


Eclipse Linnox Quemadores

Modelo Lineal ULE

Hoja de datos Edition 6.13

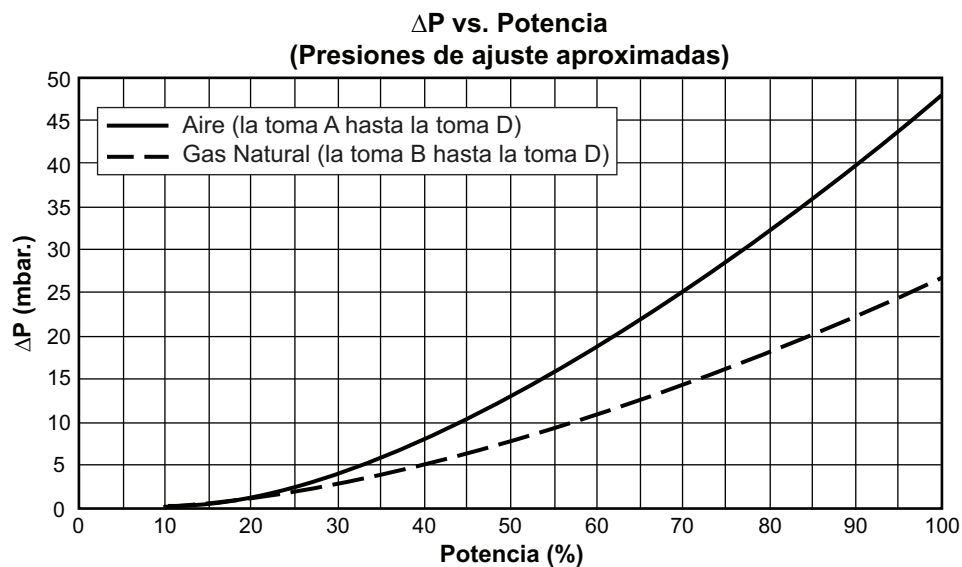
Versión 1

Potencia máxima del quemador¹ (kW)

Especificaciones (Unidades métricas)										
ID del módulo	Entrada por módulo, (kW)	Cantidad de módulos ²								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	26	-	-	-	-	-	158	185	211	237
36	40	-	-	-	158	198	237	277	316	356
48	53	-	-	158	211	264	316	369	422	475
60	66	-	-	198	264	330	396	461	527	593
72	79	-	158	237	316	396	475	554	633	712
96	105	-	211	316	422	527	633	738	844	949
120	132	-	264	396	527	659	791	923	1055	1187
144	158	158	316	475	633	791	949	1108	1266	1424
240	264	264	527	791	1055	1319	1582	-	-	-
360	396	396	791	1187	1582	-	-	-	-	-
480	527	527	1055	1582	-	-	-	-	-	-
720	791	791	1582	-	-	-	-	-	-	-
Ratio desde potencia máxima		8:1 o 10:1								
Combustibles³ <i>Para otras mezclas de gases contactar con Eclipse Combustion para dimensionado de la placa de orificio.</i>		Gas Natural								
Presión entrada gas principal <i>Presión del combustible a la entrada del regulador proporcional</i>		100 to 125 mbar								
Gas del piloto y presión de la entrada de aire		20 to 30 mbar								
Exceso de aire óptimo		40-50%								
Supervisión de la llama		Solo célula UV								
Encendido		Sólo con piloto (interrumpido)								
Longitud de llama a potencia máxima <i>Medido desde el final de la salida de las cubiertas del quemador</i>		250-380 mm								
Emisiones (estimadas)⁴		< 15 ppm NOx a 3% O2 (< 3 ppm NOx a 17% O2) < 100 ppm CO a 3% O2 (22 ppm CO a 17% O2)								
Temperatura máxima de la entrada de aire del proceso		450°C Máximo								
Temperatura máxima de la salida de aire del proceso		800°C Máximo								
Temperatura máxima del aire de combustión		200°C Máximo								
Velocidad axial del aire proceso		5 m/s mínimo; 15 m/s máximo Velocidad recomendada de 12 m/s ⁵								
Requisito de filtración de aire de combustión		Eficiencia de eliminación al 99% hasta 100 micras								
APROBACIÓN										

1. Todos los datos están basados en el poder calorífico superior, la gravedad específica de gas natural de 0.60, y las condiciones estándar; uno atmósfera, 70°F (21°C).
 2. Contacte con Eclipse para situaciones fuera de estos límites.
 3. Consulte la Guía de Diseño 159 para obtener más información sobre la composición y las propiedades habituales del combustible.
 4. Las emisiones estimadas no se usan como valores garantizados. Estos valores pueden verse influenciados por las condiciones de proceso.
 5. Aviso: Velocidad perpendicular a la llama no está permitida.
Aviso: Un caudal de aire alto después del quemador puede afectar a las emisiones.
- Toda la información está basada en tests de laboratorio. El cambio en las condiciones de la cámara puede afectar a los datos.
 - Las emisiones de CO están muy influenciadas por las condiciones de cámara. Contacte con el representante local de Eclipse para una estimación de las emisiones de CO en su aplicación.
 - Eclipse se reserva el derecho a modificar la construcción y/o configuración de este producto en cualquier momento sin obligación de ajustar los suministros anteriores según corresponda.

Gráficos de Características

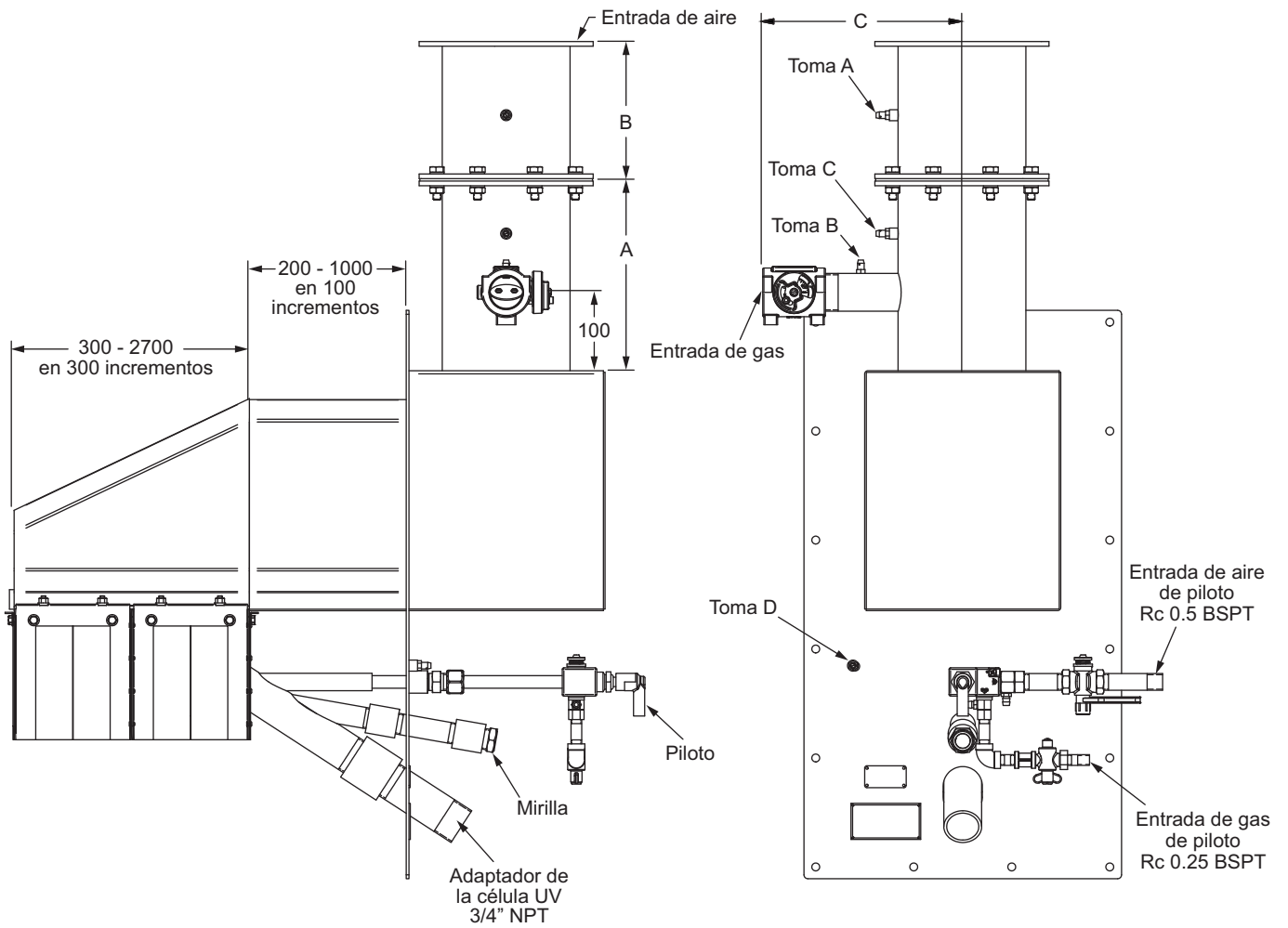


Las presiones diferenciales de aire y gas mostradas en el gráfico a continuación esrán basadas en un 40% de exceso de aire en condiciones de laboratorio. Estas curvas son dirigidas para ser usadas como guía inicial del ajuste del quemador. Más ajustes basados en la apariencia de la llama pueden ser necesarios (ver Guía de Instalación 159).

Nota: La presión de aire de combustión requerida en la entrada de aire es mayor que la presión medida a la entrada del mezclador (entre toma A y toma D) y es una función de las válvulas montadas con el quemador y el diseño final de las válvulas de aire de combustión suministradas por Eclipse. Consulte con Eclipse para una estimación de la presión de aire requerida en la entrada de aire.

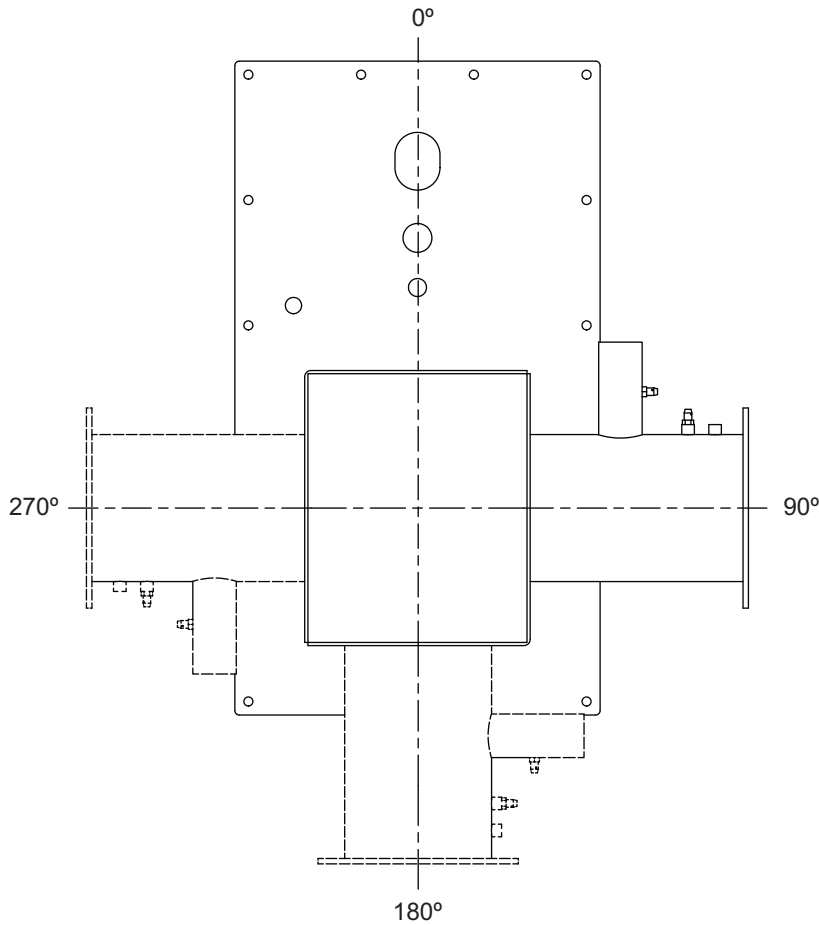
Dimensiones y Especificaciones

Dimensiones en mm

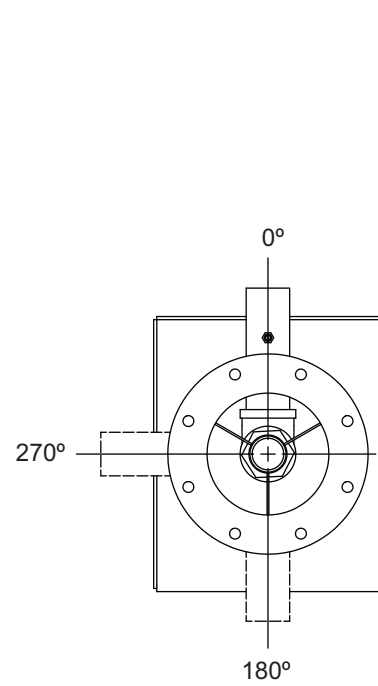


Potencia kW, HHV (LHV)	A	B	C	Tamaño de toma de gas - BSPT
158 (142) - 475 (428)	242	175	250	Rc 1.5
527 (474) - 593 (534)	362			
633 (570) - 1108 (997)	362	243	305	Rc 2.0
1187 (1068) - 1319 (1187)	502			
1424 (1282) - 1582 (1424)	642			

Orientación de la entrada de gas y la entrada de aire



Orientación de la toma de aire
(Posición de funcionamiento mostrado a 0°)



Orientación de la toma de gas
(Posición de funcionamiento mostrado a 0°)