

SERIE K

INTERCAMBIADOR DE CALOR MULTITUBULAR



El intercambiador serie K es un intercambiador de acero inoxidable para uso industrial. El producto a enfriar o calentar circula por los tubos y el servicio por el lado de la camisa. La serie K es ideal para aplicaciones de agua-agua o agua-vapor (calentamiento CIP). Se utilizan tubos interiores corrugados para aumentar la transferencia de calor. Esto hace a la serie K mas eficaz que intercambiadores de tubo liso.

APLICACIONES:

Fluidos de viscosidad baja-media.
Aplicaciones industriales
Calentamiento CIP.

MATERIALES:

Lado camisa: Acero inoxidable AISI 304.
Lado tubos: Acero inoxidable AISI 316L.

CONEXIONES:

Lado camisa: Brida DIN
Lado tubos: Peana-Brida DIN

ACABADOS:

Pulido exterior.

CONDICIONES DE DISEÑO:

Lado camisa: 10 barg / 185 °C.
Lado tubos: 10 barg / 185 °C.



Una junta de expansión se coloca en la camisa del intercambiador para absorber la dilatación diferencial entre el tubo interior y el exterior.



Para grandes aplicaciones se pueden interconectar múltiples unidades montadas en un bastidor .

RANGO DE MODELOS:

	Longitud (m)	Area (m ²)	Conexión lado camisa	Conexión lado tubo	Caudal máx camisa (m ³ /hr)	Caudal máx tubo (m ³ /hr)	Volumen camisa (L)	Volumen tubos (L)
K 4 64/18	0,7 – 6,0	1,4	DN32	DN50	8	11	11,1	4,8
K 7 76/18	0,7 – 6,0	2,3	DN40	DN65	16	13	17,7	8,3
K 13 104/18	0,7 – 6,0	4,3	DN65	DN80	40	24	31,5	15,4
K 19 129/18	0,7 – 6,0	6,3	DN80	DN100	55	35	50,7	22,6
K 37 168/18	0,7 – 6,0	12,3	DN80	DN150	55	67	82,0	44,0
K 55 219/18	0,7 – 6,0	18,4	DN125	DN200	130	100	145,4	65,3

Se puede suministrar las siguientes longitudes: 0,7 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 6,0 m.
Área y volúmenes para modelos de 6,0 metros.

Para saber mas sobre HRS Heat Exchangers, contáctenos:

©2010 HRS Heat Exchangers.
Todos los derechos reservados.