





INTERCAMBIADORES DE CALOR

HEAT EXCHANGERS

ÉCHANGEURS DE CHALEUR

ES

Para climatizar la piscina y prolongar la temporada de baño, Flexinox Pool presenta una selección de intercambiadores de calor agua / agua con potencias de 20 kW a 200 kW. Están fabricados en calidad AISI-316L con diseño compacto y ligero y con carcasas Ø80 mm y Ø101,6 mm, según el modelo.

A destacar que pueden ser instalados en serie o paralelo para obtener mayor potencia / rendimiento. Se pueden montar con bombas de calor, paneles solares o calderas domésticas.

GB

Flexinox Pool presents a Wide selection of heat exchangers water / water (20 kW to 200 kW) for heating your pool and extending the swimming season. They are manufactured in quality AISI-316L with a compact and light design and provided with frames in Ø80 mm and Ø101,6 mm, depending on the model. We should stress the fact that they can be connected in series or parallel in order to obtain a higher power / performance. They can be installed together with heat pumps, solar panels or domestic heaters.

FR

Pour climatiser la piscine et prolonger la saison de la baignade, Flexinox Pool présente une sélection d'échangeurs de chaleur eau / eau avec des puissances de 20 kW à 200 kW. Ils son fabriqués dans la qualité AISI-316L avec une conception compacte et légère et avec des carcasses de Ø80 mm et Ø101,6 mm, selon le modèle.

Il faut souligner qu'ils peuvent être installés en série ou parallèle pour obtenir une plus grande puissance / rendement. Ils peuvent être montés avec des pompes à chaleur, des panneaux solaires ou des chaudières domestiques.



INTERCAMBIADORES DE CALOR · HEAT EXCHANGERS · ÉCHANGEURS DE CHALEUR

ES INTERCAMBIADORES DESMONTABLES

Nuestros nuevos intercambiadores de calor están fabricados en acero inoxidable calidad AISI-316L permitiendo desmontarlos mediante los tornillos incorporados de manera que el usuario puede limpiar el aparato en su interior.

Además, toda esta gama incorpora una toma para añadir una sonda de temperatura.

GB DETACHABLE HEAT EXCHANGERS

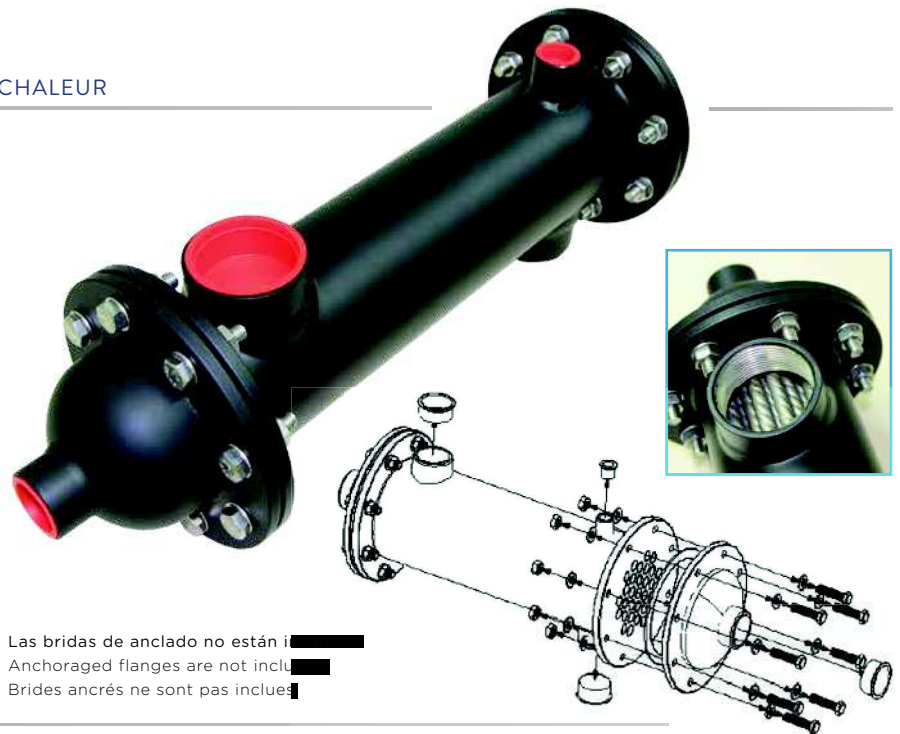
Our new heat exchangers are made in stainless steel AISI-316L and are allowed to dismantling them by screws incorporated so that the user can clean inside the product.

In addition, this range incorporates a connection to a temperature probe.

FR ÉCHANGEURS DE CHALEUR DÉTACHABLES

Nos nouveaux échangeurs de chaleur sont faits en acier inoxydable AISI-316L permettant le démontage par des vis incorporés de sorte que l'utilisateur peut nettoyer l'appareil intérieur.

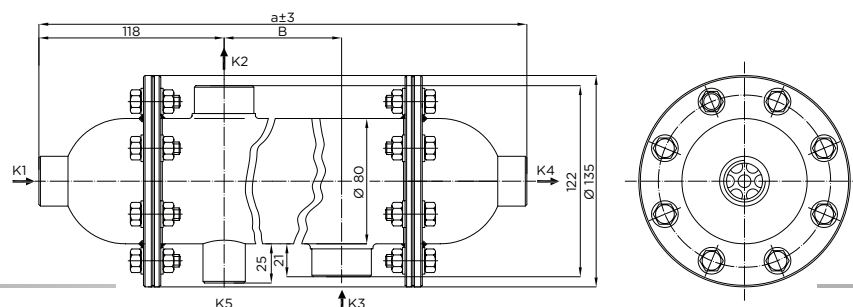
D'un autre côté, cette gamme permet la possibilité d'ajouter un capteur de température.



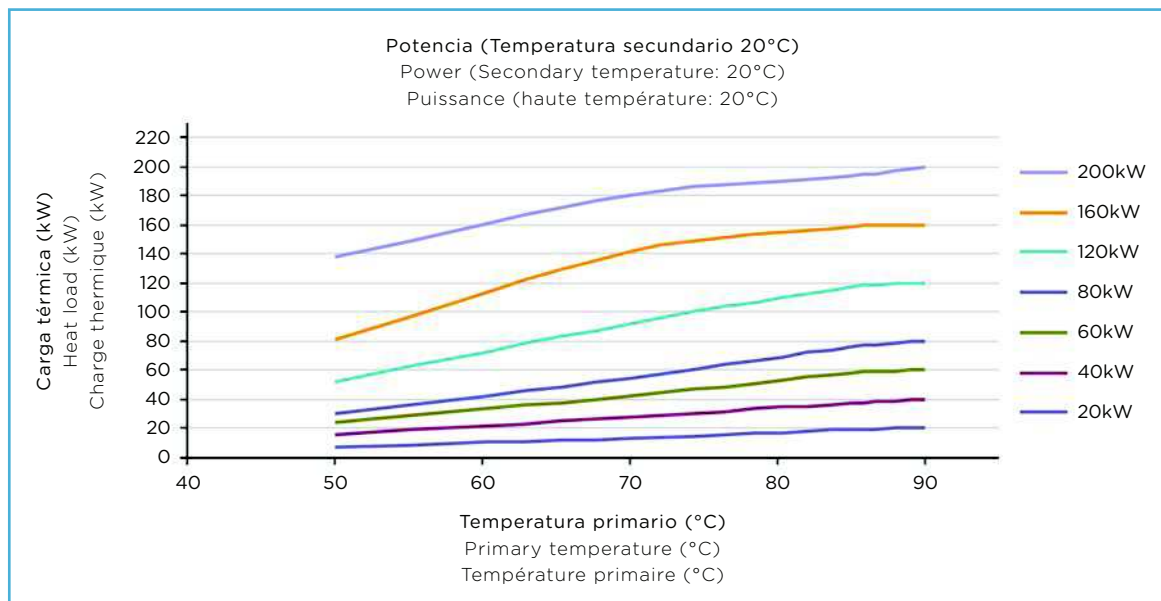
Las bridas de anclado no están incluidas.
Anchored flanges are not included.
Brides ancrés ne sont pas incluses.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · TECHNICAL FEATURES · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COD.		87193210	87193221	87193232	87193243	87193254	87193265	87193276
Dimensiones / Sizes / Dimensions	Ø	80	80	80	101,6	101,6	101,6	101,6
	A	312	412	462	400	520	658	1124
	B	75	175	225	193	323	451	884
	C	118	118	118	104	104	104	120
	D	122	122	122	144	144	144	144
	K1 / K4	3/4" G	3/4" G	3/4" G	1" G	1" G	1" G	1" G
	K2 / K3	1" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	1 1/2" G	2" G
	K5	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Potencia / Power / Puissance	kW	20	40	60	80	120	160	200
	kCal/h	18.000	35.000	50.000	70.000	100.000	140.000	170.000
	Btu/h	70.000	140.000	200.000	275.000	415.000	550.000	690.000
Agua Caliente / Hot Water / Eau Chaude	l/min.	35	50	77	85	115	150	165
	m.c.a.	0,11	0,30	0,85	0,33	0,79	1,65	2,36
Agua Fría / Cold Water / Eau Froide	l/min.	130	185	200	255	310	400	425
	m.c.a.	0,58	1,02	1,48	1,09	2,13	4,35	7,95
	Ai (m ²)	0,11	0,18	0,23	0,38	0,55	0,73	1,37
Capacidad Piscina / Pool Capacity / Piscine Capacité	m ³	15	30	45	60	130	180	225



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · TECHNICAL FEATURES · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Potencia Nominal (kW) Nominal Power (kW) Puissance Nominale (kW)	Capacidad Piscina (m³) Pool Capacity (m³) Piscine Capacité (m³)	Aumento de la Temperatura °C (24 h) Increase of Temperature °C (24 h) Élévation de la Température °C (24 h)				
		90	80	70	60	50
20	15	28,6	24,0	19,4	14,9	10,5
40	30	28,7	24,1	19,6	15,1	10,7
60	45	28,9	24,3	19,9	15,5	11,2
80	60	28,6	24,1	19,7	15,2	10,7
120	130	19,9	17,7	15,0	11,9	8,3
160	180	18,9	18,3	16,5	13,5	9,3
200	225	18,8	18,0	16,7	15,0	12,7

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PARA INTERCAMBIADORES MONTADOS EN SERIE · TECHNICAL FEATURES FOR HEAT EXCHANGERS CONNECTED IN SERIAL · CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR CONNECTÉ EN SÉRIE

	Solution	2 x 80 kW	2 x 120 kW	2 x 160 kW	2 x 200 kW
Potencia / Power / Puissance	kW	80	120	160	200
	Kcal/h	70.000	100.000	140.000	170.000
	Btu/h	275.000	415.000	550.000	690.000
Agua Caliente / Hot Water / Eau Chaude	Tin (°C)	90			
	Tout (°C)	76,05	74,5	74,16	72
	Drop of pressure (m.c.a.)	0,65	1,55	3,23	4,62
	Flow (l/min)	85,02	114,78	149,75	164,73
Agua Fría / Cold Water / Eau Froide	Tin (°C)	20			
	Increasing of temperature on first pass (°C)	21,5	29	30	30
	Tout (°C)	41,5	49	50	50
	Flow (l/min)	53,35	59,34	76,49	95,61
	Drop of pressure (m.c.a.)	0,11	0,18	0,36	0,93
	*Ai (m²)	0,8	1,1	1,5	2,7