

Evolix® 250

conducto radiante con quemador de gas modulante

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Integración y prestaciones optimizadas.
- Instalación en todo tipo de grandes espacios (altura hasta 25 m).
- Encendido instantáneo, quemador modulante multiventuri.
- Mantenimiento reducido.
- Red de conducto radiante suministrado premontado.

Gama

- 5 generadores de 50 a 300 kW, longitud de la red de conducto a 324 m (conducto de un tubo lineal con generador de 300 kW).
- Tipo de quemador adaptado para gas: gas natural G20, G25 y propano LPG G31.

Denominación

Evolix® 250	200	G20
<u>TIPO</u>	<u>POTENCIA DEL QUEMADOR</u>	<u>TIPO DE QUEMADOR ADECUADO A GAS</u>
	50, 100, 150, 200, 300	GAS NATURAL G20 GAS NATURAL G25 GPL GAS PROPANO G31

Aplicación / Utilización

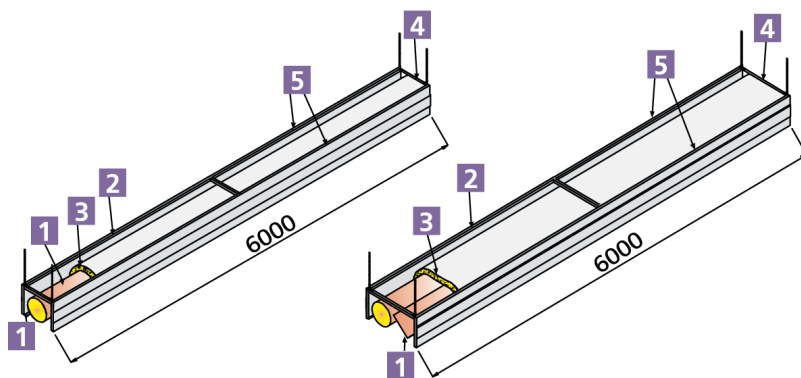
- Calefacción para grandes edificios.
- Tipos de edificios: hangares de mantenimiento de aviones, almacenes, fábricas, entre otros.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES



- 1 Conducto radiante (200 o 300 mm)
 2 Rieles laterales
 3 Aislamiento térmico con la parte reflectante en aluminio

- 4 Estructura en acero
 5 Perfiles a perforar para suspensiones

Modelos	50	100	150	200	300
Potencia nominal [kW]	35-50	70-100	120-150	140-200	210-300
Quemador: número de venturi	4	7	10	14	21
DN abastecimiento de gas	1/2"	3/4" o 1"/4	1"1/4	1"1/4	1"1/2
Consumo G20 mín./máx. [m³/h]	3,3/4,8	6,7/9,5	11,4/14,3	13,3/19,1	20/28,6
Consumo G31 mín./máx. [kg/h]	2,5/3,6	5,0/7,1	8,6/10,7	10/14,3	15/21,4
Conexión eléctrica	Mono 230 V + T	Mono 230 V + T	Mono 230 V + T	Mono 230 V + T	Tri 400 V + T + N

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El sistema Evolix 250 consta de los siguientes elementos:

Un generador de gas externo que incluye:

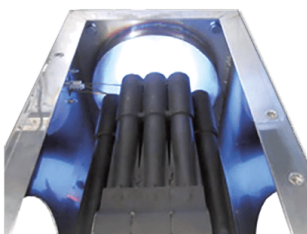
- Una caja de acero pintado (RAL 9002).
- Un bloque de quemador/extractor de humos.
- Un quemador de gas atmosférico de alto rendimiento (multiventuri).
- Una cámara de combustión de acero inoxidable (larga vida útil, unidad de electrodos, iluminación, presencia de ionización de gas).
- Un ventilador centrífugo de extracción de humos.

Una red de conductos irradiando:

- Con reflector aislado de alto rendimiento (superficie emisora pintada en rojo).

Regulación:

- Estándar (completo) o centralizado.

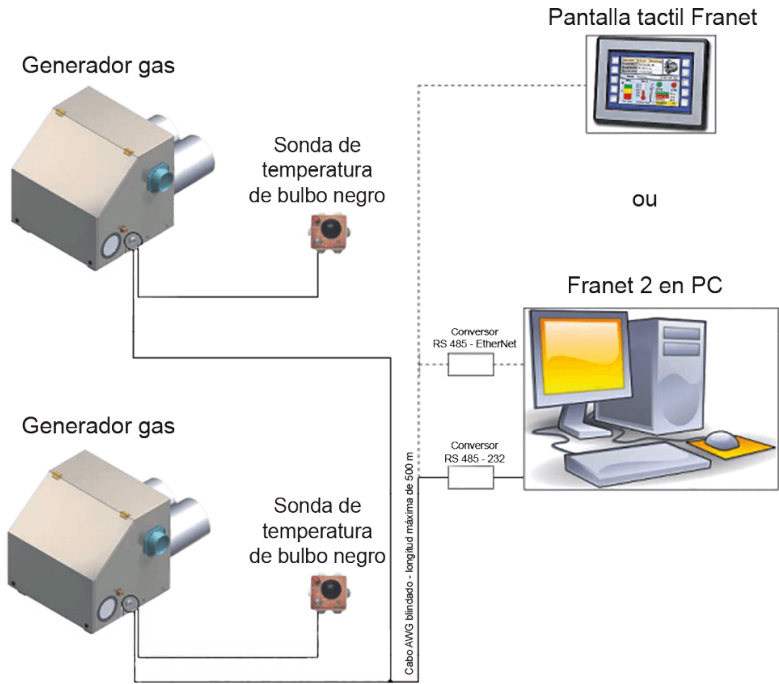


- Regulación estándar.



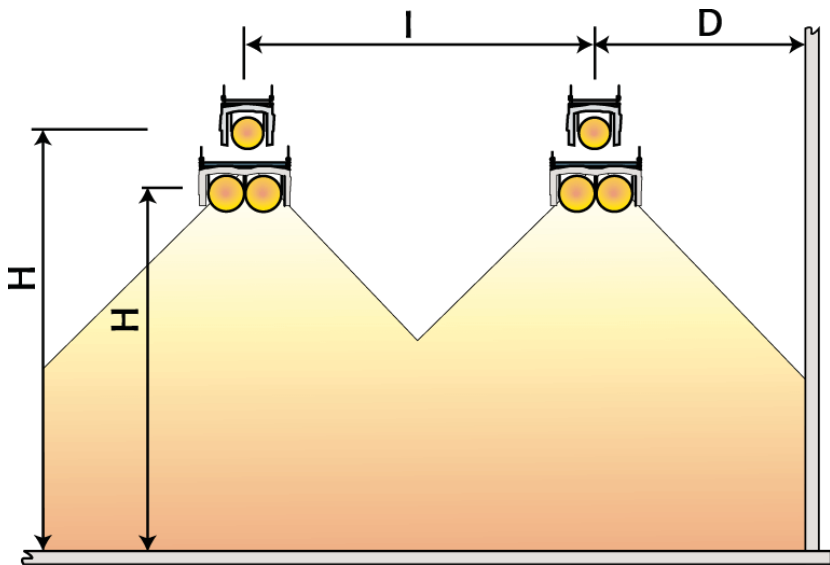
REGULACIÓN CENTRALIZADA

- Con posibilidad de conexión GTC



LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Funcionamiento quemador: de -20° C a 60° C.

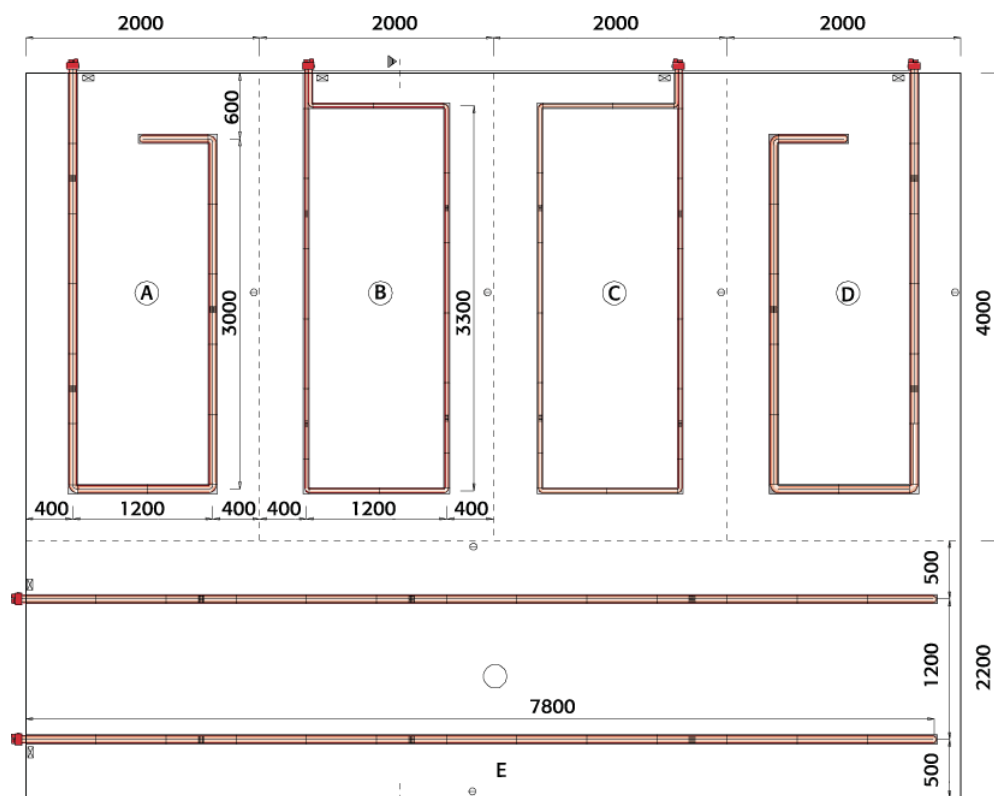


A [m]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Imax [m]	11	12	12	15	18	18	18	18	18	18	18	21
Irec [m]	6	9	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12
D [m]	4	5	6	6	6,5	6,5	6,5	7	7	7	7	7

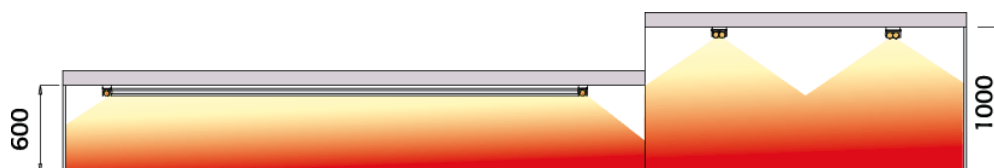
MONTAJE Y CONEXIÓN

INSTALACIÓN

Ejemplo:



Vista en planta



Dimensiones en mm

REALIZACIÓN

- Temperaturas indicativas de las sondas de bulbo negro a diferentes distancias en condiciones normales.



Nave industrial - vista interior



Nave industrial - vista exterior