



Aldin H5

de 80 a 790 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: 16 bar



Características técnicas intercambiador de placas Aldin H5

Los intercambiadores de placas Aldin H5 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.

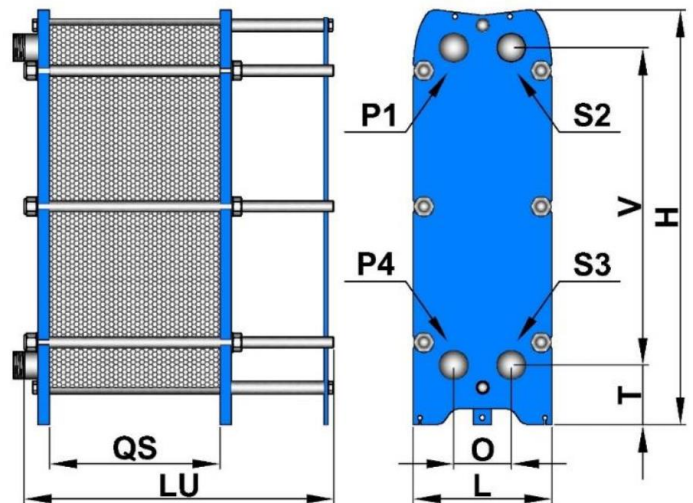
Las ventajas de intercambiadores de placas desmontables son:

- 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 H5

Legenda:

- P1: Entrada primario
- P4: Salida primario
- S3: Entrada secundario
- S2: Salida secundario
- Superficie placa: 0,15 m²
- Contenido de agua: 0,35 litros/placa
- Peso (kg): 128 + 0,9 x N° Placas



Datos técnicos intercambiadores Aldin H5

Modelos	Dimensiones en mm						conexiones	
	H	L	O	V	T	QS	LU	P1-P4-S2-S3
Aldin H5	906	303	126	694	130	2,9 x n° placas	400 (de 7 a 45 placas) 700 (de 46 a 101 placas)	2"

Modelos	Nº placas	Potencia (kW)	Primario 80 – 65°C		Secundario 10 – 60°C		P.V.P. AISI 316 L Espesor 0,4mm	P.V.P. AISI 316 L Espesor 0,5mm
			Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (mca)	Caudal (m³/h)	Pérdida de carga (mca)		
Aldin H5/7	7	80	4,59	2,99	1,38	0,39	1.189 €	1.215 €
Aldin H5/9	9	105	6,02	2,98	1,81	0,37	1.251 €	1.284 €
Aldin H5/11	11	130	7,45	2,99	2,24	0,35	1.312 €	1.353 €
Aldin H5/13	13	154	8,83	2,97	2,65	0,34	1.374 €	1.422 €
Aldin H5/15	15	178	10,20	2,98	3,06	0,33	1.435 €	1.491 €
Aldin H5/17	17	202	11,58	2,99	3,47	0,32	1.497 €	1.560 €
Aldin H5/19	19	225	12,90	2,99	3,87	0,31	1.558 €	1.629 €
Aldin H5/21	21	248	14,22	3,00	4,26	0,30	1.619 €	1.698 €
Aldin H5/23	23	270	15,48	2,99	4,64	0,30	1.681 €	1.766 €
Aldin H5/25	25	292	16,74	3,00	5,02	0,29	1.742 €	1.835 €
Aldin H5/27	27	313	17,94	2,99	5,38	0,29	1.804 €	1.904 €
Aldin H5/29	29	334	19,15	2,99	5,74	0,28	1.865 €	1.973 €
Aldin H5/31	31	354	20,29	2,99	6,09	0,28	1.927 €	2.042 €
Aldin H5/33	33	374	21,44	2,99	6,43	0,28	1.988 €	2.111 €
Aldin H5/35	35	393	22,53	2,99	6,76	0,27	2.049 €	2.180 €
Aldin H5/37	37	412	23,62	2,99	7,09	0,27	2.111 €	2.249 €
Aldin H5/39	39	431	24,71	3,00	7,41	0,27	2.172 €	2.317 €
Aldin H5/41	41	448	25,68	2,99	7,70	0,26	2.234 €	2.386 €
Aldin H5/43	43	466	26,71	3,00	8,01	0,26	2.295 €	2.455 €
Aldin H5/45	45	483	27,69	3,00	8,31	0,26	2.357 €	2.524 €
Aldin H5/47	47	499	28,60	2,99	8,58	0,26	2.493 €	2.668 €
Aldin H5/49	49	515	29,52	3,00	8,86	0,26	2.554 €	2.737 €
Aldin H5/51	51	530	30,38	2,99	9,11	0,26	2.616 €	2.806 €
Aldin H5/53	53	545	31,24	2,99	9,37	0,25	2.677 €	2.874 €
Aldin H5/55	55	560	32,10	3,00	9,63	0,25	2.739 €	2.943 €
Aldin H5/57	57	574	32,90	3,00	9,87	0,25	2.800 €	3.012 €
Aldin H5/59	59	587	33,65	2,99	10,09	0,25	2.861 €	3.081 €
Aldin H5/61	61	601	34,45	3,00	10,34	0,25	2.923 €	3.150 €
Aldin H5/63	63	613	35,14	2,99	10,54	0,25	2.984 €	3.219 €
Aldin H5/65	65	626	35,88	3,00	10,77	0,25	3.046 €	3.288 €
Aldin H5/67	67	638	36,57	3,00	10,97	0,25	3.107 €	3.357 €
Aldin H5/69	69	649	37,20	2,99	11,16	0,25	3.169 €	3.425 €
Aldin H5/71	71	660	37,83	2,99	11,35	0,25	3.230 €	3.494 €
Aldin H5/73	73	671	38,46	2,99	11,54	0,25	3.291 €	3.563 €
Aldin H5/75	75	682	39,09	3,00	11,73	0,25	3.353 €	3.632 €
Aldin H5/77	77	692	39,67	3,00	11,90	0,25	3.414 €	3.701 €
Aldin H5/79	79	702	40,24	3,00	12,07	0,25	3.476 €	3.770 €
Aldin H5/81	81	711	40,76	2,99	12,23	0,25	3.537 €	3.839 €
Aldin H5/83	83	720	41,27	2,99	12,38	0,25	3.599 €	3.908 €
Aldin H5/85	85	729	41,79	2,99	12,54	0,25	3.660 €	3.976 €
Aldin H5/87	87	738	42,30	3,00	12,69	0,25	3.721 €	4.045 €
Aldin H5/89	89	746	42,76	2,99	12,83	0,25	3.783 €	4.114 €
Aldin H5/91	91	754	43,22	2,99	12,97	0,25	3.844 €	4.183 €
Aldin H5/93	93	762	43,68	3,00	13,10	0,25	3.906 €	4.252 €
Aldin H5/95	95	769	44,08	2,99	13,22	0,25	3.967 €	4.321 €
Aldin H5/97	97	777	44,54	3,00	13,36	0,25	4.029 €	4.390 €
Aldin H5/99	99	784	44,94	3,00	13,48	0,25	4.090 €	4.459 €
Aldin H5/101	101	790	45,29	2,99	13,59	0,25	4.151 €	4.527 €

Nota: Para intercambiadores con placas fabricadas en acero inoxidable AISI 304, consultar PVP.

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