

**ARSOPHI-THERMAL**

www.arsopi-thermal.pt

INTERCAMBIADOR DE PLACAS**TIPO FH**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

APLICACIONES

Calefacción, refrigeración y recuperación de calor en líquido/líquido y vapor/líquido.

CONSTRUCCIÓN

El intercambiador de placas ARSOPHI está formado por un conjunto de placas de transferencia de calor, bastidor, pernos de apriete y conexiones de entrada y salida de los fluidos. Las placas son fabricadas por estampación en frío, quedando con una configuración canelada, concebida para permitir una elevada transferencia térmica. En cada placa está colocada una junta, con la finalidad de garantizar la estanqueidad del intercambiador.

Las placas quedan suspendidas en un tirante de soporte y apretadas entre la placa fija (ó de soporte) y la placa móvil (ó de compresión).

Los fluidos pasan a través de los canales formados por las placas, teniendo lugar la transferencia térmica a través de estas.

La circulación de los fluidos se realiza alternativamente entre las placas, normalmente en contracorriente.

DATOS TÉCNICOS

Máxima Presión de Trabajo: 25 bar G

Máxima Temperatura de Trabajo: 180 °C

Coef. de Transf. de Calor: 4000 - 7000 kcal.m⁻².h⁻¹.°C⁻¹

Caudal Máximo: 5000 m³/h

MATERIALES ESTÁNDAR

Placas: Acero Inoxidable AISI 304 e 316

Titanio

Disponibles en otros materiales

Juntas: NBR, EPDM, FKM (Viton®), Teflon®

Disponibles en otros materiales

Estructura: Acero al carbono pintado

TIPOS DE ESTRUCTURA

Tipo J: Sin soporte de barra directriz

Tipo P: Con soporte de barra directriz

CONEXIONES ESTÁNDAR

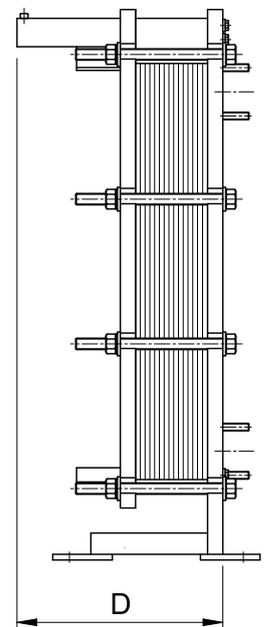
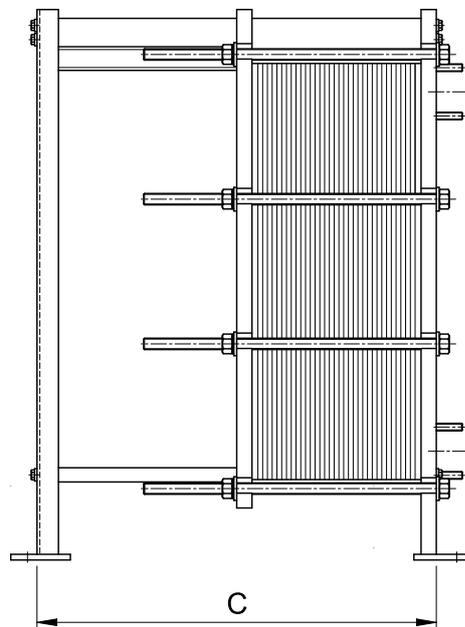
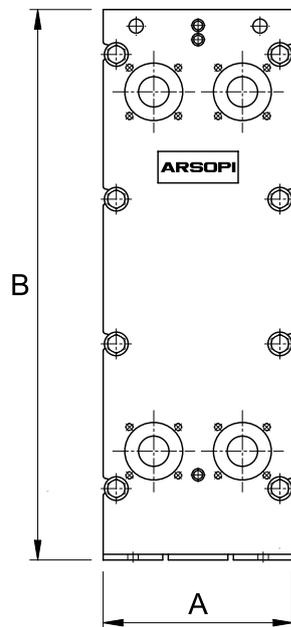
Roscadas

Con bridas

Uniones

TIPO	FH00	FH01	FH10	FH20	FH30	FH40	FH90	FH100
ND(mm)	25	50	65	100	100	200	350	500

Otros diámetros bajo petición



serie P

serie J

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Caudal máximo (m³/h)	Máx. presión de trabajo (bar G)	Dimensiones (mm)			
			A	B	C (máx.)	D (máx.)
FH 00	15.5	10	160	330	-----	200
FH 01	48	20	300	833	845	690
FH 10	95	25	400	1158	1140	390
FH 20	195	20	540	1520	1800	440
FH 30	285	22	578	1851	2960	-----
FH 40	710	20	770	2135	3420	-----
FH 90	2300	17	1320	2929	4475	-----
FH 100	5000	14	1570	3540	8000	-----

DATOS NECESARIOS PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE UN INTERCAMBIADOR

Para que sea posible a ARSOPHI-THERMAL presentar un presupuesto para un intercambiador de calor de placas, que mejor se adapte a sus necesidades, es necesario conocer: Programa de temperaturas (Ciclo térmico), los flujos de los fluidos. Las propiedades físicas de los fluidos, presión de trabajo requerida y la máxima pérdida de carga consentida para cada fluido.



SEDE:
ARSOPHI-THERMAL- Equipamentos
Térmicos, S.A.
Apartado 103 - Codal
3730 - 901 Vale de Cambra -
PORTUGAL
Telef: +351 256 410 410
Fax +351 256 410 411
E-Mail: thermal@arsopi-thermal.pt

DELEGACIÓN:
ARSOPHI-THERMAL- Equipamentos
Térmicos, S.A.
Avenida Almirante Gago Coutinho, 25-E
1000 - 015 Lisboa - PORTUGAL
Telef: +351 218 438 760
Fax +351 218 438 769
E-Mail: arsopi.lisboa@arsopi.pt