

Power Flame[®] Tipo JA



El Versátil Quemador de Gas de Gama Pequeña a Mediana de Power Flame

El quemador de gas Tipo JA de Power Flame presenta un diseño óptimo de tecnología avanzada, que asegura el máximo rendimiento de combustión y confiabilidad operativa. Estos sistemas integrados de combustión queman gas natural, gas LP y una completa gama de gases residuales u otros combustibles gaseosos. La cabeza de combustión con retención de llama incorpora una zona de combustión de premezcla con un difusor multiorificio de acero inoxidable para producir un desempeño estable en toda la gama de potencias, tanto en cámaras de combustión positivas como negativas. El quemador JA puede funcionar en configuraciones de alta caída de presión y cámaras de combustión de espacio reducido. Los ajustes del sistema operativo

se han minimizado, a fin de posibilitar una puesta en marcha y un desempeño operativo libre de problemas.

El Tipo JA produce una combustión eficiente sin la ayuda de refractarios u otros costosos dispositivos de soporte de llama. El gabinete de control, de montaje integrado en el JA (optativo en el JRA), proporciona características de señalización que comúnmente se encuentran sólo en los sistemas mayores de escala industrial. El diseño modular permite una flexibilidad adicional en la elección de elementos opcionales. Todos los sistemas de combustión integrados Power Flame están probados en la fábrica en condiciones reales de funcionamiento, para asegurar una instalación y puesta en marcha económicas.

Gabinete de Control Totalmente Integrado

Protección con fácil acceso a los componentes operativos para el JA (Se muestra arriba el panel opcional para el JRA)

Abertura Circular del Hogar

Sin corte especial de la placa frontal de la cámara de combustión

Flexibilidad de la Brida de Montaje

Se adapta fácilmente a distintas profundidades de inserción de la cabeza de combustión

Conjunto del Regulador de Aire de Combustión de Celosías Múltiples

Control más exacto de las relaciones combustible-aire

Luces de Señalización e Interruptores

Las señalizaciones para el operador del JA son las únicas en aplicaciones de tamaño pequeño a mediano (Característica optativa para el JRA con panel)



Power Flame

The Power to Manage Energy



Modelo JR con tren de gas opcional preentubado y precableado.



JR Estándar con cabeza de combustión de acero inoxidable con retención de llama.

EQUIPO ESTÁNDAR

- Motor de 3450 RPM, soplador tipo jaula de ardilla, gabinete con 2 luces (Encendido, Combustible principal) e interruptor de control (A)
- Llaves de gas de prueba de fugas, de piloto y principal
- Piloto eléctrico de gas y transformador de ignición de gas
- Reguladores de presión de gas, de piloto y principal (Entrada máx. 35,6 cm [14"] de columna de agua)
- Sistema de Protección de Llama con varilla detectora, piloto intermitente y prepurga (para gas natural únicamente)
- Interruptor de seguridad de aire

ELEMENTOS ADICIONALES

X-Estándar O-Opcional

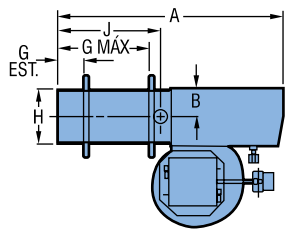
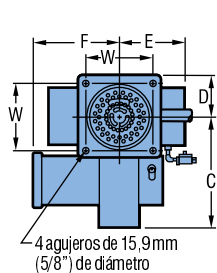
- Sistema de Protección de Llama con detector ultravioleta (UV) y piloto intermitente para gas LP
- Sistema de Protección de Llama con detector ultravioleta (UV) y piloto intermitente para gas natural
- Sistema de Protección de Llama con detector ultravioleta (UV) y piloto interrumpido
- Válvula de gas de diafragma Abierta-Cerrada con regulador separado de presión de gas
- Válvula de gas motorizada Baja-Alta-Cerrada o Baja-Alta-Baja, control automático de aire
- Modulación con control automático de aire
- Válvulas de seguridad de gas duales(B): una (1) combinación de válvula de diafragma con regulador de presión, y una (1) válvula auxiliar
- Sistemas de control y accesorios, personalizados

	J15A-10 J30A-10 J30A-12	J50A-15
	X	X
	O	O
	O	O
	O	O
	O	O
	X	X
	O	O

(A) El panel con luces e interruptor de control es opcional en el JRA.
■ Cumple con UL 795.

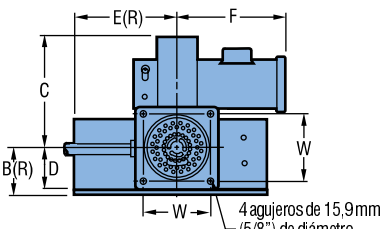
(B) Puede reemplazarse por una (1) válvula con prueba de cierre y un regulador de presión separado.

MODELO JA

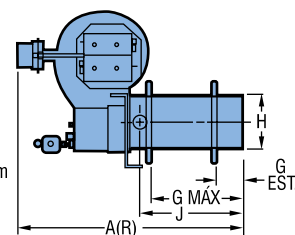


Agregue 9,5 mm (3/8") a 'H' para obtener el tamaño de la abertura de la placa frontal del intercambiador de calor

MODELO JRA (Para aplicaciones de eje de simetría bajo)



Agregue 9,5 mm (3/8") a 'H' para obtener el tamaño de la abertura de la placa frontal del intercambiador de calor



DIMENSIONES (pulgadas) Modelos Estándar.

Modelo de Quemador	A	A(R)	B	B(R)	C	D	E	E(R)	F	G Est.	G Máx.	H	J	W
J15A-10	25 1/4	24 1/4	3 1/2	5	12 1/2	4 5/8	7 3/8	11 1/4	10 1/4	3	10 1/2	6 1/8	11 1/2	7 1/4
J30A-10	25 1/4	24 1/4	3 1/2	5	12 1/2	4 5/8	7 3/8	11 1/4	11 3/4	3	10 1/2	6 1/8	11 1/2	7 1/4
J30A-12	25 1/4	24 1/4	3 1/2	5	12 1/2	4 5/8	7 3/8	11 1/4	11 3/4	3	10 1/2	6 1/8	11 1/2	7 1/4
J50A-15	29 3/4	27 3/4	4 3/8	5 1/8	14	5 1/4	8 1/2	11 1/4	11 3/4	3 3/4	12 1/4	8 1/8	13 5/8	8 1/4

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Modelo de Quemador	CAPACIDAD ¹		Potencia del Motor del Soplador (HP) (3450 RPM)	Tamaño Estándar del Tren de Gas (Pulgadas)	Presión Necesaria de Gas (Pulgadas de Columna de Agua)
	Gas Natural Miles de BTU/h (MBH) Máx.	Potencia Nominal en BHP Máx.			
J15A-10	700	16,7	1/4	1	4,7
J30A-10	1 075	25,6	1/3	1	5,6
J30A-12	1 260	30,0	1/3	1 1/4	4,9
J50A-15	2 200	52,3	1/3	1 1/2	5,9

- Las capacidades certificadas de PF listadas se basan en una presión de la cámara de combustión de +12,7 mm (+0,5") de columna de agua.
- En la entrada de la llave principal de cierre manual, para obtener la especificación certificada de PF con un sistema estándar de conducción de gas de UL. Se ofrecen sistemas opcionales de conducción de gas para presiones menores.



Power Flame Incorporated

2001 South 21st Street Teléfono 620-421-0480
Parsons, KS 67357 Fax 620-421-0948

Sitio Web: <http://www.powerflame.com>

E-Mail: csd@powerflame.com

Copyright © Power Flame Incorporated 2006 Impreso U.S.A.