

# SUICALSA

**TECNICAS DE ALMACENAMIENTO  
Y PRODUCCION DEL AGUA FRIA Y CALIENTE**

## **CARACTERISTICAS TECNICAS MODELO IP 3705**

INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS DESMONTABLES

---

Potencia nominal: 300 kW (*modelo de 79 placas para primario PG 30% 50-40°C y secundario agua 15-45°C*)  
Presión (trabajo / prueba): 10 / 15 bar  
Temperatura de trabajo: 95°C (juntas nitrilo NBR) / 140°C (juntas EPDM)

---

Intercambiador de calor de placas desmontables, compuesto de bastidor de construcción robusta entre los que se intercalan y comprimen placas de intercambio de calor con flujo en sistema paralelo. La configuración ondulada de las placas provoca una elevada turbulencia, que asegura la máxima transferencia de calor. Las placas son desmontables y permiten una fácil limpieza de los componentes en las tareas de mantenimiento, así como una posible ampliación en el número de placas en caso de modificación de las condiciones de uso de la instalación.

---

Nuestro intercambiador está compuesto por:

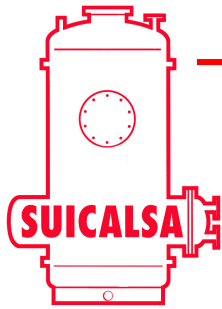
- Placas de intercambio térmico en número variable desde 3 a 81 fabricadas en acero inoxidable AISI-316L o en Titanio.
- Cada conjunto placa + junta adaptado para flujo paralelo
- Juntas de estanqueidad encoladas sobre las placas. El material de las juntas es nitrilo NBR (hasta 95°C) o en EPDM (hasta 140°C). Opción de juntas con sistema clip on.
- Bastidor en acero al carbono pintado (opción en AISI-304).
- Espárragos tirantes y barras-guía zincadas (opción en AISI-304)
- Conexiones rosca Gas macho 2" en acero inox. para entrada y salida del fluido.

---

El intercambiador está identificado por una etiqueta que contiene la siguiente información:

- Fecha prueba, nº serie y modelo
- Contenido, volumen de los circuitos
- Presión y temperatura de diseño

Asimismo, de acuerdo con la Directiva Europea CEE 97/23, cada intercambiador viene acompañado del Certificado de Conformidad y de un Manual de Uso y Mantenimiento.

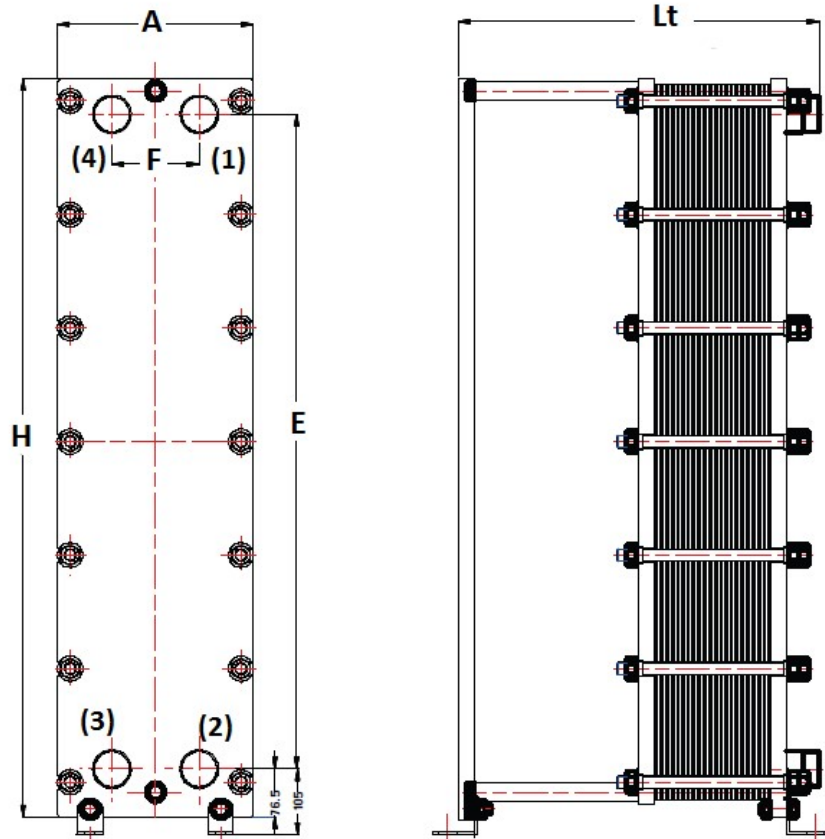


# SUICALSA

**TECNICAS DE ALMACENAMIENTO  
Y PRODUCCION DEL AGUA FRIA Y CALIENTE**

## CARACTERISTICAS TECNICAS MODELO 3705

INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS DESMONTABLES



- (1) Entrada primario                      (3) Entrada secundario  
(2) Salida primario                        (4) Salida secundario

Nº placas	0 - 39	40 - 67	68 - 81
Medidas en mm			
L	Nº placas x 3,5		
Lt	403	503	603
A	314		
F	140		
H	1183		
E	1050		
S	210		
Conexiones	2" Rosca Gas		
Area placa	0,25 m2		
Area total	(Nº placas - 2)*Area placa m2		