



Interacumulador solar SEM-1

Interacumulador solar de Acero 37-2 con doble capa de esmalte y dos intercambiadores. Gran superficie de intercambio, lo que permite altas temperaturas de calentamiento en poco tiempo. Doble serpentín para producción de a.c.s. por energía solar y otro para apoyo a caldera. Brida para apoyo eléctrico. 5 años de garantía.

SEM-1 solar interaccumulator

Solar steel 37-2 interaccumulator with a double layer of enamel and two exchangers. A large exchanger surface area, which allows high heating temperatures quickly. Double coil for hot sanitary water production via solar energy and another for boiler support. Bracket for electric support. 5-year guarantee.

Interacumulador doble SED 750/280

Interacumulador solar vertical con doble acumulación para a.c.s. 280l. y apoyo a calefacción 750l. Puede utilizarse con todo tipo de aguas y redes. Protección anticorrosiva. 5 años de garantía.

SED 750/280 double interaccumulator

Solar vertical interaccumulator with double accumulation for hot sanitary water 280l. and 750l. heating support. It can be used with all types of water and networks. Anti-corrosive protection. 5-year guarantee.

Panel solar térmico Thermal solar panel	Dimensiones en/Dimensions in (mm)			Peso Weight (kg)	Código Code
	Alto Height	Ancho Width	Profundidad Depth		
TOPSON CFK	2099	1099	110	40	34154

Interacumulador de acero Steel interaccumulator	Dimensiones en/Dimensions in (mm)			Peso Weight (kg)	Código Code
	Alto Height	Diametro sin aislamiento térmico Diameter without thermal insulation	Diametro con aislamiento térmico Diameter with thermal insulation		
SEM-1 300	1790	500	600	130	34174
SED 750/280	2005	750	950	270	34175

Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento sin previo aviso.
We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

Climatización de piscinas con calderas y energía solar

Combine sistemas tradicionales con las nuevas tecnologías

Pool heating with boilers and solar energy

A combination of traditional systems with new technologies



Intercambiadores de calor de placas agua - agua

Water-water plate heat exchangers

Las máximas facilidades de instalación a su alcance

Diseñados para calentar piscinas o spas mediante transferencia térmica de sus placas, de 1 primario procedente de una caldera, bomba de calor o sistema de energía solar, a un secundario, en este caso el agua de la piscina. Diferentes opciones de equipamiento.

The best installation within your reach

Designed to heat pools or spas by using thermal transfer from their plates, from a primary source originating from a boiler, heat pump or solar energy system, to a secondary, in this case pool water. Different equipment options.

TEIDE

Modelo totalmente preparado para conectar directamente las conexiones de entrada y salida de caldera y de entrada y salida de piscina. Construcción compacta. Placas coarrugadas en Titanio. Equipado con control digital, cuadro eléctrico, válvula de 3 vías y bomba recirculadora de caldera. Potencias disponibles de 10 a 30 kW.

TEIDE

Model fully prepared for connecting directly to the boiler input and output connections and the pool inlet and outlet. Compact construction. Plates in corrugated titanium. Equipped with digital control, electric circuit, 3-way valve and recirculating boiler pump. Available power of 10 to 30 kW.

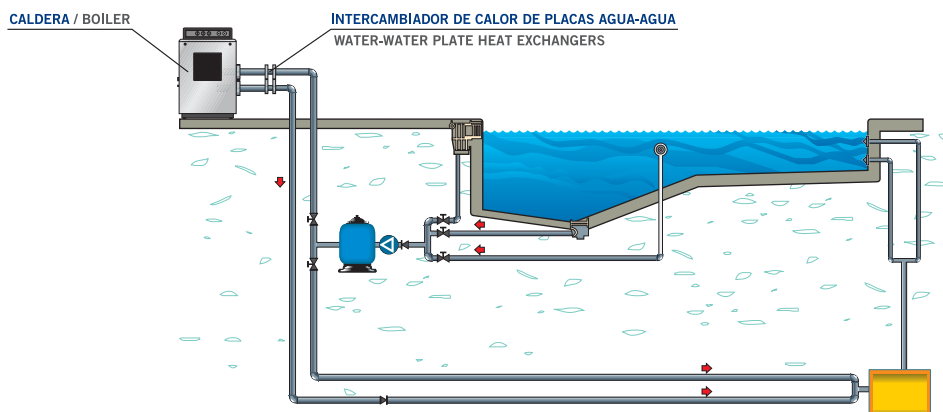


ETNA

Equipo disponible en 3 opciones de acabado: modelo básico, modelo equipado (con válvulas de 3 vías y regulación) y modelo equipado con bomba recirculadora. Potencias disponibles de 15 a 580 kW. Placas coarrugadas en AISI 316 o Titanio. En intercambiadores equipados, regulación completa con control de la bomba depuradora.

ETNA

Equipment available in three options: basic model, equipped model (with three-way valves and control) and model equipped with recirculating pump. Available power of 15 to 580 kW. Corrugated plates in AISI 316 or titanium. In equipped exchangers, complete control with control of the purifying pump.



Modelo/Model	Potencia calorífica Calorific output	Circuito Primario Primary circuit	Circuito Secundario Secondary circuit	Código Code
	kW	Caudal/Flow m3/h	Caudal/Flow m3/h	
TEIDE 10 TI	10	0,44	0,61	33892
TEIDE 20 TI	20	0,88	1,23	33893
TEIDE 30 TI	30	1,32	1,85	33894

Modelo/Model	Potencia calorífica Calorific output	Circuito Primario Primary circuit	Circuito Secundario Secondary circuit	Modelo Básico Basic model		Modelo Equipado Equipped model		Modelo equip+ bomba recirc Equipped model + recirculating pump	
				Código/Code AISI 316	Código/Code TITANIO	Código/Code AISI 316	Código/Code TITANIO	Código/Code AISI 316	Código/Code TITANIO
	kcal/h	Caudal/Flow m3/h	Caudal/Flow m3/h	Código/Code AISI 316	Código/Code TITANIO	Código/Code AISI 316	Código/Code TITANIO	Código/Code AISI 316	Código/Code TITANIO
ETNA 15	15.000	0,80	1,10	33112	33127	33117	33145	33122	33163
ETNA 35	35.000	1,8	1,76	33542	33128	32555	33146	32568	33164
ETNA 50	50.000	2,6	2,51	32543	33129	32556	33147	32569	33165
ETNA 60	60.000	3,1	3,01	32544	33130	32557	33148	32570	33166
ETNA 90	90.300	4,6	4,3	33113	33131	33118	33149	33123	33167
ETNA 120	120.000	6,2	6,02	32545	33132	32558	33150	32571	33168
ETNA 150	150.000	7,7	7,53	32546	33133	32559	33151	32572	33169
ETNA 160	160.000	8,2	8,02	32547	33134	32560	33152	32573	33170
ETNA 180	180.600	9,3	9,03	32548	33135	32561	33153	32574	33171
ETNA 200	200.000	10,3	10,04	32549	33136	32562	33154	32575	33172
ETNA 250	250.000	12,9	12,54	32550	33137	32563	33155	32576	33173
ETNA 270	270.000	13,9	13,55	32551	33138	32564	33156	32577	33174
ETNA 300	300.000	15,4	15,05	32552	33139	32565	33157	32578	33175
ETNA 350	350.000	18	17,56	32553	33140	32566	33158	32579	33176
ETNA 400	399.900	20,5	20,09	33114	33141	33119	33159	33124	33177
ETNA 460	460.100	23,6	23,2	33115	33142	33120	33160	33125	33178
ETNA 500	500.000	25,6	24,8	32554	33143	32567	33161	33580	33179
ETNA 580	580.500	29,7	28,6	33116	33144	33121	33162	33126	33180

*La potencia de calor está calculada a 90°C / 70°C el primario y 20°C / 40°C el secundario. Consultar para obtener otras potencias y otros saltos térmicos.

*The heat output is calculated at 90°C / 70°C for the primary and 20°C / 40°C for the secondary. Please consult other outputs and thermal heads.



El máximo rendimiento a baja temperatura con el menor consumo

Las calderas WOLF distribuidas por AstralPool consiguen la máxima eficiencia trabajando a baja temperatura. Esta característica le da grandes ventajas con respecto a las calderas convencionales.

- Ahorro considerable de consumo quemado, menos cantidades de gases de invernadero liberados a la atmósfera
- Amortización rápida de la inversión y ahorro económico en la factura de un 20% aproximadamente.
- Menor mantenimiento, al sufrir un menor desgaste de sus componentes.

Les ofrecemos una gama completa de calderas que cubren todas las necesidades para climatizar cualquier piscina residencial, con una potencia disponible hasta 63 kW, independientemente del tipo de instalación y de la energía disponible. Para potencias superiores, rogamos consulten con nuestro Departamento Comercial.

Todas las calderas están preparadas para funcionar en una instalación solar térmica, así como para utilizarse para la calefacción de la vivienda y la producción de agua caliente sanitaria. De gas y gasóleo, incluyen un gran número de detalles novedosos que simplifican significativamente su montaje y mantenimiento.

Con esta nueva línea de calderas aparece un nuevo estándar de confort para el usuario, facilidad de montaje y un diseño elegante a una relación calidad-precio favorable. Tecnología y diseño perfectamente integrados.

The maximum output at a low temperature with even lower consumption

The WOLF boilers distributed by AstralPool give maximum output at a low temperature. This feature offers considerable advantages with regard to conventional boilers.

- Considerable saving in burned consumption, less greenhouse gas released to the atmosphere
- Rapid amortization of the investment and an economic saving in your bill of approximately 20%.
- Less maintenance due to low component wear.

We offer you a complete range of boilers which meet all requirements with regard to acclimatising any residential pool with an available output up to 63 kW, regardless of the type of installation or available energy. Please contact our Commercial Department for higher outputs.

All boilers can operate in a thermal solar installation, as well as being used for heating your home and water. Whether gas or gas-oil, they include an amazing number of innovative details which make assembly and maintenance child's play.

This new line in boilers provides greater user comfort, easy assembly and an elegant design at a good quality-price ratio. Perfectly integrated technology and design.

ECOMAX Caldera mural de condensación a gas natural o gas propano

Caldera mural de condensación a gas de baja temperatura. Disponible de 20 a 60 kW de potencia para calefacción. Caldera mixta de 20 kW en calefacción y 25 kW para a.c.s. Incluye quemador. Asegura un ahorro energético hasta un 30% sobre una caldera convencional. Tecnología y diseño perfectamente integrados. Óptima para suelo radiante. Facilidad de instalación y mantenimiento. Perfecta combinación con interacumuladores de a.c.s. Regulación electrónica con diagnóstico de averías y control de entradas. Mínimas emisiones contaminantes.



ECOMAX Wall-mounted condensation boiler using natural or propane gas

Wall-mounted condensation boiler using gas at a low temperature. Available from 20 to 60 kW output for heating. Mixed 20 kW boiler for heating and 25 kW for hot sanitary water. Burner included. It ensures an energy saving of up to 30% compared with a conventional boiler. Perfectly integrated technology and design. Optimum for radiant floor. Easy to install and maintain. Perfect combination with hot sanitary water interaccumulators. Electronic control with breakdown diagnostics and input

CONFORTMAX Caldera mural de condensación a gas natural o gas propano

Modelo de caldera de condensación a gas de nueva generación. Incorpora las mismas prestaciones que las calderas Ecomax mejoradas. Muy silenciosa. Diseño ligero, pequeño y compacto. Cámara de combustión extraíble. Sólo disponible de 24 a 28 kW. Caldera sólo calefacción y versiones mixtas en versiones 24-28 kW. Posibilidad de acoplar el interacumulador de 160l.



CONFORTMAX Wall-mounted condensation boiler using natural or propane gas

New generation condensation gas boiler. It has the same features as the improved Ecomax boilers. Very quiet. Lightweight design, small and compact. Extractable combustion chamber. Only available from 24 to 28 kW. Heating only boiler and mixed versions in 24-28 kW. Possibility of attaching an interaccumulator of 160l.



Modelo/Model	Dimensiones en/Dimensions in (mm)			Peso Weight (kg)	Potencia Output 80/60°C	Código Gas natural Natural gas code	Código Gas propano Propane gas code
	Alto Height	Profundidad Depth	Ancho Width				
ECOMAX TGB 20	855	412	480	50	20/25 kW	34077	34078
ECOMAX TGB 40	855	412	480	51	37,2 kW	34079	34080
ECOMAX TGB 60	855	412	480	52	55,4 kW	34081	-
ECOMAX TGB-K-20	855	412	480	56	20/25 kW	34082	34083
CONFORTMAX CGB-20	855	393	440	42	19 kW	34084	34085
CONFORTMAX CGB-K-20	855	393	440	45	19/22,9 kW	34086	34087
CONFORTMAX CGB-K-24	855	393	440	45	23,1/27,6 kW	34088	34089
CONFORTMAX CGS-20/160	1449	637	566	99	19/22,9 kW	34090	34091

COMFORTLINE Calderas de pie de baja temperatura
COMFORTLINE Low temperature free standing boilers

COMFORTLINE CNK

Caldera de acero con quemador de gasóleo para trabajar en descenso progresivo de la temperatura de la caldera.

5 años de garantía en cuerpo de caldera e interacumulador.

Conexiones desde caldera para 2 circuitos de calefacción y uno de a.c.s.

Regulaciones con sistema antilegionela para a.c.s. incorporada.

Posibilidad de combinar con distintas opciones de interacumuladores de 150 hasta 750l.

COMFORTLINE CNK

Steel boiler with gas-oil burner to work in progressive lowering of the boiler temperature.

5-year guarantee for the boiler body and interaccumulator.

Connections from the boiler for 2 heating circuits and one hot sanitary water circuit.

Control with built-in anti-legionella system for hot sanitary water.

Possibility of combining different interaccumulator options of 150 up to 750l.

COMFORTLINE CNG

Caldera de hierro fundido atmosférica a gas para trabajar en descenso progresivo de la temperatura de caldera.

5 años de garantía en cuerpo de caldera e interacumulador.

Mínimas emisiones de CO y NOx para protección del medio ambiente. Galardonada con distintivo de “Ángel Azul”.

Variedad de regulaciones digitales para trabajar en descenso progresivo de la temperatura de caldera en función de la temperatura exterior.

COMFORTLINE CNG

Cast iron atmospheric gas boiler for working with progressive lowering of the boiler temperature.

5-year guarantee for the boiler body and interaccumulator.

Minimum emissions of CO and NOx for protection of the environment. Awarded the “Blue Angel” emblem.

Variety of digital controls with progressive lowering of the boiler temperature depending on the outside temperature.



Modelo/Model	Dimensiones en/Dimensions in (mm)			Peso Weight (kg)	Potencia Output 80/60°C	Código Code
	Alto Height	Profundidad Depth	Ancho Width			
COMFORTLINE CNK -25	1115	1162	660	141	20-25 kW	34110
COMFORTLINE CNK -32	1115	1212	660	169	25-32 kW	34111
COMFORTLINE CNK -40	1115	1221	660	169	32-40 kW	34112
COMFORTLINE CNK -50	1290	1401	760	258	40-50 kW	34113
COMFORTLINE CNK -63	1290	1401	760	258	50-63 kW	34114

* A tener en cuenta 200 mm. de bastidor, +- 10 mm.

* 200 mm for the frame, +- 10 mm, to be taken into account.

Modelo/Model	Dimensiones en/Dimensions in (mm)			Peso Weight (kg)	Potencia Output 80/60°C	Código Code
	Alto Height	Profundidad Depth	Ancho Width			
COMFORTLINE CNG -23/155	1280	860	544/660	129	22,8 kW	34124
COMFORTLINE CNG -29/200	1280	860	660	155	29,1 kW	34125
COMFORTLINE CNG -35/200	1280	860	660	172	34,9 kW	34126
COMFORTLINE CNG -48	1280	900	900	234	48,7 kW	34127

*A tener en cuenta 200 mm. de bastidor, +-10 mm.

* 200 mm for the frame, +- 10 mm, to be taken into account.

Inagotable fuente de energía

La constante preocupación por el ahorro energético y respeto hacia el medio ambiente hacen de la energía solar un sistema cada vez más utilizado tanto por el ahorro de energía que representa como por las normativas cada vez más exigentes de municipios y comunidades.

EL kit solar AstralPool le ofrece una solución integral para el calentamiento del agua de su piscina, la calefacción y el agua caliente sanitaria.

La combinación de materiales de alta calidad, métodos de producción y avanzada tecnología permiten al usuario cubrir hasta un 83 % de sus necesidades de calefacción y agua caliente sanitaria anuales con la energía solar.

Captador solar de alto rendimiento TopSon CFK

Captador solar de alto rendimiento para instalaciones de a.c.s. con apoyo a calefacción y de climatización de piscinas. Captador resistente al ambiente a altas temperaturas incluso vacío. Resistente a ambientes marinos.

Vidrio de 3,2 mm de espesor con mayor coeficiente de transmisión a prueba de granizo. Filtros de aire permanentes para asegurar la ventilación.

Distinguido con el distintivo alemán "Ángel Azul" de medio ambiente por alto rendimiento y alta calidad de los materiales, totalmente reciclables.

Los conjuntos de montaje (en tejado, sobre tejado, sobre cubierta plana) permite instalar los captadores de forma fácil y cómoda.

5 años de garantía.



Infinite source of energy

The constant concern for saving energy and respecting the environment makes solar energy a system increasingly used both for saving energy and complying with standards which are increasingly demanding from local councils and communities.

The AstralPool solar kit offers you a built-in solution for heating your pool water, your home's general heating and your hot water.

The combination of high-quality materials, production methods and state-of-the-art technology allow the user to cover up to 83 % of his annual heating and hot water requirements using solar energy.

High performing solar capture TopSon CFK

High performing solar sensor for hot sanitary water installations with pool heating and acclimatisation support. Sensor, resistant to high temperatures even vacuums. Resistant to marine environments.

Made of 3.2 mm glass with greater transmission coefficient, hailstone-proof. Permanent air filters to ensure aeration. Outstanding with the distinctive German "Blue Angel" for high-performing and fully recyclable materials.

The assembly components (in or on roofs, on flat roofs) allow an easy and comfortable installation of the sensors. 5-year guarantee.

