

Panel radiante ajustable

Adjustable radiant panel



PR

Descripción: Panel radiante orientable, construido en tubo AISI 321 de Ø8mm y chasis de acero pintado en RAL9006. Orientable en varias posiciones; puede colocarse de distintos modos, o bien con la pantalla infrarroja para uso móvil, o bien como aparato para instalación fija, orientado hacia la zona a calentar. Incorpora pantalla reflectora de acero inoxidable para obtener una buena difusión de la radiación.

Rejilla protectora para evitar posibles accidentes con el elemento calefactor. Asa ergonómica para su fácil transporte. Cable de conexión H05RN 3x1,5mm² de 1,5m de longitud. Construcción en Clase II y una IP33.

Aplicaciones: Recomendado para calefacción en zonas concretas en que sea necesario un punto de calor y no se requiera calentar el aire del local.

PR

Description: Adjustable radiant panel made in AISI 321 Ø8 mm and steel body painted in RAL9006.

It incorporates screen of stainless steel to obtain a good radiation diffusion. Protective grille to avoid eventual accident with heating element.

Handle for easy transportation. Connection cable H05RN 3x1,5 mm² of 1,5 m length.

Adjustable in various positions. Construction in Classe II, and IP33.

Applications: It is recommended for heating in specific zones in which it is required a certain heat but is not required to heat the complete area.



Pomo para orientar el equipo.
Button to adjust the equipment.

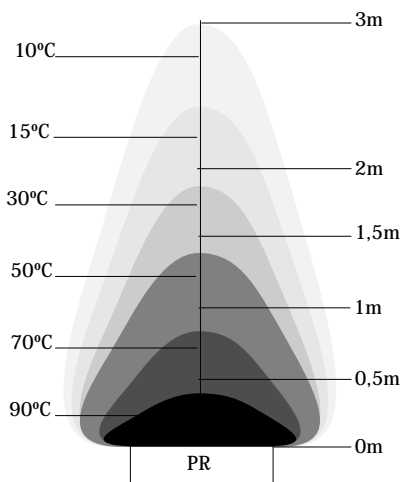


Asa ergonómica para transporte.
Ergonomic handle for transport.



Rejilla de ventilación.
Ventilaton grid.

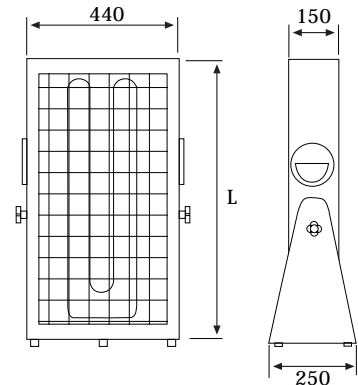
Incremento de la temperatura según distancia.
Increase of temperature according to distance.



Ejemplo de instalación | Example of installation



Dimensiones | Dimensions



TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	V	kW	L	LONGITUD DE ONDA WAVELENGHT	KG
PR	34102	230	3,5	850	1,5 a 7µm	11

Radiadores murales de infrarrojos

Los Infrarrojos, como los rayos del sol, son ondas electromagnéticas que se propagan en línea recta atravesando el aire sin calentarlo, transformándose en calor al incidir sobre los objetos expuestos en su área de acción. Por esta razón al efectuar un proyecto de instalación, no se tiene en cuenta la capacidad o volumen del local sino su superficie y aun de esta, solo las áreas ocupadas por el personal a calentar, pues no es necesario calentar superficies vacías.



RI-S/RI-D

Descripción: Construcción en perfil de aluminio anodizado. Elemento infrarrojo en acero inoxidable refractario. Permiten su agrupación para formar paneles, hornos, etc. IP30.

Aplicaciones: En cualquier entorno excepto exteriores.

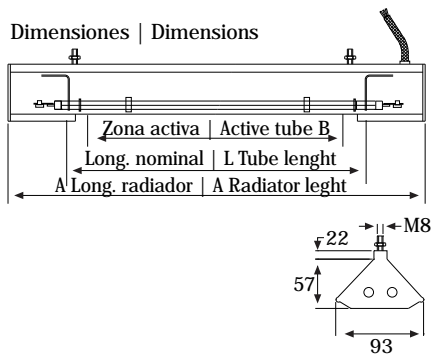
Infrared wall radiators

Infrared heaters, like sun rays, are electromagnetic waves, which propagate straight through the air without heating it, transferring all the heat to the objects and people deployed in their area of influence. That's why when we design a system, we don't have to consider the air volume, but the areas where people to be heated is, it's not necessary to heat empty areas.

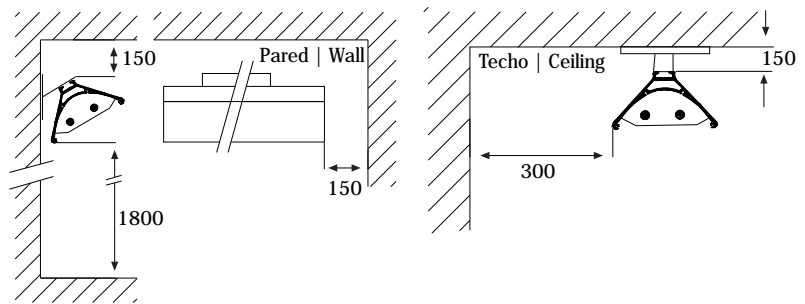
RI-S/RI-D

Type RI-S and RI-D: Constructed in anodised aluminium profile. Infrared element in refractory stainless steel. May be combined in groups to form panels, ovens, etc. IP30.

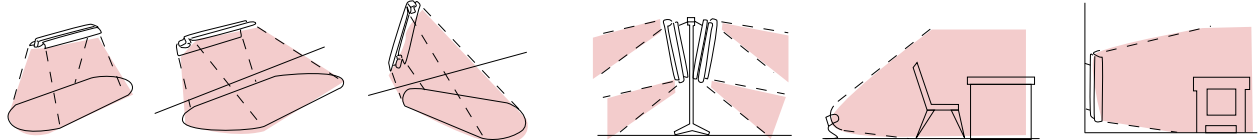
Applications: May be combined in groups to form panels, ovens, etc.



Distancia mínima de colocación | Minimum range of installation



Ejemplos de distintas formas de montaje | Example of radiator mounting



Simple de un solo elemento emisor

Simple, with a single heater element

TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	V	W	B mm	L mm	A mm	KG
RI-S 500	33002	230	750	445	500	687	1,48
RI-S 750	33012	230	1100	695	750	937	1,76
RI-S 750	33013	400	1100	695	750	937	1,76
RI-S 1000	33022	230	1500	946	1000	1187	2,12
RI-S 1000	33023	400	1500	946	1000	1187	2,12
RI-S 1250	33082	230	1900	1208	1250	1450	2,30
RI-S 1250	33083	400	1900	1208	1250	1450	2,30
RI-S 1500	33092	230	2300	1458	1500	1700	2,50
RI-S 1500	33093	400	2300	1458	1500	1700	2,50

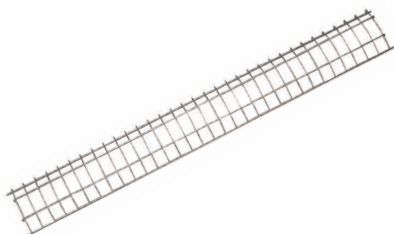
Compuesto por dos elementos emisores

Double, with 2 heaters elements

TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	V	W	B mm	L mm	A mm	KG
RI-D 500	33032	230	1500	445	500	687	1,63
RI-D 750	33042	230	2200	695	750	937	2,00
RI-D 750	33043	400	2200	695	750	937	2,00
RI-D 1000	33052	230	3000	946	1000	1187	2,38
RI-D 1000	33053	400	3000	946	1000	1187	2,38
RI-D 1250	33063	400	3800	1208	1250	1450	2,50
RI-D 1500	33073	400	4600	1458	1500	1700	2,76

ACCESORIOS

Descripción: Rejilla tipo R, para protección del radiador, construido en acero zincado blanco.



TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	RECAMBIO PARA RADIADORES PARTS TO RADIATORS	KG
R-500	03060	De/Off L-500mm	0,16
R-750	03070	De/Off L-750 mm	0,20
R-1000	03080	De/Off L-1000 mm	0,22
R-1250	33100	De/Off L-1250 mm	0,30
R-1500	33200	De/Off L-1500 mm	0,40

Descripción: Soporte de fijación en aluminio anodizado, apto para todos los modelos RIS/RID.



TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	KG
S-309	03090	0,30

Descripción: Elemento calefactor en acero inoxidable AISI309 de Ø8mm.

Description: Support fixation in aluminium hard anodizing, for all models RIS and RID.

Description: Element heating in stainless steel AISI 309, Ø8mm.



TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	V	W	L. TUBO L. TUBE	KG
TR-500	09102	230	750	545 mm	0,13
TR-750	09112	230	1100	795 mm	0,19
TR-750	09113	400	1100	795 mm	0,19
TR-1000	09122	230	1500	1046 mm	0,25
TR-1000	09123	400	1500	1046 mm	0,25
TR-1250	09132	230	1900	1296 mm	0,30
TR-1250	09133	400	1900	1296 mm	0,30
TR-1500	09142	230	2300	1546 mm	0,37
TR-1500	09143	400	2300	1546 mm	0,37

Radiadores de infrarrojos para exteriores

Outdoor infrared radiators



RI-EXTS/RI-EXTP

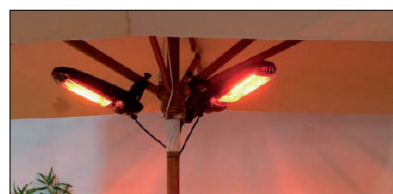
RI-EXTS/RI-EXTP

Descripción: Se trata del modelo más pequeño dentro de la gama de infrarrojos para exteriores. Construido en aluminio y con lámpara de rubí, dispone de una IP55 y se suministran con soporte incorporado. Puede montarse en posición vertical.

Description: This is the basic model in the outdoor installation range. Manufactured in aluminium and equipped with high efficiency ruby lamp. Including brackets for vertical mounting. Water and dust protection IP55.

Aplicaciones: Ideal para el sector de la hostelería, terrazas, balcones, miradores, etc...

Applications: Ideal for hotel sectors, to be mounted in bars and restaurants terrace, balcony, etc.



TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	V	W	COBERTURA RANGE	ALTO HEIGHT mm	ANCHO DEEP mm	LARGO LENGTH mm	KG
RI-EXTP	33602	230	800	3-4 m ²	40	9	13,2	0,90
RI-EXTP	33612		1200	4-6 m ²	47			1,00
RI-EXTS	33622		800	3-4 m ²	40			0,90
RI-EXTS	33632		1200	4-6 m ²	47			1,00

Radiadores infrarrojos para exteriores

Outdoor Infrared radiators



RI-EXT

Descripción: Diseñado especialmente para que las personas obtengan donde y cuando lo deseen un calor concentrado de inmediato, evitando una pérdida de energía y ahorro considerable.

Gracias a los accesorios que se venden por separado, los infrarrojos RI-EXT ofrecen una amplia gama de composiciones, sin instalación y de fácil utilización y manejo. IP65, es *resistente al agua*.

Es ecológico e inoloro, no emite ningún humo, olor o gas tóxico, por tanto no es perjudicial ni para las personas ni para el medio ambiente.

Nota: Evitar cubrir con cualquier objeto las lámparas ya que absorbería un 15% del calor que emiten, su lámpara es resistente, con un filamento de tungsteno que trabaja a una temperatura de 2200 °C dentro de un ambiente halógeno.

Colocación: A una altura mínima de 1,80 m de tierra, máximo de 4 m y al menos a 60 cm del techo o otras superficies inflamables. *Manipular siempre en horizontal*. Se debe dejar libre el área frontal del aparato con una distancia mínima de 1m. Se suministra con cable de alimentación con enchufe toma tierra. La lámpara se apoya en unos topes de silicona precisamente para amortiguar posibles golpes, así mismo el equipo viene provisto de una rejilla de protección.

RI-EXT

Description: Designed specially for people that require immediate heat in a proper area and proper time.

The radiators RI-EXT offers a large range of compositions, with no installation and easy use, due the accessories that are available by separated.

IP65, *resistant to the water*.

It is ecological and odourless, it does not emit any smoke, scent or toxic gas, and therefore it is not detrimental neither for people neither for environment.

Note: To avoid to cover with any object since it would absorb a 15% of the heat that they emit, his lamp is resistant, with a tungsten filament that works to a temperature of 2200°C within a halogene atmosphere.

Positioning: *To use always in horizontal position*, it must be placed from 1.80m to 4m height at 60cm of the ceiling or other inflammable surfaces. The frontal area of the radiant must be free with a minimum distance 1m. The infrared is fixed with silicone terminals to avoid eventual blows, and also a protection is incorporated.



TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	V	W	COBERTURA RANGE	ALTO HEIGHT mm	ANCHO DEEP mm	LARGO LENGHT mm	KG
RI-EXT	33303	230V~50-60Hz	1200	4-6 m ²	83	112	712	0,65
RI-EXT	33313		1760	8-10 m ²			835	0,70
RI-EXT	33322		3x1200	12 - 18 m ²			3x712	18,0

ACCESSORIES

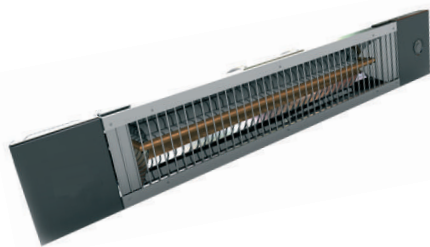
ACCESSOIRES



TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
S768TRIP	33350	Soporte fijación para tripode . Support for fixing tripod
TRIP	33360	Tripode . Tripod
S768M	33370	Soporte de fijación a pared . Support for fixing wall
S768T	33380	Cadenas para techo . Chains for ceiling

Radiadores infrarrojos para exteriores

Outdoor Infrared radiators



RI-EXTL

Descripción: Sus principales características son, la lámpara de rubí que reduce las reflexiones molestas, el botón delantero del interruptor para un uso más fácil, la parrilla delantera cromada de estilo minimalista y la alta capacidad del reflector parabólico en forma de ala de pájaro. Este modelo dispone de un IP55, sin protector de cristal, manteniendo un peso extremadamente bajo que facilita la portabilidad.

Colocación: A una altura mínima de 1,80 m de tierra, máximo de 4 m y al menos a 60 cm del techo o otras superficies inflamables. Manipular *siempre en horizontal*. Se debe dejar libre el área frontal del aparato con una distancia mínima de 1m. Se suministra con cable de alimentación con enchufe toma tierra. La lámpara se apoya en unos topes de silicona precisamente para amortiguar posibles golpes, así mismo el equipo viene provisto de una rejilla de protección

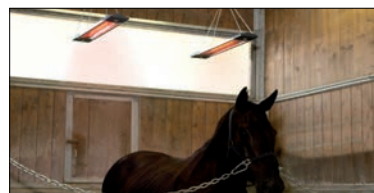
Aplicaciones: Para áreas que requieren soluciones discretas y elegantes combinadas con una fuerte personalidad.

RI-EXTL

Description: The main specifications are: lamp in ruby that reduce the annoyance reflections, the front button of switch for easy use, the front grille in chromium style minimalist and the high capacity of parabolic reflector as bird wing shape. *This model is IP55*, without crystal protection, and maintains a very low weight to make easier portability.

Positioning: *To use always in horizontal position*, it must be placed from 1.80m to 4m height at 60cm of the ceiling or other inflammable surfaces. The frontal area of the radiant must be free with a minimum distance 1m. The infrared is fixed with silicone terminals to avoid eventual blows, and also a protection is incorporated.

Applications: For areas that require unnoticed and elegant solutions and also a strong personality.



TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	V	W	COBERTURA RANGE	ALTO HEIGHT mm	ANCHO DEEP mm	LARGO LENGTH mm	KG
RI-EXTL	33402	230V~50-60Hz	1200	4-6 m ²	38	120	730	1,3
RI-EXTL	33412		1800	6-8 m ²			830	1,5



ACCESSORIES

ACCESSOIRES

TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
P702	33460	Palo trípode . Foot support
4466	33470	Soporte fijación a pared o trípode . Wall support or fixing a tripod
S768T	33380	Cadenas para techo . Chaines for ceiling

Pantallas de infrarrojos murales

Wall infrared screens



PIM/PIM+

Descripción: Construida con chapa de aluminio pintado de color blanco, diseñada especialmente para zonas amplias, son eficaces en calefacción a largas distancias, de tamaño compacto y peso ligero. El confort es silencioso y el calor inmediato ya que no existe previo calentamiento. Presentamos tres modelos: simple, doble o triple, sin opción modular, vienen montados y entregados desde fábrica. El modelo PIM incorpora lámpara Gold antideslumbrante y soporte para montaje en pared o techo.

El modelo PIM+ incorpora lámpara antideslumbrante Gold Low Glare (menos luz), soporte, regilla y una IP55.

Colocación: Altura mínima de 2,50m de tierra y máximo 5m y al menos a 60cm del techo, para superficies inflamables.se recomienda una distancia de 1m.

Aplicaciones: Ideales para departamentos de producción, iglesias, gimnasios, etc.

PIM/PIM+

Description: Industrial infrared heaters are built with painted aluminium sheet and designed to heat large premises and long distances. They are compact size and light weight. The comfort is silent and immediate heating due no preheating is necessary. Equipped with anti glare coating lamp and including support for wall or ceiling mounting.

Three models available: simple, double or triple. Without modular option due they are assembled from factory.

Model PIM has the Lamp Gold (anti-glare) and support to install on the wall. The new model PIM+ has the Lamp Gold Low Glare (less intensity), support, grid and IP55.

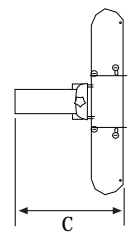
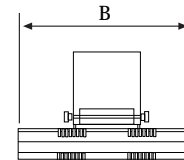
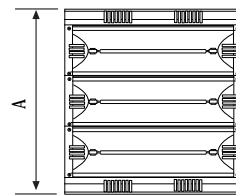
Installation: It must be placed minimum 2,50m from the floor and maximum 5m height and 60cm of the ceiling. If there are flammable substances is recommended a minimal distance of 1m.

Applications: Specially for production departments, churches, gymnasiums, etc.



TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	V	W	A mm	B mm	C mm	COBERTURA RANGE	LÁMPARA LAMP	KG
PIM1-20	33490	230	2000	235	486	313	9-12 m ²	Gold	2,2
PIM2-40	33510	3x400	4000	375	496	313	12-16 m ²		3
PIM3-60	33530		6000	515	496	313	16-20 m ²		3,8
PIM+1-20	33540	230	2000	235	486	313	9-12 m ²	Low glare	1,7
PIM+2-40	33550	3x400	4000	375	496	313	12-16 m ²		2,4
PIM+3-60	33560		6000	515	496	313	16-20 m ²		3

Dimensiones | Dimensions



Radiador de calor negro

Black light radiant heaters



HOT-TOP

Descripción: Una nueva sensación en calentamiento suave y amplio, el sistema consiste en una pantalla calefactora que emite calor agradable durante todo el día. De diseño discreto, sin luz ni resplandor y con una IP55, adaptable a cualquier ambiente.

Colocación: Deben ser instalados a una altura mínima de 1,80m, 50cm de la pared y 30cm del techo. Si hay sustancias inflamables se recomienda una distancia de 1m.

Aplicaciones: Adaptables a múltiples espacios; hogares, oficinas, tiendas comerciales, piscinas, salas de congresos, etc.

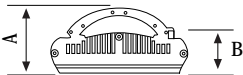
HOT-TOP

Description: A new sensation in soft and wide warming, this system is a heating screen that brings agreeable heat during the whole day. Of smooth desing, without light or glare and with IP55, adaptable in any ambience.

Installation: They must be installed to a minimal height of 1,80m, 50cm to the wall and 30cm to the ceiling. If there are flammable substances is recommended a minimal distance of 1m.

Applications: Adaptable to multiple spaces: homes, offices, commercial centers, shops, swiminpol, conference halls, etc.

Dimensiones | Dimensions



TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	V	W	L mm	A mm	B mm	COBERTURA RANGE	SUP.RADIANTE RADIANT SURFACE	KG
HOTTOP15	33581	220-240	1500	110	95	58	5 m ²	3150 cm ²	5,7
HOTTOP18	33582		1800	125			7 m ²	3650 cm ²	6,4
HOTTOP24	33583		2400	155			9 m ²	4575 cm ²	7,8
HOTTOP32	33584		3200	195			12 m ²	5850 cm ²	9,8

ACCESORIOS | ACCESSOIRES



TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION
HOTTOP - TWIN	33681	Doble soporte Double support 7704
HOTTOP - END TO END	33682	Junta Joint 7705
HOTTOP - EXTENSION	33683	Extensión Rear extension 7706

Foco infrarrojo

Heater glass front



FIR

Descripción: Foco infrarrojo fabricado con cuerpo de aluminio y un vidrio de seguridad templado con junta de silicona. Tecnología 95% reflector de aluminio reflectante con el enfoque amplio FIRW o profundo FIRD. Incorpora lámpara recubierta en oro. IP65. **Installation:** Deben ser instalados a una altura mínima de 1,80m y máxima de 2,5m. Si hay sustancias inflamables de recomienda una distancia mínima de 1m.

Applications: Ideal para el calentamiento en grandes superficies, sus rayos de calor se extienden por todas direcciones,.

FIR

Description: Infrared heating made with body of aluminum and a safety glass with silicone joint. Technology: 95 % reflecting aluminum with the wide focus (FIR W) or deep one (FIR D). It incorporates lamp reflector in gold shield. IP65.

Installation: They must be installed to a minimal height of 1,80m and maxim of 2,50m. If there are flammable substances is recommended a minimal distance of 1m.

Applications: Ideal for the warming in wide surfaces, the infrared heat is spreaded in all directions.

TIPO TYPE	CÓDIGO CODE	V	W	FONDO HEIGHT mm	ALTO DEEP mm	LARGO LENGTH mm	ENFOQUE FOCUS	KG
FIR-W	33570	230	1300	155	320	360	Amplio Wide	3,70
FIR-D	33580						Profundo Deep	