

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.

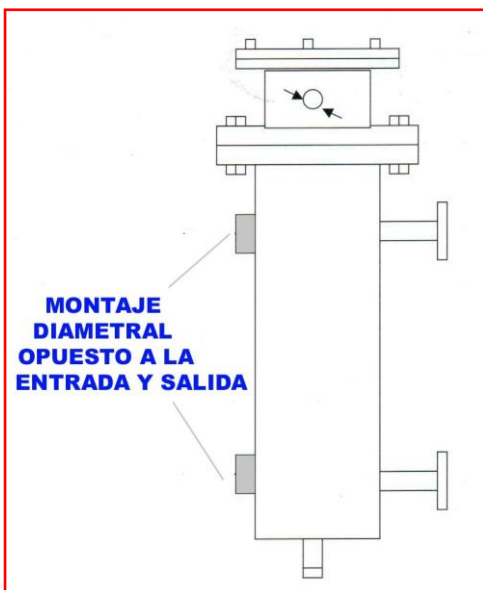
El funcionamiento de dichas resistencias es comandado por un sistema de control de temperatura, el cual según la necesidad del proceso puede ser convencional o electrónico.

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

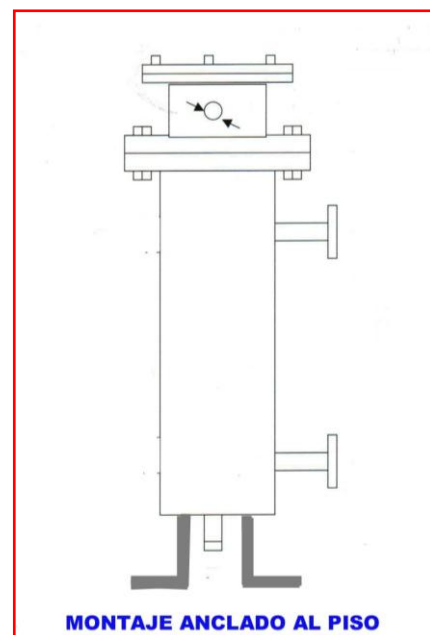
Pero también se pueden fabricar para otro tipo de sustancias, además de aire y gases especiales.

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

MONTAJE TIPO I



MONTAJE TIPO II

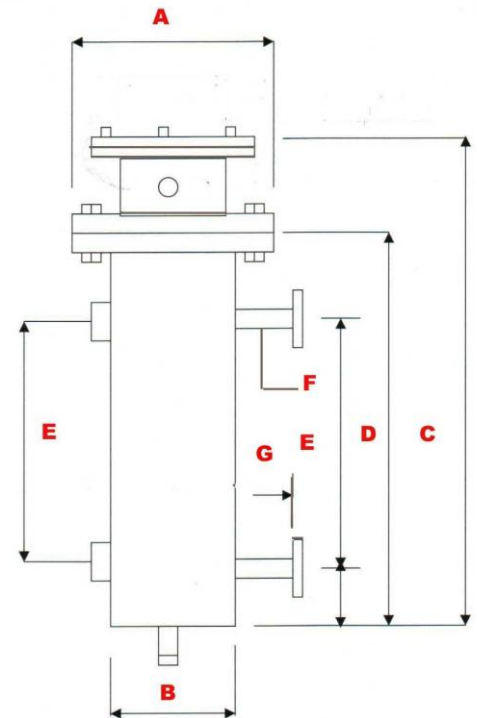


TABLAS DIMENSIONALES DE LOS MODELOS ESTANDARES

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 contruidos 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 contruida 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 contruido en acero al carbono, para construcciones especiales se utiliza otros materiales.