

CALEFACCION RADIANTE

Tubos radiantes PANRAD

Tubos radiantes certificados CE, compuestos de:

- 1. Quemador tipo multi-venturi**, con llama fraccionada estabilizada. El fraccionamiento de la potencia térmica permite obtener la mezcla aire/gas a valores estequiométricos, evitando así el problema de las pérdidas energéticas debidas al exceso o al defecto de aire comburente que se verifican en los quemadores con llama única. Una buena mezcla de aire/gas optimiza el rendimiento del quemador (superior al 90%), baja los costes de gestión y anula los factores contaminantes introducidos en la atmósfera.
- 2. Elementos de control y seguridad** (control de llama por ionización, presostato diferencial de aire, doble electroválvula de seguridad)
- 3. Parábola reflectante** de aluminio de alta eficacia con acabado al espejo.
- 4. Tubos emisores** de aleación de acero de níquel-cromo-manganeso-cobre, con espesor no inferior a 2,5 mm y un diámetro de 88,9 de alto coeficiente de emisión y varias longitudes según modelos
- 5. Manguito compensador dilatación**, de acero inoxidable.
- 6. Extractor centrífugo** con autorefrigeración del motor.



Tubos PANRAD en "U", on/off

Código	Modelo	Potencia	Longitud	P.V.P./€
fr-0100	FRA2-3	15 KW	3 m	1.497,50
fr-0101	FRA2	20 KW	6 m	1.601,76
fr-0102	FRA3	30 KW	6 m	1.648,30
fr-0103	FRA4.1	35 KW	6 m	1.705,14
fr-0104	FRA4	40 KW	6 m	1.723,58
fr-01045	FRA5	50 KW	6 m	1.968,84
fr-0106	FRB4	40 KW	9 m	2.000,24
fr-0107	FRB4.1	45 KW	9 m	2.008,24
fr-01075	FRB5	50 KW	9 m	2.042,26
fr-0108	FRC4	40 KW	12 m	2.250,64
fr-0109	FRC5	50 KW	12 m	2.338,58

Tubos PANRAD en "U", 2 estadios

Código	Modelo	Potencia	Longitud	P.V.P./€
fr-01012	FRA2 S2	10 – 20 KW	6 m	1.770,08
fr-01022	FRA3 S2	20 – 30 KW	6 m	1.815,80
fr-01032	FRA4.1 S2	30 – 35 KW	6 m	1.872,14
fr-01042	FRA4 S2	30 – 40 KW	6 m	1.890,94
fr-010452	FRA5 S2	40 – 50 KW	6 m	2.139,84
fr-01062	FRB4 S2	30 – 40 KW	9 m	2.168,50
fr-01072	FRB4.1 S2	30 – 45 KW	9 m	2.174,76
fr-010752	FRB5 S2	40 – 50 KW	9 m	2.270,56
fr-01092	FRC5 S2	40 – 50 KW	12 m	2.510,24

Tubos PANRAD "lineal"

Código	Modelo	Potencia	Longitud	P.V.P./€
fr-0102L	FRLA3	30 KW	12 m	1.790,40
fr-0103L	FRLA4.1	35 KW	12 m	1.799,62
fr-0104L	FRLA4	40 KW	12 m	1.804,24
fr-0105L	FRLB3	30 KW	18 m	2.151,24
fr-0106L	FRLB4	40 KW	18 m	2.369,04
fr-0107L	FRLB4.1	45 KW	18 m	2.463,18

Cuadros de control y termostatos PANRAD

Termostato electrónico suministrado con teclado, globosonda termostática, para colocar en barra DIN, terminales de conexión, posibilidad de introducir temperatura anti-hielo. **Cada termostato puede conectar como máximo 8 tubos radiantes.**



Código	Descripción	P.V.P./€
fr-01101	Termostato digital on/off con globosonda	305,26
fr-01102	Termostato digital 2 estadios con globosonda	362,26

Cuadro eléctrico con termostatos suministrado con: Cuadro PVC con puerta transparente, diferencial termomagnético bipolar, interruptor general, termostato electrónico suministrado con teclado, globosonda termostática, terminales de conexión internas, posibilidad de introducir temperatura anti-hielo. **Cada termostato puede conectar como máximo 8 módulos radiantes.**



Código	Descripción	P.V.P./€
fr-01105	Cuadro eléctrico con 1 termostato y 1 globosonda	678,56
fr-01106	Cuadro eléctrico con 2 termostatos y 2 globosondas	1.147,48
fr-01107	Cuadro eléctrico con 3 termostatos y 3 globosondas	1.415,96
fr-01115	Cuadro con programador, 1 termostato y 1 globosonda	1.287,23
fr-01116	Cuadro con programador, 2 termostatos y 2 globosondas	1.646,08
fr-01117	Cuadro con programador, 3 termostatos y 3 globosondas	1.894,49

Control digital PANRAD

El control general SCP200 GEN ha sido creado para gestionar y controlar hasta 60 zonas (un máximo de 1200 tubos radiantes).

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



- Adquisición de los datos de las sondas internas y externas al local;
- 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;
- Control del estado de los tubos 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-01202	Transmisor datos hasta 10 quemadores SCP200PER	1.355,26
fr-01203	Transmisor datos hasta de 10 a 20 quemadores SCP200PER	1.575,74
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

