



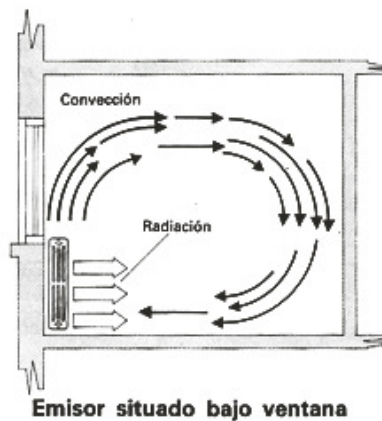
# Instalación de un radiador

El objetivo de esta guía es darnos unas sencillas pautas que deberemos seguir para instalar un radiador/emisor para nuestra calefacción. Comenzaremos estudiando lo que entendemos por emisor, sus tipos y el porqué de su funcionamiento.

## Emisores

Los emisores de una instalación de calefacción por agua caliente, son aparatos destinados a proporcionar al ambiente el calor necesario para mantener la temperatura de confort elegida. Esta emisión calorífica se basa en los principios de convección y radiación.

La convección, produce una recirculación del aire en contacto con la superficie del emisor. El calor transmitido por radiación, lo hace en forma de frentes de ondas. El calor total que cede el emisor es la suma de convección y radiación.



Distinguiremos dos grandes grupos de emisores:

- Radiadores: Están formados por elementos independientes unidos entre si. Su capacidad viene determinada por el número de elementos.

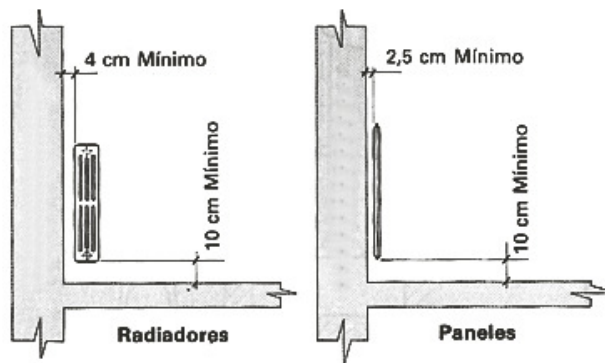


- Paneles: Formados por un solo elemento. Su capacidad viene determinada por su superficie.

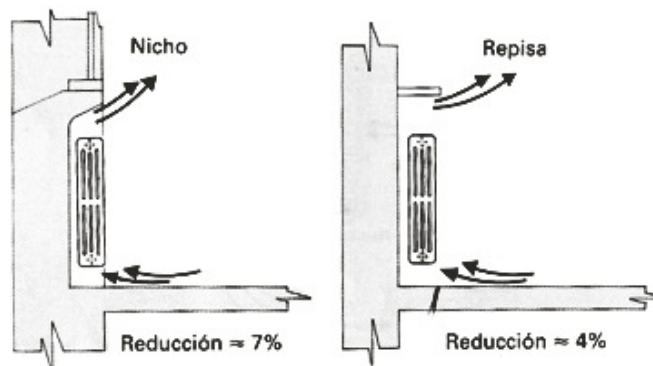


## El lugar de instalación

Los emisores deben instalarse en la pared más fría con el fin de obtener una temperatura uniforme en todo el local. Se instalarán a una distancia mínima del suelo y de la pared, según se indica a continuación:



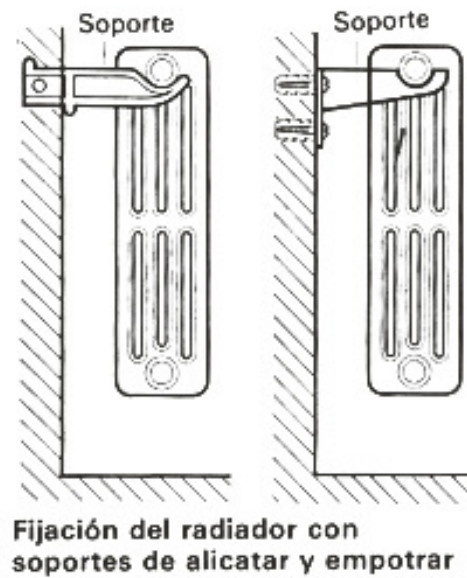
Si se colocan los emisores en nichos o repisas, las potencias caloríficas quedan reducidas de la forma siguiente:



Para corregir la posible merma, deberemos incrementar el tamaño de los radiadores en el caso de instalarlos según estas configuraciones.

## Fijación de un radiador

Los radiadores deben instalarse en la posición que indica el siguiente dibujo:



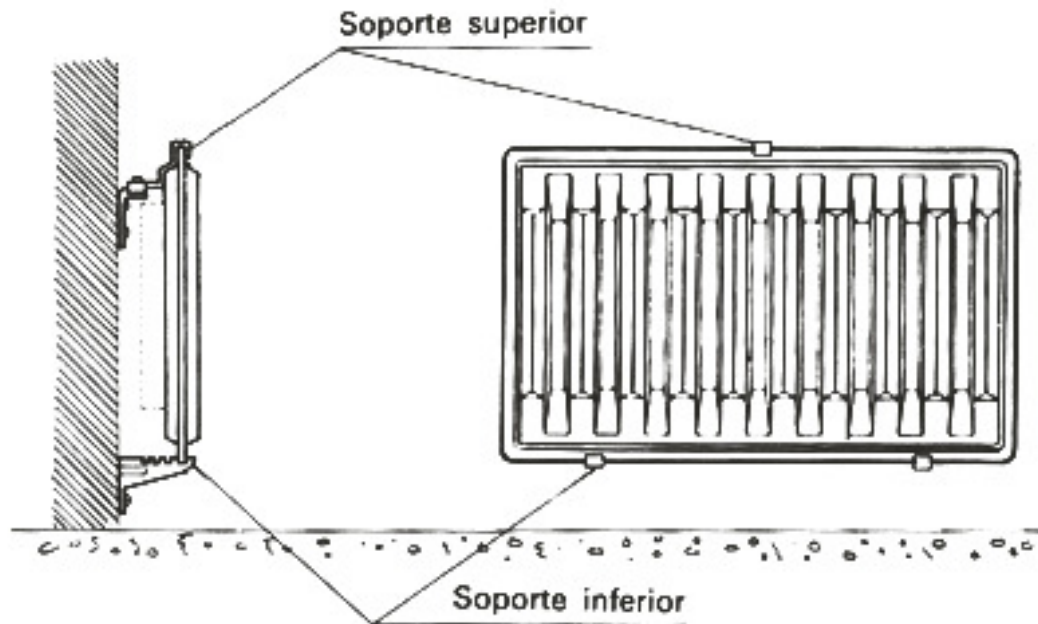
Cuando los emisores sean radiadores, la cantidad de soportes a colocar dependerá del número de elementos que tenga el radiador.

<b># Elementos</b>	0-10	11-20	21-30	31-40
<b># Soportes</b>	2	3	4	5



Cuando los emisores sean paneles, los soportes a colocar serán de dos tipos:

- Fijación superior
- Fijación inferior



La cantidad de soportes en este caso dependerá de la longitud del panel.

Longitud del panel	Hasta 600 mm	De 750-1500 mm	De 1650-2400 mm	Desde 2550 mm
# Sop. Superior	1	2	2	3
# Sop. Inferior	2	2	3	4



## Accesorios

En todos los emisores se instalará:

- Un purgador de aire, pudiendo ser de accionamiento manual o automático.



- Una llave de reglaje en la entrada del emisor para poder abrir o cerrar y obtener una regulación del caudal de agua que entra a los emisores.



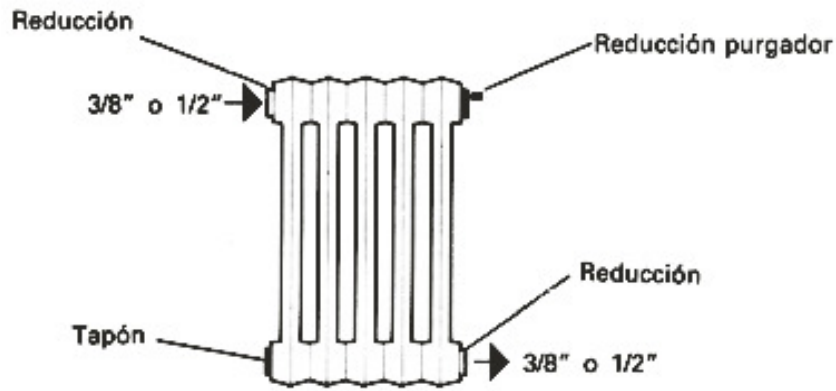
- Un enlace detentor que se instalará a la salida de cada emisor y que juntamente con la llave de reglaje, permitirá desmontar el emisor sin necesidad de vaciar el agua de la instalación.



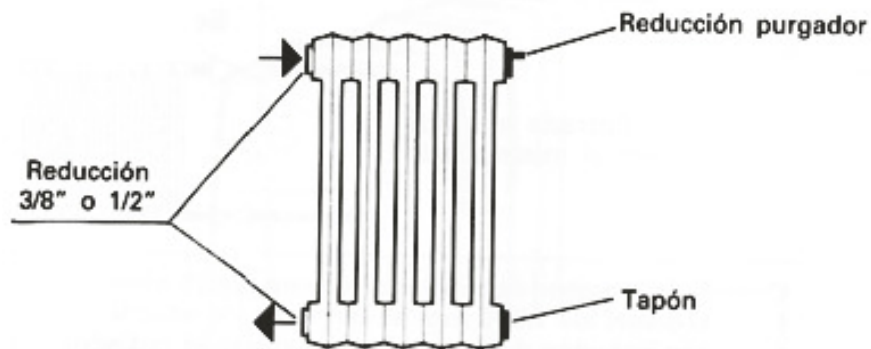
Para la colocación de dichos accesorios utilizaremos las reducciones y tapones correspondientes según la figura.



## Esquemas de montaje

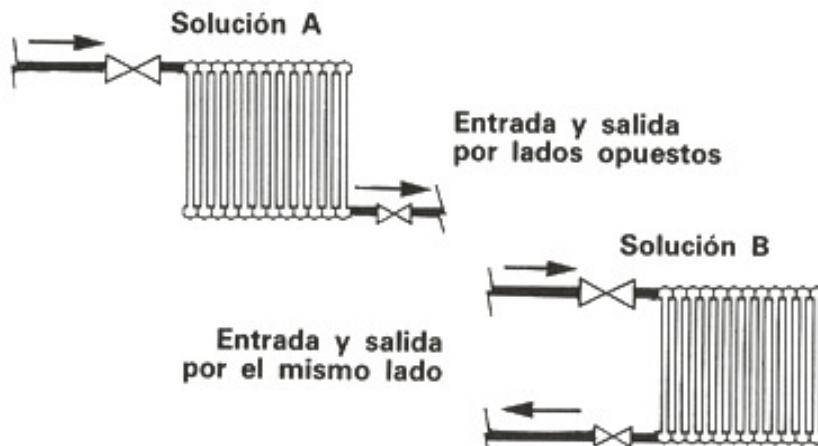


**Solución A. Entrada y salida por lados opuestos.**



**Solución B. Entrada y salida por el mismo lado.**

**Recomendación:** Cuando la longitud del radiador supera los 25 elementos o el panel los 1200 mm es conveniente adoptar la conexión "Solución A", ya que de no hacerlo el radiador pierde potencia.



## ¿Quién puede ayudarme?

Si siguiendo estos consejos tiene problemas o dudas, estaremos encantados de poder atenderle y ayudarle en todo lo que sea necesario. Puede plantearnos sus consultas a través de:

- [El Foro de aquaBazar](#). Si usted considera que su pregunta pudiera ser de ayuda para el resto de usuarios del foro, estaríamos muy agradecidos si utilizase esta opción.
- El mecanismo de consultas de nuestra web [www.aquaBazar.com](http://www.aquaBazar.com)
- Por email escribiendo a la dirección [comercial@aquabazar.com](mailto:comercial@aquabazar.com)
- O, si lo prefiere, telefónicamente en el **902 996 096**.

Estaremos encantados de atenderle.





**Évitrum Network, S.L.**  
C/ Pintor Velázquez, 20 – 2º D  
28840, Mejorada del Campo  
Madrid (España)  
Telf. 902 996 096