



Evolix® 450

sistema radiante de gas

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Reducción del consumo de energía: quemador multiventuri.
- Calefacción por zonas.
- Calentamiento rápido.
- No hay corriente de aire.
- Bajas emisiones de CO y NOx (quemador multiventuri).
- Alta eficiencia energética.

Gama

Fijación por ganchos:

- 10 modelos de 15 a 50 kW, 4 longitudes (3, 6, 9 y 12 metros).
- 1 o 2 etapas.

Fijación de lineal:

- 6 modelos de 30 a 45 kW, 2 longitudes (12 y 18 metros).
- 1 o 2 etapas.

Denominación

Evolix® 450	E	50
TIPO TUBO RADIANTE A GAS	FIJACIÓN E: GANCHOS L: LINEAR	POTENCIA MÁXIMA EN KW
6	1	(G20)
LONGITUD EN M	N.º DE ESTAPAS 1: 1 ESTAPA 2: 2 ESTAPAS	TIPO DE QUEMADOR GAS NATURAL G20 METANO GAS NATURAL G25 METANO AZOTO GPL BUTANO G30 GPL PROPANO G31

Aplicación / Utilización

- Calefacción de espacios de gran volumen de hasta 15 m de altura.
- División de las zonas a tratar: calentamiento localizado de los puestos de trabajo.
- Calefacción intermitente.

Construcción / Composición

- Carcasa compuesta por un quemador multiventuri, bloque de electrodos (ignición e ionización de seguridad en presencia de gas), ventilador de extracción del gas quemado.
- Tubos tratados a alta temperatura (salida del quemador).
- Reflector en pulido espejo aluminio.
- Compensador de expansión.

Opciones

- Reflector de acero inoxidable.
- Aislamiento del reflector.
- Tubo de acero inoxidable para una mayor resistencia a la corrosión.
- Rejilla antiproyectiles.

Embalaje

- Vendido por unidad.

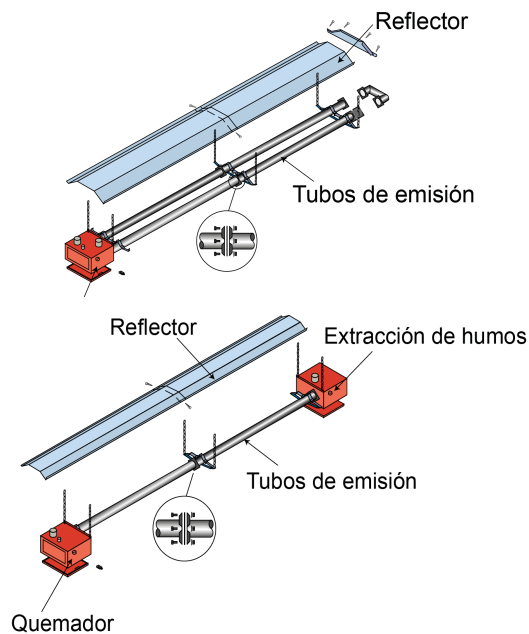
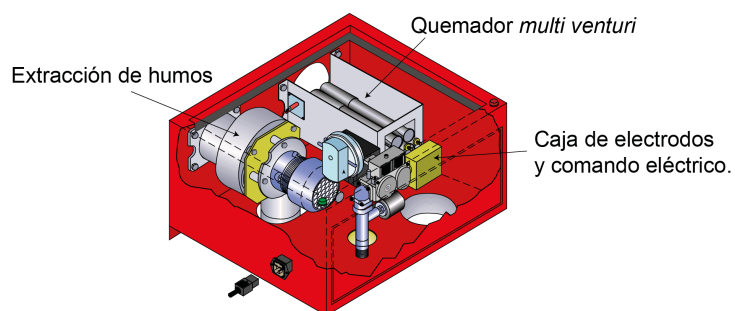
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fuente de alimentación eléctrica: monofásica 230 V - 50 Hz.
- Consumo de energía: 56 W.
- Conexión de gas de 1/2".

VISTA EXPLOSIONADA

Composición del quemador



LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Distancia mínima a materiales inflamables: 2 m.

Modelo de cierre de gancho y bucle

Modelos	Potencia PCS [kW]	Número de quemadores multi venturi	Consumo G20 [m³/h]
E-15-3-1	15	2	1,43
E-20-6-1 E-20-6-2	20	2	0,95-1,90
E-30-6-1 E-30-6-2	20-30 ⁽¹⁾	3	1,90-2,85
E-35-6-1 E-35-6-2	30-35 ⁽¹⁾	4	2,85-3,33
E-40-6-1 E-40-6-2	30-40 ⁽¹⁾	4	2,85-3,81
E-30-9-1	30	3	3,81
E-40-9-1 E-40-9-2	30-40 ⁽¹⁾	4	2,85-3,81
E-45-9-1 E-45-9-2	30-45 ⁽¹⁾	4	2,85-4,28
E-40-12-1	40	4	3,81
E-50-12-1 E-50-12-2	40-50 ⁽¹⁾	4	3,85-4,76

⁽¹⁾El primer valor corresponde a la potencia reducida de Evolix® 450 de 2 etapas.

Modelo de fijación lineal

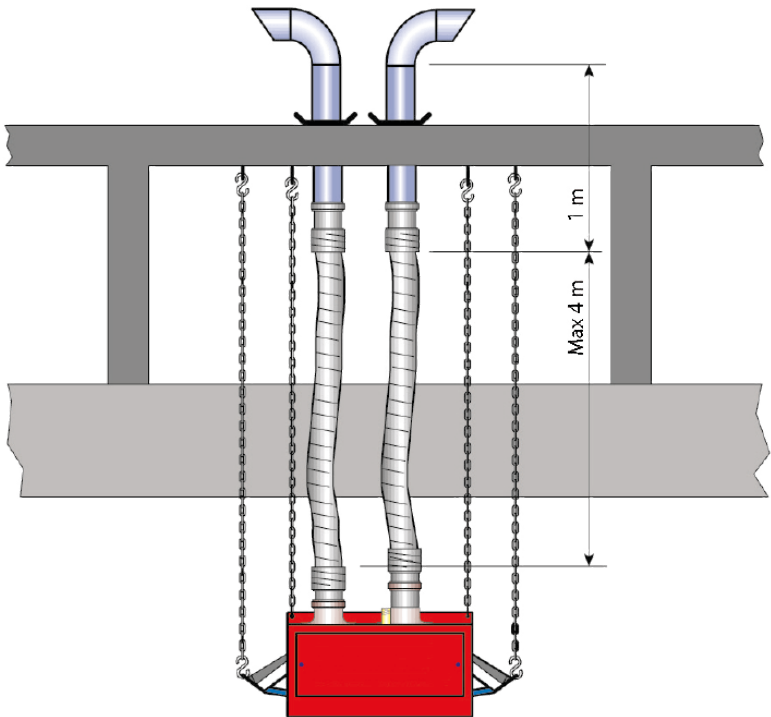
Modelos	Potencia PCS [kW]	Número de quemadores multi venturi
L-20-12-1 L-20-12-2	20	2
L-30-12-1 L-30-12-2	20-30 ⁽¹⁾	3
L-35-12-1 L-35-12-2	30-35 ⁽¹⁾	4
L-40-12-1 L-40-12-2	30-40 ⁽¹⁾	4
L-30-18-1	30	3
L-40-18-1 L-40-18-2	30-40 ⁽¹⁾	4
L-45-18-1 L-45-18-2	30-45 ⁽¹⁾	4

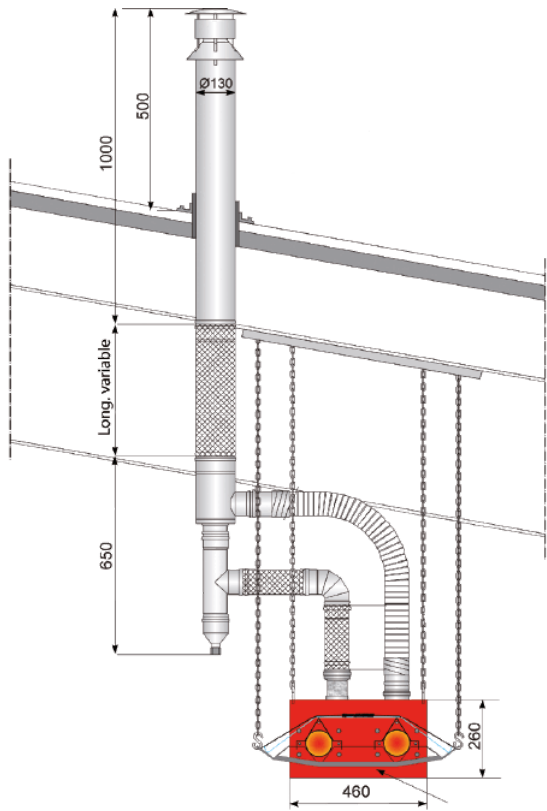
⁽¹⁾ El primer valor corresponde a la potencia reducida de Evolix® 450 de 2 etapas.

MONTAJE Y CONEXIÓN

INSTALACIÓN DE EVOLIX® 450

Kit de extracción de aire de combustión en acero inoxidable 304 + kit de extracción de humos de la campana en acero inoxidable 304



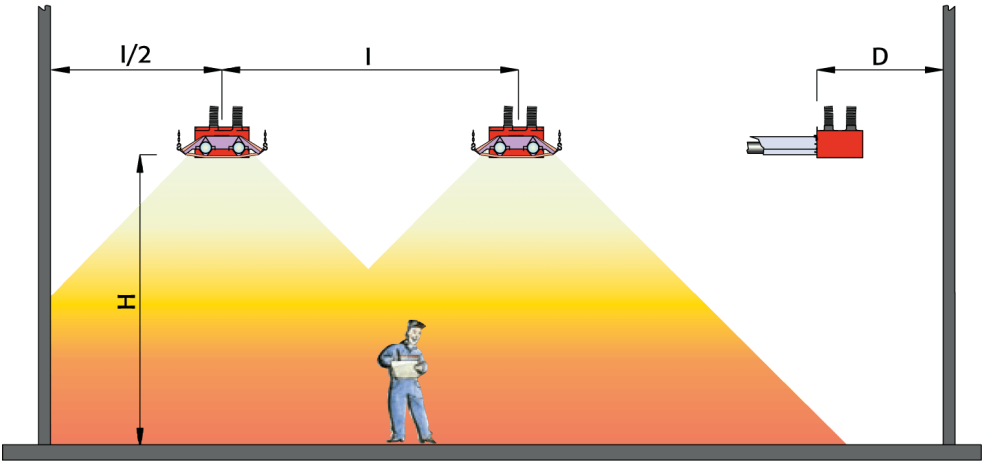


SELECCIÓN

SELECCIÓN DE EVOLIX® 450

1. Determinar las pérdidas.
2. Identificar los modelos radiantes en función de la altura de la instalación.

Modelos	Altura de instalación								
	4 m (l/D)	5 m (l/D)	6 m (l/D)	7 m (l/D)	8 m (l/D)	9 m (l/D)	10 m (l/D)	11 m (l/D)	12 m (l/D)
E-20-6	7/4,5	9/5	-	-	-	-	-	-	-
E-30-6	-	9/5	10/5	10/5	-	-	-	-	-
E-35-6 / E-40-6	-	-	-	10/5	12/5	12/6	12/5,5	11/5,5	11/5,5
E-30-9	-	9/5	10/5	10/5,5	-	-	-	-	-
E-40-9 / E-45-9	-	9/5	10/5	10/5,5	12/5,5	12/5,5	12/5,5	11/5	11/5
E-40-12	-	9/5	10/5	10/5,5	12/5,5	12/5,5	12/5,5	11/5	11/5
E-50-12	-	9/5	10/5	10/5,5	12/5,5	12/5,5	12/5,5	11/5	11/5

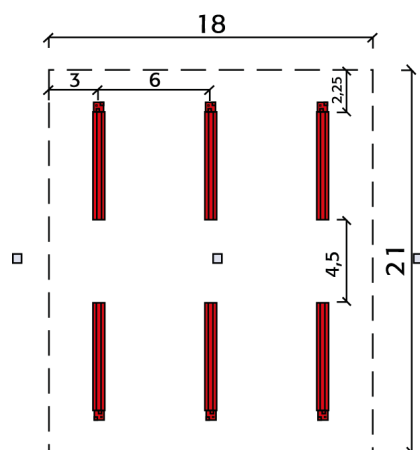


3. Determine el número de radiantes en función del modelo elegido y confirme con las distancias (l y D) entre los radiantes.

• **Ejemplo:**

- superficie del emplazamiento: $18 \times 21 = 387 \text{ m}^2$
- pérdidas: 179 kW
- altura de la instalación: 7 m
- modelo elegido: E-30-6

En otras palabras: $179 \text{ kW} / 30 \text{ kW} = 6$ radiantes.



ACCESORIOS

Termostato de bombilla negra

Medición de la temperatura del aire resultante y de la radiación en la zona de ocupación.

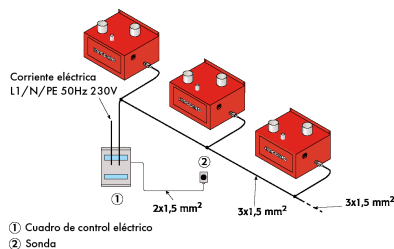
Tablero de control



Cuadro de mando para controlar hasta 8 radiadores.

Hasta 5 zonas diferentes.

Disponible en 2 modelos: 1 etapa o 2 etapas.



Accesorios de instalación

Conductos de chimenea de humos de acero inoxidable de 80 mm Ø, esquina, longitud recta, conducto flexible, accesorio de extracción, abrazaderas.