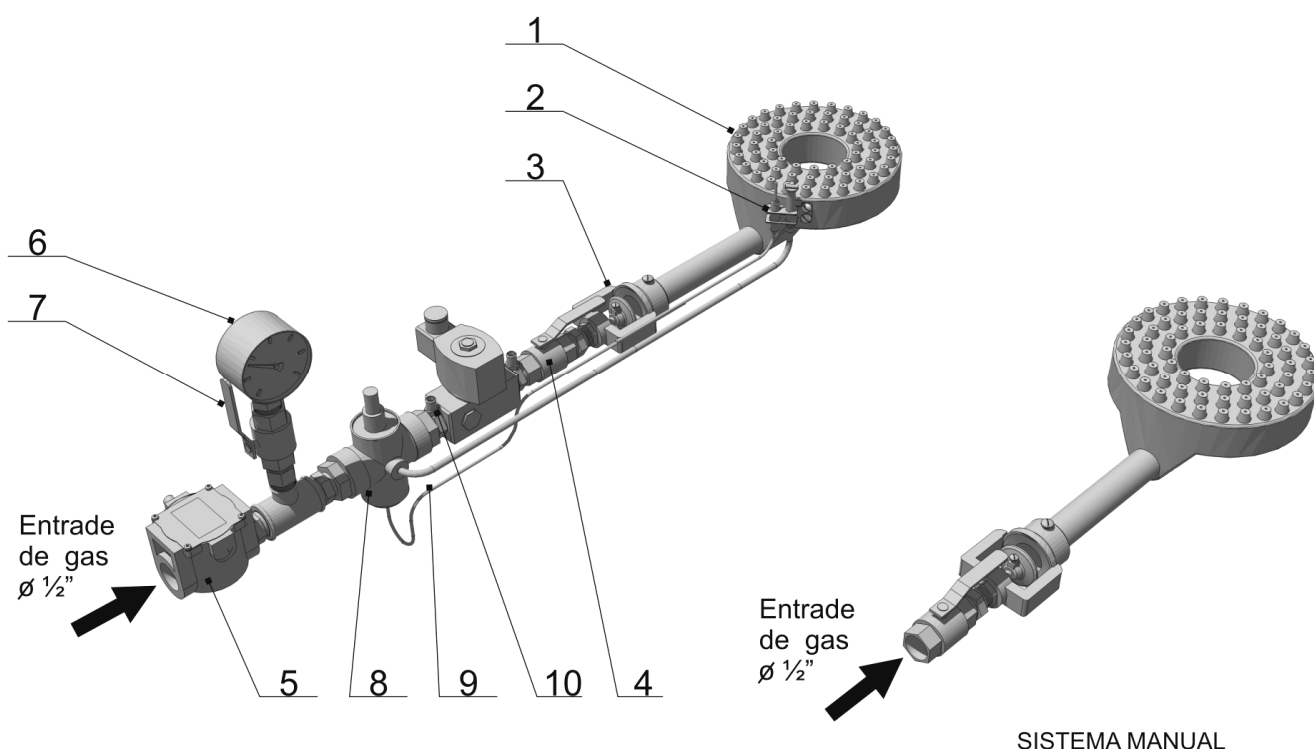
Calderas e intercambiadores verticales

QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO

R63, R48, R40

Ficha técnica

Datos generales						
Marca	Wayler			Matrícula IGA nº 005		
Quemador tipo	Radial atmosférico					
Norma de aplicación	NAG-201 - 2016			Clase	2	
Modelo	R 40		R 48		R 63	
Combustible	GN	GE	GN	GE	GN	GE
Capacidad máxima (Kcal/h)	5.000	4.000	7.500	6.000	12.000	8.500
Presión estática (mmbar)	20	28	20	28	20	28
Consumo (m³/h)	0,53	0,18	0,80	0,27	1,29	0,38



SISTEMA MANUAL

Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
1	Quemador principal	1	Fundición de hierro
2	Quemador piloto	1	Permanente
3	Vénturi con inyectores de gas	1	Regulación de aire primario
4	Llave de bloque	1	Esférica de paso total
5	Filtro de gas	1	50 micrones
6	Manómetro	1	0-60 mbar
7	Llave de bloque manómetro	1	Esférica de paso total
8	Válvula de seguridad	1	A termocupla y salida piloto
9	Termocupla	1	Unión roscada M9x1
10	Toma de presión	1	Con ajuste
11	Electro válvula de gas	1	220v, 50 Hz – Normal cerrada

QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO

R63, R48, R40

Ficha técnica

Dimensiones



La medida (A) puede variar según necesidad del cliente

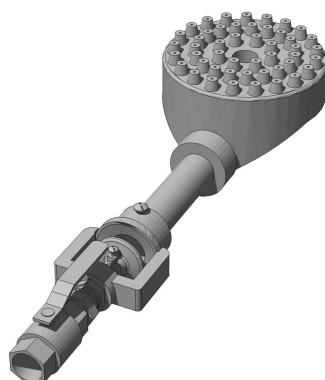
El quemador no incluye soportes (pie de apoyo)

Dimensiones en mm

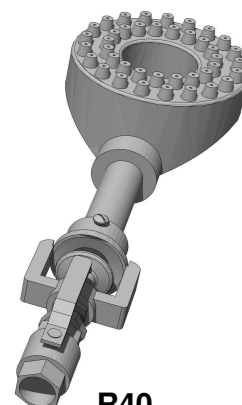
	R40	R48	R63
<i>A (mm)</i>	200	200	250
<i>B (mm)</i>	120	140	180
<i>C (mm)</i>	55	20	65
<i>D (mm)</i>	86	86	90



R63



R48



R40

Importante

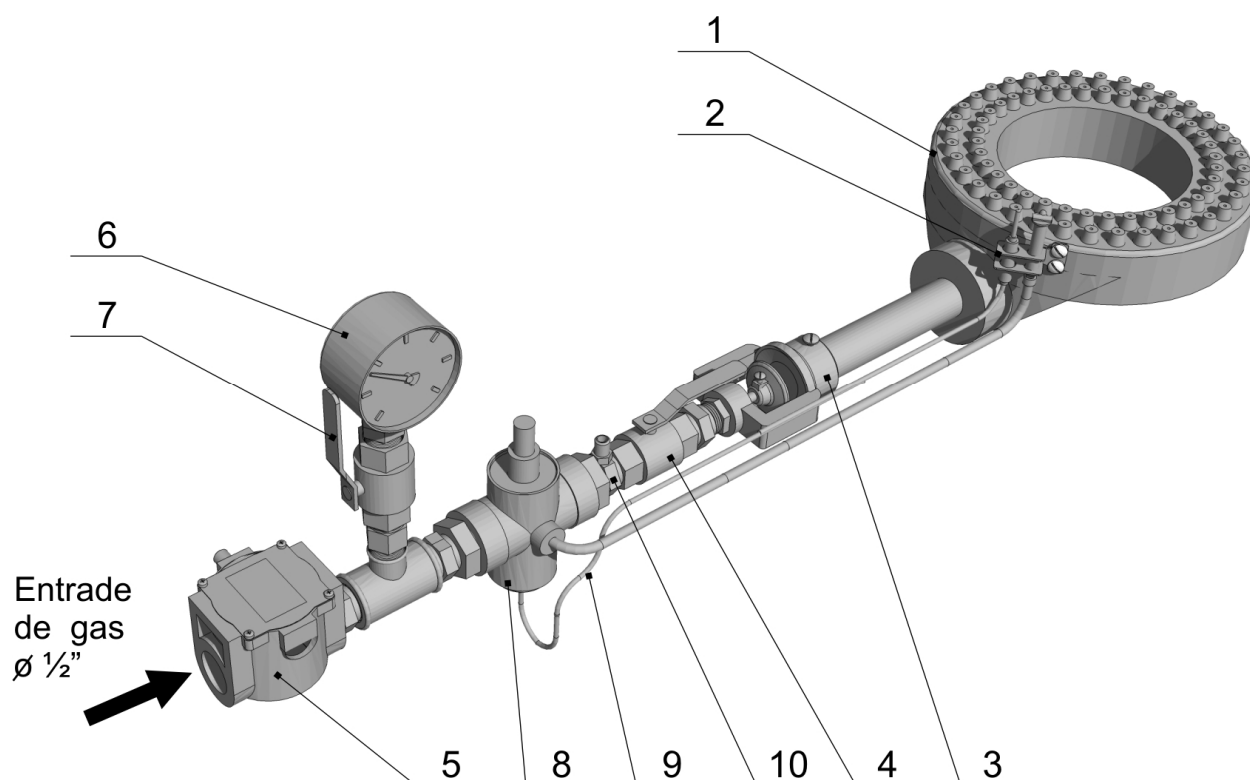
En los casos que el proceso no requiera ventilador de combustión, el pre barrido se realiza por tiro natural teniéndose presente las condiciones de ventilación y tirajes establecidos en los apartados 7.18.2 y 7.18.3 de la Norma vigente NAG-201-2016

Para más información consultar www.ENARGAS.com.ar

QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO R 100 SC

Ficha técnica

Datos generales			
Marca	Wayler	Matrícula IGA nº 005	
Modelo	R 100 SC		
Quemador tipo	Radial atmosférico		
Norma de aplicación	NAG-201 - 2016	Clase	2
Combustible	Gas natural	Gas envasado	
Capacidad máxima	20.000 Kcal/h	15.000 Kcal/h	
Presión estática	20 mbar	28 mbar	
Consumo	2,15 m³/h	0,68 m³/h	



Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
1	Quemador principal	1	Fundición de hierro
2	Quemador piloto	1	Permanente
3	Vénturi con inyectores de gas	1	Regulación de aire primario
4	Llave de bloque	1	Esférica de paso total
5	Filtro de gas	1	50 micrones
6	Manómetro	1	0-60 mbar
7	Llave de bloque manómetro	1	Esférica de paso total
8	Válvula de seguridad	1	A termocupla y salida piloto
9	Termocupla	1	Unión roscada M9x1
10	Toma de presión	1	Con ajuste

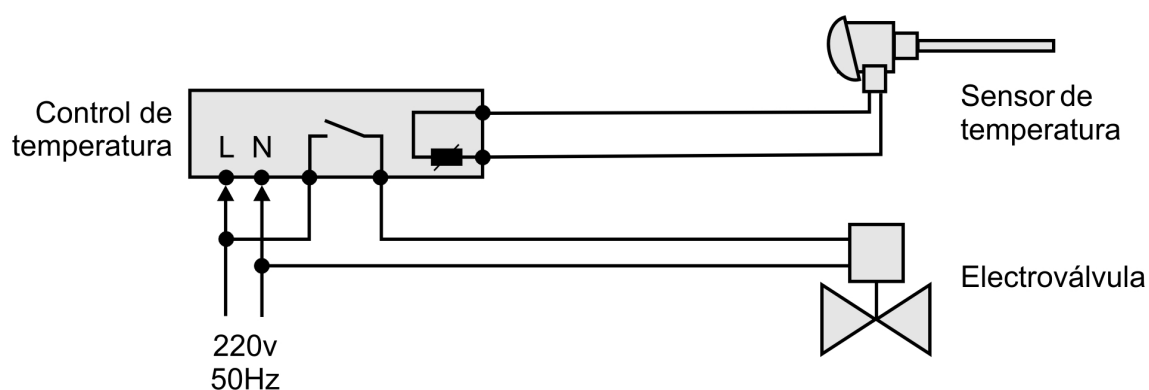
QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO

R 100 SC

Ficha técnica

Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
11	Toma de presión	1	Con ajuste
12	Electro válvula de gas	1	220v, 50 Hz – Normal cerrada
13	Encendido manual	1	Piezoeléctrico
14	Varilla de encendido	1	Porcelana de 7 mm
15	Control de temperatura	1	220v, 50Hz – Relé
16	Sensor de temperatura	1	Cabezal DIN – PT100

Conexiónados eléctrico de sistema de control



Importante

En los casos que el proceso no requiera ventilador de combustión, el pre barrido se realiza por tiro natural teniéndose presente las condiciones de ventilación y tirajes establecidos en los apartados 7.18.2 y 7.18.3 de la Norma vigente NAG-201-2016

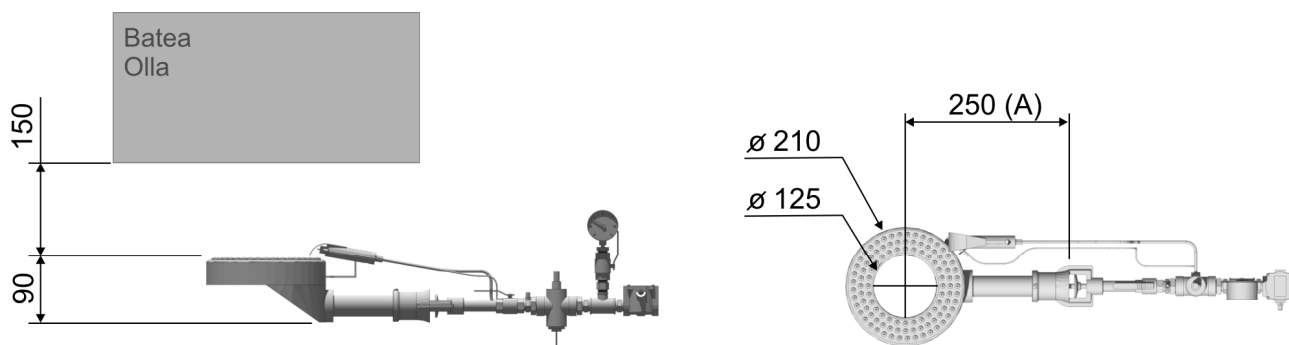
Para más información consultar www.ENARGAS.com.ar

QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO

R 100 SC

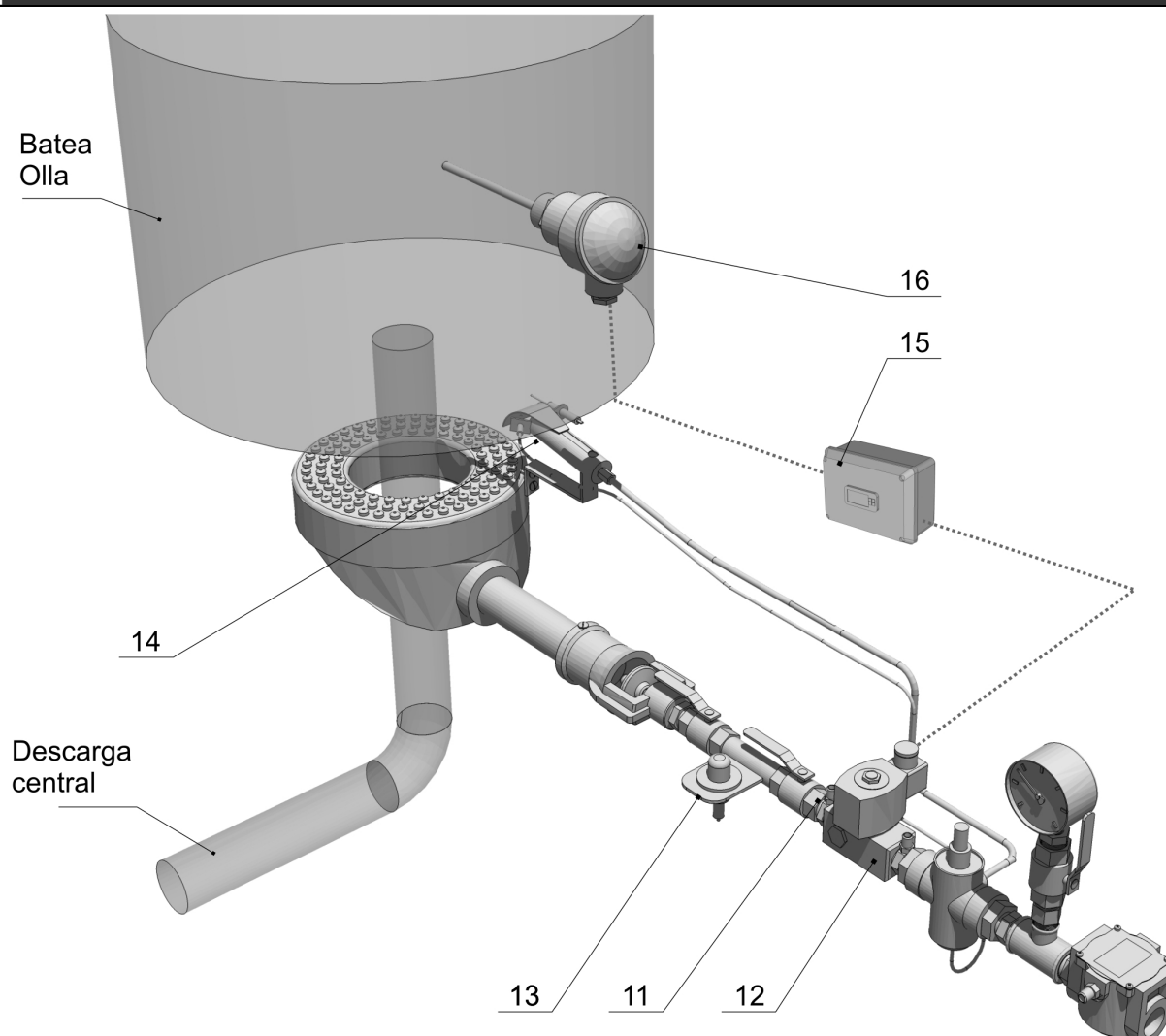
Ficha técnica

Dimensiones



La medida (A) puede variar según necesidad del cliente
El quemador no incluye soportes (pie de apoyo)
Dimensiones en mm

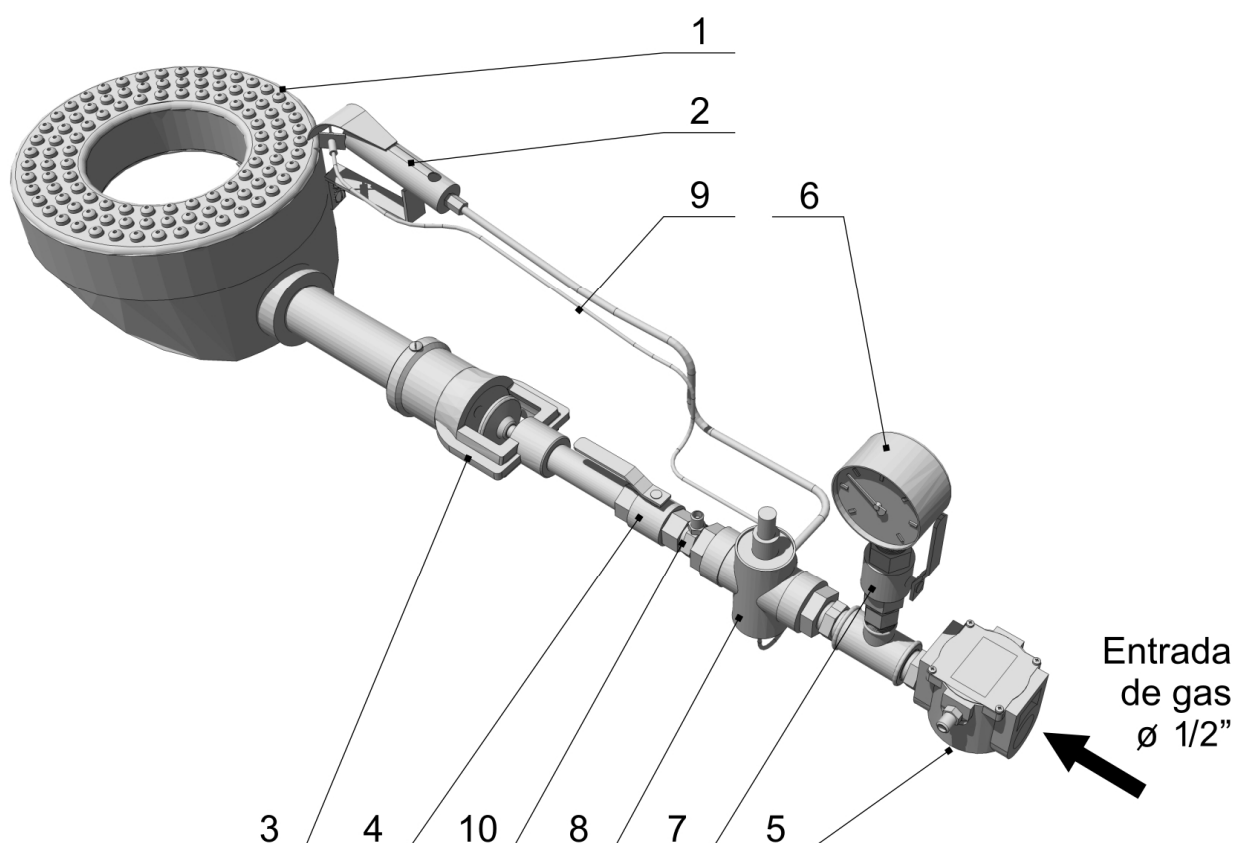
Opcional – Sistema de control



QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO R 130 SC

Ficha técnica

Datos generales			
Marca	Wayler	Matrícula IGA nº 005	
Modelo	R 130 SC		
Quemador tipo	Radial atmosférico		
Norma de aplicación	NAG-201 - 2016	Clase	2
Combustible	Gas natural	Gas envasado	
Capacidad máxima	28.000 Kcal/h	21.000 Kcal/h	
Presión estática	20 mbar	28 mbar	
Consumo	3 m³/h	0,95 m³/h	



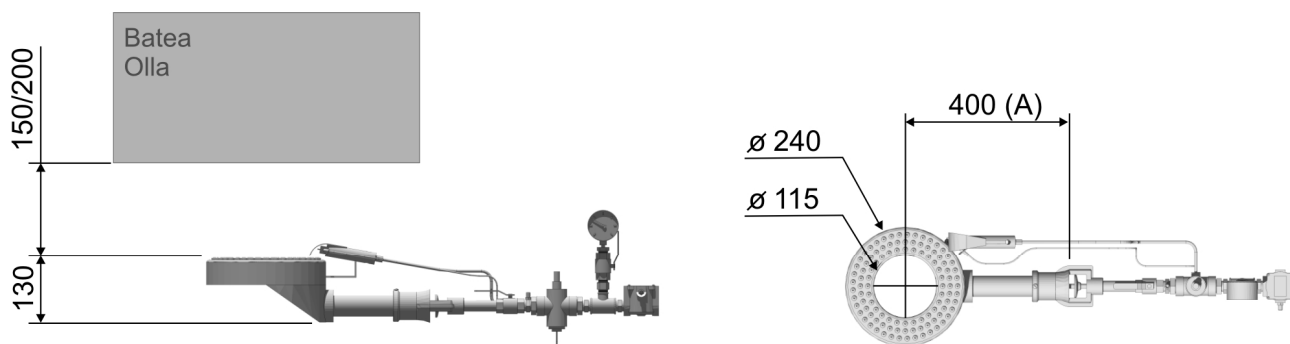
Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
1	Quemador principal	1	Fundición de hierro
2	Quemador piloto	1	Permanente
3	Vénturi con inyectores de gas	1	Regulación de aire primario
4	Llave de bloque	1	Esférica de paso total
5	Filtro de gas	1	50 micrones
6	Manómetro	1	0-60 mbar
7	Llave de bloque manómetro	1	Esférica de paso total
8	Válvula de seguridad	1	A termocupla y salida piloto
9	Termocupla	1	Unión roscada M9x1
10	Toma de presión	1	Con ajuste

QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO

R 130 SC

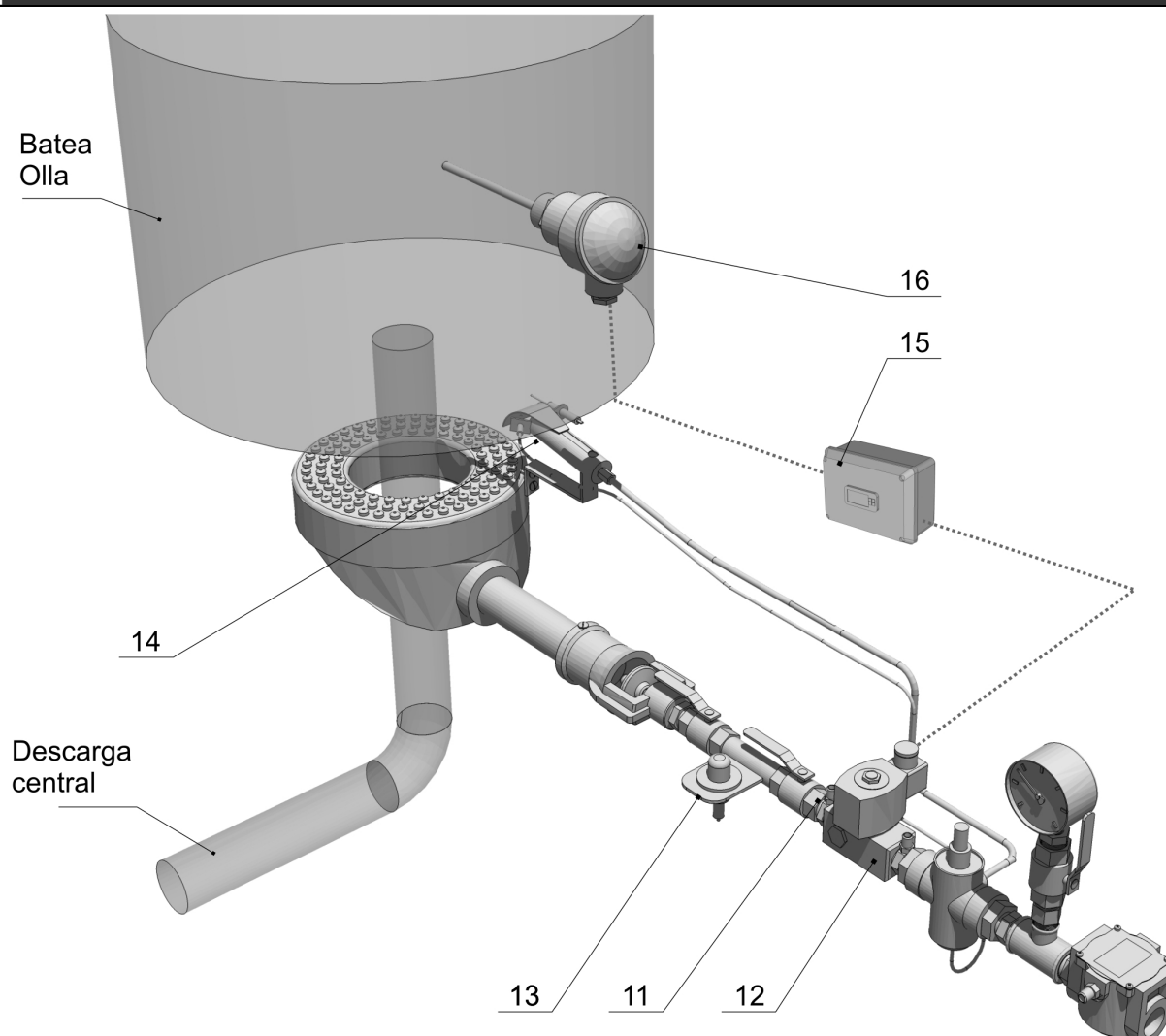
Ficha técnica

Dimensiones



La medida (A) puede variar según necesidad del cliente
El quemador no incluye soportes (pie de apoyo)
Dimensiones en mm

Opcional – Sistema de control



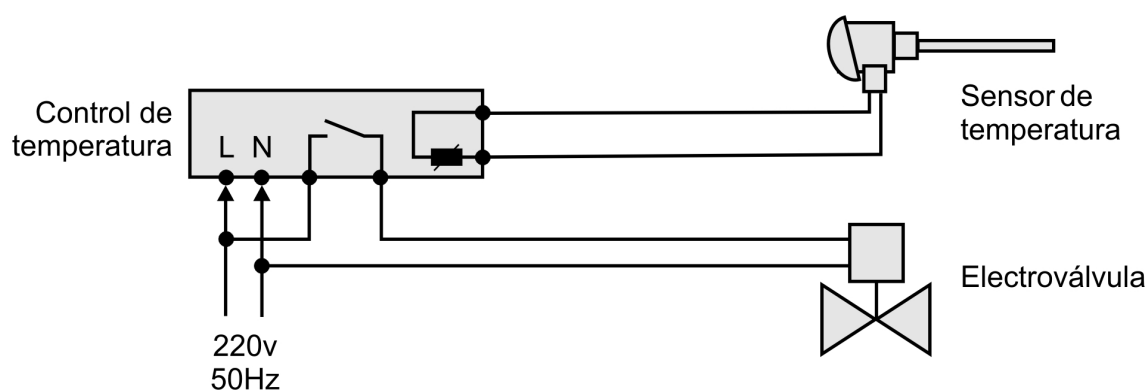
QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO

R 130 SC

Ficha técnica

Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
11	Toma de presión	1	Con ajuste
12	Electro válvula de gas	1	220v, 50 Hz – Normal cerrada
13	Encendido manual	1	Piezoeléctrico
14	Varilla de encendido	1	Porcelana de 7 mm
15	Control de temperatura	1	220v, 50Hz – Relé
16	Sensor de temperatura	1	Cabezal DIN – PT100

Conexiónados eléctrico de sistema de control



Importante

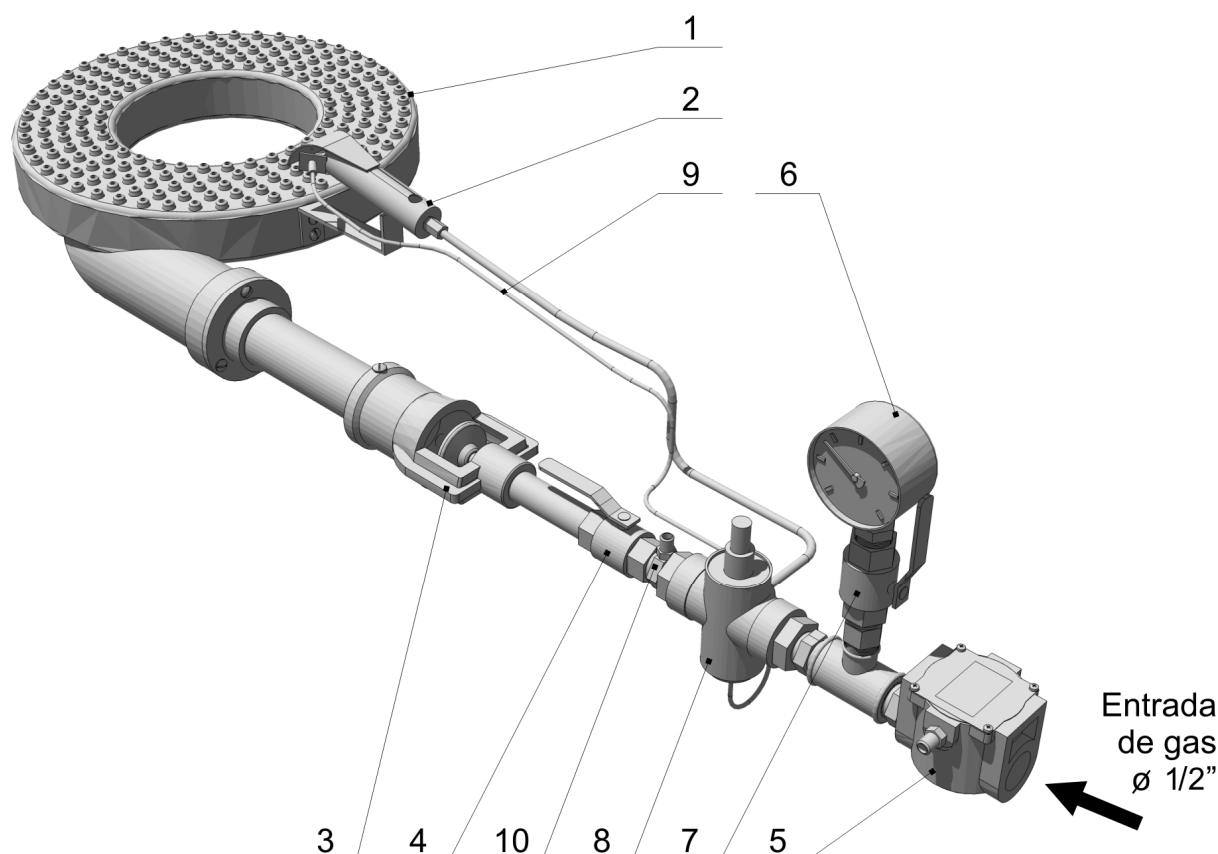
En los casos que el proceso no requiera ventilador de combustión, el pre barrido se realiza por tiro natural teniéndose presente las condiciones de ventilación y tirajes establecidos en los apartados 7.18.2 y 7.18.3 de la Norma vigente NAG-201-2016

Para más información consultar www.ENARGAS.com.ar

QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO R 199

Ficha técnica

Datos generales			
Marca	Wayler	Matrícula IGA nº 005	
Modelo	R 199		
Quemador tipo	Radial atmosférico		
Norma de aplicación	NAG-201 - 2016	Clase	2
Combustible	Gas natural	Gas envasado	
Capacidad máxima	45.000 Kcal/h	30.000 Kcal/h	
Presión estática	20 mbar	28 mbar	
Consumo	4,8 m³/h	1,36 m³/h	



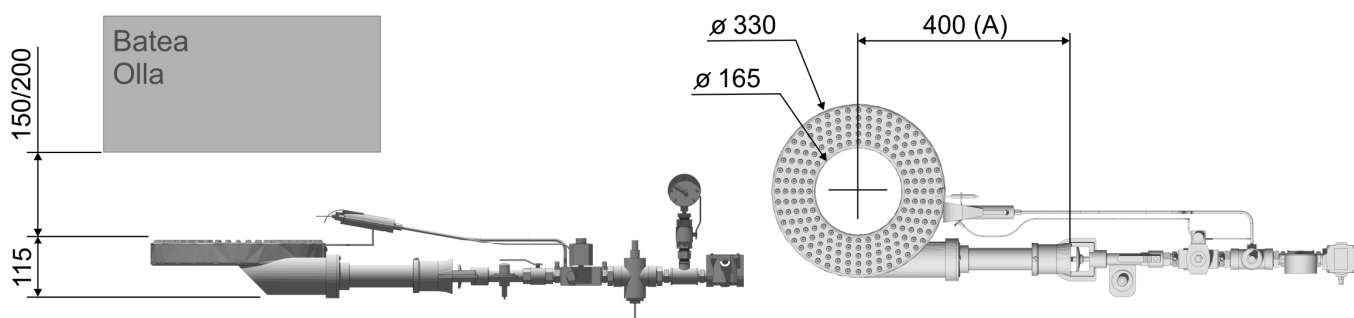
Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
1	Quemador principal	1	Fundición de hierro
2	Quemador piloto	1	Permanente
3	Vénturi con inyectores de gas	1	Regulación de aire primario
4	Llave de bloque	1	Esférica de paso total
5	Filtro de gas	1	50 micrones
6	Manómetro	1	0-60 mbar
7	Llave de bloque manómetro	1	Esférica de paso total
8	Válvula de seguridad	1	A termocupla y salida piloto
9	Termocupla	1	Unión roscada M9x1
10	Toma de presión	1	Con ajuste

QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO

R 199

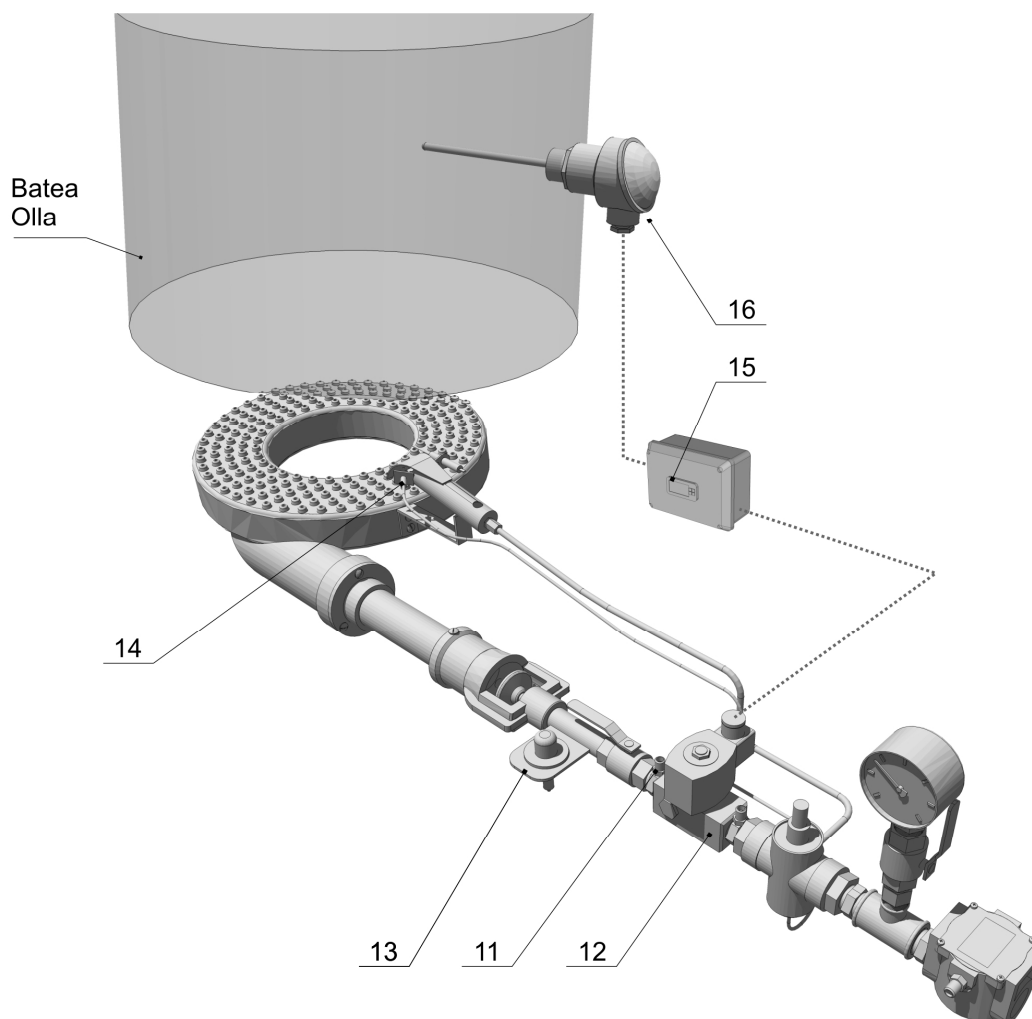
Ficha técnica

Dimensiones



La medida (A) puede variar según necesidad del cliente
El quemador no incluye soportes (pie de apoyo)
Dimensiones en mm

Opcional – Sistema de control

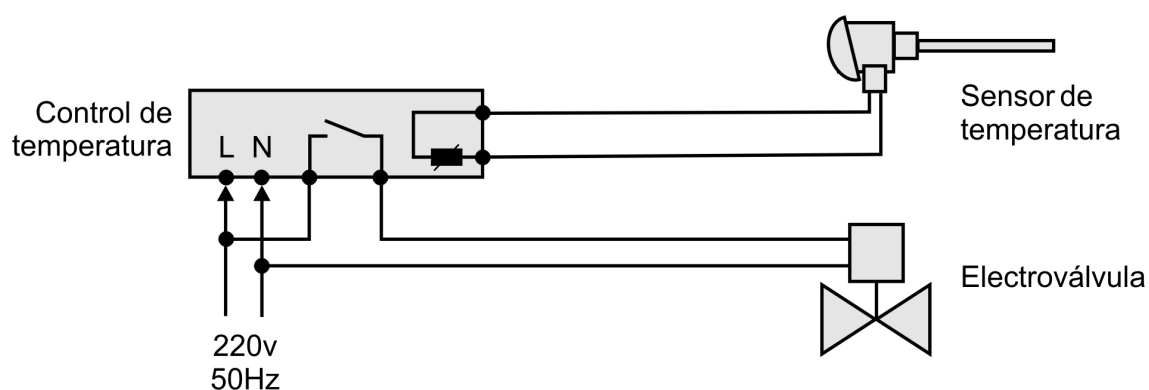


QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO R 199

Ficha técnica

Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
11	Toma de presión	1	Con ajuste
12	Electro válvula de gas	1	220v, 50 Hz – Normal cerrada
13	Encendido manual	1	Piezoeléctrico
14	Varilla de encendido	1	Porcelana de 7 mm
15	Control de temperatura	1	220v, 50Hz – Relé
16	Sensor de temperatura	1	Cabezal DIN – PT100

Conexiónados eléctrico de sistema de control



Importante

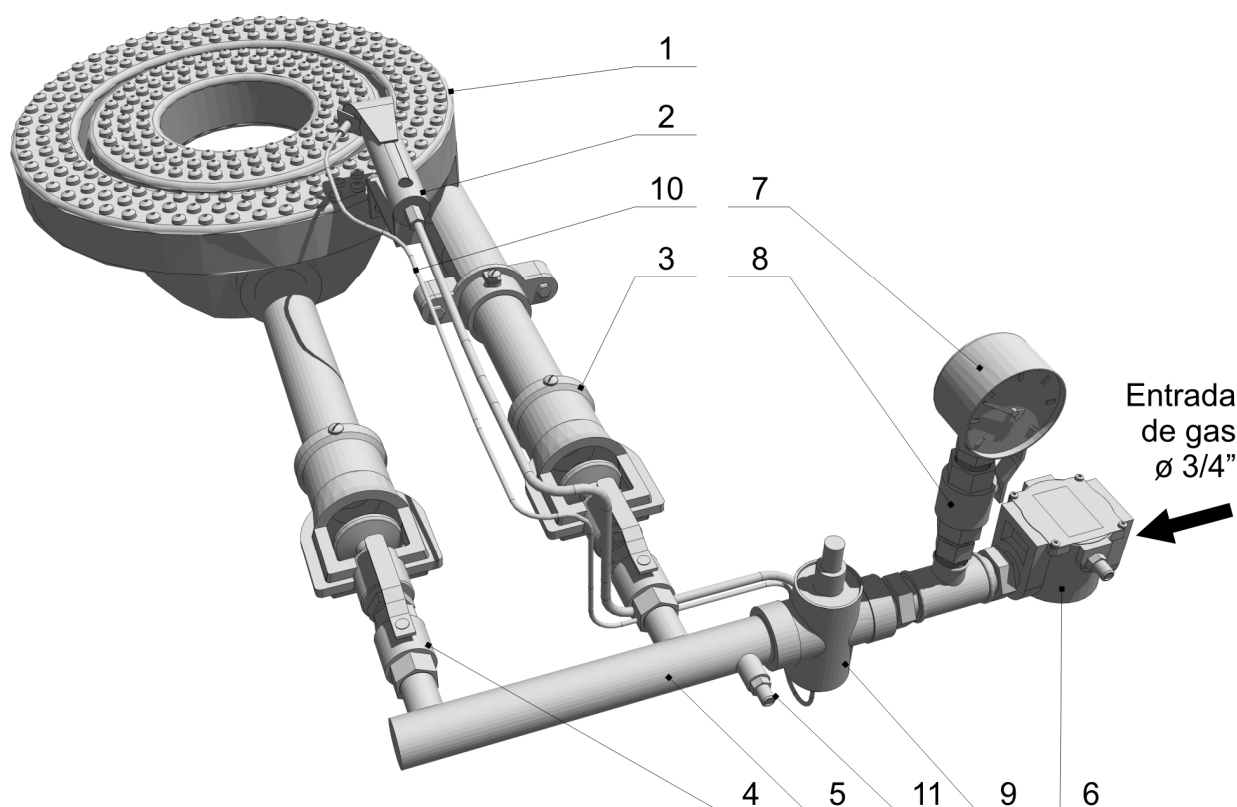
En los casos que el proceso no requiera ventilador de combustión, el pre barrido se realiza por tiro natural teniéndose presente las condiciones de ventilación y tirajes establecidos en los apartados 7.18.2 y 7.18.3 de la Norma vigente NAG-201-2016

Para más información consultar www.ENARGAS.com.ar

QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO R 130-73 SC

Ficha técnica

Datos generales			
Marca	Wayler	Matrícula IGA n° 005	
Modelo	R 130-73 SC		
Quemador tipo	Radial atmosférico		
Norma de aplicación	NAG-201 - 2016	Clase	2
Combustible	Gas natural	Gas envasado	
Capacidad máxima	65.000 Kcal/h	45.000 Kcal/h	
Presión estática	20 mbar	28 mbar	
Consumo	7 m³/hora	4.8 m³/h	

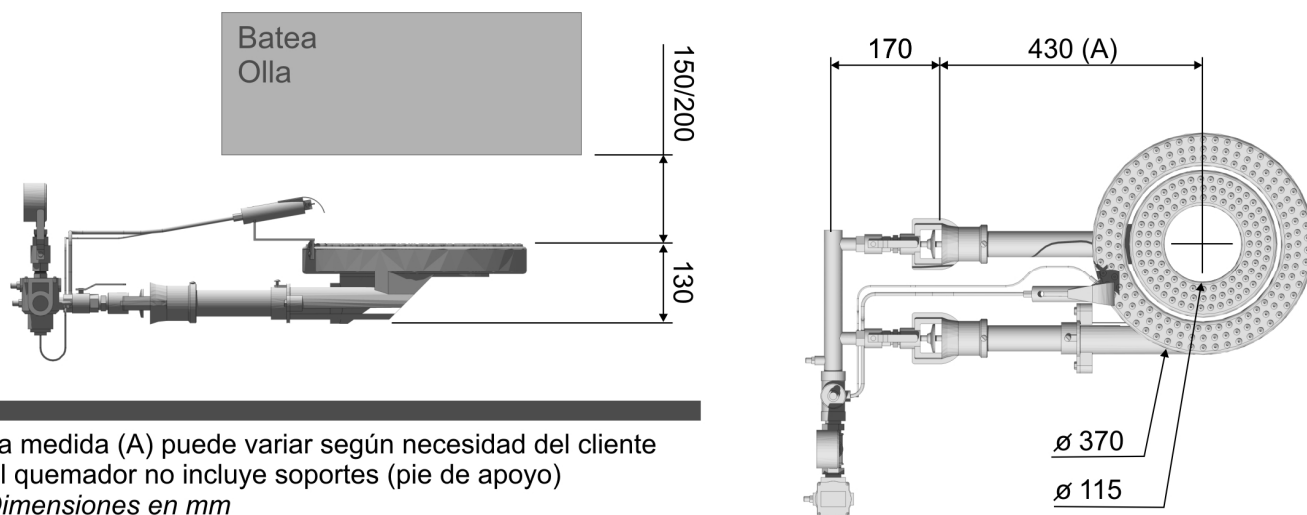


Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
1	Quemador principal	1	2 aros de fundición de hierro
2	Quemador piloto	1	Permanente
3	Vénturi con inyectores de gas	2	Regulación de aire primario
4	Llave de bloque	2	Esférica de paso total
5	Barral de alimentación	1	Acero
6	Filtro de gas	1	50 micrones
7	Manómetro	1	0-60 mbar
8	Llave de bloque manómetro	1	Esférica de paso total
9	Válvula de seguridad	1	A termocupla y salida piloto
10	Termocupla	1	Unión roscada M9x1
11	Toma de presión	1	Con ajuste

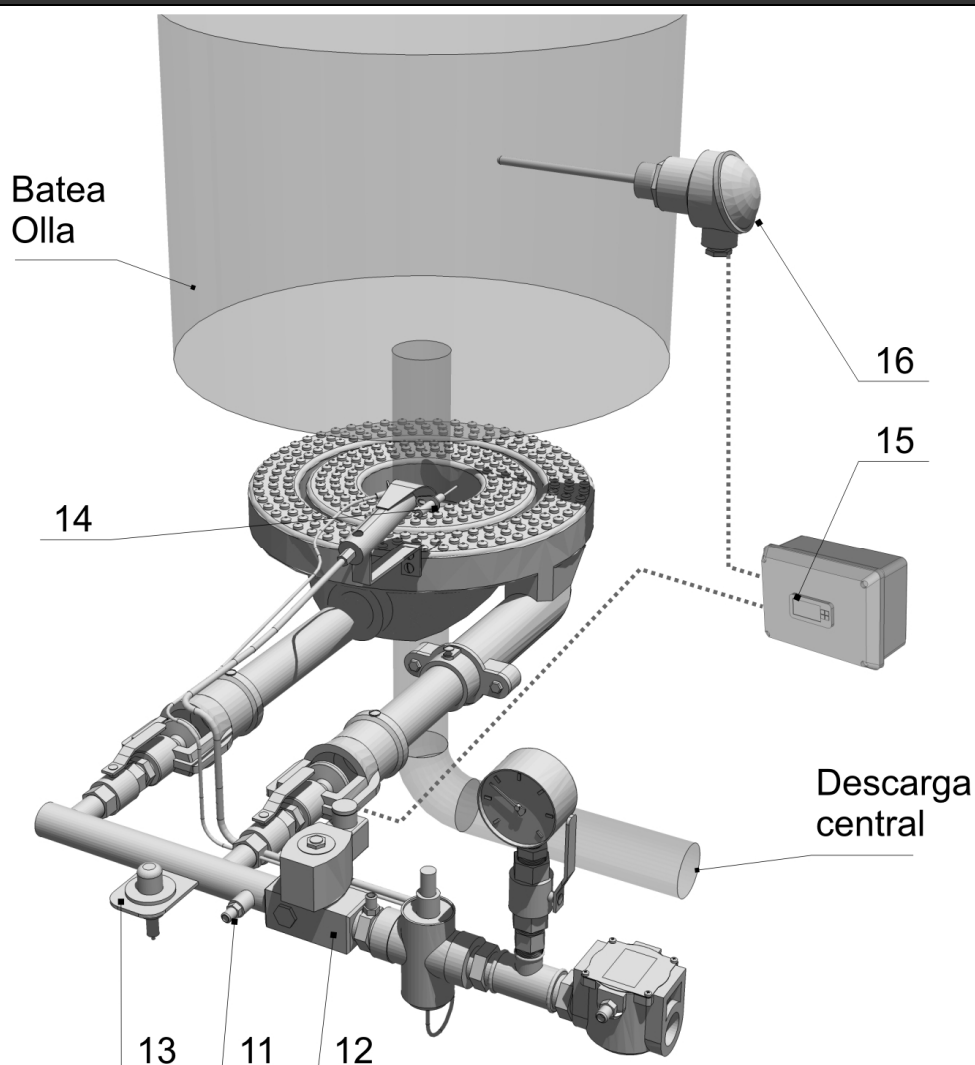
QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO R 130-73 SC

Ficha técnica

Dimensiones



Opcional – Sistema de control

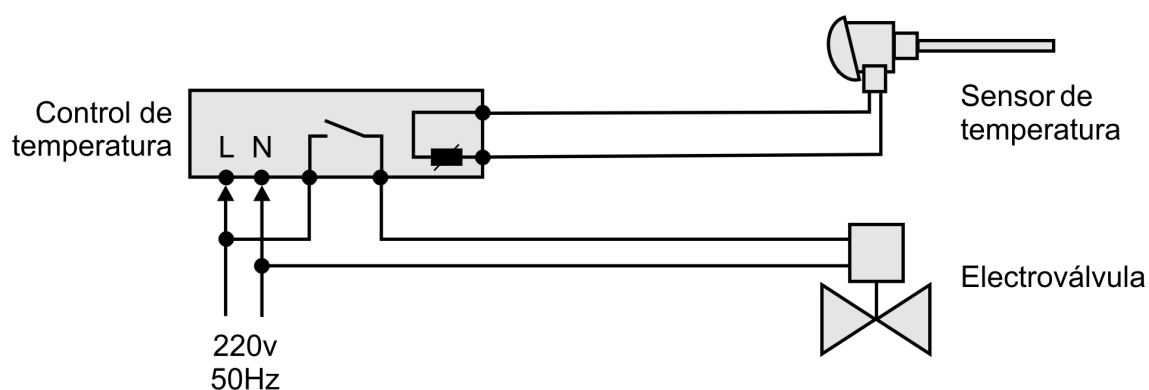


QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO R 130-73 SC

Ficha técnica

Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
11	Toma de presión	1	Con ajuste
12	Electro válvula de gas	1	220v, 50 Hz – Normal cerrada
13	Encendido manual	1	Piezoeléctrico
14	Varilla de encendido	1	Porcelana
15	Control de temperatura	1	220v, 50Hz – Relé
16	Sensor de temperatura	1	Cabezal DIN – PT100

Conexiónados eléctrico de sistema de control



Importante

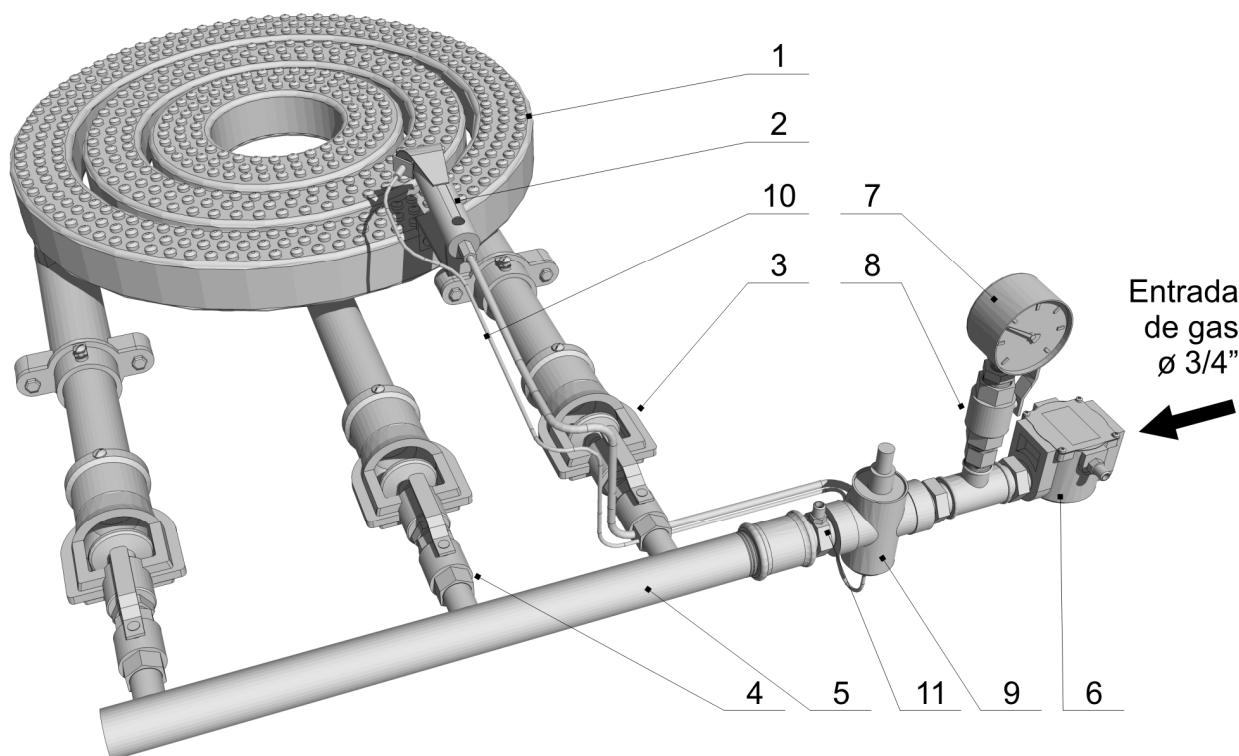
En los casos que el proceso no requiera ventilador de combustión, el pre barrido se realiza por tiro natural teniéndose presente las condiciones de ventilación y tirajes establecidos en los apartados 7.18.2 y 7.18.3 de la Norma vigente NAG-201-2016

Para más información consultar www.ENARGAS.com.ar

QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO R 130-258 SC

Ficha técnica

Datos generales			
Marca	Wayler	Matrícula IGA nº 005	
Modelo	R 130-258 SC		
Quemador tipo	Radial atmosférico		
Norma de aplicación	NAG-201 - 2016	Clase	2
Combustible	Gas natural	Gas envasado	
Capacidad máxima	100.000 Kcal/h	90.000 Kcal/h	
Presión estática	20 mbar	28 mbar	
Consumo	10,7 m³/hora	4,1 m³/h	

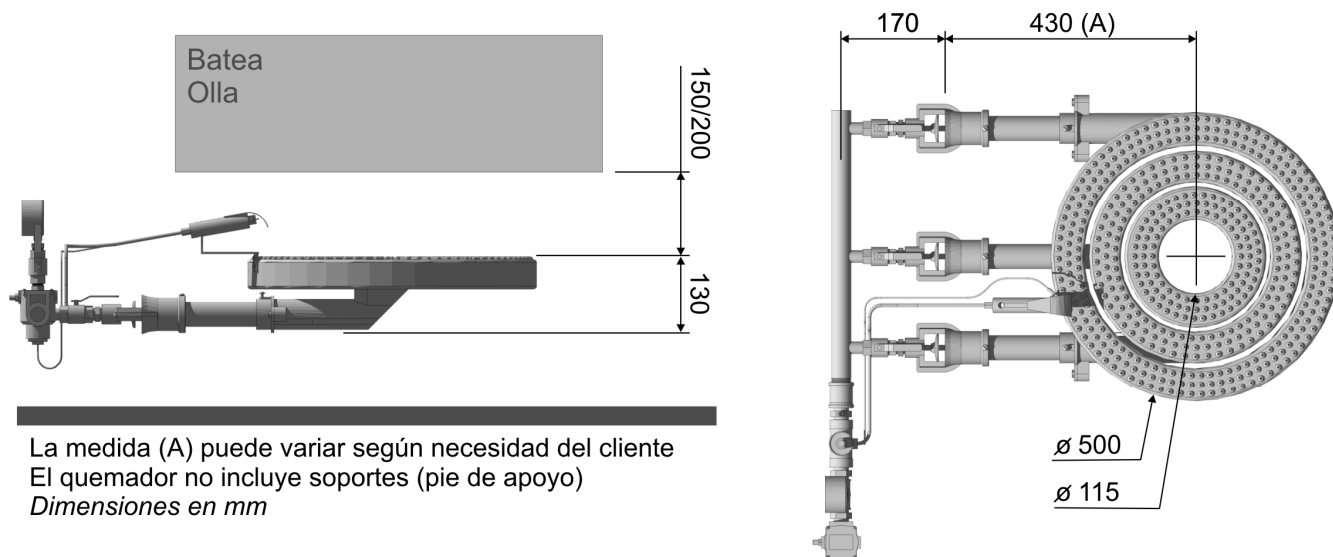


Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
1	Quemador principal	1	3 aros de fundición de hierro
2	Quemador piloto	1	Permanente
3	Vénturi con inyectores de gas	3	Regulación de aire primario
4	Llave de bloque	3	Esférica de paso total
5	Barral de alimentación	1	Acero
6	Filtro de gas	1	50 micrones
7	Manómetro	1	0-60 mbar
8	Llave de bloque manómetro	1	Esférica de paso total
9	Válvula de seguridad	1	A termocupla y salida piloto
10	Termocupla	1	Unión roscada M9x1
11	Toma de presión	1	Con ajuste

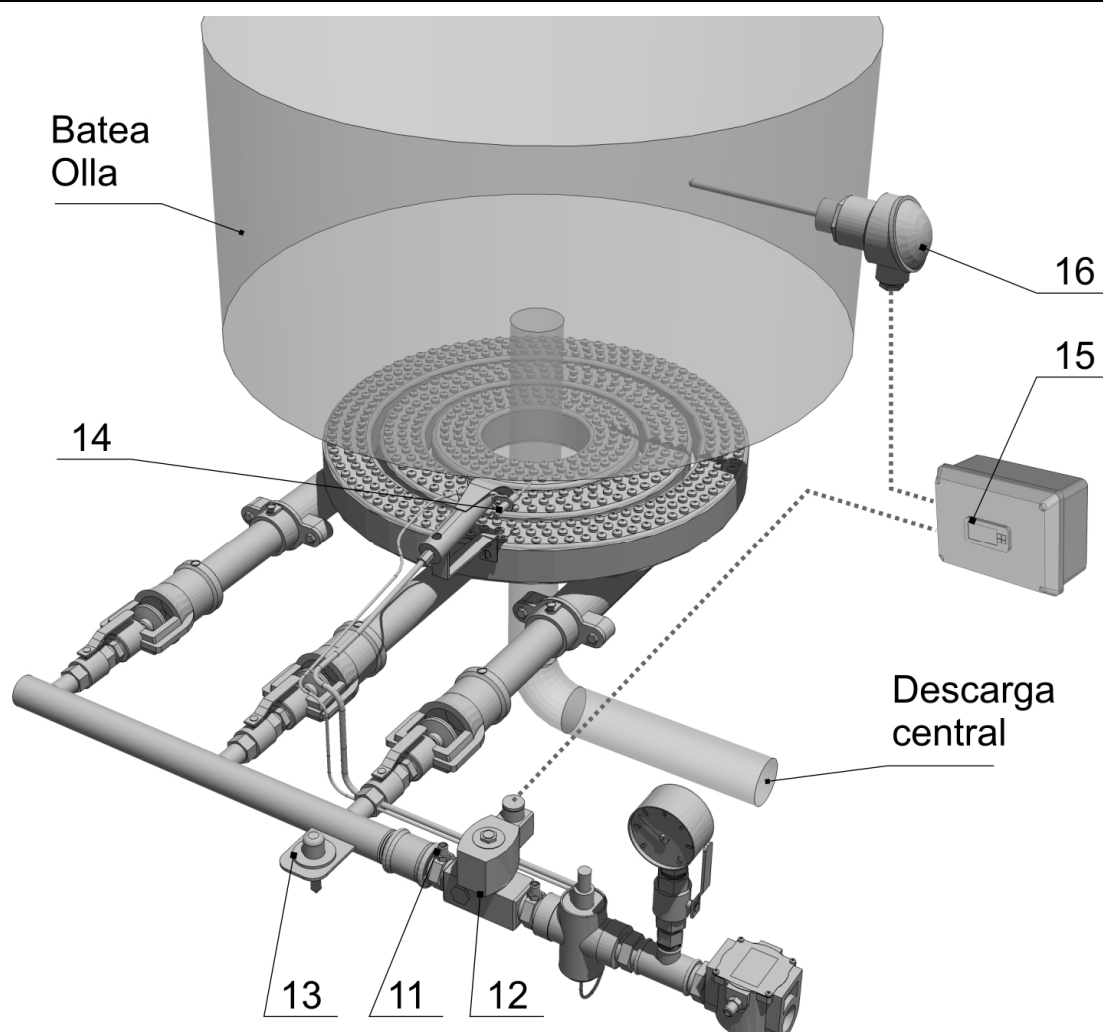
QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO R 130-258 SC

Ficha técnica

Dimensiones



Opcional – Sistema de control

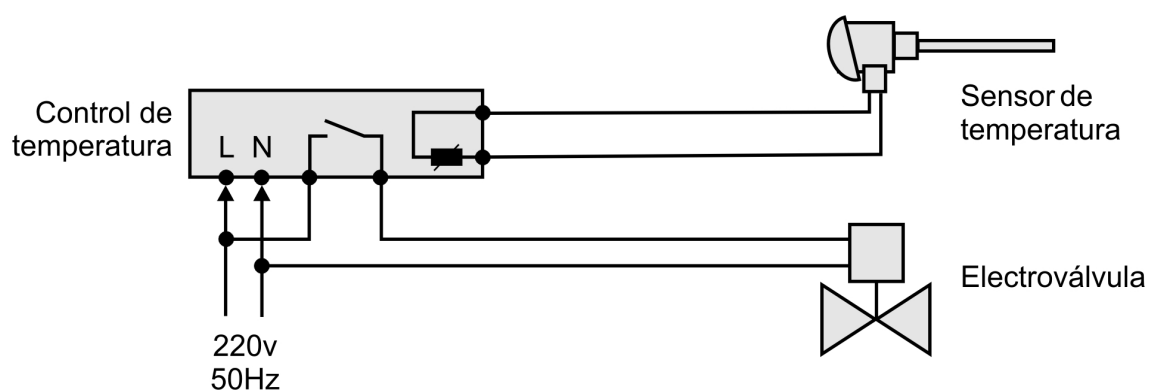


QUEMADOR RADIAL ATMOSFERICO R 130-258 SC

Ficha técnica

Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
11	Toma de presión	1	Con ajuste
12	Electro válvula de gas	1	220v, 50 Hz – Normal cerrada
13	Encendido manual	1	Piezoeléctrico
14	Varilla de encendido	1	Porcelana
15	Control de temperatura	1	220v, 50Hz – Relé
16	Sensor de temperatura	1	Cabezal DIN – PT100

Conexiónados eléctrico de sistema de control



Importante

En los casos que el proceso no requiera ventilador de combustión, el pre barrido se realiza por tiro natural teniéndose presente las condiciones de ventilación y tirajes establecidos en los apartados 7.18.2 y 7.18.3 de la Norma vigente NAG-201-2016

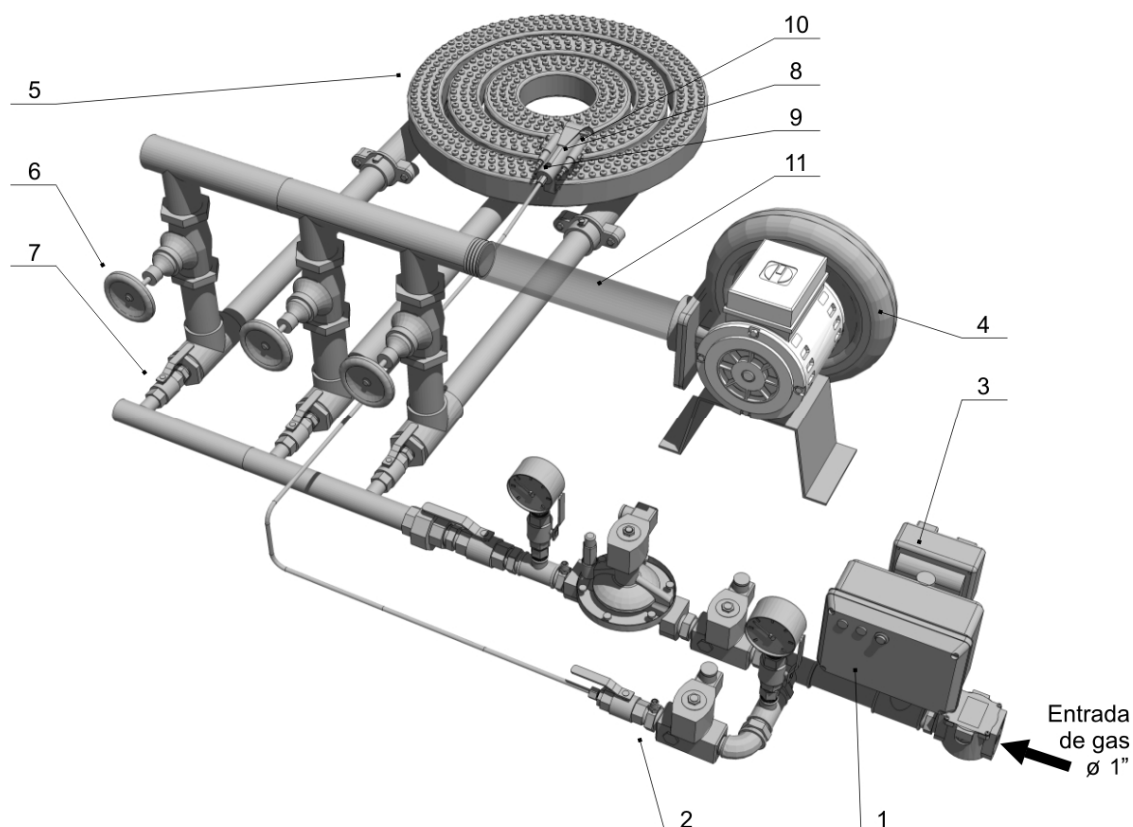
Para más información consultar www.ENARGAS.com.ar

QUEMADOR RADIAL GAS-AIRE

R 130-258 GA

Ficha técnica

Datos generales			
Marca	Wayler	Matrícula IGA nº 005	
Modelo	R 130-258 AG		
Quemador tipo	Radial Gas-Aire		
Norma de aplicación	NAG-201 – 2016	Clase	1
Combustible	Gas natural	Gas envasado	
Capacidad máxima	300.000 Kcal/h	300.000 Kcal/h	
Presión estática	20 mbar	28 mbar	
Consumo	32 m³/hora	13,6 m³/h	

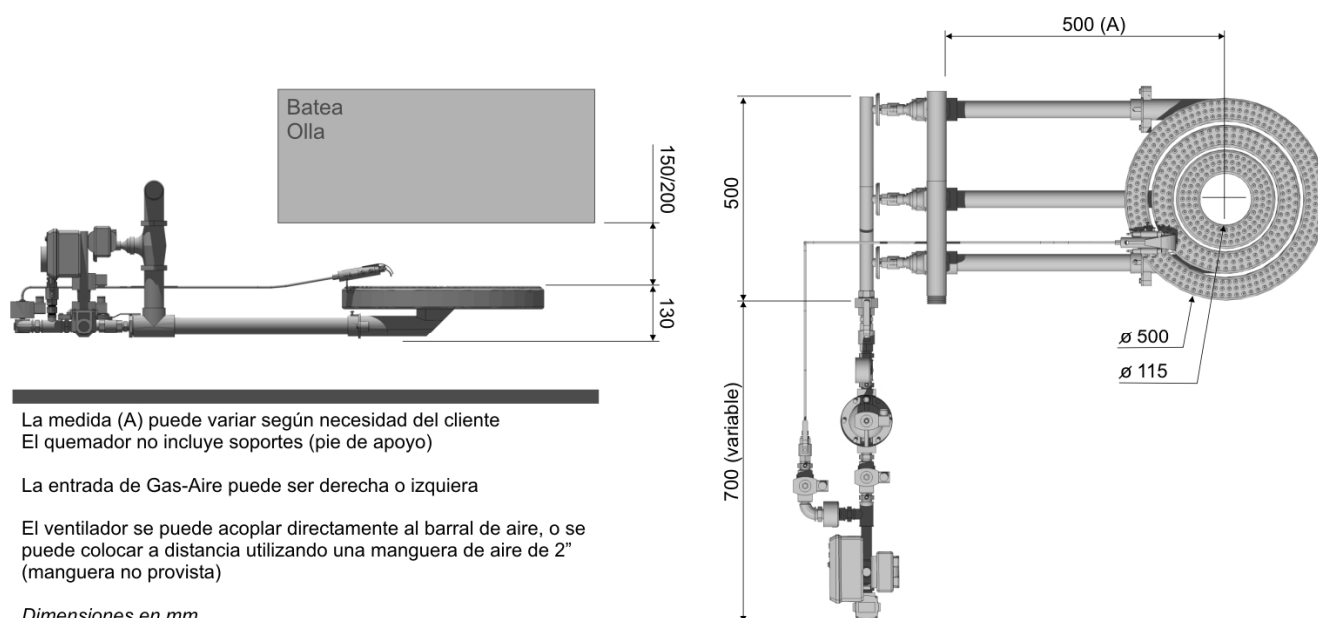


Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
1	Control de llama	1	220 v, 50/60 hz.
2	Rampa de gas	1	Según NAG 201 - 2016
3	Transformador de encendido	1	220 v, 50/60 hz.
4	Ventilador de combustión	1	220 v, 50/60 hz.
5	Quemador principal	1	R130/258, fundición de hierro
6	Válvula de regulación de aire	3	Esclusa
7	Válvula de regulación de gas	3	Esférica gas, paso total
8	Quemador piloto	1	Atmosférico
9	Varilla de encendido de llama	1	Porcelana, kanthal
10	Varilla de detección de llama	1	Ionización
11	Manguera de aire	1	No provista

QUEMADOR RADIAL GAS-AIRE R 130-258 GA

Ficha técnica

Dimensiones



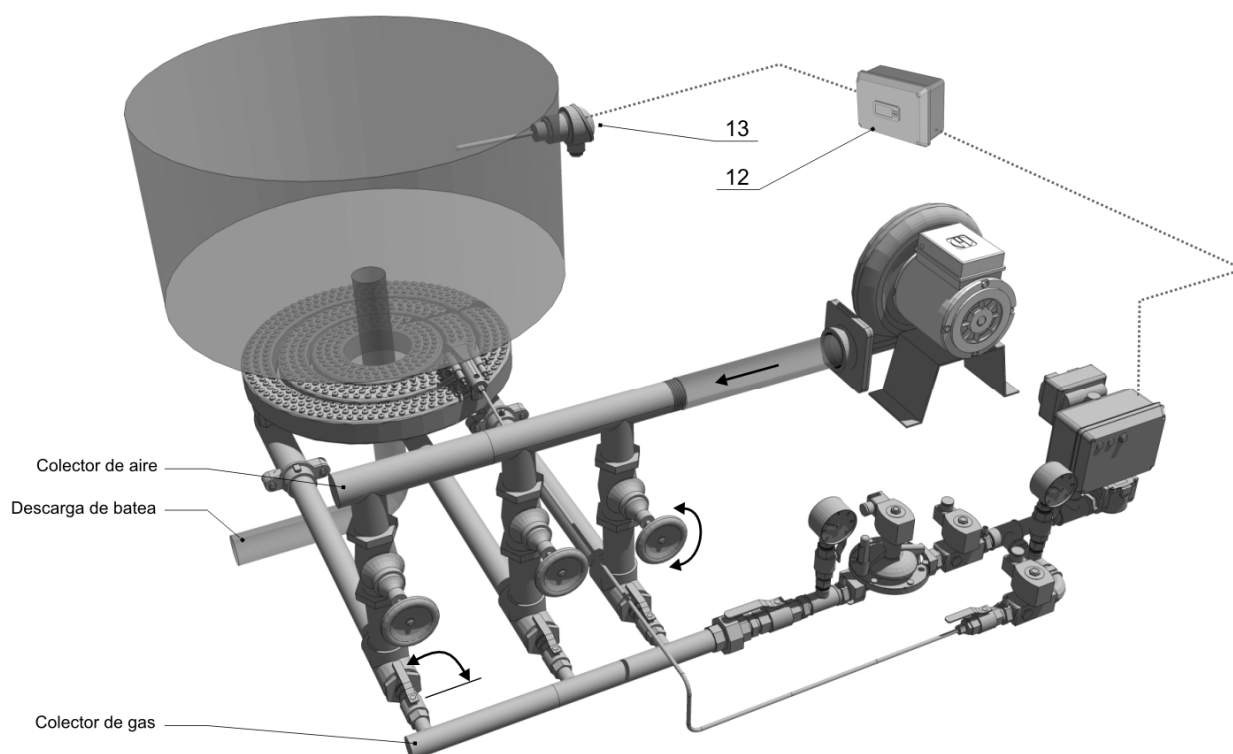
La medida (A) puede variar según necesidad del cliente
El quemador no incluye soportes (pie de apoyo)

La entrada de Gas-Aire puede ser derecha o izquierda

El ventilador se puede acoplar directamente al barral de aire, o se puede colocar a distancia utilizando una manguera de aire de 2" (manguera no provista)

Dimensiones en mm

Opcional – Sistema de control



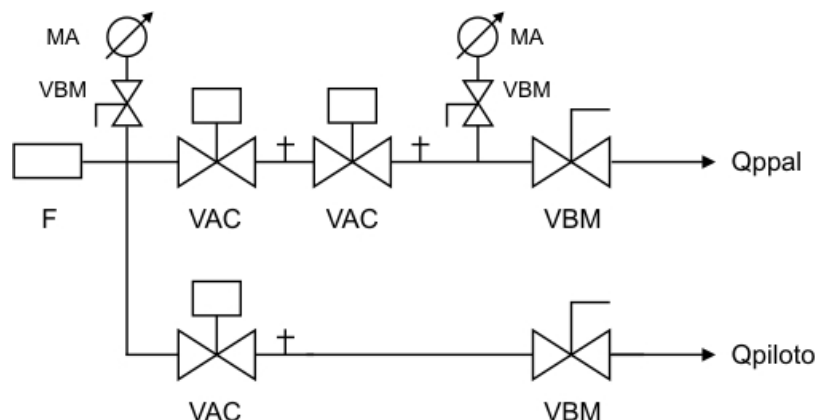
Ref.	Denominación	Cant.	Observaciones
12	Control de temperatura	1	220v, 50Hz – Relé
13	Sensor de temperatura	1	Cabezal DIN – PT100

QUEMADOR RADIAL GAS-AIRE

R 130-258 GA

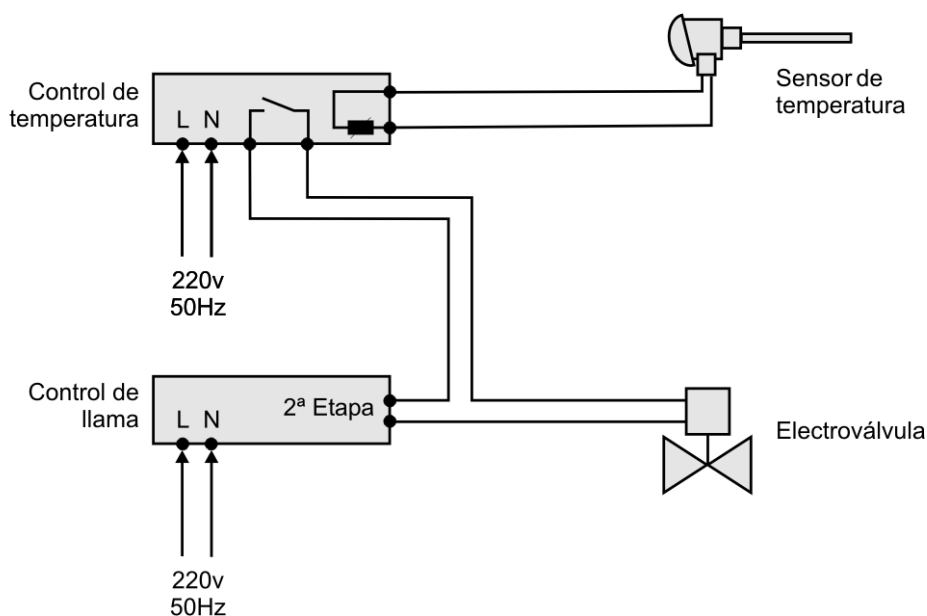
Ficha técnica

Rampa de gas



F – Filtro de gas | MA – Manómetro | VBM – Válvula de bloqueo manual | VAC – Electroválvula (NC)
Qpiloto – Quemador Piloto | Qppal – Quemador principal

Conexión eléctrica de sistema de control



Importante

En los casos que el proceso no requiera ventilador de combustión, el pre barrido se realiza por tiro natural teniéndose presente las condiciones de ventilación y tirajes establecidos en los apartados 7.18.2 y 7.18.3 de la Norma vigente NAG-201-2016

Para más información consultar www.ENARGAS.com.ar