



# Aldin S3

## de 17 a 220 kW



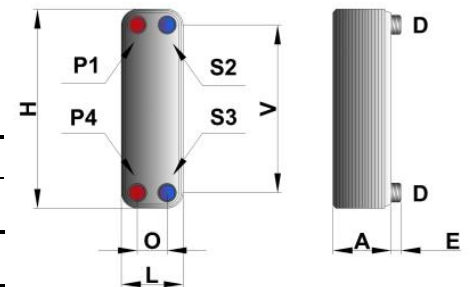
- Placas en **ACERO INOXIDABLE AISI 316L**
- Manguitos de conexión AISI 304
- Soldadura de cobre 99,9 %
- Temperatura mín./máx. de trabajo: -160°C / +200°C
- Presión máxima: 30 bar
- Caudal máximo: 12 m³/h
- Dimensiones compactas



**SOLDADOS**

### Dimensiones intercambiador de placas Aldin S3

Modelos	Dimensiones en mm						conexiones
	H	L	A	E	O	V	P1-P4-S2- S3**
<b>Aldin S3</b>	525	111	10 + (np* x 2,4)	20	50	466	1"



\* np= nº de placas  
 \*\* Ataque paralelo

### Características técnicas intercambiador de placas Aldin S3

Los intercambiadores de placas soldados Aldin S3 están fabricados con un conjunto de placas corrugadas sin juntas, soldadas mediante una soldadura de cobre realizada en un horno de vacío.

Las ventajas de intercambiadores de placas soldados son:

- Son capaces de trabajar en condiciones severas de operación como las altas presiones y temperaturas.
- Dimensiones compactas.

Primario		Secundario	
Entrada	Salida	Entrada	Salida
P1	P4	S2	S3

\* Fórmula: Peso (kg) = 2,0 + (0,23 x np)  
 \*\* Fórmula: Superficie de intercambiador (m²) = (np - 2) x 0,05  
 \*\*\* Fórmula: Volumen por canal (litros) = 0,094 x (np-1)

Modelo	Nº placas	Potencia (kW)	Primario 80 - 60°C		Secundario 20 - 60°C		Peso* (kg)	Superficie intercambiador** (m²)	Vol. por canal *** (litros)	P.V.P.
			Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (kPa)	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (kPa)				
<b>Aldin S3/30</b>	30	90	3,97	20,2	1,94	5,3	8,9	1,4	2,73	<b>437 €</b>
<b>Aldin S3/40</b>	40	120	5,29	20,2	2,58	5,6	11,2	1,9	3,67	<b>521 €</b>
<b>Aldin S3/50</b>	50	155	6,84	22,0	3,33	6,6	13,5	2,4	4,61	<b>586 €</b>
<b>Aldin S3/60</b>	60	176	7,77	20,6	3,77	6,4	15,8	2,9	5,55	<b>660 €</b>
<b>Aldin S3/80</b>	80	220	9,71	20,5	4,73	6,9	20,4	3,9	7,43	<b>800 €</b>

**Nota:** Los datos que se muestran en la tabla anterior corresponden a unos saltos térmicos determinados. Para otras condiciones de trabajo, Aldingas S.L. puede calcularle el intercambiador de placas que satisfaga sus necesidades. Accesorios en pag. 56