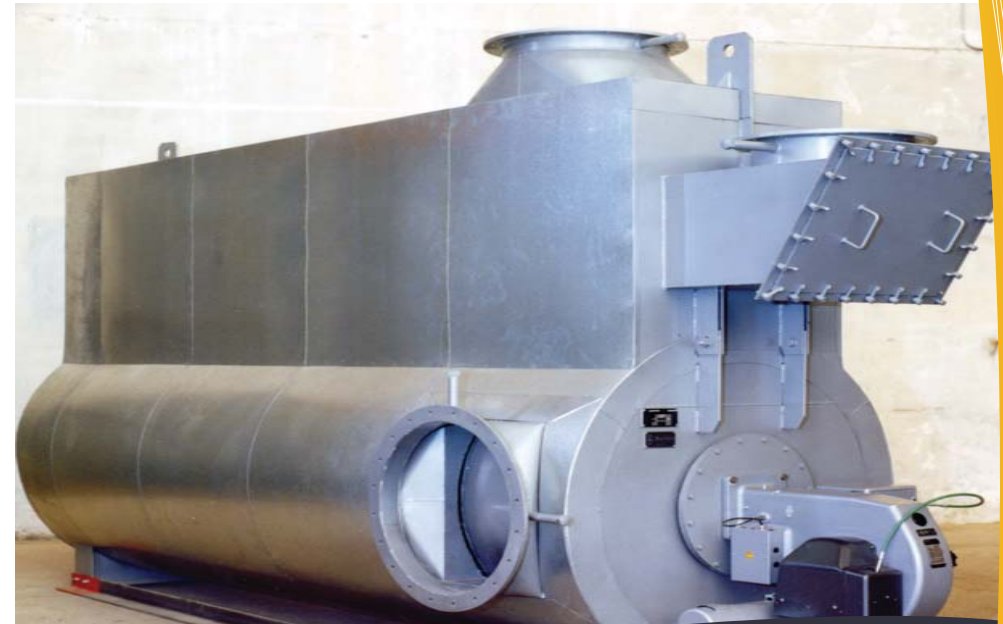


**COMPROMISO
DE SERVICIO**

La obtención del **certificado de calidad ISO 9001:2008** significa el compromiso de Kalfrisa con la excelencia, implantando una filosofía de trabajo regulada por estándares de calidad tanto externos como internos.



soluciones **A MEDIDA**

calentamiento
de gases/aire



CARACTERÍSTICAS

- POTENCIA CALORÍFICA ÚTIL PRÁCTICAMENTE ILIMITADA.
- TEMPERATURA DE SALIDA HASTA 700 °C.
- PRESIÓN DE TRABAJO PRÁCTICAMENTE ILIMITADA.
- MARCADO CE DE EQUIPO A PRESIÓN CUANDO LA LEGISLACIÓN LO REQUIERA.

Calentadores compactos de aire para procesos industriales

CALENTAMIENTO DE AIRE EN INSTALACIONES DE SECADO DE LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIA, TEXTIL, MINERALES, CERÁMICA, MADERA, AUTOMOCIÓN E INDUSTRIA AUXILIAR, ASÍ COMO EN INSTALACIONES DE TRATAMIENTO DE SUPERFICIES METÁLICAS Y PLÁSTICAS. CALENTAMIENTO DEL AIRE AMBIENTE EN INSTALACIONES INDUSTRIALES.

Series VT, VQ y VK

Cámara de combustión de chapa de acero de alta resistencia al calor.

Intercambiador de calor de tubos de acero de distintas calidades en función de las temperaturas de trabajo.

Potencia calorífica útil hasta 1.500 kW.

Temperatura de salida de aire hasta 400°C.

Presión máx. de trabajo admisible 2.000 mm CA.

Calentamiento indirecto, sin mezcla del aire con los gases de combustión.

Admiten todo tipo de combustibles comerciales líquidos y gaseosos.

calentamiento de gases/aire

Calentadores especiales de aire o gases

Equipos especialmente indicados cuando las condiciones de trabajo (potencia calorífica, incremento de temperatura, presión de trabajo, etc.) superan los límites establecidos para los equipos de serie o semiserie compactos.

Son de aplicación en:

- Industria química, alimentaria, aeronáutica, producción de gases técnicos, cerámica, etc.

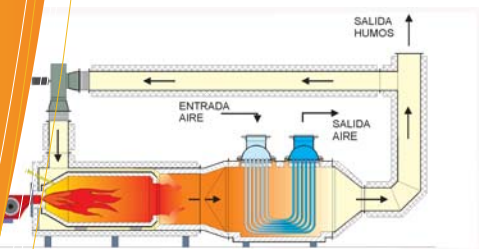
Principales ventajas:

Mayor flexibilidad en cuanto a condiciones de trabajo.

Mayores posibilidades de adaptar el equipo a las instalaciones ya existentes, de acuerdo a los requerimientos de espacio.

Mayores facilidades de reparación y mantenimiento en comparación con un equipo compacto.

Posibilidad de satisfacer el 100% de la demanda del mercado.



Equipo de calentamiento no compacto con recirculación de humos.



SERVICIO INTEGRAL

La fabricación de cada elemento de la instalación en nuestros talleres nos permite llevar un exhaustivo control de cada fase del proceso de producción.



SOLUCIONES A MEDIDA

Kalfrisa garantiza la óptima adecuación de sus instalaciones a los requerimientos del cliente, adaptando su diseño a las diferentes especificaciones técnicas de cada proyecto.

PRECALENTADORES

Construcción compacta.

Intercambiador interior tipo cesta de tubos vertical.



Calentamiento por radiación. Quemador en la parte inferior.

Son de aplicación en:

- Plantas de producción de ácido sulfúrico asociadas a instalaciones de obtención de cobre, zinc, etc.



EXPERIENCIA

Más de 40 años de experiencia en el diseño y fabricación de calentadores.