

Conductos radiantes GIRAD



Los conductos radiantes GIRAD, certificados CE, son un producto que asegura el máximo confort ambiental unido a la contención de los costes de gestión y a la seguridad en el lugar de trabajo.

1. Quemador GIRAD: Constituido por una cámara de combustión de acero inoxidable, por el quemador de gas ECOMIX con todos los órganos de seguridad y de control, por un ventilador con turbina, por una chimenea de descarga y por un cuadro eléctrico de mando.

El quemador ECOMIX es del tipo con tobera Venturi múltiple en vena de aire forzado. Una buena mezcla de aire/gas optimiza el rendimiento del quemador (superior al 92%), baja los costes de gestión y anula los factores contaminantes introducidos en la atmósfera.

El quemador GIRAD se instala generalmente fuera del local; por lo cual no es necesaria la extracción de humos y tanto la alimentación de gas como la combustión son exteriores al local.



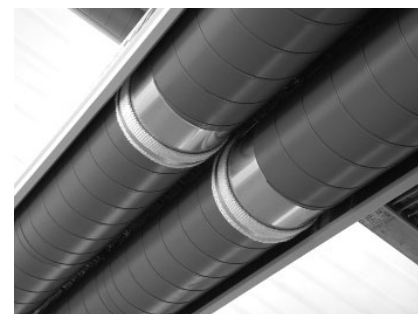
2. Conductos GIRAD: Los conductos radiantes, que constituyen un circuito cerrado y en depresión con respecto al ambiente, están compuestos por un cuerpo de acero que contiene uno o dos tubos paralelos de acero aluminado, tratados con barniz ultrared.

Los tubos, con diámetro de 200 ó 300 mm, están rodeados superiormente y a los dos lados por un panel aislante de gran espesor: sólo la parte inferior de los tubos no está aislada y representa la parte de radiación del sistema.

El circuito de Radiación es de longitud y de forma variable, y está constituido por módulos estándar (3 ó 6 m) que se utilizan para construir, cada vez, un circuito de radiación de longitud y de forma adecuada a las características del local que hay que calentar y al específico diseño térmico.

La temperatura máxima del circuito está controlada por un termostato que se puede regular y programar de 100° a 300°C dependiendo de las exigencias.

La forma y la longitud del circuito varían según las exigencias: la longitud máxima consentida del circuito en U es de 162 metros con una potencia máxima de 300kW.



Combustible: Gas Natural, G.L.P.

Código	Modelo	Potencia 1º estadio	Potencia 2º estadio	Longitud Conducto	P.V.P./€
gr-00050	GSR50	35 KW	50 KW	21 ÷ 36 m	consultar
gr-00100	GSR100.1	70 KW	100 KW	27 ÷ 75 m	consultar
gr-00101	GSR100.E	80 KW	115 KW	30 ÷ 78 m	consultar
gr-00150	GSR150	100 KW	150 KW	38 ÷ 84 m	consultar
gr-00200	GSR200.1	150 KW	200 KW	51 ÷ 117 m	consultar
gr-00300	GSR300.1	200 KW	300 KW	78 ÷ 162 m	consultar

Combustible: Gasoleo.

Código	Modelo	Potencia 1º estadio	Potencia 2º estadio	Longitud Conducto	P.V.P./€
gr-00100D	GSR100.1OIL	70 KW	100 KW	27 ÷ 75 m	consultar
gr-00200D	GSR200.1OIL	150 KW	200 KW	51 ÷ 117 m	consultar
gr-00300D	GSR300.1OIL	200 KW	300 KW	78 ÷ 162 m	consultar

Cuadros de control GIRAD



Cuadro de control IP55 con programador semanal analógico, interruptor manual, globotermostato, señalización de la potencia requerida, 5 señales de funcionamiento o alarma.

Código	Descripción	P.V.P./€
gr-01051	Cuadro de control GQK 1º y 2º estadio	1.906,64

Control digital GIRAD



El control general SCP200 GEN ha sido creado para gestionar y controlar hasta 60 quemadores GIRAD.

Dicha tecnología permite simplificar enormemente la instalación eléctrica y el control de toda la instalación, ya que consiente la gestión a través de un ordenador personal.

La red gestionada por CONTROL SGP200 GEN tiene las siguientes funciones:

- Adquisición de los datos de las sondas internas y externas al local;
- Output a los relés de mando;
- Regulación de la temperatura ambiente
- Posibilidad de programación de los horarios de encendido y apagado de los paneles radiantes;
- Control total en "tiempo real" de la situación de la instalación con posibilidades de intervenir en la programación en cualquier momento;
- Asignación de contraseña para consentir el acceso a las funciones de la unidad SCP200 GEN sólo al personal autorizado;
- Control del estado de los conductos radiantes;
- Subdivisión de la instalación en diferentes grupos, permitiendo el control por zonas;
- Posibilidad de control y gestión a través del ordenador personal;
- 2 sondas externas para la optimización de los horarios de encendido.



Código	Descripción	P.V.P./€
fr-01201	Cuadro de control computerizado SCP200GEN	3.516,22
fr-01204	Interface para PC equipado con software	542,74
fr-01205	Cable serial 25 m longitud	211,48
fr-01206	Cable serial 50 m longitud	331,00
fr-01207	Cable serial 75 m longitud	472,34
fr-01208	Cable serial 100 m longitud	596,30

