



ARSOPI-THERMAL

www.arsopi-thermal.pt

INTERCAMBIADOR DE PLACAS

TIPO FHS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

APLICACIONES

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

CONSTRUCCIÓN

El intercambiador de placas ARSOPI 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: 29 bar G

Máxima Temperatura de Trabajo: 180 °C

Coef. de Transf. de Calor: 4000 - 6000 kcal.m⁻².h⁻¹.°C⁻¹

Caudal Máximo: 2287 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

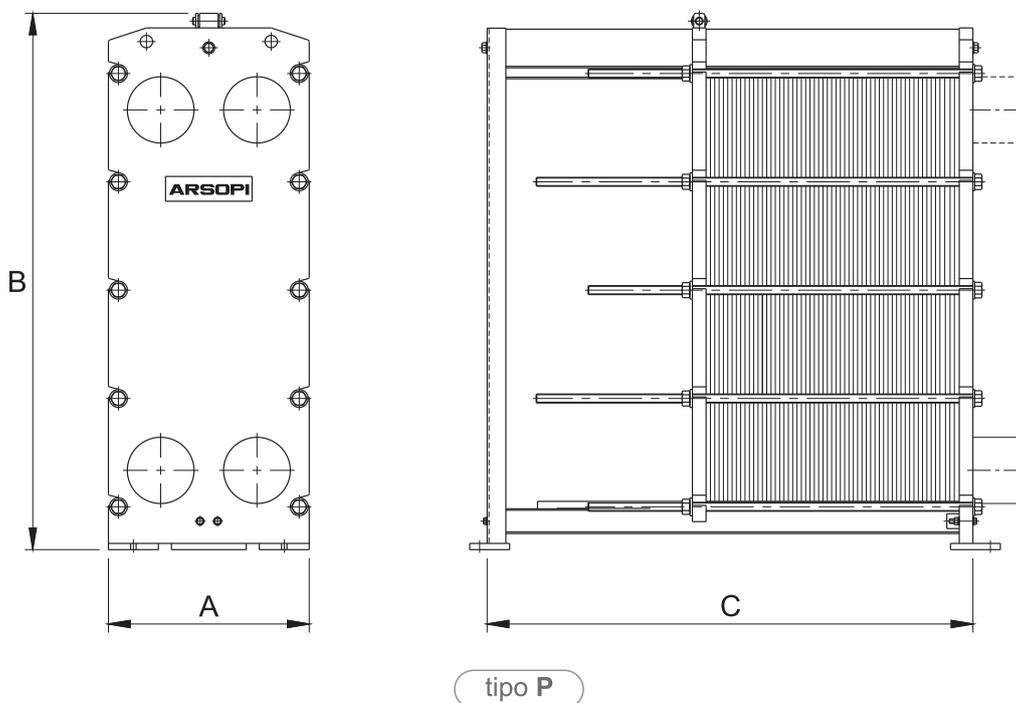
CONEXIONES ESTÁNDAR

Roscadas

Con bridas

Uniones

TIPO	FHS 20	FHS 40	FHS 70	FHS 90
ND(mm)	100	200	250	350



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Caudal máximo (m³/h)	Máx. presión de trabajo (bar G)	Dimensiones (mm)		
			A	B	C (máx.)
FHS 20	218	32	540	1830	1500
FHS 40	940	24	805	2165	3750
FHS 70	1286	29	1090	2692	4250
FHS 90	2287	19	1290	3412	6250

DATOS NECESARIOS PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE UN INTERCAMBIADOR

Para que sea posible a ARSOPI-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:
 ARSOPI-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:
 ARSOPI-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