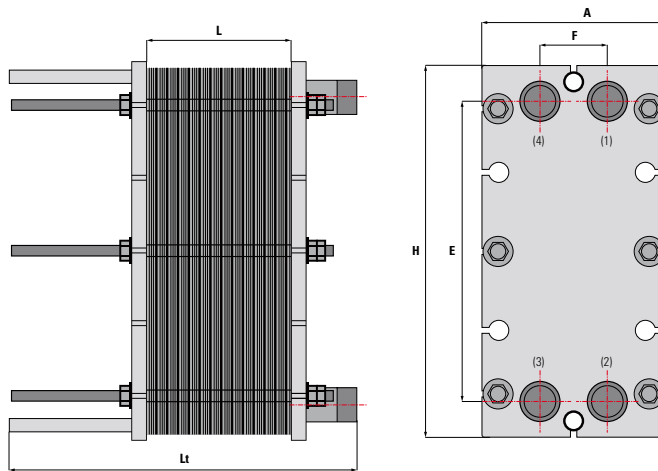


IP 3600 / INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS DESMONTABLES



CONDICIONES DE DISEÑO

Presión diseño	Temperatura diseño	
	NBR	EPDM
8 bar	95 C°	140 C°

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

DIMENSIONES

Nº placas	Área placa (m²)	Dimensiones (mm)						Conexiones Rosca gas MACHO
		H	E	A	F	L	Lt	
0 - 31	0,041	460	357	200	69	nº placas x 2,9	220	1" 1/4
32 - 67		460	357	200	69	nº placas x 2,9	370	1" 1/4

El area total de intercambio se calcula por la fórmula siguiente:
 $A = (Nº \text{ placas} - 2) * \text{Area placa}$

DATOS DE FUNCIONAMIENTO Producción ACS y calentamiento por caldera

Nº placas	Código	Potencia (kw)	Caudal (litros / hora)		Pérdida carga (mca)		Peso (kg)
			Primario	Secundario	Primario	Secundario	
5	IP360005NX08	27	1.193	586	3,06	1,02	27
7	IP360007NX08	40	1.767	869	2,99	1,00	28
9	IP360009NX08	53	2.342	1.151	2,96	0,99	28
11	IP360011NX08	66	2.916	1.433	2,94	0,98	29
13	IP360013NX08	80	3.535	1.737	2,99	1,00	30
15	IP360015NX08	93	4.109	2.019	2,97	0,99	30
17	IP360017NX08	106	4.684	2.302	2,96	0,99	31
19	IP360019NX08	120	5.302	2.606	2,99	1,00	32
21	IP360021NX08	133	5.877	2.888	2,98	0,99	32
23	IP360023NX08	146	6.451	3.170	2,97	0,99	33
25	IP360025NX08	160	7.070	3.474	2,99	1,00	33
27	IP360027NX08	173	7.644	3.757	2,98	0,99	34
29	IP360029NX08	186	8.219	4.039	2,97	0,99	35
31	IP360031NX08	200	8.837	4.343	2,99	1,00	35
33	IP360033NX08	213	9.412	4.625	2,98	1,00	36
35	IP360035NX08	226	9.986	4.907	2,97	0,99	37
37	IP360037NX08	239	10.560	5.190	2,97	0,99	37
39	IP360039NX08	253	11.179	5.494	2,98	1,00	38
41	IP360041NX08	266	11.753	5.776	2,98	0,99	39
43	IP360043NX08	280	12.372	6.080	2,99	1,00	39
45	IP360045NX08	292	12.902	6.340	2,97	0,99	40
47	IP360047NX08	306	13.521	6.644	2,98	0,99	41
49	IP360049NX08	319	14.095	6.927	2,97	0,99	41
51	IP360051NX08	332	14.670	7.209	2,97	0,99	42

Los datos térmicos están calculados para un primario con agua de 90 a 70 °C y un secundario con agua de 15 a 55 °C.

DATOS DE FUNCIONAMIENTO Para PISCINA y calentamiento por panel solar

Volúmen (m³) piscina	Nº placas	Código	Potencia (kw)	Caudal (litros / hora)		Pérdida carga (mca)		Peso (kg)
				Primario	Secundario	Primario	Secundario	
10	5	IP360005PX08PTI	8	714	419	1,48	0,58	27
20	7	IP360007PX08PTI	16	1.427	838	2,50	0,99	28
30	9	IP360009PX08PTI	25	2.142	1.258	3,10	1,23	28
40	13	IP360013PX08PTI	33	2.856	1.677	2,51	0,99	30
50	15	IP360015PX08PTI	41	3.570	2.096	2,84	1,12	30
60	17	IP360017PX08PTI	49	4.283	2.515	3,10	1,23	31
70	21	IP360021PX08PTI	58	4.997	2.934	2,74	1,08	32
80	23	IP360023PX08PTI	66	5.711	3.353	2,93	1,16	33
90	25	IP360025PX08PTI	74	6.426	3.773	3,10	1,23	33
100	29	IP360029PX08PTI	82	7.140	4.192	2,84	1,12	35
120	33	IP360033PX08PTI	99	8.567	5.030	3,10	1,23	36
140	39	IP360039PX08PTI	115	9.994	5.868	3,00	1,19	38
160	45	IP360045PX08PTI	132	11.423	6.707	2,93	1,16	40
180	49	IP360049PX08PTI	148	12.850	7.545	3,10	1,23	41
200	55	IP360055PX08PTI	165	14.277	8.383	3,03	1,20	43

Los datos térmicos están calculados para primario con propilenglicol al 30% de 55 a 45 °C y secundario con agua de 15 a 32 °C, y calentamiento en 24 horas. El código IP3600*****PTI significa placas en TITANIO y conexiones en POLIPROPILENO (aconsejable para agua de piscina salina o de alta cloración).

DATOS TÉCNICOS Y DE FUNCIONAMIENTO

Producción ACS y calentamiento por panel solar

Nº placas	Código	Potencia (kw)	Caudal (litros / hora)		Pérdida carga (mca)		Peso (kg)
			Primario	Secundario	Primario	Secundario	
5	IP360005PX08	2	173	54	0,11	0,01	27
7	IP360007PX08	4	346	108	0,19	0,02	28
9	IP360009PX08	8	692	217	0,39	0,04	28
11	IP360011PX08	10	865	271	0,39	0,04	29
13	IP360013PX08	14	1.211	379	0,52	0,06	30
15	IP360015PX08	16	1.385	434	0,50	0,06	30
17	IP360017PX08	20	1.731	542	0,59	0,07	31
19	IP360019PX08	22	1.904	596	0,57	0,07	32
21	IP360021PX08	26	2.250	705	0,64	0,07	32
23	IP360023PX08	28	2.423	759	0,61	0,07	33
25	IP360025PX08	32	2.769	867	0,67	0,08	33
27	IP360027PX08	34	2.942	921	0,65	0,07	34
29	IP360029PX08	38	3.288	1.030	0,69	0,08	35
31	IP360031PX08	40	3.461	1.084	0,67	0,08	35
33	IP360033PX08	44	3.807	1.192	0,71	0,08	36
35	IP360035PX08	48	4.154	1.301	0,74	0,09	37
37	IP360037PX08	50	4.327	1.355	0,72	0,08	37
39	IP360039PX08	54	4.673	1.464	0,75	0,09	38
41	IP360041PX08	56	4.846	1.518	0,73	0,08	39
43	IP360043PX08	60	5.192	1.626	0,76	0,09	39
45	IP360045PX08	62	5.365	1.680	0,74	0,09	40
47	IP360047PX08	66	5.711	1.789	0,77	0,09	41
49	IP360049PX08	68	5.884	1.843	0,75	0,09	41
51	IP360051PX08	72	6.230	1.951	0,77	0,09	42
53	IP360053PX08	74	6.403	2.006	0,75	0,09	43
55	IP360055PX08	78	6.749	2.114	0,77	0,09	43
57	IP360057PX08	82	7.096	2.222	0,79	0,09	44
59	IP360059PX08	84	7.269	2.277	0,78	0,09	45
61	IP360061PX08	88	7.615	2.385	0,80	0,09	45
63	IP360063PX08	90	7.788	2.439	0,78	0,09	46
65	IP360065PX08	94	8.134	2.548	0,80	0,09	47
67	IP360067PX08	96	8.307	2.602	0,78	0,09	47

Los datos térmicos están calculados para un primario con propilenglicol al 30% de 55 a 45 °C y un secundario con agua de 15 a 47 °C .

TARIFA DE PRECIOS PLACAS EN ACERO INOXIDABLE

INTERCAMBIADOR CON JUNTAS NBR

Código	Nº placas	PVP (€)
IP360005NX08	5	
IP360007NX08	7	
IP360009NX08	9	
IP360011NX08	11	
IP360013NX08	13	
IP360015NX08	15	
IP360017NX08	17	
IP360019NX08	19	
IP360021NX08	21	
IP360023NX08	23	
IP360025NX08	25	
IP360027NX08	27	
IP360029NX08	29	
IP360031NX08	31	
IP360033NX08	33	
IP360035NX08	35	

INTERCAMBIADOR CON JUNTAS EPDM

Código	Nº placas	PVP (€)
IP360005PX08	5	
IP360007PX08	7	
IP360009PX08	9	
IP360011PX08	11	
IP360013PX08	13	
IP360015PX08	15	
IP360017PX08	17	
IP360019PX08	19	
IP360021PX08	21	
IP360023PX08	23	
IP360025PX08	25	
IP360027PX08	27	
IP360029PX08	29	
IP360031PX08	31	
IP360033PX08	33	
IP360035PX08	35	

PLACAS EN TITANIO

INTERCAMBIADOR CON JUNTAS NBR

Código	Nº placas	PVP (€)
IP360005NX08PTI	5	
IP360007NX08PTI	7	
IP360009NX08PTI	9	
IP360011NX08PTI	11	
IP360013NX08PTI	13	
IP360015NX08PTI	15	
IP360017NX08PTI	17	
IP360019NX08PTI	19	
IP360021NX08PTI	21	
IP360023NX08PTI	23	
IP360025NX08PTI	25	
IP360027NX08PTI	27	
IP360029NX08PTI	29	
IP360031NX08PTI	31	
IP360033NX08PTI	33	

INTERCAMBIADOR CON JUNTAS EPDM

Código	Nº placas	PVP (€)
IP360005PX08PTI	5	
IP360007PX08PTI	7	
IP360009PX08PTI	9	
IP360011PX08PTI	11	
IP360013PX08PTI	13	
IP360015PX08PTI	15	
IP360017PX08PTI	17	
IP360019PX08PTI	19	
IP360021PX08PTI	21	
IP360023PX08PTI	23	
IP360025PX08PTI	25	
IP360027PX08PTI	27	
IP360029PX08PTI	29	
IP360031PX08PTI	31	
IP360033PX08PTI	33	

JUNTAS DE REPUESTO

Código	Tipo	PVP (€)
JIP3600NX	NBR	
JIP3600PX	EPDM	

PLACAS INOX. + JUNTAS DE REPUESTO

Código	Tipo	PVP (€)
PJIP3600NX	NBR	
PJIP3600PX	EPDM	

PLACAS TITANIO + JUNTAS DE REPUESTO

Código	Tipo	PVP (€)
PJIP3600NXTI	NBR	
PJIP3600PXTI	EPDM	