

Aldin S5

de 35 a 630 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
- Caudal máximo: 45 m³/h
- Presión máxima 30 bar
- Dimensiones compactas

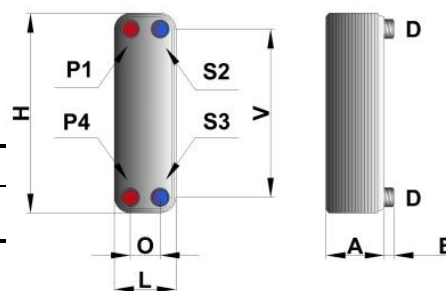

SOLDADOS

Dimensiones intercambiador de placas Aldin S5

Modelos	Dimensiones en mm						conexiones
	H	L	A	E	O	V	P1-P4-S2- S3**
Aldin S5	616	191	11+ (np* x 2,8)	20	92	519	2"

* np= n° de placas

** Ataque paralelo



Características técnicas intercambiador de placas Aldin S5

Los intercambiadores de placas soldados Aldin S5 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)= 7,8 + (0,44 x np)

** Fórmula: Superficie de intercambiador (m²) = (np - 2) x 0,095

*** Fórmula: Volumen por canal (litros) = 0,025 x (np-1)

Modelo	N° placas	Potencia (kW)	Primario 80 – 60°C		Secundario 20 – 60°C		Peso* (kg)	Superficie intercambiador** (m ²)	Vol. por canal *** (litros)	P.V.P.
			Caudal (m ³ / h)	Pérdida de carga (kPa)	Caudal (m ³ / h)	Pérdida de carga (kPa)				
Aldin S5/30	30	175	7,72	31,7	3,74	7,8	21,0	2,66	0,73	753 €
Aldin S5/40	40	225	9,93	29,8	4,84	7,4	25,4	3,61	0,98	893 €
Aldin S5/50	50	290	12,80	31,5	6,24	7,9	29,8	4,56	1,23	1.032 €
Aldin S5/60	60	340	15,00	30,4	7,31	7,7	34,2	5,51	1,48	1.172 €
Aldin S5/80	80	430	18,98	28,4	9,25	7,3	43,0	7,41	1,98	1.312 €
Aldin S5/100	100	550	24,27	31,3	11,83	8,2	51,8	9,31	2,48	1.498 €
Aldin S5/120	120	630	27,80	30,8	13,55	8,0	60,6	11,21	2,98	1.641 €

Nota: Los datos que se muestran en la tabla anterior corresponden a unos saltos térmicos determinados.

Para otras condiciones de trabajo, Aldingás S.L. puede calcularle el intercambiador de placas que satisfaga sus necesidades.

Accesorios en pag. 56