



Aldin H1

de 25 a 206 kW



- Placas en **ACERO INOXIDABLE AISI 316L o AISI 304**
- Juntas de Nitrilo (NBR) o EPDM
- Soportes de acero al carbono pintados en azul
- Versátil y compacto
- Alto intercambio térmico
- Mínimo contenido de agua
- Presión máxima: 21 bar



Características técnicas intercambiador de placas Aldin H1

Los intercambiadores de placas Aldin H1 están fabricados con unos armazones que encierran, mediante unos tirantes adecuados, el conjunto de placas ensambladas. El particular diseño en espina de las placas hace que cuando las placas son presionadas durante el ensamblaje, se creen dos canales totalmente aislados, de primario y de secundario, dentro de los cuales los dos medios son distribuidos uniformemente y fluyen en la dirección opuesta el uno del otro. La superficie corrugada de la placa causa una turbulencia en los fluidos que circulan dentro del intercambiador, mejorando la transferencia de calor entre ellos.

Las placas están equipadas con juntas de Nitrilo (NBR) o EPDM que aseguran la perfecta estanqueidad del intercambiador, incluso en condiciones de alta presión.

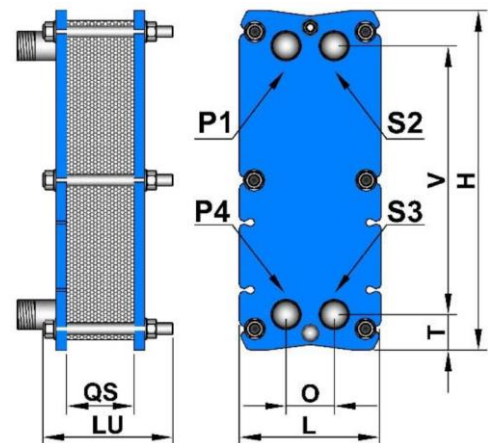
Las ventajas de intercambiadores de placas desmontables son:

- Alto coeficiente de transferencia de calor.
- Ninguna mezcla entre fluidos de primario y secundario.
- Flexibilidad, ya que se puede adaptar el intercambiador a las condiciones cambiantes de las instalación, ya sea añadiendo o eliminando placas.
- Durabilidad, gracias a la posibilidad de mantenimiento del intercambiador, ya sea mediante limpieza de las placas, o sustitución de las mismas si fuera necesario.

Dimensiones intercambiadores Aldin H1

Legenda:

- P1: Entrada primario
- P4: Salida primario
- S3: Entrada secundario
- S2: Salida secundario
- Superficie placa: 0,043 m²
- Contenido de agua: 0,20 litros/placa
- Peso (kg): 23 + 0,3 x N° Placas



Datos técnicos intercambiadores Aldin H1

Modelos	Dimensiones en mm						conexiones	
	H	L	O	V	T	QS	LU	P1-P4-S2-S3
Aldin H1	480	200	68	380	50	3,1 x n° placas	240 (de 7 a 25 placas)	1" ¼
							340 (de 26 a 51 placas)	
							420 (de 52 a 61 placas)	

Modelos	Nº placas	Potencia (kW)	Primario 80 – 65°C		Secundario 10 – 60°C		P.V.P. AISI 304	P.V.P. AISI 316L
			Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (mca)	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (mca)		
Aldin H1/7	7	25	1,43	2,88	0,43	0,34	531 €	551 €
Aldin H1/9	9	33	1,89	2,89	0,57	0,34	557 €	583 €
Aldin H1/11	11	41	2,35	2,91	0,71	0,34	583 €	614 €
Aldin H1/13	13	49	2,81	2,94	0,84	0,34	610 €	646 €
Aldin H1/15	15	57	3,27	2,97	0,98	0,34	636 €	677 €
Aldin H1/17	17	64	3,67	2,91	1,10	0,34	662 €	709 €
Aldin H1/19	19	72	4,13	2,96	1,24	0,34	688 €	741 €
Aldin H1/21	21	80	4,59	3,00	1,38	0,34	714 €	772 €
Aldin H1/23	23	87	4,99	2,97	1,50	0,34	740 €	804 €
Aldin H1/25	25	94	5,39	2,96	1,62	0,34	766 €	836 €
Aldin H1/27	27	101	5,79	2,95	1,74	0,34	815 €	891 €
Aldin H1/29	29	108	6,19	2,95	1,86	0,34	841 €	922 €
Aldin H1/31	31	115	6,59	2,96	1,98	0,34	867 €	954 €
Aldin H1/33	33	122	6,99	2,97	2,10	0,34	893 €	986 €
Aldin H1/35	35	129	7,39	2,98	2,22	0,34	919 €	1.017 €
Aldin H1/37	37	136	7,80	3,00	2,34	0,34	945 €	1.049 €
Aldin H1/39	39	142	8,14	2,98	2,44	0,34	972 €	1.080 €
Aldin H1/41	41	149	8,54	3,00	2,56	0,34	998 €	1.112 €
Aldin H1/43	43	155	8,89	2,99	2,67	0,34	1.024 €	1.144 €
Aldin H1/45	45	161	9,23	2,98	2,77	0,33	1.050 €	1.175 €
Aldin H1/47	47	167	9,57	2,98	2,87	0,33	1.076 €	1.207 €
Aldin H1/49	49	173	9,92	2,98	2,98	0,33	1.102 €	1.239 €
Aldin H1/51	51	179	10,26	2,99	3,08	0,33	1.128 €	1.270 €
Aldin H1/53	53	185	10,60	3,00	3,18	0,33	1.218 €	1.366 €
Aldin H1/55	55	190	10,89	2,98	3,27	0,33	1.244 €	1.398 €
Aldin H1/57	57	196	11,24	3,00	3,37	0,33	1.270 €	1.430 €
Aldin H1/59	59	201	11,52	2,99	3,46	0,33	1.296 €	1.461 €
Aldin H1/61	61	206	11,81	2,98	3,54	0,33	1.323 €	1.493 €

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 pág. 56