

– weishaupt –

info

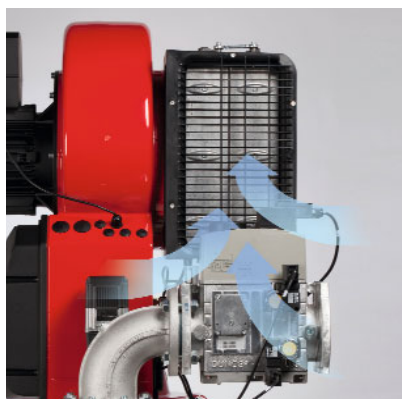
Información sobre quemadores en ejecución vertical



Quemadores monoblock en ejecución vertical

Para calderas de vapor, de aceite térmico y procesos técnicos · 55 a 10.700 kW

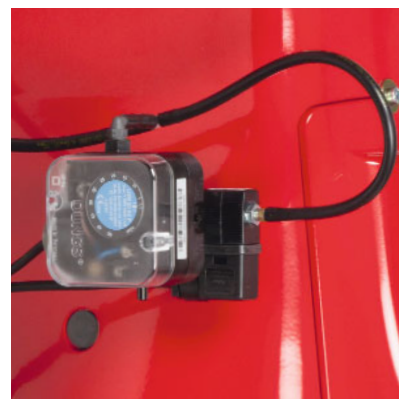
Quemadores en ejecución vertical para todas las aplicaciones



El bloque de electroválvulas de gas va óptimamente posicionado y refrigerado, gracias a su proximidad a la carcasa de aspiración



El emplazamiento ideal del terminal de usuario es en un cuadro de mando cercano al quemador



El controlador digital comprueba el presostato de aire con electroválvula adicional también durante la inercia o el funcionamiento continuo del quemador, proporcionando así la máxima seguridad

Los quemadores Weishaupt en ejecución vertical han sido concebidos especialmente para instalaciones en formato vertical, por ejemplo, calderas de vapor, de aceite térmico y procesos técnicos.

Funcionamiento seguro

Los componentes relevantes para la seguridad, como clapeta de gas, servomotores eléctricos, bloque de electroválvulas de gas y presostato de gas van posicionados de forma segura, lejos de la zona de alta temperatura, garantizando su funcionamiento seguro.

Además, con la aspiración directa del aire de combustión se consigue una circulación del aire ambiente y, con ello, su refrigeración. Estas medidas fundamentales proporcionan una seguridad máxima de funcionamiento.

Montaje sencillo

Una rampa de gas premontada para todas las aplicaciones. El quemador se puede colocar girado 360° para cumplir todas las necesidades de colocación de la rampa de gas (derecha/izquierda). Con este tipo de montaje, además, son

válidas todas las longitudes de cable standard preconfeccionadas para todos los controladores digitales (W-FM 50 / 54, W-FM 100 / 200).

Refrigeración del quemador por inercia/funcionamiento continuo del motor

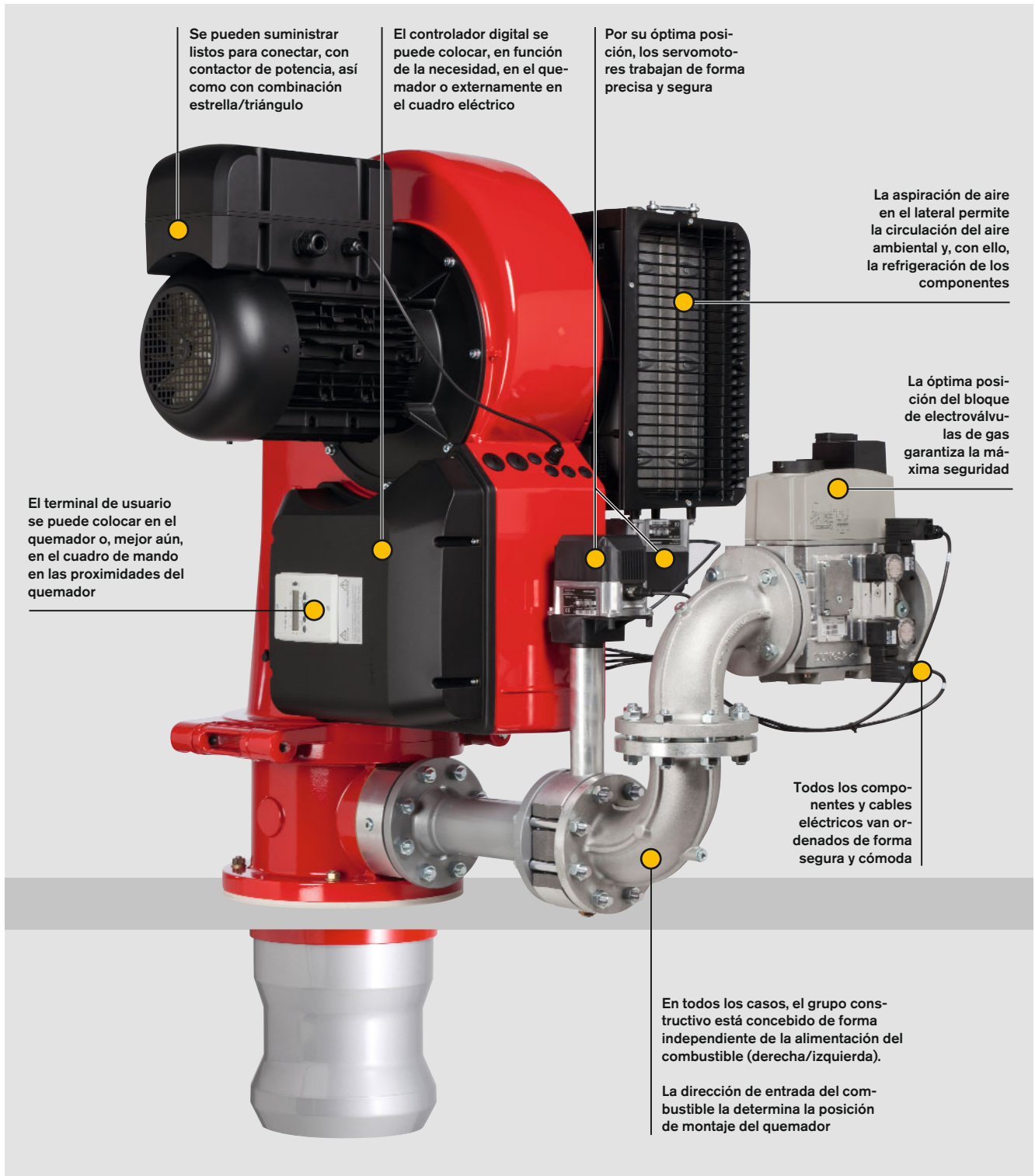
El formato vertical requiere un mayor tiempo de postventilación del quemador. En función del calor remanente en la cámara de combustión, el quemador debe trabajar con inercia o funcionamiento continuo del motor. La posición necesaria de las clapetas de aire se puede ajustar con el W-FM.

Quemadores Weishaupt en ejecución vertical – Equipamiento adicional a los quemadores standard

Denominación	Clapeta de gas desplazada y válvula DMV desplazada ¹ Sobreprecio n°	Electroválvula para test presostato de aire para postbarrido o motor continuo Sobreprecio n°
Quemadores monarch® WM-G (GL) 10	250 032 96	250 030 21
Quemadores monarch® WM-G (GL) 20	250 032 95	250 030 21
Quemadores monarch® WM-G (GL) 30	250 032 93	250 030 21
Quemadores industriales G (RGL) 50/2	290 014 52	290 000 31
Quemadores industriales G (RGL) 60/2	290 014 51	290 000 31
Quemadores industriales G (RGL) 70/1	290 014 51	290 000 31
Quemadores industriales G (RGL) 70/3	290 014 51	290 000 31

¹⁾ En esta ejecución el quemador no lleva n° de identificación CE ni n° de prueba de tipo.

La ventajas en detalle: Precisión digital también en condiciones extremas



Sinopsis de las variantes digitales de mando

El equipamiento debe realizarse en función de la normativa local aplicable

Quemadores	Controlador digital		ABE		Características							Opciones		
	en el quemador	en armario eléctrico externo	en el quemador	en cuadro de mando externo (long. cable ABE/quemador < 20 m)	en pupitre / cuadro de mando externo (long. cable ABE/quemador < 100 m)	T. postbarrido ajustable en W-FM (Valores entre 0: ajuste de fábrica) Recomendado: > 15 min	Los intervalos de tiempo superiores para postbarrido hay que ajustarlos con temporizador por separado	Arranque directo ¹⁾ ajustable con W-FM (ajuste de fábrica: arranque normal)	Para funcionamiento intermitente	Apto para funcionamiento continuo	Señal de entrada 4 – 20 mA para regulación de potencia	Transmisión de datos mediante puerto de comunicaciones Modbus	Control estancq. para válvulas de gas	Control de velocidad con variador de frecuencia colocado externamente
WM-G, WM-L 10 a 30	W-FM 50	●	●	●	●	0,2 s – 108 min (0,2 s)	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 100	●	●	●	●	0,2 s – 63 min (5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 100 LM	●	●	●	●	0,2 s – 63 min (5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 200	●	●	●	●	0,2 s – 63 min (5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●
WM-GL 10 a 30	W-FM 54	●	●	●	●	0,2 s – 108 min (0,2 s)	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 100	●	●	●	●	0,2 s – 63 min (5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 100 LM	●	●	●	●	0,2 s – 63 min (5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 200	●	●	●	●	0,2 s – 63 min (5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●
G, L, RGL 50 a 70/3	W-FM 100	●	●	●	●	0,2 s – 63 min (5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 100 LM	●	●	●	●	0,2 s – 63 min (5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●
	W-FM 200	●	●	●	●	0,2 s – 63 min (5,0 s)	●	●	●	●	●	●	●	●

● Standard ● Recomendado ○ Opcional LM = Módulo de potencia ABE = Terminal de usuario

¹⁾ En caso de demanda térmica durante el tiempo de postbarrido, se produce un nuevo arranque sin desconexión del motor.

