

# RADIADORES PARA EL FUTURO, CON TECNOLOGÍA DEL PASADO.

El intercambiador, un invento desde hace mas de cien años.



# ALUMINIO - mismo material, diferentes tecnologías, diferentes resultados.

El intercambiador de **calor/frio** es un invento desde hace mas de cien años.

Tubos de cobre y aletas de aluminio. Materiales de super conducción térmica y 100% reciclables. Gracias a una fabricación más avanzada, tenemos chapas de aluminio de **0,15 mm** de espesor, que utilizamos para fabricar nuestras aletas.

1 m3 de aluminio pesa 2700 kg

El peso de un elemento de aluminio de los radiadores que tenemos en casa es de 1,5 kg aproximadamente.

Con 1,5 kg de aluminio tenemos 3,7 m2 de chapa con espesor de 0,15 mm.

Podemos fabricar 185 aletas de aluminio con medidas 10x20 cm y con una separación de 6 mm entre aletas nos da 110 cm de longitud del intercambiador, con una superficie de intercambio de 7,4 m2.

En las tablas de potencias en nuestro catalogo podéis ver la potencia de este tipo de intercambiador. **L2F4 o L4F2**

Los intercambiadores que fabricamos tienen una durabilidad en condiciones normales casi eterna. Cualquier daño físico es reparable sin ningún problema. También se pueden pintar con una pintura anticorrosión para una mejor protección.

# Tecnología sencilla, a máximo rendimiento

El INTERCAMBIADOR, la pieza clave en los radiadores de bajo consumo.  
Ligero de peso y con poco contenido de agua.

Rapidez en calentar o enfriar.

Convección 100% o con ventilación de apoyo.

Materiales de fabricación:

-ALUMINIO.

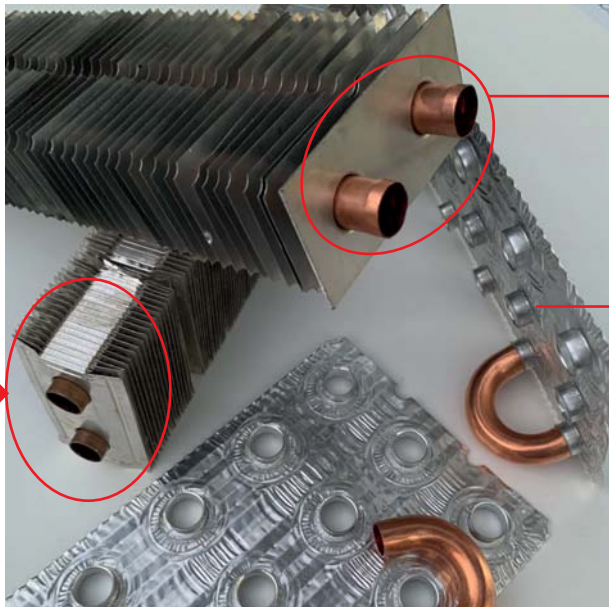
-Tuberías de cobre.

-Terminales de latón.

100% reciclables y reutilizables

Durabilidad casi eterna, si hay daño físico, soldar y a funcionar.

Intercambiador que tiene 50 años, esta como nuevo.

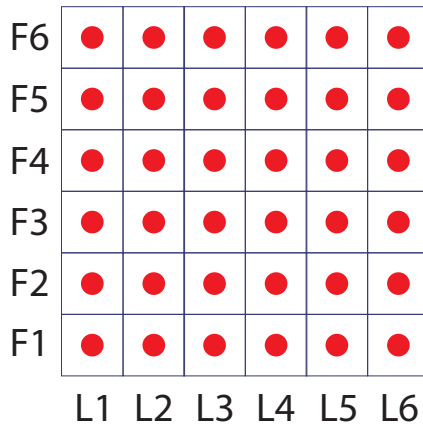


Nuevo intercambiador

Nueva aleta de aluminio,  
más fina,  
con más anillo  
con más relieve  
y más robusta

# El intercambiador.

Para mayor ajuste a la necesidad de potencias y conexiones, fabricamos 35 tipos de intercambiadores.



F 1/6 – filas de altura de tubos.

L 1/6 – tubos en línea.

**Geometría de fabricación:**

La aleta de cada tubo es de 50mm X 50mm

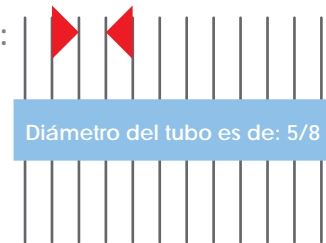
La **separación** entre aletas varía según la necesidad de potencia y el uso del intercambiador.

Fabricamos:

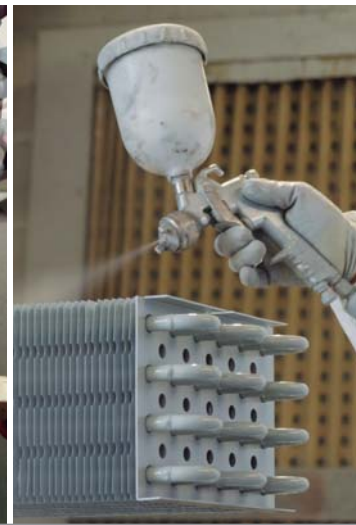
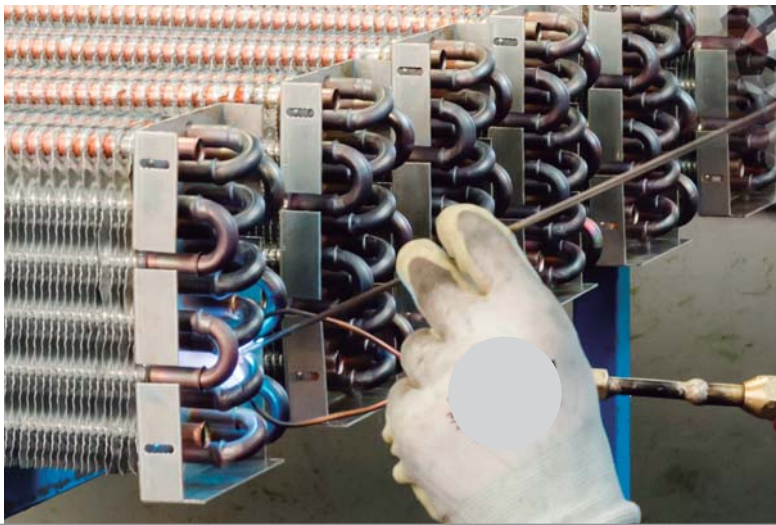
de 2.5mm

de 5.0mm

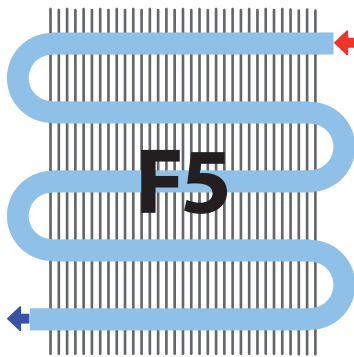
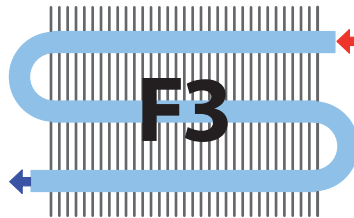
de 7.0mm



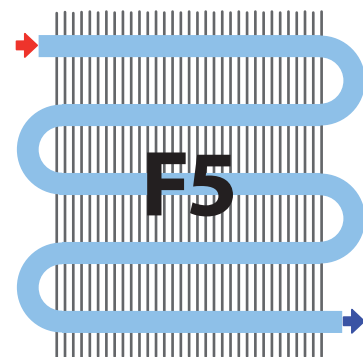
Una vez fabricado el intercambiador se puede proteger con una pintura especial anticorrosión, alargando así todavía más su vida útil.



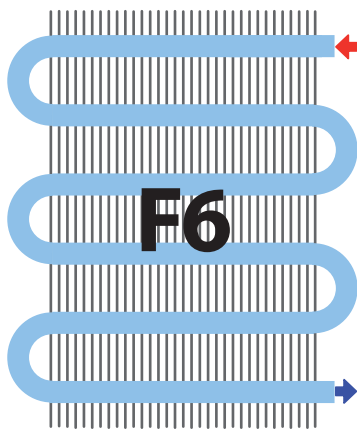
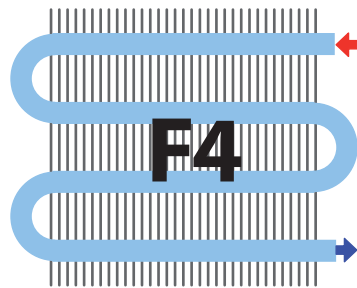
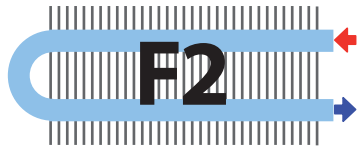
# Intercambiador con salida y entrada en manos contrarias.



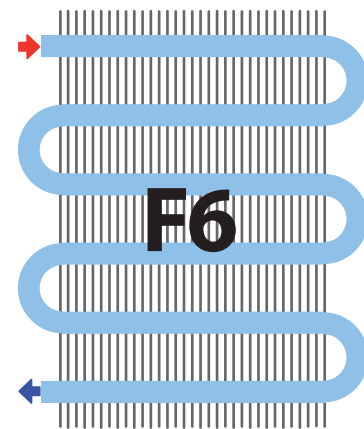
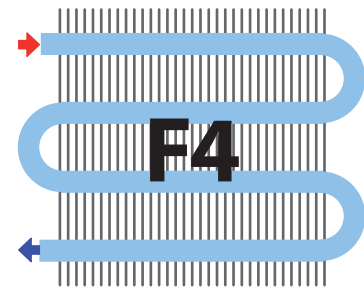
Los intercambiadores se fabrican totalmente reversibles, para poder adaptarse en cualquier situación de conexión y tipo de instalación.



# Intercambiador con salida y entrada en la misma mano.

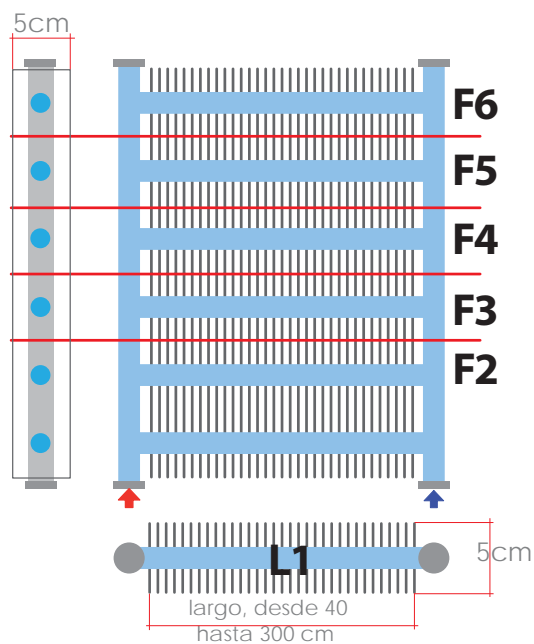
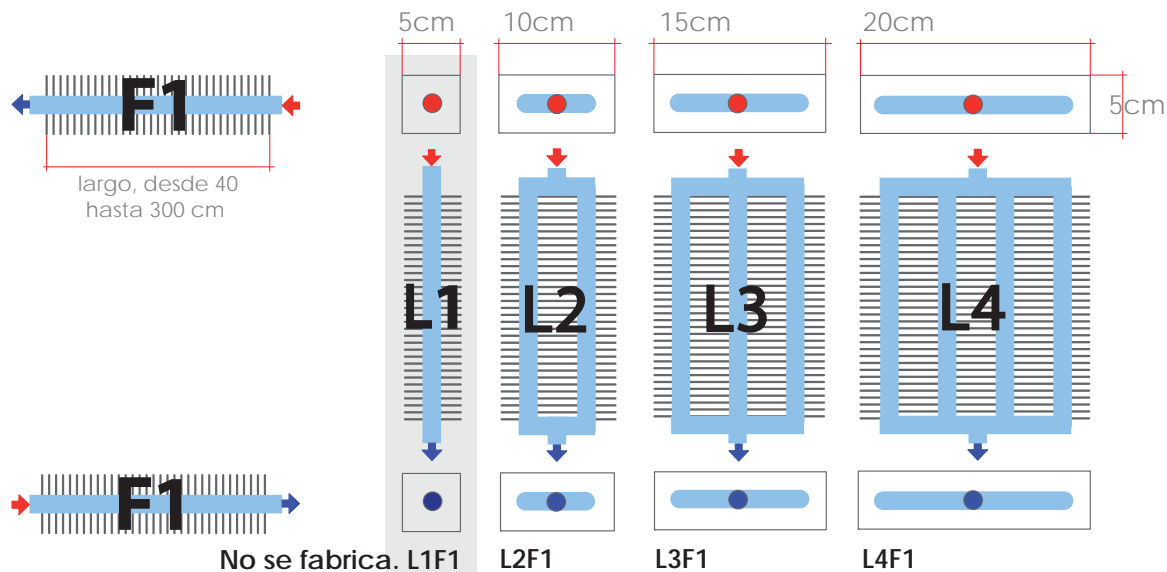


Los intercambiadores se fabrican totalmente reversibles, para poder adaptarse en cualquier situación de conexión y tipo de instalación.



# Tipo F1- UNA FILAS EN ALTURA

A manos contrarias, reversible



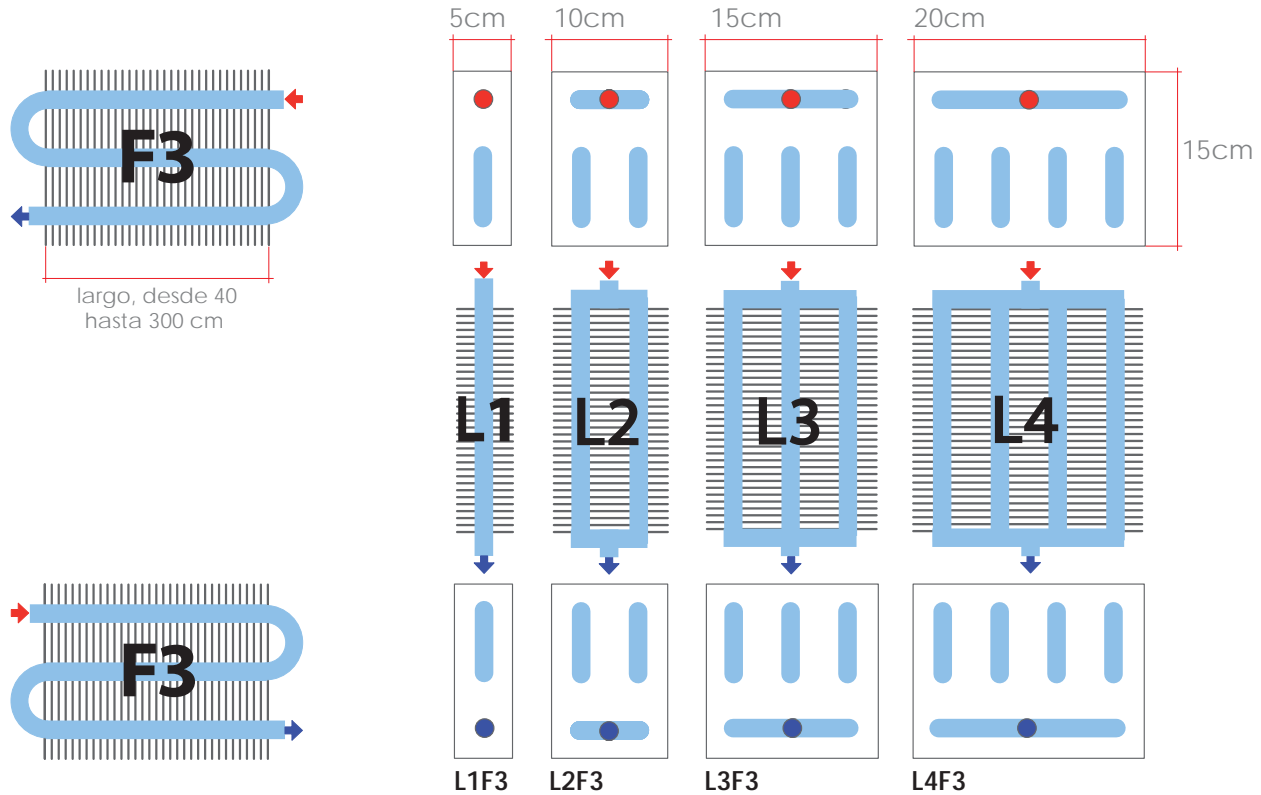
Intercambiador Tipo V2/6 con salida y entrada en manos contrarias.

Este tipo de intercambiador se fabrica en una línea de tubos solamente y desde 2 hasta 6 filas de tubos en altura.

Se utiliza para modelos de radiadores con diseños especiales.

# Tipo F3- TRES FILAS EN ALTURA

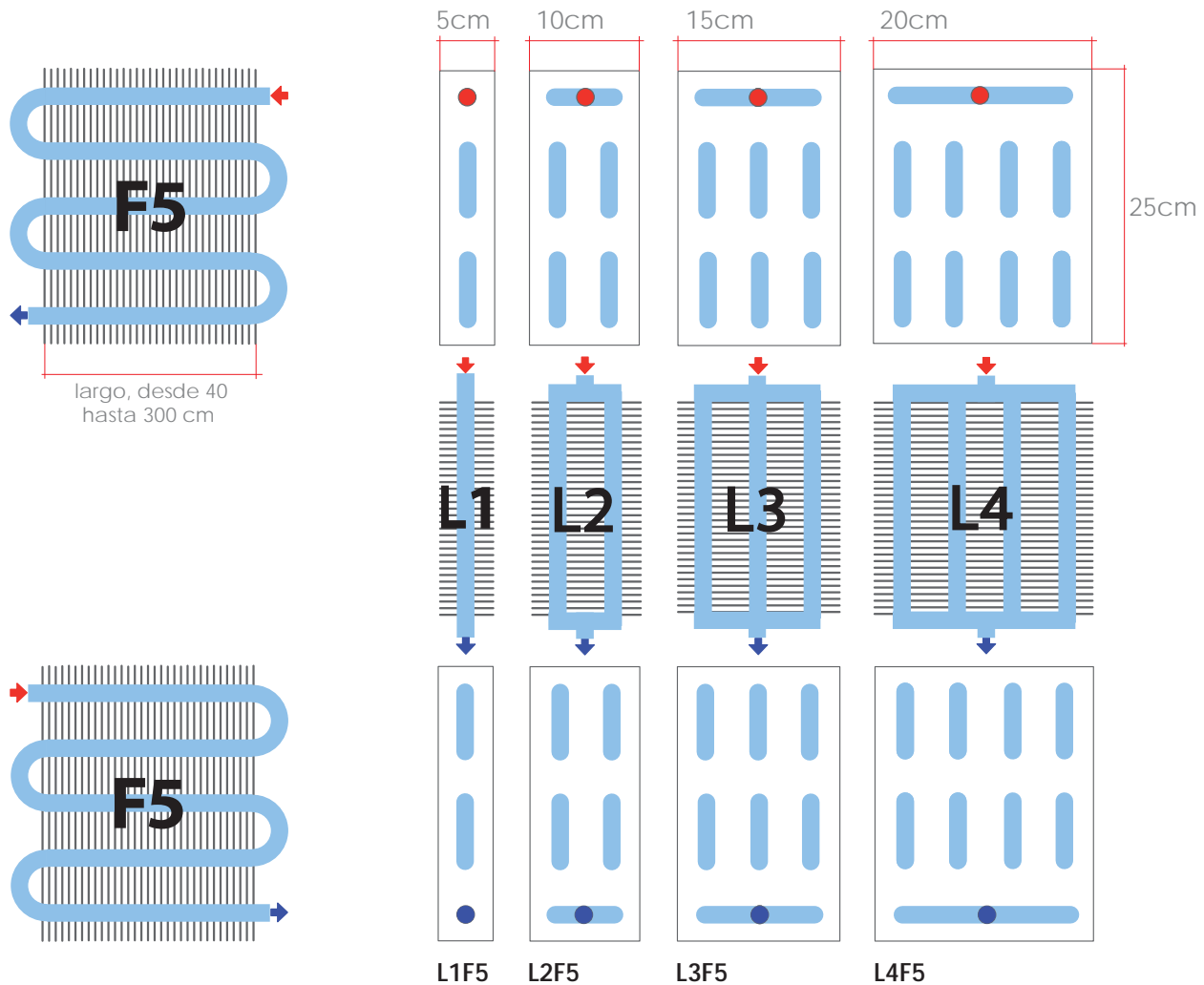
A manos contrarias, reversible





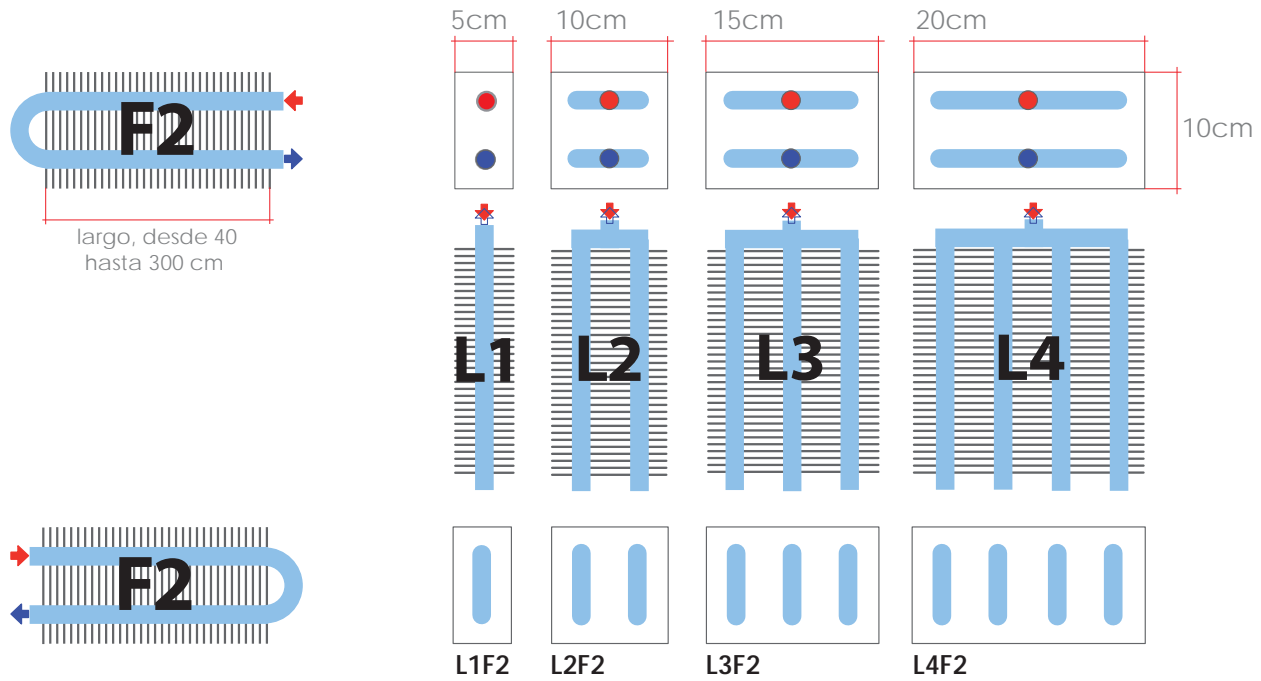
# Tipo F5- CINCO FILAS EN ALTURA

A manos contrarias, reversible



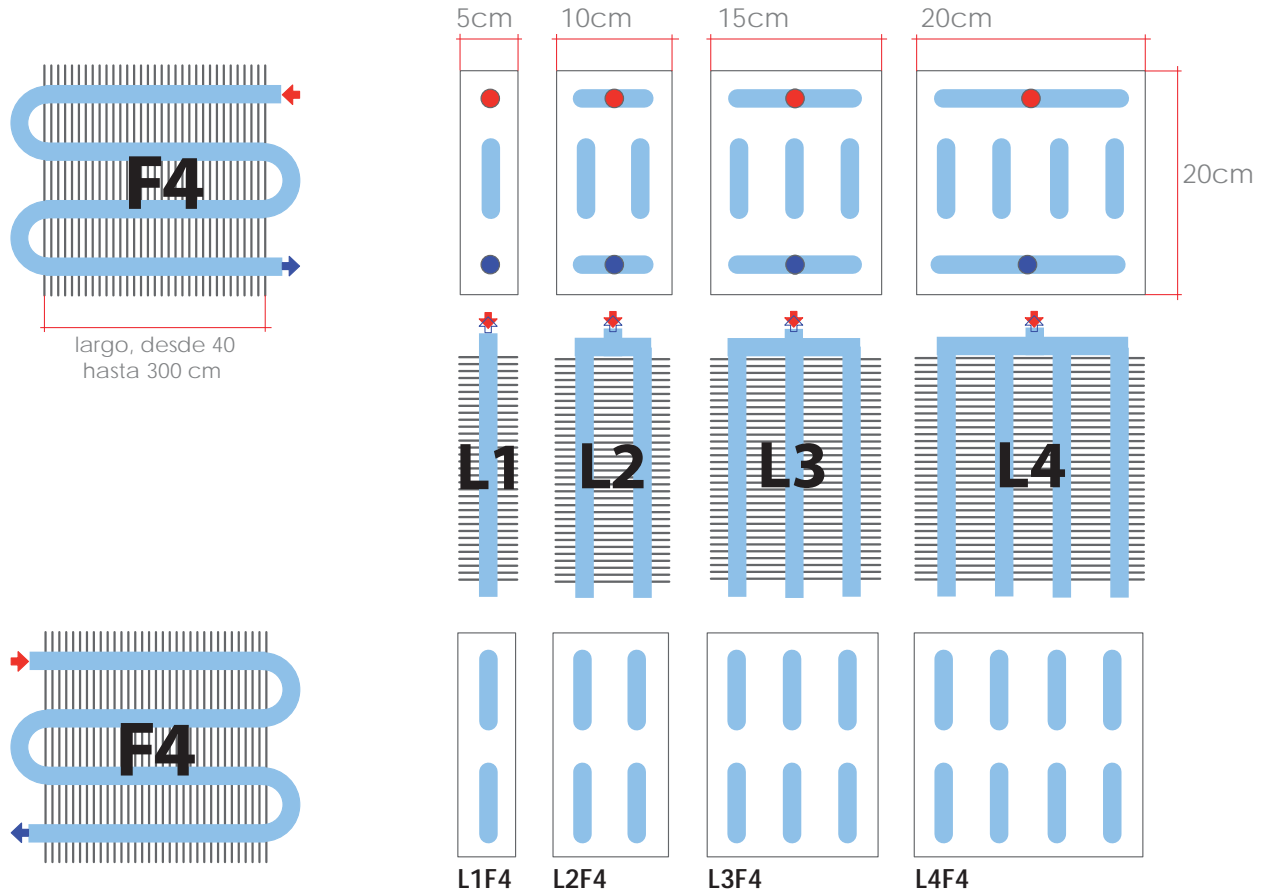
# Tipo F2- DOS FILAS EN ALTURA

Misma mano reversible



# Tipo F4- CUATRO FILAS EN ALTURA

Misma mano reversible



# Tipo F6- SEIS FILAS EN ALTURA

Misma mano reversible

