

## Intercambiador de placas Serie 3.600



### Información técnica

Los intercambiadores de calor de placas se componen de un bastidor de construcción robusta formada por dos placas de acero al carbono, entre las que se intercalan y comprimen las placas intercambiadoras de calor (sistema paralelo).

Debido a los altos valores de los coeficientes de transmisión, se reduce la superficie de intercambio, así como su peso y volumen.

Por su peculiar forma constructiva, son fácilmente ampliables y permiten una gran facilidad de acceso a las placas para su limpieza o sustitución.

### Aplicación

Intercambio de calor entre dos fluidos para usos doméstico o industrial.

### Composición

Bastidor de acero al carbono barnizado exteriormente.

Placas y conexiones en acero inoxidable AISI-316 o en titanio.

Juntas de nitrilo NBR o EPDM-PRX.

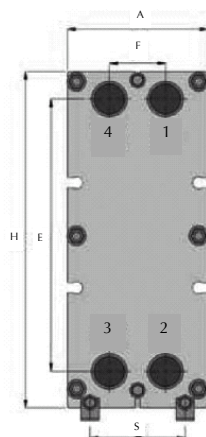
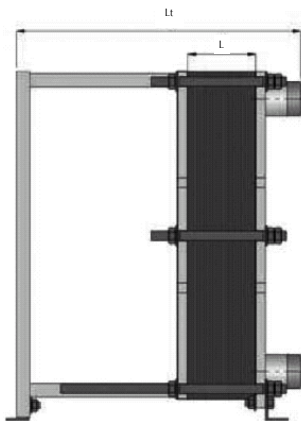
### Juntas

Para diferentes temperaturas de diseño, existen dos tipos de juntas: juntas NBR (NX) (temperatura máxima de diseño 95 °C) y juntas EPDM-PRX (PX) (temperatura máxima de diseño 140 °C).

## DIMENSIONES Y CONEXIONES

Nº placas	Superficie máxima (m <sup>2</sup> )	H	A	E	F	S	Lt	L	1	2	3	4
									Conexiones rosca gas macho			
0 – 31	1	460	200	380	69	*	220	Nº Placas x 2,9	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
32 – 67	2	460	200	380	69	*	370	Nº Placas x 2,9	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

\* Este modelo no incluye patas soporte



### CONEXIONES

- 1 Entrada primario
- 2 Salida primario
- 3 Entrada secundario
- 4 Salida secundario

Presión diseño	T diseño (NX) / (PX)
8 bar	95 °C / 140 °C

CARACTERÍSTICAS GENERALES					
Nº placas	Código	Potencia (kcal/h)	Caudal (l/h)		Peso (kg)
			Primario	Secundario	
7	IP360007 NX08	34.300	1.715	760	28
	IP360007 PX08				
9	IP360009 NX08	45.700	2.285	1.015	28
	IP360009 PX08				
11	IP360011 NX08	57.100	2.855	1.270	29
	IP360011 PX08				
13	IP360013 NX08	68.600	3.430	1.525	30
	IP360013 PX08				
15	IP360015 NX08	80.000	4.000	1.775	30
	IP360015 PX08				
17	IP360017 NX08	91.400	4.570	2.030	31
	IP360017 PX08				
19	IP360019 NX08	102.900	5.145	2.290	32
	IP360019 PX08				
21	IP360021 NX08	114.300	5.715	2.540	32
	IP360021 PX08				
23	IP360023 NX08	125.800	6.290	1.760	33
	IP360023 PX08				
25	IP360025 NX08	137.200	6.860	3.050	33
	IP360025 PX08				
27	IP360027 NX08	148.600	7.430	3.300	34
	IP360027 PX08				
29	IP360029 NX08	160.000	8.000	2.250	35
	IP360029 PX08				
31	IP360031 NX08	171.500	8.575	3.810	35
	IP360031 PX08				
33	IP360033 NX08	182.900	9.145	4.065	36
	IP360033 PX08				
35	IP360035 NX08	194.300	9.715	2.725	37
	IP360035 PX08				
37	IP360037 NX08	205.800	10.290	2.890	37
	IP360037 PX08				
39	IP360039 NX08	217.200	10.860	3.045	38
	IP360039 PX08				
41	IP360041 NX08	228.600	11.430	5.080	39
	IP360041 PX08				
43	IP360043 NX08	240.000	12.000	5.330	39
	IP360043 PX08				
45	IP360045 NX08	251.500	12.575	3.510	40
	IP360045 PX08				
47	IP360047 NX08	262.900	13.145	3.690	41
	IP360047 PX08				
49	IP360049 NX08	274.300	13.715	3.845	41
	IP360049 PX08				

- Los datos térmicos están calculados para un primario con agua de 90 a 70 °C y un secundario con agua de 10 a 55 °C.
- Bajo demanda se estudiará precio de cualquier otro intercambiador.
- La serie acabada en **NX08** incluye juntas de nitrilo (NBR) y en la serie acabada en **PX08** las juntas son de EPDM.