



## 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

###### TIPO

###### POTENCIA DEL QUEMADOR

50, 100, 150, 200, 300

##### G20

###### TIPO DE QUEMADOR ADECUADO A GAS

GAS NATURAL G20  
GAS NATURAL G25  
GPL GAS PROPANO G31

#### Aplicación / Utilización

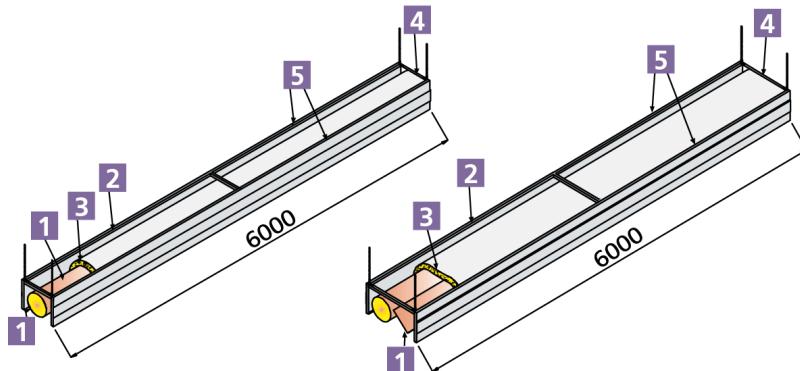
- Calefacción para grandes edificios.
- Tipos de edificios: hangares de mantenimiento de aviones, almacenes, fábricas, entre otros.

#### 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 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./max. [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	Tri 400 V + T + N			

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El sistema Evolix 250 consta de los siguientes elementos:

**Un generador de gas externo que incluye:**

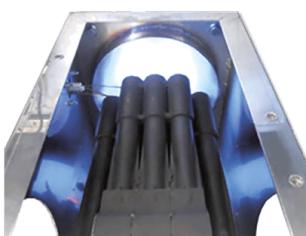
- Una caja de acero pintado (RAL 9002).
- Un bloque de quemador/extractor de humos.
- Un quemador de gas atmosférico de alto rendimiento (multiventuri).
- Una cámara de combustión de acero inoxidable (larga vida útil, unidad de electrodos, iluminación, presencia de ionización de gas).
- Un ventilador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

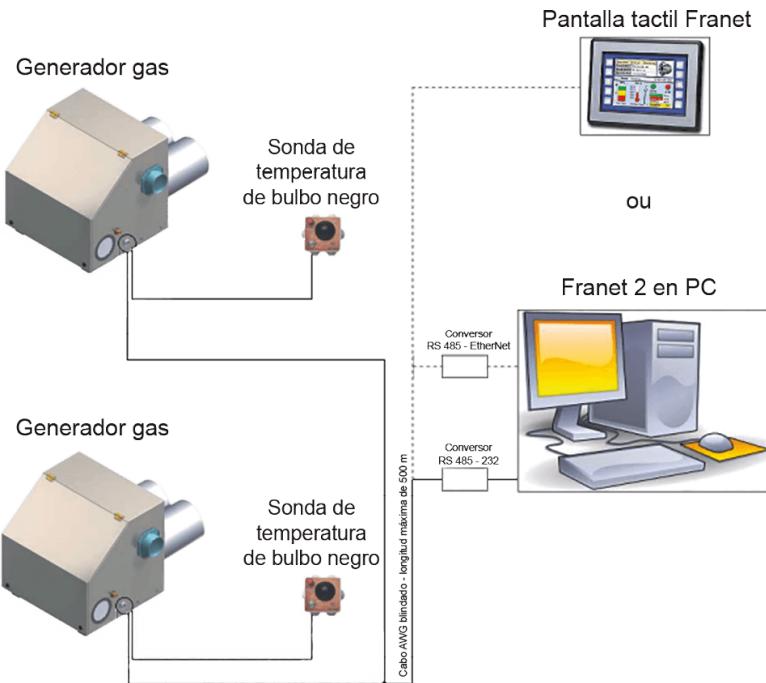


- Regulación estándar.



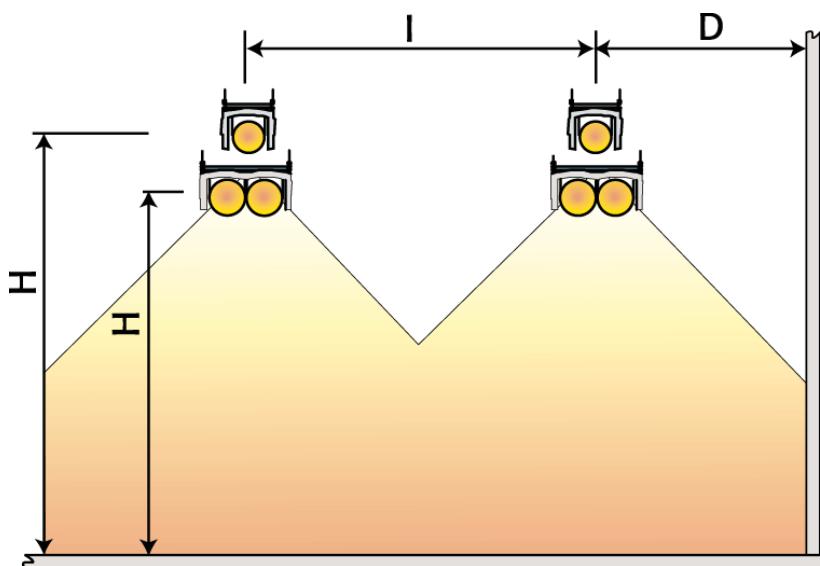
## REGULACIÓN CENTRALIZADA

- Con posibilidad de conexión GTC

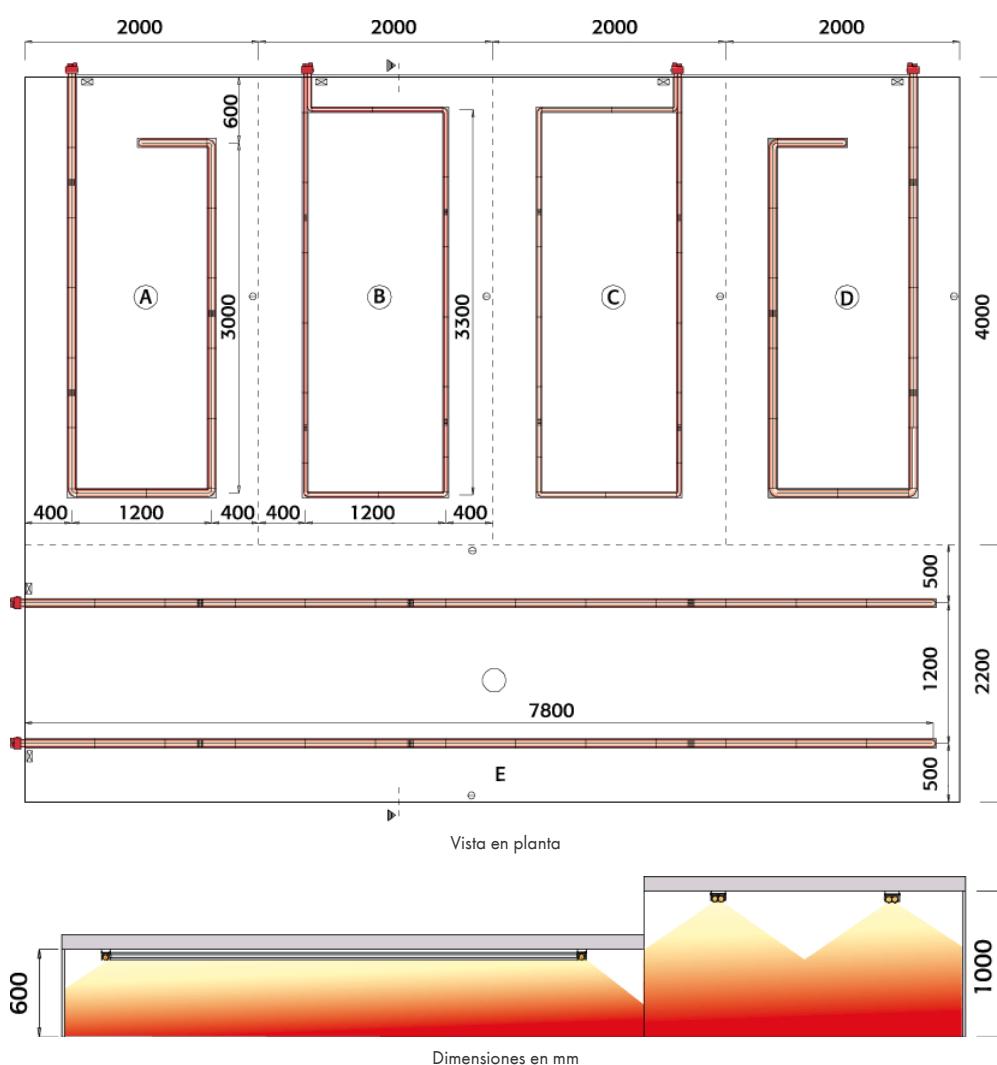


## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

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



A [m]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I <sub>max</sub> [m]	11	12	12	15	18	18	18	18	18	18	18	21
I <sub>rec</sub> [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:****REALIZACIÓN**

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



Nave industrial - vista interior



Nave industrial - vista exterior