

PRECALENTADORES DE CIRCULACION



PRECALENTADOR

Son de gran aplicación en los procesos industriales para calentar en forma altamente eficiente cualquier fluido, ya sea líquido, vapor, aire o gas, también por medio de sistemas adicionales de bombeo se los puede utilizar para el calentamiento de grandes depósitos de dichas sustancias.

Básicamente constan de un grupo de resistencias blindadas montadas dentro de un recipiente cilíndrico que posee una entrada y salida, por las cuales se hace circular el fluido a calentar.

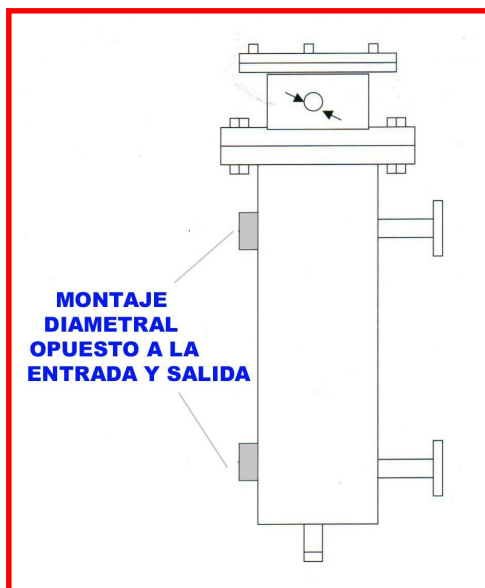
El funcionamiento de dichas resistencias es comandado por un sistema de control de temperatura, el cual según la necesidad del proceso puede ser convencional o electrónico.

Estos equipos se fabrican normalmente para calentar agua, aceite y fuel oil.

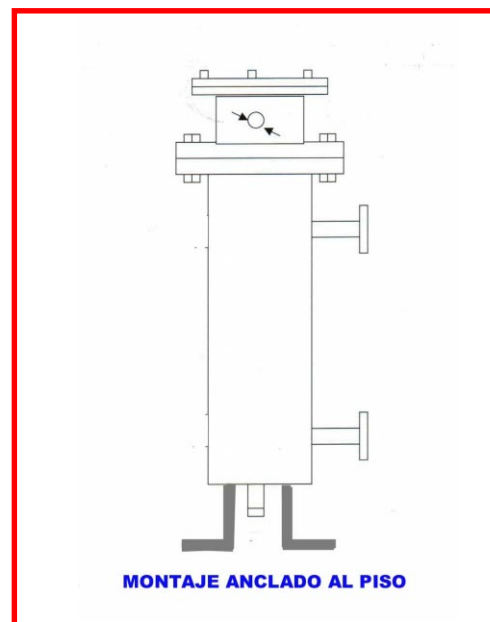
Pero también se pueden fabricar para otro tipo de sustancias, además de aire y gases especiales.

Para el caso de zonas clasificadas como áreas peligrosas se provee los equipos con caja de conexiones antiexplosivas.

MONTAJE TIPO I



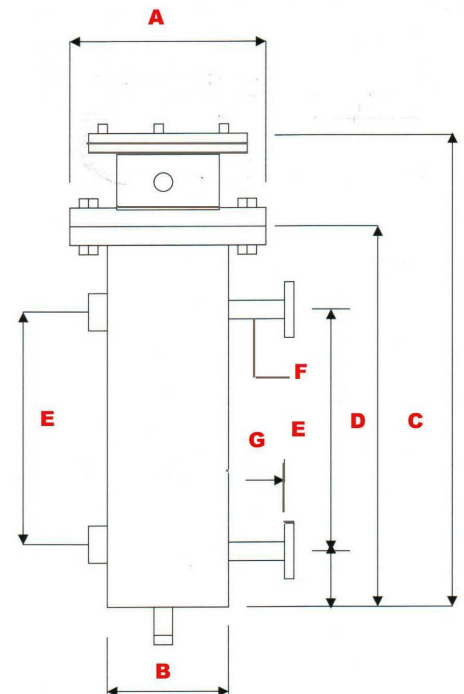
MONTAJE TIPO II



| PRECALENTADORES PARA AGUA | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| CODIGO | Dimensiones en mm | | | | | | | |
| | KW | A | B | C | D | E | G | F |
| A-18-01-AG-060 | 6 | 230 | 170 | 750 | 625 | 475 | 145 | 1" |
| A-18-01-AG-075 | 7,5 | 230 | 170 | 750 | 625 | 475 | 145 | 1" |
| A-18-01-AG-090 | 9 | 230 | 170 | 975 | 850 | 700 | 145 | 1" |
| A-18-01-AG-120 | 12 | 280 | 225 | 750 | 625 | 475 | 170 | 1" |
| A-18-01-AG-150 | 15 | 280 | 225 | 750 | 625 | 475 | 170 | 2" |
| A-18-01-AG-180 | 18 | 280 | 225 | 975 | 850 | 700 | 170 | 2" |
| A-18-01-AG-200 | 20 | 280 | 225 | 975 | 850 | 700 | 170 | 2" |
| A-18-01-AG-240 | 24 | 345 | 275 | 750 | 625 | 700 | 175 | 2" |

| PRECALENTADORES PARA ACEITE | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| CODIGO | Dimensiones en mm | | | | | | | |
| | KW | A | B | C | D | E | G | F |
| A-18-01-AC-045 | 4,5 | 280 | 225 | 750 | 625 | 475 | 170 | 1" |
| A-18-01-AC-060 | 6 | 280 | 225 | 750 | 625 | 475 | 170 | 1" |
| A-18-01-AC-090 | 9 | 280 | 225 | 975 | 850 | 700 | 170 | 1" |
| A-18-01-AC-120 | 12 | 345 | 275 | 975 | 850 | 700 | 205 | 1" |
| A-18-01-AC-150 | 15 | 345 | 275 | 975 | 850 | 700 | 205 | 2" |

| PRECALENTADORES PARA FUEL OIL | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| CODIGO | Dimensiones en mm | | | | | | | |
| | KW | A | B | C | D | E | G | F |
| A-18-01-FO-030 | 3 | 230 | 170 | 975 | 850 | 700 | 145 | 1" |
| A-18-01-FO-060 | 6 | 280 | 225 | 975 | 850 | 700 | 170 | 1" |
| A-18-01-FO-080 | 8 | 345 | 275 | 750 | 625 | 475 | 175 | 1" |
| A-18-01-FO-100 | 10 | 345 | 275 | 750 | 625 | 475 | 175 | 1" |
| A-18-01-FO-140 | 14 | 345 | 275 | 975 | 850 | 700 | 175 | 2" |



- Elementos calefactores construidos en vaina de acero inoxidable AISI 304.
- Aislacion de lana de vidrio espesor 25 mm entre la cubierta exterior y el recipiente contenedor. Cubierta exterior construida en chapa de acero tratada BWG 16 pintada.
- Entrada y salida de los fluidos opcionales: bridas y contrabridas ASA serie 150 / 300 o tubo roscado.
- Se provee en forma estándar la brida del calefactor y la brida slip-on del tanque contenedor con ASA serie 150 en acero al carbono, pero a pedido, con otras series.
- Tanque contenedor construido en acero al carbono, para construcciones especiales se utiliza otros materiales.