



Aldin H7

de 87 a 2.374 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 H7

Los intercambiadores de placas Aldin H7 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.

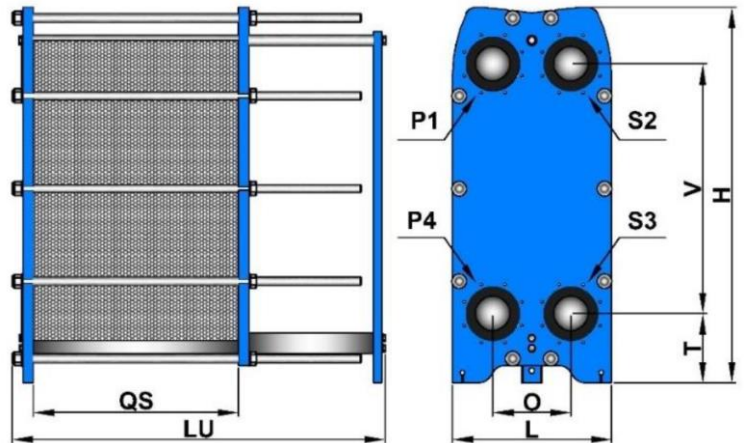
Las ventajas de intercambiadores de placas desmontables son:

- 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 H7

Leyenda:

- P1: Entrada primario
- P4: Salida primario
- S3: Entrada secundario
- S2: Salida secundario
- Superficie placa: 0,21 m²
- Contenido de agua: 0,60 litros/placa
- Peso (kg): 240 + 1,56 x N° Placas



Datos técnicos intercambiadores Aldin H7

Modelos	Dimensiones en mm						conexiones	
	H	L	O	V	T	QS	LU	P1-P4-S2-S3
Aldin H7	1082	460	225	719	200	3,0 x n° placas	400 (de 7 a 45 placas)	Brida DN 100 (4")
							700 (de 46 a 95 placas)	
							1100 (de 96 a 151 placas)	
							1400 (de 152 a 194 placas)	

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 H7/21	21	424	24,31	2,99	7,29	0,34	2.493 €	2.590 €
Aldin H7/23	23	464	26,60	2,99	7,98	0,33	2.578 €	2.685 €
Aldin H7/25	25	504	28,89	2,99	8,67	0,33	2.664 €	2.780 €
Aldin H7/27	27	544	31,18	3,00	9,36	0,33	2.750 €	2.875 €
Aldin H7/29	29	583	33,42	2,99	10,03	0,32	2.835 €	2.970 €
Aldin H7/31	31	622	35,66	3,00	10,70	0,32	2.921 €	3.065 €
Aldin H7/33	33	660	37,83	2,99	11,35	0,32	3.006 €	3.160 €
Aldin H7/35	35	698	40,01	2,99	12,00	0,32	3.092 €	3.255 €
Aldin H7/37	37	736	42,19	3,00	12,66	0,31	3.178 €	3.350 €
Aldin H7/39	39	773	44,31	2,99	13,29	0,31	3.263 €	3.445 €
Aldin H7/41	41	810	46,43	2,99	13,93	0,31	3.349 €	3.540 €
Aldin H7/43	43	847	48,55	3,00	14,57	0,31	3.435 €	3.635 €
Aldin H7/45	45	883	50,62	3,00	15,18	0,31	3.520 €	3.730 €
Aldin H7/47	47	918	52,62	3,00	15,79	0,30	3.748 €	3.967 €
Aldin H7/49	49	953	54,63	2,99	16,39	0,30	3.834 €	4.062 €
Aldin H7/51	51	988	56,64	3,00	16,99	0,30	3.919 €	4.156 €
Aldin H7/53	53	1.022	58,58	2,99	17,58	0,30	4.005 €	4.251 €
Aldin H7/55	55	1.056	60,53	3,00	18,16	0,30	4.090 €	4.346 €
Aldin H7/57	57	1.090	62,48	3,00	18,74	0,30	4.176 €	4.441 €
Aldin H7/59	59	1.123	64,37	3,00	19,31	0,30	4.262 €	4.536 €
Aldin H7/61	61	1.155	66,21	3,00	19,86	0,30	4.347 €	4.631 €
Aldin H7/63	93	1.187	68,04	3,00	20,41	0,29	4.433 €	4.726 €
Aldin H7/65	65	1.219	69,88	3,00	20,96	0,29	4.519 €	4.821 €
Aldin H7/67	67	1.250	71,65	3,00	21,50	0,29	4.604 €	4.916 €
Aldin H7/69	69	1.280	73,37	3,00	22,01	0,29	4.690 €	5.011 €
Aldin H7/71	71	1.311	75,15	3,00	22,55	0,29	4.775 €	5.106 €
Aldin H7/73	73	1.340	76,81	3,00	23,04	0,29	4.861 €	5.201 €
Aldin H7/75	75	1.369	78,48	3,00	23,54	0,29	4.947 €	5.296 €
Aldin H7/77	77	1.398	80,14	3,00	24,04	0,29	5.032 €	5.391 €
Aldin H7/79	79	1.427	81,80	3,00	24,54	0,29	5.118 €	5.486 €
Aldin H7/81	81	1.455	83,41	3,00	25,02	0,29	5.204 €	5.580 €
Aldin H7/83	83	1.482	84,95	3,00	25,49	0,29	5.289 €	5.675 €
Aldin H7/85	85	1.509	86,50	3,00	25,95	0,28	5.375 €	5.770 €
Aldin H7/87	87	1.535	87,99	3,00	26,40	0,28	5.460 €	5.865 €
Aldin H7/89	89	1.562	89,54	3,00	26,86	0,28	5.546 €	5.960 €
Aldin H7/91	91	1.587	90,97	3,00	27,29	0,28	5.632 €	6.055 €
Aldin H7/93	93	1.612	92,41	3,00	27,72	0,28	5.717 €	6.150 €
Aldin H7/95	95	1.637	93,84	3,00	28,15	0,28	5.803 €	6.245 €
Aldin H7/97	97	1.661	95,21	3,00	28,56	0,28	6.050 €	6.501 €
Aldin H7/99	99	1.686	96,65	3,00	28,99	0,28	6.135 €	6.596 €
Aldin H7/101	101	1.709	97,97	3,00	29,39	0,28	6.221 €	6.691 €
Aldin H7/103	103	1.732	99,28	3,00	29,79	0,28	6.307 €	6.786 €
Aldin H7/105	105	1.755	100,60	3,00	30,18	0,28	6.392 €	6.881 €
Aldin H7/107	107	1.777	101,86	3,00	30,56	0,28	6.478 €	6.976 €
Aldin H7/109	109	1.799	103,12	3,00	30,94	0,28	6.564 €	7.071 €
Aldin H7/111	111	1.820	104,33	3,00	31,30	0,28	6.649 €	7.166 €
Aldin H7/113	113	1.842	105,59	3,00	31,68	0,28	6.735 €	7.261 €
Aldin H7/115	115	1.862	106,74	3,00	32,02	0,28	6.820 €	7.356 €
Aldin H7/117	117	1.883	107,94	3,00	32,38	0,28	6.906 €	7.451 €
Aldin H7/119	119	1.903	109,09	3,00	32,73	0,28	6.992 €	7.545 €
Aldin H7/121	121	1.922	110,18	3,00	33,05	0,28	7.077 €	7.640 €
Aldin H7/123	123	1.941	111,26	3,00	33,38	0,28	7.163 €	7.735 €

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