



Gas



Solar



Aerotermia



Electricidad

## LISTA DE PRECIOS



EDICIÓN 07/2015



## **CHAFFOTEAUX, LA MARCA DE UN GRUPO LÍDER**

Chaffoteaux pertenece a uno de los líderes mundiales en la concepción, fabricación y comercialización de sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria, Ariston Thermo Group. Ariston Thermo España ocupa un lugar destacado en el mercado español de agua caliente sanitaria y de calefacción doméstica y terciaria. La marca Chaffoteaux se especializa en calderas murales y de suelo, sistemas solares, calentadores a gas, termos eléctricos, acumuladores de gas e interacumuladores.

Con más de 250 personas dedicadas a Investigación y Desarrollo, el objetivo del grupo es crear productos y soluciones innovadoras para mejorar el confort, optimizar el consumo de energía y reducir las misiones de CO<sub>2</sub> y otros gases contaminantes. La inversión en soluciones renovables también ocupa un lugar importante con sistemas basados en energía solar y bombas de calor. Uno de los objetivos más importantes del Grupo para el 2020 es la conversión del 80% de su negocio hacia soluciones de alta eficiencia con la utilización de energías renovables. Por ello, Chaffoteaux tiene un papel determinante en el futuro de la industria del confort térmico.

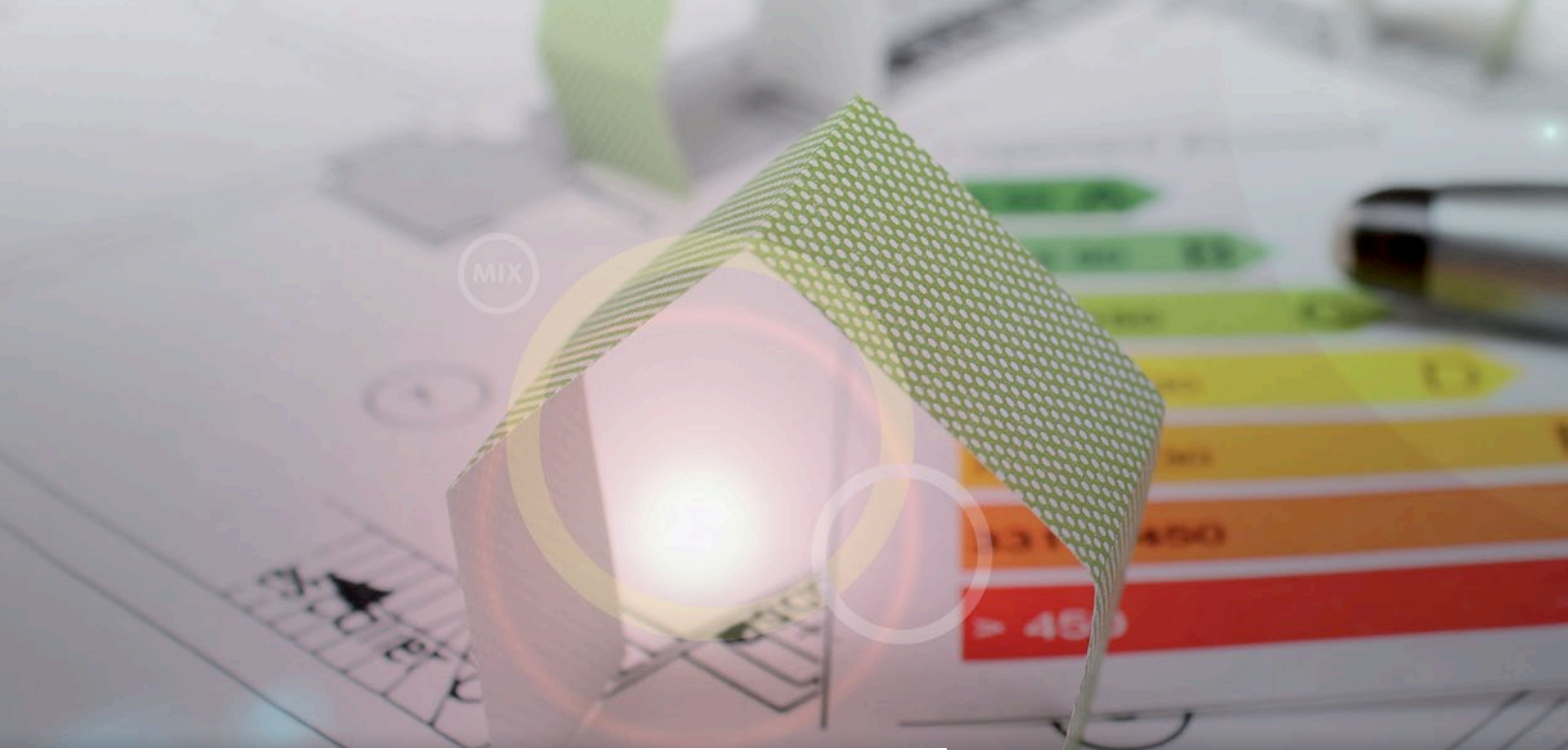


# ÍNDICE

	<b>INTRODUCCIÓN ErP</b>	<b>04</b>
	<b>SOLUCIONES CHAFFOTEAUX</b>	<b>06</b>
	<b>CALEFACCIÓN</b>	<b>08</b>
	> EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN	08
	> CALDERAS DE CONDENSACIÓN	09
	> MÓDULOS HIDRÁULICOS	10
	> ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	11
	> EVACUACIÓN DE HUMOS	13
	<b>AGUA CALIENTE SANITARIA</b>	<b>16</b>
	> CALENTADORES A GAS	16
	> ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	17
	<b>ENERGÍA SOLAR TÉRMICA</b>	<b>18</b>
	> COLECTORES SOLARES	18
	> COMPONENTES Y ACCESORIOS	20
	<b>ACUMULADORES</b>	<b>21</b>
	> ACUMULADORES PARA CALDERAS	21
	> MÓDULOS DE ACUMULACIÓN PARA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	21
	> ACUMULADORES PARA CALDERAS o ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	21
	> COMPONENTES Y ACCESORIOS	23
	<b>ENERGÍA AEROTÉRMICA</b>	<b>24</b>
	> BOMBA DE CALOR PARA ACS	24
	> ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	24
	<b>ELECTRICIDAD</b>	<b>25</b>
	<b>TERMOS ELÉCTRICOS</b>	<b>25</b>
	> TERMOS SOBRE LAVAMANOS	25
	> TERMOS VERTICALES CILÍNDRICOS	25

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

- Esta tarifa anula y sustituye las tarifas precedentes.
- Todos los precios reflejados en la presente tarifa sin IVA incluido.
- Se recomienda la revisión de la mercancía en el momento de su recepción. Si se detectara alguna anomalía, ésta deberá hacerse constar en el albarán del transportista indicando claramente la naturaleza general de la pérdida o la avería, por ejemplo: "2 bultos golpeados", e indicar códigos y cantidad de piezas afectadas. Cualquier reclamación posterior referente al transporte deberá ser transmitida en un plazo máximo de 48 horas indicando número albarán, códigos y cantidad del material afectado..
- Todos los transportes incluyen seguro.
- No se admitirá ninguna devolución sin el previo conocimiento y autorización de dirección comercial.
- Cuando la devolución sea imputable al cliente, se deducirá siempre un 20% del importe de la misma en concepto de gastos de transporte, recepción, pruebas, inspección, etc.
- **Portes y gestión: Para pedidos inferiores a 600 € se aplicará un cargo del 6% con un mínimo de 18 €. Para los pedidos entre 600,01€ y 1.000€ se aplicará un cargo del 3%. Portes pagados para pedidos superiores a 1.000 €.**
- Ariston Thermo España, S.L. se reserva el derecho de realizar cualquier modificación en las características, diseño y materiales de sus productos sin previo aviso.



## ETIQUETADO ENERGÉTICO Y NUEVOS REGLAMENTOS ERP

### ENERGY LABELLING

Los aparatos para calefacción y producción de agua caliente sanitaria deberán ir acompañados de la nueva etiqueta energética que mostrará la clase energética y las principales prestaciones. La clase energética también se indicará en la documentación técnica, comercial y publicitaria de los aparatos.

### ECODESIGN (ErP)

Los nuevos reglamentos ErP establecen la eficiencia energética mínima que deben alcanzar los productos destinados a calefacción y producción de agua caliente para obtener el marcado CE y poder ser comercializados en Europa. Estos nuevos límites excluirán del mercado las tecnologías obsoletas, elevando notablemente el nivel de eficiencia energética de los productos.





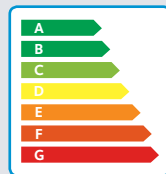
## ¿PREPARADOS PARA EL CAMBIO?

Los aparatos para calefacción y producción de agua caliente representan aproximadamente el 30% del consumo energético de nuestro continente. Gracias a nuevos productos eco-compatibles y a que los clientes han adquirido una mayor conciencia sobre las tecnologías más eficientes, en 2020 se podría conseguir:

- > Un ahorro energético anual total equivalente a 56 millones de toneladas de petróleo
- > 136 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>

Estos reglamentos entrarán en vigor el 26 de septiembre de 2015 y obligarán a los fabricantes de calderas, bombas de calor, aparatos de micro cogeneración, calentadores y depósitos de agua, a respetar los requisitos mínimos de eficiencia y etiquetado energético. Los nuevos reglamentos afectarán únicamente a los productos introducidos en el mercado después del 26 de septiembre de 2015. Los productos que ya estén en los puntos de venta o en los almacenes del distribuidor podrán ser vendidos e instalados, aunque no cumplan los nuevos requisitos.

## 26 DE SEPTIEMBRE DE 2015



**A++** (calefacción)  
**A** (función sanitaria)  
 Etiquetado obligatorio para los productos de calefacción y producción de agua caliente



Requisitos mínimos de rendimiento para los productos de calefacción y producción de agua caliente

## 2017

**A+**  
 Nueva clase energética para la producción de agua caliente

Nuevos requisitos de EFICIENCIA y EMISIONES

## 2019

**A+++**  
 Nueva clase energética para calefacción



CON LAS SOLUCIONES CHAFFOTEAUX,  
COMBINA LO MEJOR DE CADA ENERGÍA



## Protocolo de comunicación EBUS<sup>2</sup>

Todos los componentes del sistema se comunican entre sí gracias a un único protocolo que garantiza en cada momento la transmisión de datos necesaria para gestionar un sistema complejo.

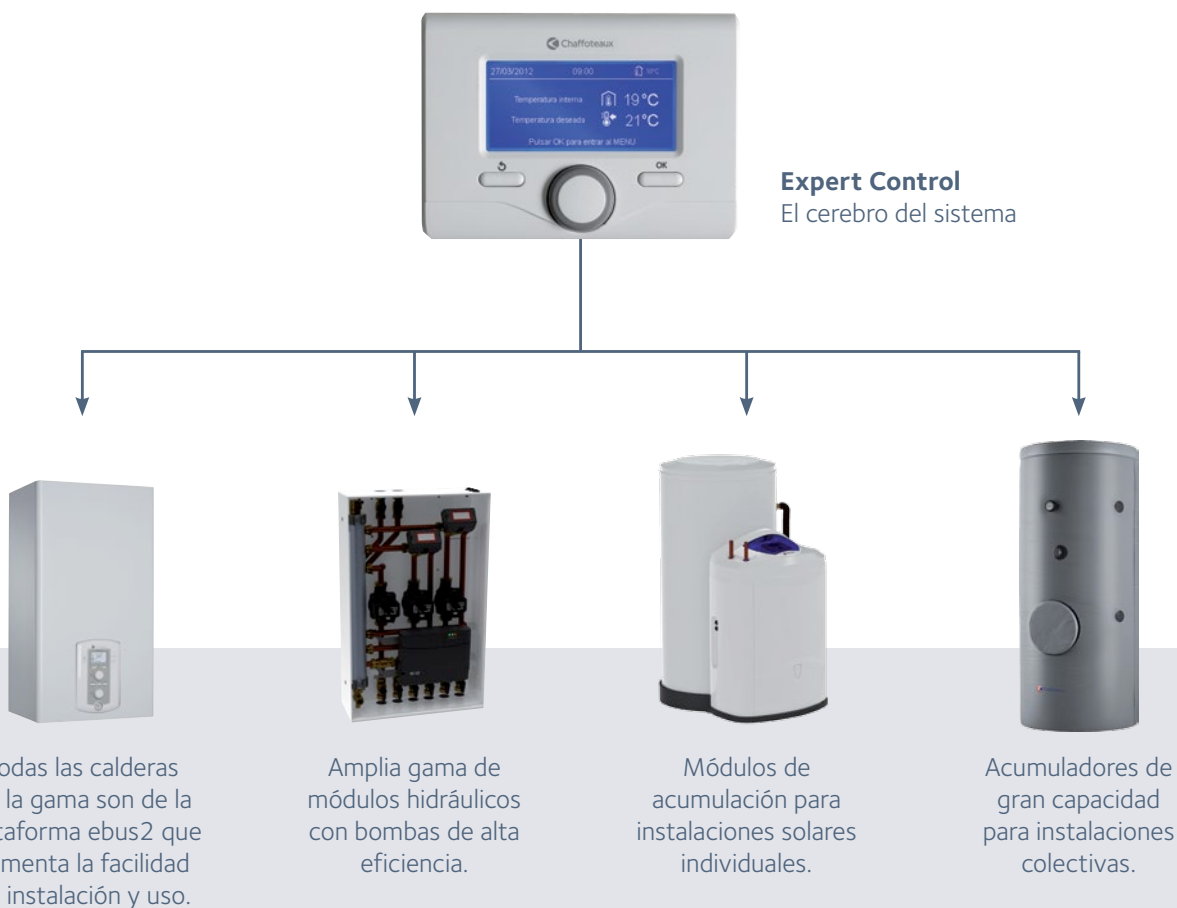
## Regulación a distancia EXPERT CONTROL

El verdadero cerebro del sistema es el Expert Control: una centralita de alta tecnología capaz de gestionar los componentes de todo tipo de sistemas, garantizando al usuario la máxima sencillez de uso.



## El corazón de la regulación del sistema maximiza la eficiencia y sencillez de la instalación

Chaffoteaux propone soluciones para calefacción y producción de ACS que integran diferentes energías para conseguir la mayor eficiencia.











## EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN

Compatibles con toda la gama de calderas

TERMORREGULACIÓN MODULANTE EBUS2		Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Código	Precio sin IVA
  3318617	<b>EXPERT CONTROL</b> Centralita de gestión de sistemas ebus2 con hilos. Funciona como sonda ambiente, control remoto para calderas y programador de hasta 6 zonas de calefacción	96 x 134 x 16	3318617	162 €
	<b>ZONE CONTROL</b> Sonda ambiente modulante con hilos	90 x 90 x 27	3318597	90 €
	<b>SONDA EXTERNA</b> Sonda externa con hilos	75 x 52 x 22	3318599	24 €

TERMORREGULACIÓN ON/OFF		Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Código	Precio sin IVA
 3318601	<b>EASY CONTROL</b> Cronotermostato de ambiente programable on/off con hilos	88,5 x 133 x 26	3318601	103 €
	<b>EASY CONTROL INALÁMBRICO</b> Cronotermostato de ambiente programable on/off sin hilos (incluye el receptor)	88,5 x 133 x 26	3318602	225 €

Compatibles con calderas de alta potencia

GESTIÓN DE CASCADA COMPATIBLE CON TALIA GREEN SYSTEM HP		Código	Precio sin IVA
 3590475	Centralita de gestión de cascada RVS63	3590475	1.020 €
	Tarjeta interfaz caldera - centralita RVS63	3318642	41 €
	Sonda exterior QAC34	171237	28 €
	Sonda acumulador/envío ACS QA Z 36	12081759	54 €
	Mando a distancia digital QAA75 con sonda de ambiente modulante integrada	12048253	203 €
	Sonda calefacción QAD36	11002600	42 €





Modelo	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Tipo Gas	Clase ErP Calef./ACS	Perfil de consumo	Código	Precio sin IVA	Conexiones hidráulicas	Evacuación humos	Precio total sin IVA	
<b>TALIA GREEN SYSTEM HP - Calderas de alta potencia de sólo calefacción con función SRA para montaje individual o en cascada</b>										
	150 FF EU	888 x 465 x 697	N/P*	A/-	-	3581575	7.665 €	Ver accesorios de instalación pg. 12	12076281	7.945 €
	115 FF EU	888 x 465 x 585	N/P*	A/-	-	3581574	6.195 €		+ 3590226	6.475 €
	85 FF EU		N/P*	A/-	-	3581572	5.371 €		+ 3590229	5.651 €
	65 FF EU	745 x 440 x 511	N/P*	A/-	-	3581571	4.560 €		3318091	4.684 €
	45 FF EU		N/P*	A/-	-	3581570	3.934 €		+ 3318188	4.058 €
<b>Instalación individual:</b> Tarifa puesta en marcha por caldera 45-65kW: gratuita, por caldera 85-150kW: 85€. <b>Instalación en cascada:</b> Tarifa puesta en marcha por caldera 45-65 kW: 75 €, por caldera 85-150 kW: 85 €. Tarifa puesta en marcha regulación cascada: 120 €.										
<b>PHAROS OPTI - Calderas de pie con rango de modulación 1:10. Interacumulador de 150 litros y estación solar integrados.</b>										
	38 FF EU	2000 x 600 x 660	N	A/A	XL	3300724	4.725 €	Ver kits instalación PHAROS pg. 11	3318073	4.822 €
	30 FF EU		N	A/A	XL	3300723	4.358 €		+ 3318200	4.455 €
<b>PHAROS GREEN - Caldera mixta de pie con acumulador de 105 litros con rango de modulación 1:10</b>										
	35 FF EU	1700 x 600 x 660	N	A/A	XL	3300721	3.800 €	Ver kits instalación PHAROS pg. 11	3318073 + 3318200	3.897 €
<b>NIAGARA C GREEN - Caldera mixta con acumulación integrada de 40 litros con rango de modulación 1:10</b>										
	35 FF EU	900 x 600 x 465	N	A/A	XL	3310337	3.193 €	3678482	3318073	3.379 €
<b>URBIA GREEN - Calderas mixtas con miniacumulador de 4 litros con rango de modulación 1:10</b>										
	35 FF EU	745 x 440 x 445	N	A/A	XL	3310409	2.390 €	3678450	3318073	2.544 €
	30 FF EU		N	A/A	XL	3310408	2.214 €			2.368 €
	25 FF EU	745 x 440 x 375	N	A/A	XL	3310407	2.039 €			2.193 €

\* N/P (Gas natural y Gas propano): Kit de transformación a gas propano incluido

Modelo	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Tipo Gas	Clase ErP Calef./ACS	Perfil de consumo	Código	Precio sin IVA	Conexiones hidráulicas	Evacuación humos	Precio total sin IVA	
<b>PIGMA GREEN - Calderas mixtas con microacumulación con rango de modulación 1:5</b>										
	35 FF EU	745 x 400 x 375	N/P*	A/A	XL	3310401	2.085 €		2.239 €	
	30 FF EU		N/P*	A/A	XL	3310400	1.911 €			3678354
	25 FF EU	745 x 400 x 307	N/P*	A/A	XL	3310399	1.738 €			1.892 €
<b>TALIA GREEN SYSTEM - Caldera sólo calefacción con rango de modulación 1:10</b>										
	35 FF EU	745 x 440 x 375	N	A/-	-	3310406	2.014 €	3678450	3318073	2.168 €

\* N/P (Gas natural y Gas propano): Kit de transformación a gas propano incluido

## MIX MÓDULOS HIDRÁULICOS






		Código	Precio sin IVA
<b>MONOTEMPERATURA</b> Incluyen chasis de chapa, bomba(s) de alta eficiencia, purgador, separador hidráulico, llave(s) antiretorno, grifo(s), conexiones ebus2. Tensión/Alimen. 230V/50Hz.			
	<b>MGZ I mod.</b> Gestión de 1 zona de alta temperatura	3318620	636 €
	<b>MGZ II mod.</b> Gestión de 2 zonas de alta temperatura	3318621	903 €
<b>MULTITEMPERATURA</b> Incluyen chasis de chapa, bomba(s) de alta eficiencia, purgador, separador hidráulico, válvula(s) mezcladora(s), llave(s) antiretorno circuito AT, grifo(s) salida y retorno caldera, sondas salida y retorno, conexiones ebus2. Tensión/Alimen. 230V/50Hz.			
	<b>MGm II mod.</b> Gestión de 2 zonas: 1 de alta temperatura + 1 de baja temperatura	3318624	1.195 €
	<b>MGm III mod.</b> Gestión de 3 zonas: 1 de alta temperatura + 2 de baja temperatura	3318625	1.690 €
<b>KITS DE ZONA</b>			
	<b>Zone Manager.</b> Kit de gestión para 3 zonas (1 AT + 2 BT)	3318628	202 €
	<b>Kit multifuncional.</b> Gestión de 3 zonas directas o termostato diferencial o termostato	3318636	100 €

Todos los productos de la categoría Módulos Hidráulicos son compatibles con todas las calderas, teniendo un funcionamiento on/off para los modelos de calderas no ebus2.

**ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**

Compatibles con calderas de hasta 38kW


















		Pharos Opti	Pharos Green	Niagara C Green	Urbia Green	Pigma Green	Talia Green System	Código	Precio sin IVA
<b>CONEXIONES HIDRÁULICAS</b>									
<b>BARRAS DE CONEXIONES</b>									
 3678354	Kit barra de conexiones Talia Green System/Urbia				•	•		3678450	87 €
	Kit barra de conexiones acumulación			•				3678482	119 €
	Kit barra de conexiones Pigma					•		3678354	87 €
	Kit 3 grifos				•	•	•	3318285	42 €
<b>KITS DE SUSTITUCIÓN</b>									
 3318227	Kit de sustitución universal				•	•	•	3318227	80 €
	Kit de sustitución para Saunier Duval				•	•	•	3678387	75 €
	Kit de sustitución para Junkers				•	•	•	3678390	75 €
	Kit de sustitución para Celtic				•	•	•	3678391	60 €
<b>KIT HIDRÁULICO</b>									
	Kit System BCH para conexión superior con caldera						•	3318334	264 €
<b>KITS DE INSTALACIÓN PHAROS</b>									
 3318579	Kit instalación derecha Pharos	•	•					3318579	315 €
	Kit instalación izquierda Pharos	•	•					3318584	315 €
	Kit instalación superior Pharos	•	•					3318534	390 €
	Kit de grifos Pharos	•	•					3318587	190 €
<b>ACCESORIOS INSTALACIÓN PHAROS Y NIAGARA C GREEN</b>									
 3678478	Kit vaso de expansión sanitario Pharos	•	•					3318595	135 €
	Kit de recirculación sanitario Pharos	•	•					3318589	270 €
	Kit de recirculación sanitario acumulación			•				3678478	346 €
<b>PLANTILLAS, SEPARADORES MURALES Y TAPA TUBOS PLÁSTICO</b>									
 3318247	Kit 5 plantillas de cartón-plástico				•	•	•	3318247	66 €
	Kit separador mural 42 mm para pasar tubos posteriores				•			3678416	140 €
	Kit separador mural 66 mm para utilización kits de sustitución 3678387						•	3318455	70 €
	Kit separador mural 66 mm para utilización kits de sustitución 3678387					•		3678415	101 €
<b>KIT TRANSFORMACIÓN DE GAS PARA CALDERAS: DE GAS NATURAL A GAS PROPANO</b>									
	Green 1:10 25 kW				•			3318766	25 €
	Green 1:10 30 kW	•			•			3318767	25 €
	Green 1:10 35 kW	•	•	•	•		•	3318846	25 €





## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN




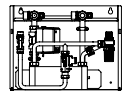
Compatibles con calderas de alta potencia TALIA GREEN SYSTEM HP

		45 kW	65 kW	85 kW	115 kW	150 kW	Código	Precio sin IVA
	Barra de instalación vertical HP	•	•	•	•	•	3590279	92 €
	Barra de instalación horizontal HP	•	•	•	•	•	3590280	110 €
	Barra de instalación de suelo HP	•	•	•	•	•	3590283	50 €
	Kit Bomba de 2 velocidades autoadaptante HP 85 kW			•			3590441	307 €
	Kit Bomba modulante en continuo de alta eficiencia 85-150 kW			•	•	•	3590632	475 €
	Válvula de seguridad 3 bares modelos 45-65 kW	•	•				3590431	88 €
	Válvula de seguridad 3 bares modelo 85 kW			•			3590432	88 €
	Separador hidráulico para caldera sola 45-65 kW	•	•				3580787	266 €
	Separador hidráulico para caldera sola 85-150 kW			•	•	•	3590435	333 €
	Kit ACS para caldera sola 45-65 kW	•	•				3590436	335 €
	Kit ACS para caldera sola 85 kW			•			3590437	520 €
	Kit ACS para caldera sola 115-150 kW				•	•	3590438	520 €
	Kit de válvula de cierre para caldera sola para modelos 45-65 kW	•	•				3590433	120 €
	Kit válvula de cierre para caldera sola para modelos 85 kW			•			3590434	120 €
	Kit válvula de cierre para caldera sola para modelos 115-150 kW				•	•	3590335	195 €
	Separador hidráulico para cascada DN65	•	•	•	•	•	3590444	888 €
	Separador hidráulico para cascada DN100			•	•	•	3590445	1.018 €
	Filtro gas incluyendo material de conexiones DN65	•	•	•	•	•	3590298	254 €
	Filtro gas incluyendo material de conexiones DN100			•	•	•	3590300	345 €
	Tubo de extensión para el filtro de gas DN65	•	•	•	•	•	3590299	102 €
	Tubo de extensión para el filtro de gas DN100			•	•	•	3590301	178 €
	Soporte colector izq.	•	•	•	•	•	3590472	92 €
	Soporte colector der.	•	•	•	•	•	3590443	127 €
	Colector hidráulico ida/retorno 2 calderas DN65	•	•	•	•	•	3590253	345 €
	Colector hidráulico ida/retorno 2 calderas DN100			•	•	•	3590255	388 €
	Colector hidráulico ida/retorno 3 calderas DN65	•	•	•	•	•	3590254	419 €
	Colector hidráulico ida/retorno 3 calderas DN100			•	•	•	3590256	467 €
	Colector gas DN65 2 calderas	•	•	•	•	•	3590267	328 €
	Colector gas DN65 3 calderas	•	•	•	•	•	3590268	419 €
	Kit brida DN65	•	•	•	•	•	3590269	238 €
	Kit brida DN100			•	•	•	3590270	418 €
	Kit conexiones 2 colectores DN65	•	•	•	•	•	3590271	46 €
	Kit conexiones 2 colectores DN100			•	•	•	3590272	62 €
	Kit conexión ACS para calderas en cascada	•	•				3590446	509 €
	Kit conexión ACS para calderas en cascada			•	•	•	3590447	773 €
	Aislamiento del separador hidráulico DN65	•	•	•	•	•	3590456	304 €
	Aislamiento del separador hidráulico DN100			•	•	•	3590457	437 €



## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

## Integración Solar Térmica

		Pharos Opti	Pharos Green	Niagara C Green	Urbia Green	Pigma Green	Tala Green System	Código	Precio sin IVA
	Barra de conexiones solar con válvula mezcladora termostática manual				•	•	•	3678445	154 €
	Válvula mezcladora termostática manual. Instalación directa en caldera				•	•		3318379	98 €
3318379	Válvula mezcladora termostática manual			•	•	•	•	3024085	137 €
	Sonda solar integrada NTC			•	•	•		3318317	21 €
3024085	Kit sondas para circulación forzada				•	•	•	3318485	63 €
	Kit solar con intercambiador de placas			•	•	•	•	3024172	370 €
	Kit solar con intercambiador de placas con válvula 2 vías			•	•	•	•	3024171	477 €




## EVACUACIÓN DE HUMOS




COMPATIBLES CON CALDERAS DE CONDENSACIÓN	Código	Precio sin IVA
--	--------	----------------

## SISTEMAS DE ASPIRACIÓN / EVACUACIÓN CON TUBOS COAXIALES Ø60/100

## KITS

	Kit de evacuación coaxial 60/100 L1000 horizontal	3318073	67 €
---	---	---------	------


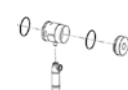




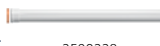
## COMPONENTES

	Evacuación coaxial 60/100 con salida vertical y terminal horizontal	3318074	73 €
3318074	Salida vertical 60/100	3318079	30 €
	Teja plana para chimenea negra con salida ø125	3318011	39 €
	Terminal de evacuación negro	3318080	102 €
	Codo coaxial M/H de 90°	3318075	26 €
3318080	Codo coaxial M/H de 45° (2 piezas)	3318076	50 €
	Prolongación coaxial M/H L1000	3318077	39 €
3318075	Prolongación coaxial M/H L500	3318078	26 €
	Vírola cubremuro ø100 mm	3318016	13 €

COMPATIBLES CON CALDERAS DE CONDENSACIÓN		Código	Precio sin IVA
<b>SISTEMAS DE ASPIRACIÓN / EVACUACIÓN CON TUBOS COAXIALES Ø80/125</b>			
<b>KITS</b>			
	Kit evacuación coaxial 80/125 L1000 horizontal	3318090	152 €
<b>COMPONENTES</b>			
 3318095	Terminal L1000 horizontal	3318188	82 €
	Kit salida vertical 60/100 - 80/125	3318095	36 €
	Teja plana para chimenea negra con salida ø125	3318011	39 €
 3318080	Terminal de evacuación negro	3318080	102 €
	Codo coaxial M/H de 90°	3318091	42 €
	Codo coaxial M/H de 45° (2 piezas)	3318092	40 €
	Prolongación coaxial M/H L1000	3318093	82 €
	Prolongación coaxial M/H L500	3318094	47 €
 3318091	Kit abrazadera de pared con tacos incluidos (3 piezas)	3318015	27 €
	Adaptador 80/125 - 60/100 para Pharos Opti y Pharos Green	3318200	30 €
<b>SISTEMAS DE ASPIRACIÓN / EVACUACIÓN CON TUBOS SEPARADOS Ø80/80</b>			
<b>KITS</b>			
	Kit evacuación desdoblado 80+80	3318370	83 €
<b>COMPONENTES</b>			
 3318369	Adaptador salida de caldera de ø60/100 coaxial a desdoblado ø80/80	3318369	20 €
	Terminal ø80 para tejado plano de color negro. Incluye tornillos de fijación	3318031	28 €
	Kit de evacuación desdoblado 80/80 para Pharos Opti y Pharos Green	3123574	10 €
	Codo ø80 M/H de 90° de radio amplio	3318084	14 €
	Codo ø80 M/H de 45° (2 piezas)	3318085	25 €
 3318084	Tubo ø80 L1000 M/H	3318086	24 €
	Tubo ø80 L500 M/H	3318087	16 €
	Virola cubremuro ø80 mm para evacuación desdoblada (2 piezas)	3318032	13 €
	Terminal de evacuación ø80 de acero inoxidable y tornillos de fijación	3318027	13 €
	Terminal de aspiración ø80 de plástico y tornillos de fijación	3318028	5 €







**EVACUACIÓN DE HUMOS**

COMPATIBLES CON CALDERAS DE ALTA POTENCIA TALIA GREEN SYSTEM HP		45 kW	65 kW	85 kW	115 kW	150 kW	Código	Precio sin IVA
<b>SISTEMAS DE SALIDA DE HUMOS PARA MONTAJE EN CASCADA</b>								
	Kit de salida de humos BASE DN 150 mm	•	•	•	•	•	3590461	325 €
	Kit de salida de humos BASE DN 200 mm	•	•	•	•	•	3590464	425 €
	Recuperador de condensados + sifón + tapón DN 150 mm	•	•	•	•	•	3590463	127 €
	Recuperador de condensados + sifón + tapón DN 200 mm	•	•	•	•	•	3590466	94 €
	Adaptador de 80 a 100 mm para modelos 45-65kW	•	•				3590467	62 €
<b>SISTEMAS DE ASPIRACIÓN CON TUBOS COAXIALES</b>								
	Adaptador para salida de humos en paralelo de 100-100 a concéntrico 100-150 mm			•	•	•	12076281	106 €
	Prolongador coaxial 110/150mm L=1m			•	•	•	3590224	82 €
	Prolongador coaxial 110/150mm L=0,5m			•	•	•	3590225	48 €
	Codo 90° coaxial 110/150mm			•	•	•	3590226	58 €
3590224	Codo 45° coaxial 110/150mm			•	•	•	3590227	63 €
	Terminal coaxial a tejado 110/150mm			•	•	•	3590228	154 €
	Terminal coaxial a pared 110/150mm			•	•	•	3590229	116 €
<b>SISTEMAS DE EVACUACIÓN CON TUBOS COAXIALES</b>								
	Adaptador concéntrico de 80/125 a paralelo 80/80	•	•				3580784	67 €
	Adaptador evacuación con punto de análisis 110mm			•	•	•	3590230	43 €
	Tubo evacuación 110mm L=1m			•	•	•	3590231	29 €
	Tubo evacuación 110mm L=0,5m			•	•	•	3590232	19 €
	Codo evacuación 90° 110mm			•	•	•	3590233	24 €
3590231	Codo evacuación 45° 110mm			•	•	•	3590234	25 €
	Terminal evacuación a tejado 110mm			•	•	•	3590235	169 €
	Terminal evacuación a pared 110mm			•	•	•	3590236	63 €
<b>SISTEMAS DE ASPIRACIÓN CON TUBOS SEPARADOS</b>								
	Adaptador aspiración con punto de análisis 100mm			•	•	•	3590237	17 €
	Tubo aspiración aire 100mm L=1m			•	•	•	3590238	39 €
	Codo aspiración aire 90° 100mm			•	•	•	3590239	39 €
3590238	Codo aspiración aire 45° 100mm			•	•	•	3590240	39 €
	Terminal aspiración aire 100mm			•	•	•	3590241	68 €

# AGUA CALIENTE SANITARIA

## CALENTADORES A GAS

Modelo	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Tipo Gas	Clase ErP	Perfil de consumo	Código	Precio sin IVA	Kit hidráulico de instalación	Evacuación humos	Precio total sin IVA	
<b>AVENIR PLUS - Calentador estanco termostático con display LCD, Botón ECO y regulación de la temperatura grado a grado</b>										
 	11 SFT EU	550 x 330 x 167	NAT	A	M	3632179	650 €	Incluido	714 €	
			BUT/PROP	A	M	3632180	650 €	Incluido	3318932	714 €
	14 SFT EU	583 x 369 x 178	NAT	A	L	3632282	770 €	Incluido	834 €	
<b>FLUENDO PLUS - Calentador de tiro natural electrónico termostático</b>										
	11 ONT B	580 x 310 x 210	NAT	A	M	3632193	339 €	Incluido	-	339 €
			BUT/PROP	A	M	3632192	339 €	Incluido	-	339 €


**ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**

COMPATIBLES CON AVENIR PLUS	Código	Precio sin IVA
<b>SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Y DESCARGA CON TUBOS COAXIALES Ø60/100 mm</b>		
Kit salida horizontal completo Ø 60/100 mm	3318932	64 €
Kit adaptador para salida vertical Ø 60/100 mm + terminal	3318645	104 €
Codo M/H de 90° Ø 60/100 mm	3318003	31 €
Prolongación Ø 60/100 mm coaxial M/H L1000	3318005	37 €
<b>SISTEMAS DE ASPIRACIÓN Y DESCARGA CON TUBOS SEPARADOS Ø80/80 mm</b>		
Adaptador de Ø 60/100 mm coaxial a tubos separados Ø 80/80 mm	Consultar	Consultar
Prolongación Ø 80 M/H L1000	3318023	29 €
Codo Ø 80 90° (2 piezas)	3318019	35 €
Terminal acero inoxidable Ø 80	3318578	10 €
<b>INTEGRACIÓN CON ENERGÍA SOLAR TÉRMICA</b>		
Válvula mezcladora termostática	3024085	137 €
<b>COMPATIBLES CON FLUENDO PLUS</b>		
<b>INTEGRACIÓN CON ENERGÍA SOLAR TÉRMICA</b>		
Válvula mezcladora termostática con by-pass	3632077	245 €
<b>KITS TRANSFORMACIÓN DE GAS</b>		
Kit transformación de BUT/PROP a NAT (11 litros)	3632066	12 €
Kit transformación de NAT a BUT/PROP (11 litros)	3632067	12 €



# ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

## COLECTORES SOLARES

ZELIOS VDF 15/20 - Colector solar de tubos de vacío multi-posición		Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Código	Precio sin IVA	
	<b>ZELIOS VDF 15B</b> (Sup. apertura = 2,63 m <sup>2</sup> )	1380 x 1910 x 178	3023499	2.136 €	
	<b>ZELIOS VDF 15E</b> (Sup. apertura = 2,63 m <sup>2</sup> )		3021040	2.130 €	
	<b>ZELIOS VDF 20B</b> (Sup. apertura = 3,51 m <sup>2</sup> )	1840 x 1910 x 178	3023501	2.796 €	
	<b>ZELIOS VDF 20E</b> (Sup. apertura = 3,51 m <sup>2</sup> )		3021042	2.793 €	
	Kit hidráulico colector extensión para VDF 15-20 E			12043886	50 €
	Barra horizontal VDF			3024250	95 €
	Triángulo VDF			3024251	154 €
	Ganchos para teja VDF 15-20 B-E			3024147	125 €
Kit soporte de seguridad			3024254	8 €	
<b>ZELIOS XP 2.5-1 V/H - Colectores solares planos</b>					
 <p>3020065</p>	<b>ZELIOS XP 2.5-1V</b> (Sup. apertura = 2,26 m <sup>2</sup> )	2240 x 1125 x 98	3020065	795 €	
	<b>ZELIOS XP 2.5-1H</b> (Sup. apertura = 2,26 m <sup>2</sup> )	1125 x 2240 x 99	3020064	825 €	
	Kit conexiones hidráulicas para 1 colector XP 2.5			3024093	127 €
	Kit conexiones hidráulicas para extensión XP 2.5			3024094	76 €
	Barra horizontal (XP 2.5-1V)			3024104	83 €
	Triángulo (XP 2.5-1V)			3024103	88 €
	Barra horizontal (XP 2.5-1H)			3024106	149 €
	Triángulo (XP 2.5-1H)			3024105	75 €
	 <p>3020064</p>	Juego de ganchos inox. universal - 2 piezas		3024112	22 €
		Juego de ganchos para teja mixta y plana - 2 piezas		3024114	52 €
Juego de ganchos para teja tipo pizarra - 2 piezas		3024083	48 €		
Barra roscada para tejado ondulado - 2 piezas		3024115	34 €		
<b>ZELIOS CF 2.0 - Colector solar plano</b>					
	<b>ZELIOS CF 2.0</b> (Sup. apertura = 1,82 m <sup>2</sup> )	2002 x 1002 x 95	3020062	582 €	
	Kit conexiones hidráulicas para 1 colector CF 2.0		3024017	85 €	
	Kit conexiones hidráulicas para extensión CF 2.0		3024018	31 €	
	Barra horizontal (CF 2.0)		3024249	78 €	
	Triángulo (CF 2.0)		3024103	88 €	
	Chasis tejado para 1 colector CF 2.0		3024014	92 €	
	Chasis tejado para 2 colectores CF 2.0		3024015	130 €	
Chasis tejado extensión 2 colectores CF 2.0		3024016	141 €		



PVP BATERÍAS COMPLETAS*	Tipo de instalación	VDF 15	VDF 20	XP 2.5-1V	XP 2.5-1H	CF 2.0
1 colector 	TR	2.385 €	3.045 €	1.181 €	1.251 €	921 €
	TT / OO	2.356 €	3.016 €	1.049 €	-	759 €
	TO	2.364 €	3.024 €	-	1.145 €	-
2 colectores 	TR	4.814 €	6.137 €	2.135 €	2.376 €	1.612 €
	TT / OO	4.756 €	6.079 €	2.025 €	-	1.410 €
	TO	4.772 €	6.095 €	-	2.217 €	-
3 colectores 	TR	7.243 €	9.229 €	3.177 €	3.501 €	2.391 €
	TT / OO	7.156 €	9.142 €	3.001 €	-	2.126 €
	TO	7.180 €	9.166 €	-	3.289 €	-
4 colectores 	TR	9.672 €	12.321 €	4.219 €	4.626 €	3.170 €
	TT / OO	9.556 €	12.205 €	3.977 €	-	2.777 €
	TO	9.588 €	12.237 €	-	4.361 €	-
5 colectores 	TR	12.101 €	15.413 €	5.261 €	5.751 €	3.949 €
	TT / OO	11.956 €	15.268 €	4.953 €	-	3.493 €
	TO	11.996 €	15.308 €	-	5.433 €	-
6 colectores 	TR	14.530 €	18.505 €	6.303 €	6.876 €	4.728 €
	TT / OO	14.356 €	18.331 €	5.929 €	-	4.144 €
	TO	14.404 €	18.379 €	-	6.505 €	-
7 colectores 	TR	-	-	7.345 €	8.001 €	-
	TT / OO	-	-	6.905 €	-	-
	TO	-	-	-	7.577 €	-
8 colectores 	TR	-	-	8.387 €	9.126 €	-
	TT / OO	-	-	7.881 €	-	-
	TO	-	-	-	8.649 €	-
9 colectores 	TR	-	-	9.429 €	10.251 €	-
	TT / OO	-	-	8.857 €	-	-
	TO	-	-	-	9.721 €	-
10 colectores 	TR	-	-	10.471 €	11.376 €	-
	TT / OO	-	-	9.833 €	-	-
	TO	-	-	-	10.793 €	-

\*Incluyen colector(es), conexiones hidráulicas y fijaciones.



## COMPONENTES Y ACCESORIOS


CENTRALITAS SOLARES		Código	Precio sin IVA
 3024340	Expert Control 	3318617	162 €
	Solar Manager Izy	3024340	320 €
	Sonda sanitaria PT1000	3024274	15 €
	Sonda solar PT1000	3024273	25 €
	CENTRALITA SOLAR ELIOS 31-20	3024084	173 €
<b>GRUPOS DE BOMBAS SOLARES DE ALTA EFICIENCIA</b>			
 3318906	Grupo bomba solar digital CHX 	3318906	739 €
	Grupo bomba solar 20-70 CHX	3024257	766 €
	Grupo bomba solar 25-145	3024258	1.034 €
	Extensión grupo bomba 25-145	3024259	777 €
	Kit tubos conexión extensión bomba 25-145	3024260	416 €
	Kit producción instantánea ACS Midi (FWS MIDI)	3024263	4.099 €
	Kit recirculación para FWS MIDI	3024265	849 €
<b>DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS</b>			
 3024085	Válvula mezcladora termostática manual	3024085	137 €
	Válvula de tres vías motorizada	3087085	195 €
	Válvula de tres vías motorizada para Zelios Compact 	3024076	77 €
	Vaso expansión solar 18 l	3024318	114 €
	Vaso expansión solar 25 l	3024319	144 €
	Vaso expansión solar 35 l	3024320	175 €
	Vaso expansión solar 50 l	3024321	319 €
	Vaso expansión solar 80 l	3024322	516 €
	Intercambiador de placas solar genérico 16 kW	3024036	890 €
	Intercambiador de placas solar genérico 32 kW	3024037	1.062 €
	Intercambiador de placas solar genérico 48 kW	3024038	1.542 €
	Intercambiador tubular solar para piscinas 20 kW	3024039	1.658 €
	Intercambiador tubular placas solar para piscinas 40 kW	3024040	1.956 €
	Intercambiador tubular solar para piscinas 70 kW	3024041	2.363 €
	Tubos pre aislados gemelos	3024069	511 €
	Grupo de seguridad hidráulico 1/2"	877084	36 €
	Grupo de seguridad hidráulico 3/4"	877085	29 €
	Grupo de seguridad hidráulico 1"	885516	240 €
	Sifón 1"	877086	5 €
 800215	Líquido anticongelante (envase 5 litros)	800215	59 €
	Bomba manual de carga de líquido anticongelante	800235	144 €
	Bomba para llenado instalaciones	3024091	1.148 €



# ACUMULADORES


## MIX ACUMULADORES PARA CALDERAS

### CELECTIC CDZ - ACUMULADOR PARA CALDERAS MIXTAS

	Modelo	Capacidad (litros)	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Tipo de instalación	Dispersión térmica (W)	Clase ErP	Código	Precio sin IVA
	100 EU	100	987 x 540 x 558	mural o suelo	66	C	3070509	957 €
	150 EU	149	1270 x 540 x 558		88	D	3070510	1.041 €


## MIX MÓDULOS DE ACUMULACIÓN PARA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

### ZELIOS COMPACT CD1 - MÓDULO INTERACUMULADOR DE 1 SERPENTÍN CON ESTACIÓN SOLAR INTEGRADA

	Modelo	Capacidad (litros)	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Tipo de instalación	Dispersión térmica (W)	Clase ErP	Código	Precio sin IVA
	150 L	142	965 x 645 x 889	suelo	46	B	3023280	2.453 €
	200 L	198	1260 x 645 x 889		62	C	3023281	2.541 €
	300 L	298	1782 x 645 x 889		95	C	3023282	2.684 €


## MIX ACUMULADORES PARA CALDERAS O ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

### BCH CD1 CHX - INTERACUMULADOR DE 1 SERPENTÍN MULTIPOSICIÓN CON ÁNODO PROTECH


	Modelo	Capacidad (litros)	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Tipo de instalación	Dispersión térmica (W)	Clase ErP	Código	Precio sin IVA
	80 EU	76	700 x 560 x 572	mural o suelo*	53	C	3070493	635 €
	120 EU	124	910 x 560 x 572		63	C	3070494	702 €
	160 EU	157	1332 x 560 x 572		56	B	3070495	756 €
	200 EU	195	1578 x 560 x 572		77	C	3070504	868 €

\*Consultar kit instalación mural o suelo pág. 23

### BC1S CD1 CHX - INTERACUMULADOR DE 1 SERPENTÍN

	Modelo	Capacidad (litros)	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Tipo de instalación	Dispersión térmica (W)	Clase ErP	Código	Precio sin IVA
	200 EU	200	1312 x 600 x 675	Suelo	73	C	3060434	1.095 €
	300 EU	295	1834 x 600 x 675		88	C	3060435	1.326 €
	450 EU	434	1744 x 714 x 789		116	D	3060436	1.768 €

### AS2S CD2 CHX - INTERACUMULADOR DE 2 SERPENTINES

	Modelo	Capacidad (litros)	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Tipo de instalación	Dispersión térmica (W)	Clase ErP	Código	Precio sin IVA
	200 EU	191	1312 x 600 x 675	Suelo	73	C	3060445	1.283 €
	300 EU	286	1834 x 600 x 675		88	C	3060446	1.527 €
	450 EU	427	1744 x 714 x 789		116	D	3060447	2.077 €

**ELIOMAX - ACUMULADORES CD1 (VITRIFICADO CON 1 SERPENTÍN), CD2 (VITRIFICADO CON 2 SERPENTINES), CK1 (ACERO NEGRO CON 1 SERPENTÍN) Y CDZ (VITRIFICADO SIN SERPENTINES)**

	Modelo	Capacidad (litros)	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Tipo de instalación	Dispersión térmica (W)	Clase ErP	Código	Precio sin IVA
	CD1 800 EU	721	1945 x 990 x 1005	Suelo	238	F	3060485	2.849 €
	CD1 1000 EU	860	2195 x 990 x 1010		246	F	3060476	4.035 €
	CD1 1500 EU	1458	2335 x 1200 x 1220		310	F	3060477	6.646 €
	CD2 800 EU	706	1945 x 990 x 1005	Suelo	185	E	3060487	3.032 €
	CD2 1000 EU	846	2195 x 990 x 1005		204	E	3060488	3.788 €
	CK1 400 EU	374	1630 x 800 x 800	Suelo	73	B	3060460	1.256 €
	CK1 600 EU	559	1945 x 850 x 850		92	C	3060461	1.406 €
	CK1 800 EU	724	1805 x 990 x 990		105	C	3060462	1.810 €
	CK1 1000 EU	830	2055 x 990 x 990		113	C	3060463	1.995 €
	CDZ 800 EU	764	1945 x 990 x 1010	Suelo	191	E	3060464	3.081 €
	CDZ 1000 EU	884	2195 x 990 x 1010		207	E	3060465	3.695 €

## COMPONENTES Y ACCESORIOS

KITS ELÉCTRICOS	ZELIOS COMPACT	BC1S/ BC2S	CK1	BCH	CDZ	CD1/CD2	Código	Precio
Kit eléctrico BCH 1,5kW, 80-120L				✓			3078021	127 €
Kit eléctrico BCH 2,2kW, 160L				✓			3078022	127 €
Kit eléctrico BCH 1,8kW, 80L				✓			3078026	149 €
Kit eléctrico BCH 2,2kW, 120-160L				✓			3078023	149 €
Kit eléctrico 3000 W trifásico para 200/500 lt - Inspección		✓					935118	113 €
Kit eléctrico 6000 W trifásico para 200/500 lt - Inspección		✓					935119	200 €
Kit eléctrico 2.000 W monofásico - Central		✓ (no BC2S 200)	✓			✓	3078072	532 €
Kit termostato BCH				✓			3078025	107 €
Kit eléctrico CK1 6 kW - Central		✓	✓			✓	3078066	610 €
Kit eléctrico 9 kW 400 V - Inspección					✓	✓ (CD1 1.000, 1.500)	3078058	1.240 €
Kit eléctrico 15 kW 400 V - Inspección					✓	✓ (CD1 1.000, 1.500)	3078059	1.402 €
Ánodo activo protech SMALL					✓		3078061	374 €
Ánodo activo protech MEDIUM						✓ (800- CD1 1000)	3078062	567 €
Ánodo activo protech LARGE						✓ (CD2 1000,1500)	3078063	630 €
<b>ACCESORIOS DE INSTALACIÓN</b>								
Trípode para instalación vertical sobre suelo Ø 505, 530, 555, 560 mm				✓ (Versión mural)			3018062	46 €
Kit instalación mural para BCH				✓			3078019	21 €
Kit instalación suelo para BCH				✓			3078020	21 €
<b>ACCESORIOS HIDRÁULICOS</b>								
Vaso expansión solar/ACS adicional COMPACT 16 litros	✓						3024183	118 €
Grupo seguridad hidráulico 3/4"				✓			877085	29 €
Grupo seguridad hidráulico 1"		✓ (BC)					885516	240 €
Sifón 1"				✓			877086	5 €
Válvula 3 vías motorizada para ZELIOS COMPACT	✓						3024076	77 €
Válvula 3 vías motorizada para retorno calefacción			✓				3024177	131 €

# ENERGÍA AEROTÉRMICA

## BOMBA DE CALOR PARA ACS

AQUANEXT FACILE							
	Modelo	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Clase ErP	Perfil de consumo	Código	Precio sin IVA	
		200	1706 x 584 x 614	A	L	3079068	2.690 €
		240	1926 x 584 x 614	A	XL	3079069	2.745 €
		240 SYS		A	XL	3079070	3.025 €



## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

CANALIZACIONES Ø150	Código	Precio sin IVA
Rejilla flexible con muelle Ø 186 mm, orificio Ø 100 a 160 mm, espesor 15 mm y lamas fijas	3208050	17 €
Kit aire con tubo rígido Ø150	3208061	89 €
Tubo Ø150 long. 1m	3208063	49 €
Codo 90° para tubo Ø150	3208067	19 €
CANALIZACIONES Ø200		
Rejilla plegable con muelle Ø 165-200 mm y lamas fijas	3208078	17 €
Curva 90° Ø 200 mm	3208075	91 €
COMPONENTES HIDRÁULICOS		
Grupo seguridad hidráulico 3/4"	877085	29 €
Sifón 1"	877086	5 €



# ELECTRICIDAD - TERMOS ELÉCTRICOS

## TERMOS SOBRE LAVAMANOS

CHX R						
 	Modelo	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Clase ErP	Perfil de consumo	Código	Precio sin IVA
	CHX 15 ES EU	360 x 360 x 327	A	XXS	3100380	163 €
	CHX 30 ES EU	447 x 447 x 390	C	S	3100387	184 €

## TERMOS VERTICALES CILÍNDRICOS

CHX VR						
	Modelo	Dimensiones en mm (alto x ancho x prof.)	Clase ErP	Perfil de consumo	Código	Precio sin IVA
	CHX 50 VR ES EU	553 x 450 x 480	D	M	3201070	200 €
	CHX 80 VR ES EU	758 x 450 x 480	D	M	3201071	231 €
	CHX 100 VR ES EU	913 x 450 x 480	D	L	3201072	252 €
	CHA 150 VERT 560 THER MO ESP EU	1010 x 560 x 575	C	M	3000384	420 €





