

Placas Soldadas K030 - K050 - K210

Intercambiador de calor

Características Funcionales

Kaori es uno de los principales proveedores mundiales de Intercambiadores de calor de placas soldadas.

La serie K es la gama más completa de tamaños y ampliamente utilizada en aplicaciones de calefacción y refrigeración.

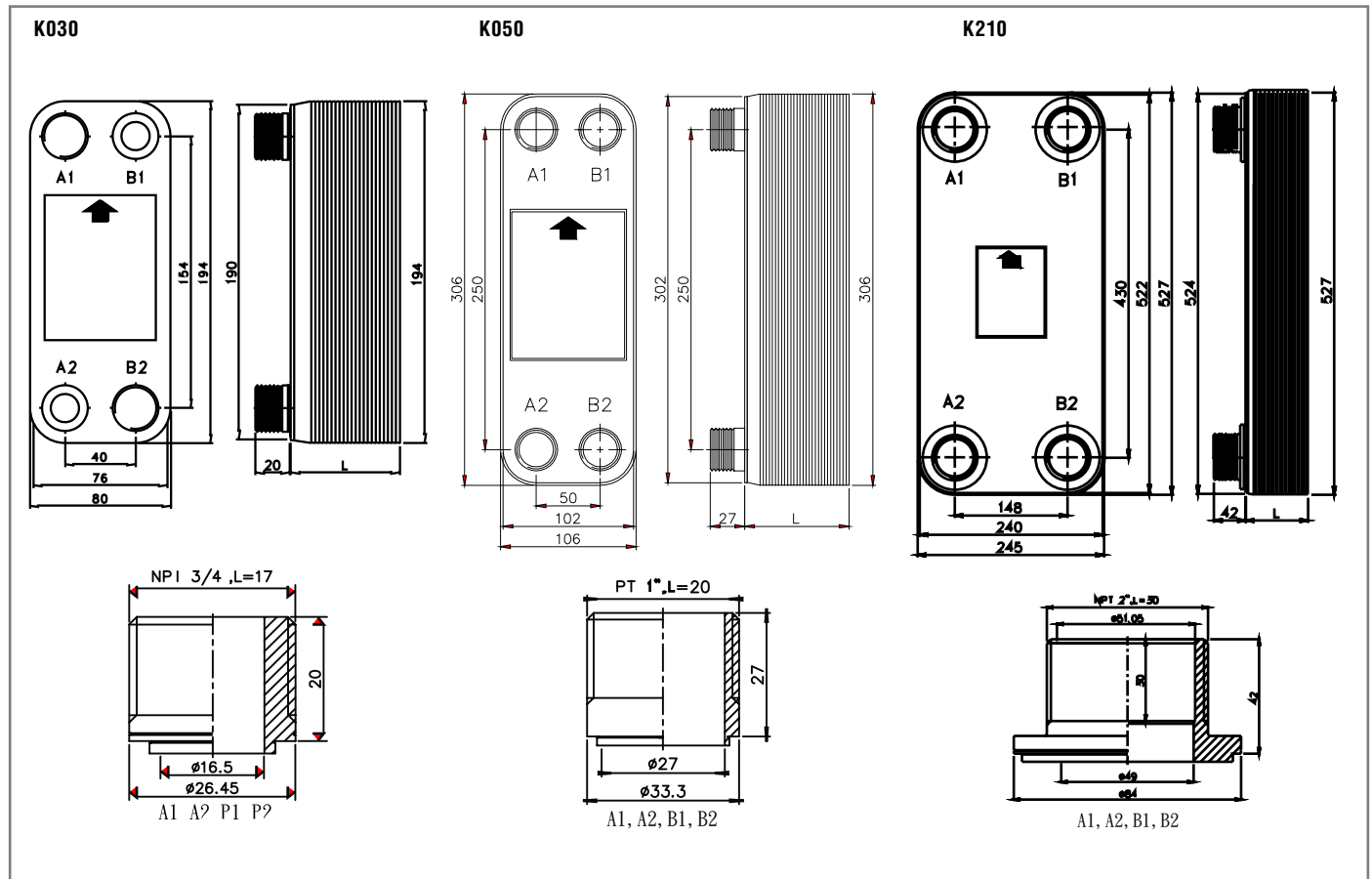
Aplicación Principal: HVAC, bomba de calor, enfriador, enfriador de aceite, calefacción urbana y refrigeración.

- K030 se utiliza comúnmente para la climatización de edificios residenciales o locales comerciales de tamaño pequeño
- K050 tiene placas onduladas que se caracterizan por tres tipos como alta eficiencia, equilibrio y baja caída de presión.
- K210 adecuada para el intercambio térmico de líquido. A pesar del amplio canal de flujo y menor caída de presión, la conexión de gran diámetro puede colocarse perfectamente en el sistema residencial sanitario, calderas regionales, enfriadoras de calentamiento e intercambio segundo de calentamiento y enfriamiento en el sistema de climatización.



CALEFACCIÓN

Dimensiones



Placas Soldadas K030 - K050 - K210

Intercambiador de calor

Datos Técnicos

Datos Estándar	K030	K050	K210
Max. temperatura de trabajo	200 °C	200 °C	200 °C
Max. presión de trabajo	30 bar	30 bar	16 bar
Min. presión de prueba	43 bar	43 bar	23 bar
Max. velocidad de flujo	65 LPM	240 LPM	1240 LPM
Max. número de placas	80 N	120 N	220 N
Área de transferencia de calor de placa	0.0117 m ²	0.0255 m ²	0.1036 m ²
Espesor	9.00+2.20*N	10.0+2.38*N	11.5+2.85*N
Peso	0.50+0.047*N	1.19+0.116*N	6.68+0.465*N
Max. Capacidad de transferencia de calor	3.52 kW	17.58 kW	no aplicable para refrigerante

Materiales estándar

Placas de cubierta: Acero inoxidable
 Conexiones: Acero inoxidable
 Platos: Acero inoxidable
 Material de soldadura fuerte: Cobre

Producción Directa

Condiciones de Trabajo	Código	Numero de Placas	Conexiones	Potencia	Perdida de Carga Máx.
K030	IPBK03018M	18	3/4"	50.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
K050	IPBK050M14	14	1"	100.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
	IPBK050M30	30	1"	200.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
K210	IPBK21020M	20	2"	300.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
	IPBK21026M	26	2"	400.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a
	IPBK21032M	32	2"	500.000 kcal/h	3,0 - 2,0 m.c.a

PRIMARIO T1: 85° C - T2: 60° C SECUNDARIO T3: 10° C - T4: 46° C