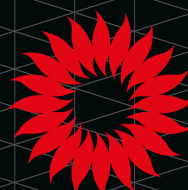


*Listado de precios 2021 - rev. 1.0*

- Generadores de calor de biomasa en Clase 5 y Clase 3
- Componentes de Sistema
- Complementos de instalación



# ÍNDICE

## Generadores de calor de biomasa CLASE 5



Pag. 1 ÷ 12



## Generadores de calor de biomasa CLASE 3

Pag. 16 ÷ 36



## Componentes de sistema y Complementos de instalación

Pag. 37 ÷ 52





Chimenea de **leña/pellet** para producción de **AGUA** caliente para uso en calefacción, conforme a EN 14875, se puede integrar con tecnologías solares.

- Paneles de revestimiento aislados
- Cámara de combustión sellada con 4 paredes húmedas
- Disipador de calor de potencia residual integrado
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido.
- Intercambiador de tubos de humo con turbo espirales
- Mecanismo de limpieza de tubos operado manualmente
- Alimentador de doble sinfín
- Silos de combustible con sensor de fin de combustible
- Puerta con doble apertura motorizada y vasistas
- Vidrio cerámico panorámico
- Termorregulador SY400 con pantalla táctil
- Encendido electrónico mediante resistencia
- Gestión electrónica moduladora del 25% al 100%
- Sensor de fin de combustible en el lado del silo
- Predisposición para módulo de control remoto/asistencia remota WiFi
- Componentes eléctricos de alto ahorro energético

**Combustible de referencia:**

Pellet de madera (EN 14961-2) Clase A1

**Combustibles compatibles:**

Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Modelo	Potencia nominal kW	Código	(€)
<b>SMALL</b>	15,8	18261A	<b>6.980,00</b>
<b>MEDIUM</b>	22	21261B	<b>7.980,00</b>
<b>LARGE</b>	31	21261C	<b>9.180,00</b>

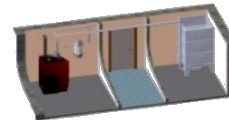
Clase de eficiencia	Clase ambiental	LxPxH Hogar (cm.)	Peso (kg)	LxPxH Caldera (cm.)
A++	★★★★★	30x55x36	300	82x76x169
A++	★★★★★	50x55x36	380	112x73x169
A++	★★★★★	70x55x36	460	132x73x169

Ejecución de silos	Código	€ (neto)
DX - Derecho	-	<b>di serie</b>
SX - Izquierdo	VASI01	<b>150,00</b>
PX - Posterior	VASI01	<b>150,00</b>



**OPCIONAL**

Carga neumática (L. max. 20 mt.)	Código	€
sin silos	10309A	<b>3.500,00</b>
silos 1 mc. (± 600 kg)	10309B	<b>4.400,00</b>
elevación silos 1 mc. (± 150 kg)	10309BE	<b>320,00</b>



Grupos de gestión hidráulica y de ACS	Código	€
Separ. hidr. - T1000 (2P1S) 40 kW	GI401	<b>1.200,00</b>
Gest. hidr.+ ACS - T2000 (1P1S)-20 kW	GS201	<b>1.120,00</b>
Separ. hidr. + ACS - T3000 (2P2S) 40 kW	GIS401	<b>1.790,00</b>
Grupo ACS - T9000 - 30 kW	GS301	<b>1.200,00</b>



Disipación térmica de seguridad	Código	€
Válvula termostática T.A. 95°	93VAL004	<b>240,00</b>



Remote Control	Codice	€
WiFi - 4 Heat App Control	KTBO3	<b>480,00</b>



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	<b>gratis</b>
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	<b>70,00</b>



WEB-SERVICE tramite  
accessorio per la gestione  
e l'assistenza con  
APP 4 HEAT

**GENERADOR DE CALOR POR GASIFICACIÓN**

Se puede instalar tanto en el interior como en el exterior del local. Estructura monobloque completa con grupo hidráulico (circuladores, separador de circuito, tanque de expansión del lado primario, kit de seguridad)

Clase de calidad medioambiental de 5 estrellas según D.M 186-2017

Clase de eficiencia energética A ++

Cumple con EN 303-5-2012 para clase 5

Obligatorio: pellets A1 - EN 17225-2

- Termorregulador con controlador intuitivo y pantalla táctil
- Encendido electrónico mediante encendedor
- Módulo de asistencia remota / control remoto
- Modulación de potencia del 14% al 100%
- Reactor de cámara seca y doble intercambiador de humos
- Tiro forzado de humos
- Cajón recolector de cenizas / polvo extraíble
- Sistemas de seguridad integrados:  
Ventilador de doble tiro para eliminación de humos en caso de disipador de potencia residual de emergencia  
Grupo UPS en caso de falta de electricidad  
Sensores de nivel de pellet integrados  
Sondas de control de temperatura en agua y humos  
Prog. anticongelante



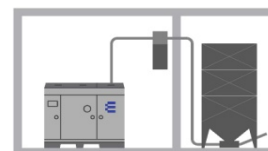
Modelo	Codigo	kW	Precio (€)
BLU EVO 15	21015	16	<b>15.450,00</b>
BLU EVO 25	21025	25	<b>16.100,00</b>
BLU EVO 30	21030	31	<b>17.650,00</b>
BLU EVO 40	21040	41,3	<b>18.350,00</b>

Clase energética	Clase ambiental	Silos (lt.)	Peso (kg)	LxPxH (cm)
A++	★★★★★	100	560	155x77x144
A++	★★★★★	100	560	155x77x144
A++	★★★★★	126	650	175x77x154
A++	★★★★★	126	650	175x77x154

**OPCIONAL**

Kit carga neumática M-TANK (L. max. 6 mt.)
Con silos almacenamiento pellet 200 lt (130 kg.) dim. (mm) 580x380 H=1040

Codigo	€
30310A	<b>2.352,00</b>



Embalaje (plataforma de madera, atada y protegida con film estirable)	Codigo	€ (neto)
Estándar (para envíos, vía Tatano, planificados y acordados)	-	<b>gratis</b>
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	<b>70,00</b>

Modelo	kW	IINCENTIVO MÁXIMO / Calculado por bandas climáticas/ Valores en €					
		A	B	C	D	E	F
BLU EVO 15	16	1.296	1.836	2.376	3.024	3.672	3.888
BLU EVO 25	25	2.025	2.868	3.712	4.725	5.737	6.075
BLU EVO 30	31	2.511	3.557	4.603	5.859	7.114	7.533
BLU EVO 40	41,3	3.717	5.265	6.814	8.673	10.531	11.151

Generador de calor multicomcombustible para producción de agua caliente hasta 90 ° C y presión máxima de trabajo de 3 bar. Estructura monobloque con paneles de relleno anticorrosión. Cumple con la norma EN 303-5: 2012 clase 5 de protección ambiental y maquinaria. Combustibles recomendados: pellets de madera según EN 14961-2 - clase A1



- Termorregulador con controlador intuitivo y pantalla táctil
- Encendido electrónico a través de resistencia eléctrica
- Gestión de modulación electrónica desde 25% hasta 100%.
- Microinterruptor por puerta de la cámara abierta
- Asistencia remota WiFi / predisposición del módulo de control remoto
- Componentes eléctricos de alto ahorro de energía.
- Cámara de combustión con paredes húmedas.
- Intercambiador de tubos de humo
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble sinfín con salto de protección
- Paneles de revestimiento aislante
- Disipador de calor residual integrado
- Silos incorporado con sensor de fin de combustible
- Gran cajón hermético de recolección de cenizas

Modelo	Código	kW	Precio (€)
Mini K20	10899	23	<b>7.300,00</b>
Mini K30	10900	31	<b>8.650,00</b>

Clase de eficiencia	Clase ambiental	Silos (lt.)	Peso (kg)	LxPxH (cm)
A+	★★★★★	83	250	60x86x118
A+	★★★★★	250	350	100x86x128

**Opcional**

Carga neumática (L. max. 20 mt.)	Código	€
Sin silos	10309A	<b>3.500,00</b>
silos 1 mc. (600 kg ~)	10309B	<b>4.400,00</b>
elevación del silo 1 mc. (+150 kg ~)	10309E	<b>320,00</b>



Remote Control	Codice	€
WiFi - 4 Heat App Control	KTB03	<b>480,00</b>



Embalaje (plataforma de madera, atada y protegida con film estirable)	código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, programados y acordados)	-	<b>gratis</b>
Caja de madera (obligatoria para envíos por transportista)	IMBG	<b>70,00</b>

Generador de calor multicomcombustible para producción de agua caliente hasta 90 ° C y presión máxima de trabajo de 3 bar. Estructura monobloque con paneles de relleno anticorrosión. Cumple con la norma EN 303-5: 2012 clase 5 de protección ambiental y maquinaria. Combustibles recomendados: pellets de madera según EN 14961-2 - clase A1



### Mini K-Black

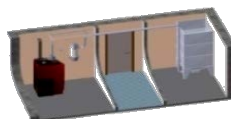
- Termorregulador con controlador intuitivo y pantalla táctil
- Encendido electrónico a través de resistencia eléctrica
- Gestión de modulación electrónica desde 25% hasta 100%.
- Microinterruptor por puerta de la cámara abierta
- Asistencia remota WiFi / predisposición del módulo de control remoto
- Componentes eléctricos de alto ahorro de energía.
- Cámara de combustión con paredes húmedas.
- Intercambiador de tubos de humo
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble sinfín con salto de protección
- Paneles de revestimiento aislante
- Disipador de calor residual integrado
- Silos incorporado con sensor de fin de combustible
- Gran cajón hermético de recolección de cenizas
- Limpieza neumática intercambiador de calor (compresor bajo pedido)

Modelo	Código	kW	Precio (€)
Mini K20 Black	18277	23	<b>8.440,00</b>
Mini K30 Black	18278	31	<b>9.700,00</b>

Clase de eficiencia	Clase ambiental	Silos (lt.)	Peso (kg)	LxPxH (cm)
A+	★★★★★	83	250	37x123x129
A+	★★★★★	126	350	49x120x138

### OPCIONAL

Carga neumática (L. max. 20 mt.)	Código	€
Sin silos	10309A	<b>3.500,00</b>
silos 1 mc. (600 kg ~)	10309B	<b>4.400,00</b>
elevación del silo 1 mc. (+150 kg ~)	10309E	<b>320,00</b>



Remote Control	Codice	€
WiFi - 4 Heat App Control	KTB03	<b>480,00</b>



Embalaje (plataforma de madera, atada y protegida con film estirable)	código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, programados y acordados)	-	<b>gratis</b>
Caja de madera (obligatoria para envíos por transportista)	IMBG	<b>70,00</b>

Generador de calor multicomcombustible para producción de agua caliente hasta 90 ° C y presión máxima de trabajo de 3 bar. Estructura monobloque con paneles de relleno anticorrosión. Cumple con la norma EN 303-5: 2012 clase 5 de protección ambiental y maquinaria. Combustibles recomendados: pellets de madera según EN 14961-2 - clase A1



- Termostato con controlador intuitivo y pantalla táctil
- Encendido electrónico a través de resistencia eléctrica
- Gestión de modulación electrónica desde 25% hasta 100%.
- Cámara de combustión estanca con paredes húmedas
- Intercambiador de calor de tubo de humo horizontal con espirales
- Braseiro de acero con elementos de hierro fundido
- Microswitch para puerta abierta
- Asistencia remota WiFi / predisposición del módulo de control remoto
- Alimentador de doble sinfín con salto de protección
- Silos con sensor de fin de combustible
- Gran cajón de ceniza hermético con palanca de accionamiento
- Limpieza neumática de haz de tubos
- Clase de eficiencia energética A +
- Calidad ambiental: 4 estrellas según DM186
- Clase 5 según EN 303-5: 2012

Modelo	Versión	Código	kW	Precio (€)
K2203 CL5	Pellet	19901	30	<b>10.500,00</b>
K2206 CL5	Pellet	19904	60	<b>11.300,00</b>
K2209 CL5	Pellet	19907	90	<b>15.150,00</b>

Clase de eficiencia	Clase ambiental	Silos (lt.)	Peso (kg)	LxPxH (cm)
A+	*****	190	450	148x112x133
A+	*****	190	500	148x132x133
A+	*****	190	550	148x152x133

Posición silos (variante)	Código	€ (netto)
DX - Derecho (standard)	-	<b>di serie</b>
SX - Izquierdo	VASI01	<b>150,00</b>
PX - Posterior	VASI01	<b>300,00</b>



Silos - 685 lt. (opcional)	Código	€
Silmax 800 (por diferencia)	1005	<b>720,00</b>
Silmax 800 (repuesto)	60SI800	<b>990,00</b>



Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 2,6 mt.	10357	<b>2.800,00</b>
Sinfín motorizado monofásico 3 mt.	60308M	<b>1.500,00</b>
Extensión del sinfín motor. 1 mt. (max)	60308P	<b>150,00</b>
Automatización monofásica mínima /	60309M	<b>1.415,00</b>



Remote Control (opcional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control	KTBO3	<b>480,00</b>



Embalaje (plataforma de madera, atada y protegida con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, programados y acordados)	-	<b>gratis</b>
Caja de madera (obligatoria para envíos por transportista)	IMBG	<b>100,00</b>

Generador de calor multicomcombustible para producción de agua caliente hasta 90 ° C y presión máxima de trabajo de 3 bar. Estructura monobloque con paneles de relleno anticorrosión. Cumple con la norma EN 303-5: 2012 clase 5 de protección ambiental y maquinaria.

Combustibles recomendados: pellets de madera según EN 14961-2 - clase A1



- Termorregulador con controlador intuitivo y pantalla táctil
- Encendido electrónico a través de resistencia eléctrica
- Gestión de modulación electrónica desde 25% hasta 100%.
- Doble cámara de combustión de madera / pellet
- Intercambiador de calor de tubo de humo horizontal con espirales
- Braseo de acero y elementos de hierro fundido
- Microswich para puerta abierta
- Asistencia remota WiFi / predisposición del módulo de control remoto
- Filtro multiciclón a bordo con cajón recolector de polvo
- Extracción forzada y controlada de humos
- Sonda Lambda
- Alimentador de doble sinfín con salto de protección
- Silos con sensor de fin de combustible
- Extractor de cenizas de cámara de combustión manual.
- Gran cajón hermético de recolección de cenizas con palanca de accionamiento
- Limpieza neumática del haz de tubos (compresor bajo pedido)
- Clase de eficiencia energética A +
- Clase 5 según EN 303-5: 2012

Modelo	Versión	Código	kW	Precio (€)
K30 LE-PA	Pellet	10901	30	14.000,00
K40 LE-PA	Pellet	10904	40	
K50 LE-PA	Pellet	10905	50	16.000,00
K60 LE-PA	Pellet	10902	60	
K70 LE-PA	Pellet	10906	70	18.000,00
K80 LE-PA	Pellet	10907	80	
K90 LE-PA	Pellet	10903	88	

Clase de eficiencia	Silos (lt.)	Peso (kg)	LxPxH (cm)
A+	190	500	146x113x163
A+	190	500	146x113x163
A+	190	575	146x140x163
A+	190	575	146x140x163
A+	190	650	146x153x163
A+	190	650	146x153x163
A+	190	650	146x153x163

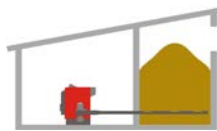
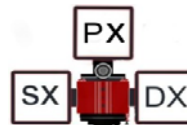
Posición silos (variante)	Código	€ (neto)
DX - Derecho (standard)	VSDX	de serie
SX - Izquierdo	VSSX	150,00
PX - Posterior	VSPX	300,00

Silos - 685 lt. (opcional)	Código	€
Silmax 800 (por diferencia)	1005	720,00
Silmax 800 (repuesto)	60SI800	990,00

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 2,6 mt.	10357	2.800,00
Sinfín motorizado monofásico 3 mt.	60308M	1.500,00
Extensión del sinfín motor. 1 mt. (max. 3	60308P	150,00
Automatización monofásica mínima / m	60309M	1.415,00

Remote Control (opcional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control	KTBO3	480,00

Embalaje (plataforma de madera, atada y protegida con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, programados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (obligatoria para envíos por transportista)	IMBG	100,00





Generador de calor multcombustible para producción de agua caliente hasta 90 ° C y presión máxima de trabajo de 3 bar. Estructura monobloque con paneles de relleno anticorrosión. Cumple con la norma EN 303-5: 2012 clase 5 de protección ambiental y maquinaria. Combustibles recomendados: pellets de madera según EN 14961-2 - clase A1



- Termorregulador con controlador intuitivo y pantalla táctil
- Encendido electrónico a través de resistencia eléctrica
- Gestión de modulación electrónica desde 25% hasta 100%.
- Cámara de combustión estanca con paredes húmedas
- Intercambiador de calor de tubo de humo horizontal con espirales
- Braseiro de acero con elementos de hierro fundido
- Microswitch para puerta abierta
- Asistencia remota WiFi / predisposición del módulo de control remoto
- Alimentador de doble sinfín con salto de protección
- Silos agitador con sensor de fin combustible
- Limpieza neumática de haz de tubos
- Clase de eficiencia energética A +
- Calidad ambiental: 4 estrellas según DM186
- Clase 5 según EN 303-5: 2012

Modelo	Versión	Código	kW	Precio (€)
K2203 CL5	Chips	19921	29	<b>14.540,00</b>
K2206 CL5	Chips	19924	60	<b>15.260,00</b>
K2209 CL5	Chips	19927	90	<b>18.740,00</b>

Clase de eficiencia	Clase ambiental	Silos (lt.)	Peso (kg)	LxPxH (cm)
A+	★★★★	380	600	187x112x133
A+	★★★★	380	650	187x132x133
A+	★★★★	380	700	187x152x133

Posición silos (variante)	Código	€ (neto)
DX - Derecho	VSDX	de serie
SX - Izquierdo	VSSX	<b>300,00</b>
PX - Posterior	no ejecutable	



Extracción y transporte SCB (opcional)	Código	€
Alimentador con ressortes L=3 mt. con panel de gestión min./ max y silos bajado (alrededor de 200 lt.)	SCB01	<b>6.500,00</b>



Disco picador de briquetas (opcional)	Código	€
para silos de 685 lt.	DTB01	<b>600,00</b>



Remote Control (opcional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control	KTBO3	<b>480,00</b>



Embalaje (plataforma de madera, atada y protegida con film estirable)	código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, programados y acordados)	-	<b>gratis</b>
Caja de madera (obligatoria para envíos por transportista)	IMBG	<b>100,00</b>

Generador de calor multicomcombustible para producción de agua caliente hasta 90 ° C y presión máxima de trabajo de 3 bar. Estructura monobloque con paneles de relleno anticorrosión. Cumple con la norma EN 303-5: 2012 clase 5 de protección ambiental y maquinaria. Combustibles recomendados: pellets de madera según EN 14961-2 - clase A1



- Termorregulador con controlador intuitivo y pantalla táctil
- Encendido electrónico a través de resistencia eléctrica
- Gestión de modulación electrónica desde 25% hasta 100%.
- Doble cámara de combustión de madera / pellet
- Intercambiador de calor de tubo de humo horizontal con espirales
- Braseiro de acero y elementos de hierro fundido
- Microswitch para puerta abierta
- Asistencia remota WiFi / predisposición del módulo de control remoto
- Filtro multiciclón a bordo con cajón recolector de polvo
- Extracción forzada y controlada de humos
- Sonda Lambda
- Alimentador de triple sinfín con salto de protección
- Silos agitador con sensor de fin combustible
- Extractor de cenizas de cámara de combustión manual.
- Gran cajón hermético de recolección de cenizas con palanca de accionamiento
- Limpieza neumática del haz de tubos (compresor bajo pedido)
- Clase de eficiencia energética A +
- Clase 5 según EN 303-5: 2012

Modelo	Versión	Código	kW	Precio (€)
K30 LE-PA	Chips	10911	30	<b>19.000,00</b>
K40 LE-PA	Chips	10914	40	
K50 LE-PA	Chips	10915	50	<b>21.000,00</b>
K60 LE-PA	Chips	10912	60	
K70 LE-PA	Chips	10916	70	<b>23.000,00</b>
K80 LE-PA	Chips	10917	80	
K90 LE-PA	Chips	10913	88	

Clase de eficiencia	Clase ambiental	Silos (lt.)	Peso (kg)	LxPxH (cm)
A+	***	380	675	185x113x163
A+	-	380	675	185x113x163
A+	-	380	750	185x133x163
A+	-	380	750	185x133x163
A+	-	380	825	185x153x163
A+	-	380	825	185x153x163
A+	-	380	825	185x153x163

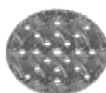
Posición silos (variante)	Código	€ (neto)
DX - Derecho	VSDX	de serie
SX - Izquierdo	VSSX	<b>300,00</b>
PX - Posterior	no ejecutable	



Extracción y transporte SCB (opcional)	Código	€
Alimentador con ressortes L=3 mt. con panel de gestión min./ max y silos bajado (alrededor de 200 lt.)	SCB01	<b>6.500,00</b>



Disco picador de briquetas (opcional)	Código	€
para silos de 685 lt.	DTB01	<b>600,00</b>



Remote Control (opcional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control	KTB03	<b>480,00</b>



Embalaje (plataforma de madera, atada y protegida con film estirable)	código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, programados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (obligatoria para envíos por transportista)	IMBG	<b>100,00</b>

Generador de calor para producción de AGUA caliente hasta 90 ° C y presión máxima de funcionamiento de 3 bar. Estructura monobloque con paneles de relleno anticorrosión con:

- Encendido electrónico
- Modulación electrónica del 25% al 100%
- Cámara de combustión en acero y revestimiento refractario en alúmina
- Intercambiador horizontal de conductos de humos con turbuladores en espiral
- Braseo de acero y elementos de hierro fundido.
- Dispositivo de seguridad contra incendios
- Microswitch para puerta abierta
- Módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Filtro multiciclón integrado con cajón de recogida de polvo
- Extracción de humos controlada por inversor y forzada
- Sonda lambda
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Silos con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico
- Cumple con EN 303-5: 2012 clase 5

Combustibles recomendados: Pellets de madera según EN 14961-2



Versión	Modelo	Código	kW	Precio (€)	Peso (kg)	Dimensiones LxPxH (cm)
Pellet	K120 LE	10700120	120	41.800,00		
	K135 LE	10700135	135			
	K150 LE	10700150	150			
	K165 LE	10701165	165	45.900,00		
	K180 LE	10701180	180			
	K195 LE	10701195	195			
	K210 LE	10702210	210	48.700,00		
	K225 LE	10702225	225			
	K240 LE	10702240	240			
	K255 LE	10702255	255			
	K270 LE	10702270	270			
	K285 LE	10703285	285	65.200,00		
	K300 LE	10703300	300			
	K315 LE	10703315	315			
	K330 LE	10703330	330			
	K345 LE	10704345	345	70.500,00		
K360 LE	10704360	360				
K375 LE	10704375	375				

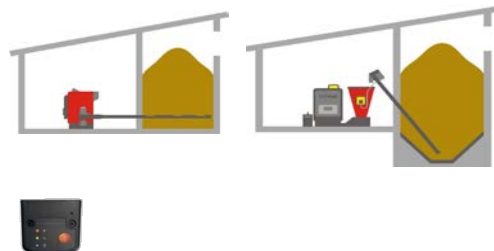
<b>Bastidor de soporte del ventilador de succión</b> (necesario en ausencia de puntos de fijación)	
<b>Código</b>	<b>€ (neto)</b>
CSIA01	1.000,00

**VARIANTES Y ACCESORIOS A PEDIDO**

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 2,6 mt.	ver Secc. 3	
Sinfín motorizado monofásico 3 mt.	60308T	1.500,00
Extensión del sinfín motor. 1 mt. (max. 3)	60308P	150,00
Automatización monofásica mínima / máxim	60309T	1.650,00

Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTBO3	480,00



Para ejecuciones personalizadas, comuníquese con la empresa Tatano.

Generador de calor para producción de AGUA caliente hasta 90 ° C y presión máxima de funcionamiento de 3 bar. Estructura monobloque con paneles de relleno anticorrosión con:

Encendido electrónico

- Modulación electrónica del 25% al 100%
- Cámara de combustión en acero y revestimiento refractario en alúmina
- Intercambiador horizontal de conductos de humos con turbuladores en espiral
- Braseo de acero y elementos de hierro fundido.
- Dispositivo de seguridad contra incendios
- Microswitch para puerta abierta
- Módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Filtro multiciclón integrado con cajón de recogida de polvo
- Extracción de humos controlada por inversor y forzada
- Sonda lambda
- **Extractor de cenizas de la cámara de combustión**
- **Gran cenicero hermético con ruedas**
- **Limpieza neumática de haces de tubos (compresor bajo pedido)**
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Silos con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico
- Cumple con EN 303-5: 2012 clase 5

Combustibles recomendados: Pellets de madera según EN 14961-2

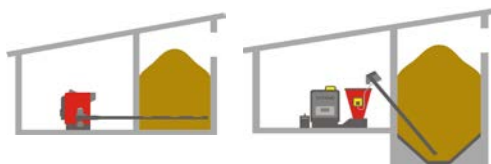


Versión	Modelo	Código	kW	Precio (€)	Peso (kg)	Dimensiones LxPxH (cm)
Pellet	K120 LEPA	10710120	120	45.000,00		
	K135 LEPA	10710135	135			
	K150 LEPA	10710150	150			
	K165 LEPA	10711165	165			
	K180 LEPA	10711180	180	48.700,00		
	K195 LEPA	10711195	195			
	K210 LEPA	10712210	210			
	K225 LEPA	10712225	225			
	K240 LEPA	10712240	240	51.400,00		
	K255 LEPA	10712255	255			
	K270 LEPA	10712270	270			
	K285 LEPA	10713285	285			
	K300 LEPA	10713300	300	73.400,00		
	K315 LEPA	10713315	315			
	K330 LEPA	10713330	330			
	K345 LEPA	10714345	345			
	K360 LEPA	10714360	360	78.900,00		
	K375 LEPA	10714375	375			
	K500 LEPA	10715500	502	83.200,00		
	K650 LEPA	10716650	650	112.000,00		
K800 LEPA	10717800	800	121.280,00			
K1000 LEPA	107181000	950	154.836,00			
K1500 LEPA	107191500	1500	198.275,00			
K2000 LEPA	107202000	2000	208.670,00			
K2500 LEPA	107212500	2500	240.240,00			

<b>Bastidor de soporte del ventilador de succión</b> (necesario en ausencia de puntos de fijación)	
<b>Código</b>	<b>€ (neto)</b>
CSIA01	1.000,00

**VARIANTES Y ACCESORIOS A PEDIDO**

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 2,6 mt.	ver Secc. 3	
Sinfín motorizado monofásico 3 mt.	60308T	1.500,00
Extensión del sinfín motor. 1 mt. (max. 3)	60308P	150,00
Automatización monofásica mínima / máxim	60309T	1.650,00



Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTBO3	480,00



Para ejecuciones personalizadas, comuníquese con la empresa Tatano.

Generador de calor para producción de AGUA caliente hasta 90 ° C y presión máxima de funcionamiento de 3 bar. Estructura monobloque con paneles de relleno anticorrosión con:

- Encendido electrónico
- Modulación electrónica del 25% al 100%
- Cámara de combustión de acero y revestimiento refractario de alúmina
- Intercambiador horizontal de conductos de humos con turbuladores en espiral
- Braseo de acero y elementos de hierro fundido.
- Dispositivo de seguridad contra incendios
- Microswitch para puerta abierta
- Módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Filtro multiciclón integrado con cajón de recogida de polvo
- Extracción de humos controlada por inversor y forzada
- Sonda lambda
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Silos agitadores con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico
- Cumple con EN 303-5: 2012 clase 5

Combustibles recomendados: Pellets de madera según EN 14961-2



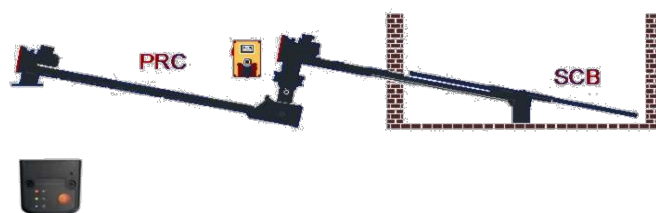
Versión	Modelo	Código	kW	Precio (€)	Peso (kg)	Dimensiones LxPxH (cm)
Chips	K120 LE	10740120	120	43.800,00		
	K135 LE	10740135	135			
	K150 LE	10740150	150			
	K165 LE	10741165	165	47.900,00		
	K180 LE	10741180	180			
	K195 LE	10741195	195			
	K210 LE	10742210	210	51.700,00		
	K225 LE	10742225	225			
	K240 LE	10742240	240			
	K255 LE	10742255	255			
	K270 LE	10742270	270			
	K285 LE	10743285	285	67.200,00		
	K300 LE	10743300	300			
	K315 LE	10743315	315			
	K330 LE	10743330	330			
	K345 LE	10744345	345	72.500,00		
K360 LE	10744360	360				
K375 LE	10744375	375				

Bastidor de soporte del ventilador de succión (necesario en ausencia de puntos de fijación)	
Código	€ (neto)
CSIA01	1.000,00

#### VARIANTES Y ACCESORIOS A PEDIDO

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador con resortes SCB con kit min/max (max. 5 mt.)	SCB02	12.000,00
Extensión PRC con kit min/max (max. 5 mt.)	PRC02	11.500,00

Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTBO3	480,00



Para ejecuciones personalizadas, comuníquese con la empresa Tatano.

Generador de calor para producción de AGUA caliente hasta 90 ° C y presión máxima de funcionamiento de 3 bar. Estructura monobloque con paneles de relleno anticorrosión con:

- Ignición electrónica
- Modulación electrónica del del 25% al 100%
- Cámara de combustión de acero y revestimiento refractario de alúmina
- Intercambiador horizontal de conductos de humos con turbuladores en espiral
- Braseo de acero y elementos de hierro fundido.
- Dispositivo de seguridad contra incendios
- Microswitch para puerta abierta
- Módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Filtro multiciclón integrado con cajón de recogida de polvo
- Extracción de humos controlada por inversor y forzada
- Sonda lambda
- **Extractor de cenizas de la cámara de combustión**
- **Gran cenicero hermético con ruedas**
- **Limpieza neumática de haces de tubos (compresor bajo pedido)**
- Alimentador de doble sinfin con tolva protectora
- Silos agitadores con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico
- Cumple con EN 303-5: 2012 clase 5

Combustibles recomendados: Pellets de madera según EN 14961-2



Versión	Modelo	Código	kW	Precio (€)	Peso (kg)	Dimensiones LxPxH (cm)
Chips	K120 LEPA	10750120	120	47.000,00		
	K135 LEPA	10750135	135			
	K150 LEPA	10750150	150			
	K165 LEPA	10751165	165	50.700,00		
	K180 LEPA	10751180	180			
	K195 LEPA	10751195	195			
	K210 LEPA	10752210	210	53.400,00		
	K225 LEPA	10752225	225			
	K240 LEPA	10752240	240			
	K255 LEPA	10752255	255			
	K270 LEPA	10752270	270			
	K285 LEPA	10753285	285		75.400,00	
	K300 LEPA	10753300	300			
	K315 LEPA	10753315	315			
	K330 LEPA	10753330	330			
	K345 LEPA	10754345	345	80.900,00		
	K360 LEPA	10754360	360			
	K375 LEPA	10754375	375			
	K500 LEPA	10755500	502	85.580,00		
	K650 LEPA	10756650	650	137.900,00		
K800 LEPA	10757800	800	147.950,00			
K1000 LEPA	107581000	950	188.980,00			
K1500 LEPA	107591500	1500	241.890,00			
K2000 LEPA	107602000	2000	255.200,00			
K2500 LEPA	107612500	2500	293.700,00			

<b>Bastidor de soporte del ventilador de succión</b> (necesario en ausencia de puntos de fijación)	
<b>Código</b>	<b>€ (neto)</b>
CSIA01	1.000,00

**VARIANTES Y ACCESORIOS A PEDIDO**

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentatore agitatore a balestra SCB con kit min/max (max. 5 mt.)	SCB02	12.000,00
Prolunga di ripresa PRC con kit min/max (max. 5 mt.)	PRC02	11.500,00



Remote Control	Codice	€
WiFi - 4 Heat App Control (consigliato)	KTBO3	480,00



Para ejecuciones personalizadas, comuníquese con la empresa Tatano.



**Combustible de referencia:**

Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Orujo de aceituna, Hueso de aceituna, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Generador de calor para producción de AGUA caliente, multcombustible alimentado con biomasa a partir de fuentes renovables.

- Gestión semiautomática
- Unidad de control sinóptico con controles digitales
- Sonda de humo
- Microswitch para puerta abierta
- Intercambiador de conductos de humos horizontal
- Intercambiador fijo para disipación de potencia res. (si es aplicable)
- Intercambiador de ACS extraíble (en modelo sanitario "I")
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Braser de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Extracción manual de cenizas
- Silos con tapa
- Kit de limpieza básico

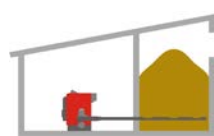
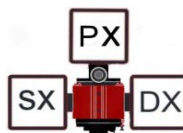
Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
18477	K2002 M	23	4.950,00
18478D	K2003 M	27	5.350,00
18479D	K2003 M - I	27	6.050,00
18478	K2004 M	40	5.350,00
18479	K2004 M - I	40	6.050,00
18480	K2006 M	58	6.300,00
18481	K2006 M - I	58	7.000,00
18482	K2008 M	78	7.500,00
18483	K2010 M	104	9.150,00

ACS directa (lt/min.)	Silos de serie (lt.)	Peso (kg.)	Dimensiones L x P x H (cm)
	140	355	132x85x104
	190	404	145x98x120
10	190	424	145x98x120
	190	404	145x98x120
10	190	424	145x98x120
	190	453	145x118x120
10	190	473	145x118x120
	190	540	145x138x120
	190	588	145x170x120

Ejecución de silos	Código	€ (neto)
DX - Derecho (estándar)	VSDX	0,00
SX - izquierdo	VSSX	150,00
PX - Posterior	VSPX	300,00

Silos - 685 lt. (opcional)	Código	€
Silmax 800 (por diferencia)	1005	720,00
Silmax 800 (repuesto)	60SI800	990,00

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 2,6 mt.	10357	2.800,00
Sinfín inclinado motorizado 3 mt.	60308M	1.500,00
Extensión del Sinfín motorizado 1 mt. (max. 3)	60308P	150,00



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	100,00



Generador de calor para producción de **AGUA** caliente, multicombustible alimentado con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Gestión electrónica moduladora
- encendido electrónico
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Intercambiador de conductos de humos horizontal con turbuladores
- Intercambiador de calor fijo para disipación de potencia res. (si es aplicable)
- Intercambiador de ACS extraíble (en modelo sanitario "I")
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Extracción manual de cenizas
- Silos con tapa y sensor de fin combustible
- Kit de limpieza básico

**Combustible de referencia:**

Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Cáscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
18253	K2202 E	23	6.800,00
18254D	K2203 E	27	7.200,00
18258D	K2203 E - I	27	7.800,00
18254	K2204 E	40	7.200,00
18258	K2204 E - I	40	7.800,00
18255	K2206 E	58	8.050,00
18259	K2206 E - I	58	8.650,00
18256	K2208 E	78	9.300,00
18257	K2210 E	104	10.850,00

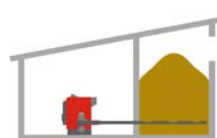
ACS directa (lt/min.)	Silos de serie (lt.)	Peso (kg.)	Dimensiones L x P x H (cm)
	140	355	125x85x113
	190	404	135x98x128
10	190	424	135x98x128
	190	404	135x98x128
10	190	424	135x98x128
	190	453	135x118x128
10	190	473	135x118x128
	190	540	135x138x128
	190	588	135x170x128

Ejecución de silos	Código	€ (neto)
DX - Derecho (estándar)	VSDX	0,00
SX - Izquierdo	VSSX	150,00
PX - Posterior	VSPX	300,00

Silos - 685 lt. (opcional)	Código	€
Silmax 800 (por diferencia)	1005	720,00
Silmax 800 (repuesto)	60SI800	990,00

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 2,6 mt.	10357	2.800,00
Sinfín inclinado motorizado 3 mt.	60308M	1.500,00
Extensión del Sinfín motorizado 1 mt. (max. 3)	60308P	150,00

Remote Control (opcional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTB03	480,00



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	100,00





**Combustible de referencia:**

Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Cereales, Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5),

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

cereales  
Generador de calor para producción de AGUA caliente,  
multicombustible alimentado con biomasa procedente de fuentes  
renovables

- Gestión electrónica moduladora
- encendido electrónico
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Intercambiador de conductos de humos horizontal con turbuladores
- Intercambiador de calor fijo para disipación de potencia res. (si es aplicable)
- Intercambiador de ACS extraíble (en modelo sanitario "I")
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Braser de acero y elementos de hierro fundido
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Alimentador secundario de gestión cereales
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Extracción manual de cenizas
- Silos estándar con tapa y sensor de fin de combustible
- Silos cereales BK

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
18321D	BK2203 E	27	9.500,00
18325D	BK2203 E - I	27	10.000,00
18321	BK2204 E	40	9.500,00
18325	BK2204 E - I	40	10.000,00
18322	BK2206 E	58	10.200,00
18326	BK2206 E - I	58	10.800,00
18323	BK2208 E	78	11.250,00
18324	BK2210 E	104	12.800,00

ACS directa (lt/min.)	Silos de serie (lt.)	Peso (kg.)	Dimensiones L x P x H (cm)
	190	474	188x98x128
10	190	494	188x98x128
	190	474	188x98x128
10	190	494	188x98x128
	190	523	188x118x128
10	190	543	188x118x128
	190	610	188x138x128
	190	658	188x170x128

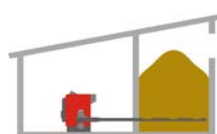
Ejecución de silos	Código	€ (neto)
DX - Derecho (estándar)	VSDX	0,00
SX - Izquierdo	VSSX	0,00
PX - Posterior	no ejecutable	



Silos - 685 lt. (opcional)	Código	€
Silmax 800 (por diferencia)	1005	720,00
Silmax 800 (repuesto)	60SI800	990,00



Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 2,6 mt.	10357	2.800,00
Sinfín inclinado motorizado 3 mt.	60308M	1.500,00
Extensión del Sinfín motorizado 1 mt. (max. 3)	60308P	150,00



Remote Control (optional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTBO3	480,00



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	100,00



**MK 25**



**K35 PV**

Generador de calor para producción de AGUA caliente, multicomcombustible alimentado con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para asistencia remota / control remoto
- Intercambiador de tubos de humos inclinado
- Intercambiador interno de ACS / Disipación
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Cajón recolector de cenizas
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Silos integrado de serie con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico

**Tipo de combustible:**

Pellet de madera (EN 14961-2)

Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
10276	MK 25	29	6.250,00
10290	K35 PV	34	7.600,00

ACS directa (lt/min.)	Silos de serie (lt.)	Peso (kg.)	Dimensiones L x P x H (cm)
10/14	93	250	60x82x115
10/14	250	330	100x82x125

**OPCIONAL**

Carga neumàtica (L. max. 20 mt.)	Código	€
sin silos	10309A	3.500,00
silos tolva 1 mc. (600 kg ~)	10309B	4.400,00
elevación silos 1 mc. (+150 kg ~)	10309E	320,00

Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTB03	480,00



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	70,00



**Combustible de referencia:**

Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Cereales, Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

**Kalorina BK**

cereales

Generador de calor para producción de **AGUA** caliente, multicomcombustible alimentado con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Intercambiador de tubos de humos inclinado
- Intercambiador interno de ACS / Disipación
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Cajón recolector de cenizas
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Silos integrado de serie con sensor de fin de combustible
- Silos de cereales BK
- Kit de limpieza básico

Código	Modelo	Poder del hogar kW	Potencia nominal kW	(€)
10291	BK 25	29	26	8.760,00
10317	BK 35 PV	34	31	9.980,00

ACS directa (lt/min.)	Silos de serie (lt.)	Silos Cereales (lt.)	Peso (kg.)	Dimensiones L x P x H (cm)
10	93	93	290	84x82x115
10	250	250	400	153x89x125

**OPCIONAL**

Carga neumàtica (L. max. 20 mt.)	Código	€
sin silos	10309A	3.500,00
silos tolva 1 mc. (600 kg ~)	10309B	4.400,00
elevación silos 1 mc. (+150 kg ~)	10309E	320,00



Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTBO3	480,00



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	70,00



**Combustible de referencia:**

Astilla (EN 14961-4), Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Virutas (EN 14961-6), Orujo de aceituna, huesos de aceitunas,

Cáscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

Generador de calor para producción de **AGUA** caliente, multicombustible alimentado con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Intercambiador de conductos de humos horizontal con turbuladores
- Intercambiador de calor fijo para disipación de potencia res. (si es aplicable)
- Intercambiador de ACS extraíble (en modelo sanitario "I")
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de tornillo sin fin triple con contenedor protector y agitador
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Extracción manual de cenizas
- Silo agitador con sensor de fin de combustible
- Dispositivo de seguridad contra incendios
- Kit de limpieza básico

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
1886D	K2303 E	27	9.920,00
1890D	K2303 E - I	27	10.400,00
1886	K2304 E	40	9.920,00
1890	K2304 E - I	40	10.400,00
1887	K2306 E	58	11.300,00
1891	K2306 E - I	58	11.900,00
1888	K2308 E	78	13.160,00
1889	K2310 E	104	15.920,00

ACS directa (lt/min.)	Silos standard (lt.)	Peso (kg.)	Dimensiones L x P x H (cm)
	380	561	174x98x128
10	380	581	174x98x128
	380	561	174x98x128
10	380	584	174x98x128
	380	610	174x118x128
10	380	630	174x118x128
	380	697	174x138x128
	380	745	174x170x128

Ejecución de silos	Código	€ (neto)
DX - Derecho	VASIO1	150,00
SX - Izquierdo (estándar)	-	0,00
PX - Posterior	no ejecutable	



Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador con ressortes L=3 mt. con panel de gestión min./ max y silos rebajado (unos 200 lt.)	SCB01	6.500,00



Disco triturador de briquetas (opcional)	Código	€
por silos de 380 lt.	DTB01	600,00



Remote Control (opcional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTBO3	480,00



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	100,00



- Generador de calor multcombustible para producción de **AGUA** caliente alimentado con biomasa procedente de fuentes renovables.
- Gestión electrónica moduladora
  - Encendido electrónico
  - Microswitch para puerta abierta
  - Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
  - Intercambiador de conductos de humos horizontal con turbuladores
  - Intercambio fijo por disipación de potencia res. (se espera)
  - Intercambiador de ACS extraíble (su modelo sanitario "I")
  - Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
  - Brasero de acero y elementos de fundición.
  - Alimentador de tornillo sin fin triple con contenedor protector y agitador
  - Alimentador de manejo de grano secundario
  - Predisposición para quemador dual fuel
  - Extracción manual de cenizas
  - Silos Agitador con sensor de fin de combustible
  - Silos de grano BK
  - Dispositivo de seguridad contra incendios
  - Kit de limpieza básico

**Combustible de referencia:**

Astilla (EN 14961-4), Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Virutas (EN 14961-6), Cereales, Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Cáscaras picadas (EN 14961-6)  
Madera (EN 14961-5)  
Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
18328D	BK2303 E	27	12.520,00
18332D	BK2303 E - I	27	13.060,00
18328	BK2304 E	40	12.520,00
18332	BK2304 E - I	40	13.060,00
18329	BK2306 E	58	13.960,00
18333	BK2306 E - I	58	14.500,00
18330	BK2308 E	78	15.820,00
18331	BK2310 E	104	18.580,00

ACS directa (lt/min.)	Silos standard (lt.)	Peso (kg.)	Dimensiones L x P x H (cm)
	380	631	227x98x128
10	380	651	227x98x128
	380	631	227x98x128
10	380	651	227x98x128
	380	680	227x118x128
10	380	700	227x118x128
	380	767	227x138x128
	380	815	227x170x128

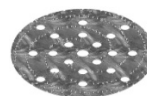
Ejecución de silos	Código	€ (neto)
DX - Derecho (estándar)	-	0,00
SX - Izquierdo (BK standard)	-	0,00
Silos posterior	no ejecutable	



Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador con ressortes L=3 mt. con panel de gestión min./ max y silos rebajado (unos 200 lt.)	SCB01	6.500,00



Disco triturador de briquetas (opcional)	Código	€
por silos de 380 lt.	DTB01	600,00



Remote Control (opcional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTB03	480,00



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	100,00



**Combustible de referencia:**

Astilla (EN 14961-4), Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Virutas (EN 14961-6), Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

Generador de calor para producción de **AGUA** caliente, multicomcombustible alimentado con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Gestión electrónica moduladora
- encendido electrónico
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Intercambiador de tubos de humos inclinado
- Intercambiador interno de ACS / Disipación
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de tornillo sin fin triple con contenedor protector y agitador
- Cajón recolector de cenizas
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Silos incorporados con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico

Código	Modelo	Poder del hogar kW	Potencia nominal kW	(€)
10312	K35 chips	34	31	9.400,00

ACS directa (lt/min.)	Silos de serie (lt.)	Peso (kg.)	Dimensiones L x P x H (cm)
10	340	410	120x82x125

Disco triturador de briquetas (opcional)	Código	€
para silos de 340 lt.	DTB02	500,00



Remote Control (opcional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTB03	480,00



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	100,00



**Combustible de referencia:**

Astilla (EN 14961-4), Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Virutas (EN 14961-6), Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Cáscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

cereales  
Generador de calor para producción de **AGUA** caliente, multicombustible alimentado con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Intercambiador de tubos de humos inclinado
- Intercambiador interno de ACS / Disipación
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de tornillo sin fin triple con contenedor protector y agitador
- Alimentador secundario para cereales
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Cajón recolector de cenizas
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Silos incorporados con sensor de fin de combustible
- Silos cereales BK
- Kit de limpieza básico

Código	Modelo	Poder del hogar kW	Potencia nominal kW	(€)
10319	BK 35 chips	34	31	11.780,00

ACS directa (lt/min.)	Silos de serie (lt.)	Peso (kg.)	Dimensiones L x P x H (cm)
10	340	445	172x89x125

Disco triturador de briquetas (opcional)	Código	€
para silos de 340 lt.	DTB02	500,00



Remote Control (opcional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTB03	480,00



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	100,00



**Combustible de referencia:**

Madera (EN 14961-5),

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

Generador de calor para producción de **AGUA** caliente, alimentado con madera y biocombustibles.

- Panel de control analógico
- Gestión controlada del aire de combustión
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Intercambiador de conductos de humos horizontal
- Intercambiador fijo para disipación de potencia res. (si es aplicable)
- Intercambiador de ACS extraíble (en modelo sanitario "I")
- Brasero de acero con parrilla
- Cajón recolector de cenizas
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Kit de limpieza básico

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
1898	K2102	23	3.600,00
1824D	K2103	27	3.900,00
1827D	K2103 - I	27	4.700,00
1824	K2104	40	3.900,00
1827	K2104 - I	40	4.700,00
1825	K2106	58	4.600,00
1828	K2106 - I	58	5.500,00
1826	K2108	78	5.150,00

ACS directa (lt/min.)	L. max troncos de madera (cm)	Peso (Kg)	Dimensiones LxPxH (cm)
	40	252	76x82x103
	43	344	86x98x118
10	43	364	86x98x118
	43	344	86x98x118
10	43	364	86x98x118
	58	390	86x118x118
10	58	410	86x118x118
	75	472	86x138x118

Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	70,00





Chimenea de leña para producción de **AGUA** caliente para calefacción y sanitarios, que puede integrarse con tecnologías solares.

- Unidad de control TC120 sinóptico de bajo consumo
- Paneles de revestimiento aislados
- Cámara de combustión sellada con 4 paredes húmedas
- Disipador de calor de potencia residual integrado
- Brasero de acero con parrilla plegable
- Intercambiador de tubos de humo
- Puerta con apertura motorizada y vasistas
- Vidrio cerámico panorámico
- Ajuste manual del aire primario
- Conexión de aire secundario postcombustión
- Kit de limpieza básico

**Combustible de referencia:**

Madera (EN 14961-5)

Modelo	Potencia nominal kW	Código	(€)
<b>SMALL</b>	15,8	18260A	<b>3.850,00</b>
<b>MEDIUM</b>	20	18260B	<b>4.850,00</b>
<b>LARGE</b>	31	18260C	<b>6.050,00</b>

LxPxH hogar (cm.)	Peso (kg)	Dimensiones L x P x H
30x55x36	180	60x73x169
50x55x36	260	75x73x169
70x55x36	340	93x73x169

Grupos de gestión hidráulica y de ACS	Código	€
Separ.hidr. - T1000 (2P1S) 40 kW	GI401	<b>1.200,00</b>
Gest. hydr.+ ACS - T2000 (1P1S)-20 kW	GS201	<b>1.120,00</b>
Separ.hidr. + ACS - T3000 (2P2S) 40 kW	GIS401	<b>1.790,00</b>



Disipación térmica de seguridad	Código	€
Válvula termostática T.A. 95°	93VAL004	<b>240,00</b>



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	gratis
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	<b>70,00</b>



Generador de calor para producción de **AGUA** caliente, multicombustible alimentado con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Panel de control de armario metálico
- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico por encendedor
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Regulación del aire de combustión primario y secundario
- Intercambiador de conductos de humos horizontal
- Disipador de potencia residual
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Extracción automática de cenizas
- Gran cenicero con ruedas
- Silos con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico

**Combustible de referencia:**

Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
10334	K2213 E	151	19.300,00
10335	K2218 E	209	23.000,00
10336	K2223 E	267	26.900,00
10337	K2230 E	348	36.350,00
10338	K2240 E	465	41.250,00
10339	K2250 E	581	49.650,00

Silos (lt.)	Peso (kg)	Dimensiones L x P x H (cm)
685	1670	302x206x185
685	1900	301x224x185
685	2140	301x244x185
685	3300	335x260x222
685	3696	335x282x222
685	4100	335x303x222

**Componentes y accesorios bajo pedido**

Filtro multiciclón a bordo con succión forzada	Aplicación	Código	€
	151 a 267 kW	FMCB230	8.250,00
	348 a 581 kW	FMCB500	13.530,00



Estructura de soporte (necesario en ausencia de puntos de fijación)	
Código	€
CSIA01	1.000,00

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 5,2 mt.	ver Sección 3	
Sinfín inclinado motorizado 3 mt.	60308T	1.500,00
Extensión del Sinfín motorizado 1 mt. (max. 3)	60308P	150,00



Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTB03	480,00





Generador de calor para producción de **AGUA** caliente, multicomcombustible alimentado con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Panel de control de armario metálico
- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico por encendedor
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Regulación del aire de combustión primario y secundario
- Intercambiador de conductos de humos horizontal
- Disipador de potencia residual
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Braseo de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Extracción automática de cenizas
- Gran cenicero con ruedas
- Limpieza neumática de tubos (compresor bajo pedido)
- Silos con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico

**Combustible de referencia:**

Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
10405	K2213 EPA	151	24.000,00
10406	K2218 EPA	209	28.150,00
10407	K2223 EPA	267	32.300,00
10408	K2230 EPA	348	43.650,00
10409	K2240 EPA	465	49.400,00
10410	K2250 EPA	581	58.550,00
10411	K2265 EPA	755	88.300,00
10412	K2280 EPA	930	97.000,00
10413	K22100 EPA	1162	106.700,00
10414	K22130 EPA	1511	129.700,00
10415	K22160 EPA	1860	144.150,00
10416	K22200 EPA	2325	159.000,00
10417	K22250 EPA	2500	171.050,00
10418	K22300 EPA	3000	205.200,00

Silos (lt.)	Peso (kg)	Dimensiones L x P x H (cm)
685	1670	302x206x185
685	1900	301x224x185
685	2140	301x244x185
685	3300	335x260x222
685	3696	335x282x222
685	4100	335x303x222
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		

Filtro multiciclón a bordo con succión forzada	Aplicación	Código	€
	151 a 267 kW	FMCB230	8.250,00
	348 a 581 kW	FMCB500	13.530,00
	755 a 1162 kW	FMCB1000	19.250,00
	1511 a 1860 kW	FMCB1600	31.130,00
	2325 a 3000 kW	FMCB2000	46.200,00



Estructura de soporte (necesario en ausencia de puntos de fijación)	
Código	€
CSIA01	1.000,00

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 5,2 mt.	ver Sección 3	
Sinfín inclinado motorizado 3 mt.	60308T	1.500,00
Extensión del Sinfín motorizado 1 mt. (max. 3)	60308P	150,00



Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTB03	480,00





Generador de calor para producción de **AGUA** caliente, multicombustible alimentado con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Panel de control de armario metálico
- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico por encendedor
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Regulación del aire de combustión primario y secundario
- Intercambiador de conductos de humos horizontal
- Disipador de potencia residual
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Braseiro de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble tornillo con tolva protectora y agitador
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Extracción automática de cenizas
- Gran cenicero con ruedas
- Silo agitador con sensor de fin de combustible
- Dispositivo de seguridad contra incendios
- Kit de limpieza básico

**Combustible de referencia:**

Astilla (EN 14961-4), Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Virutas (EN 14961-6), Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
10341	<b>K2313 E</b>	151	<b>37.550,00</b>
10342	<b>K2318 E</b>	209	<b>41.400,00</b>
10343	<b>K2323 E</b>	267	<b>45.350,00</b>
10344	<b>K2330 E</b>	348	<b>55.350,00</b>
10345	<b>K2340 E</b>	465	<b>60.450,00</b>
10346	<b>K2350 E</b>	581	<b>63.850,00</b>

Silos (lt.)	Peso (kg)	Dimensiones L x P x H (cm)
1235	1866	353x206x188
1235	2100	353x224x188
1235	2340	353x244x188
1235	3500	373x260x222
1235	3896	373x282x222
1235	4300	373x303x222



Filtro multiciclón a bordo con succión forzada	Aplicación	Código	€
	151 a 267 kW	FMCB230	<b>8.250,00</b>
	348 a 581 kW	FMCB500	<b>13.530,00</b>



Estructura de soporte (necesario en ausencia de puntos de fijación)	
Codice	€
CSIA01	<b>1.000,00</b>

Extracción y transporte (opcional)	Codice	€
Alimentatore agitatore a balestra SCB con kit min/max (max. 5 mt.)	SCB02	<b>12.000,00</b>
Prolunga di ripresa PRC con kit min/max (max. 5 mt.)	PRC02	<b>11.500,00</b>



Remote Control	Codice	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTB03	<b>480,00</b>





**Combustible de referencia:**

Astilla (EN 14961-4), Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Virutas (EN 14961-6), Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Biocombustible (después de la aplicación del quemador)

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
10420	K2313 EPA	151	43.300,00
10421	K2318 EPA	209	47.750,00
10422	K2323 EPA	267	52.250,00
10423	K2330 EPA	348	64.550,00
10424	K2340 EPA	465	70.800,00
10425	K2350 EPA	581	75.350,00
10426	K2365 EPA	755	112.150,00
10427	K2380 EPA	930	124.100,00
10428	K23100 EPA	1162	135.150,00
10429	K23130 EPA	1511	165.050,00
10430	K23160 EPA	1860	184.950,00
10431	K23200 EPA	2325	204.600,00
10432	K23250 EPA	2500	218.500,00
10433	K23300 EPA	3000	258.750,00

**Kalorina K23 EPA - GRANDES POTENCIAS**

limpieza automática total

Generador de calor para producción de **AGUA** caliente, multicomcombustible alimentado con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Panel de control de armario metálico
- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico por encendedor
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Regulación del aire de combustión primario y secundario
- Intercambiador de conductos de humos horizontal
- Disipador de potencia residual
- Gran cámara de combustión con 4 paredes húmedas
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble tornillo con tolva protectora y agitador
- Predisposición para quemador de biocombustibles
- Extracción automática de cenizas
- Gran cenicero con ruedas
- Limpieza neumática de tubos (compresor bajo pedido)
- Silo agitador con sensor de fin de combustible
- Dispositivo de seguridad contra incendios
- Kit de limpieza básico

Silos (lt.)	Peso (kg)	Dimensiones L x P x H (cm)
1235	2030	353x223x188
1235	2260	353x241x188
1235	2500	353x261x188
1235	4100	373x280x222
1235	4500	373x302x222
1235	4900	373x323x222
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		
según especificación del proyecto		

**Componentes y accesorios bajo pedido**

Filtro multiciclón a bordo con succión forzada	Aplicación	Código	€
	151 a 267 kW	FMCB230	8.250,00
	348 a 581 kW	FMCB500	13.530,00
	755 a 1162 kW	FMCB1000	19.250,00
	1511 a 1860 kW	FMCB1600	31.130,00
	2325 a 3000 kW	FMCB2000	46.200,00



Estructura de soporte (necesario en ausencia de puntos de fijación)	
Código	€
CSIA01	1.000,00

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentatore agitatore a balestra SCB con kit min/max (max. 5 mt.)	SCB02	12.000,00
Prolunga di ripresa PRC con kit min/max (max. 5 mt.)	PRC02	11.500,00



Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTBO3	480,00





Electroventilador

Generador de calor para la producción de **AIRE** caliente, multicomcombustible con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Gestión electrónica moduladora
- encendido electrónico
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Ventilador eléctrico centrífugo
- Intercambiador de conductos de humos horizontal con turbuladores
- Gran cámara de combustión con 4 paredes sopladas.
- Braseo de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Extracción de cenizas manual o automática mecánica (versión EPA)
- Gran cenicero con ruedas (versión EPA)
- Limpieza neumática manual o automática de haces de tubos (versión EPA)
- Compresor de aire para sistema de limpieza neumático EPA (bajo pedido)
- Difusor de aire (a elección)
- Silos con tapa y sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico

**Combustible de referencia:**

Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
--------	--------	---------------------	-----

**K24 E (limpieza manual)**

10101D	K2403 E	29	<b>7.750,00</b>
10101	K2404 E	46	<b>7.750,00</b>
10102	K2406 E	69	<b>9.000,00</b>
10103	K2408 E	93	<b>10.750,00</b>

**K24 EPA (limpieza automática)**

10440	K2403 EPA	29	<b>11.850,00</b>
10441	K2404 EPA	46	<b>11.850,00</b>
10442	K2406 EPA	69	<b>13.150,00</b>
10443	K2408 EPA	93	<b>15.550,00</b>

Aliment. Eléctrica	Flujo al difusor mc/h <sup>(1)</sup>	Silos (lt.)	Peso (kg)	Dimensiones LxPxH (cm)
--------------------	--------------------------------------	-------------	-----------	------------------------

monof.	3360	190	457	147x135x181
monof.	3360	190	457	147x135x181
monof.	4550	190	513	147x161x193
trifásico	4970	190	629	147x181x193

monof.	3360	190	520	161x141x181
monof.	3360	190	520	161x141x181
monof.	4550	190	600	161x161x193
trifásico	4970	190	715	161x181x193

Ejecución de silos	Código	€ (neto)
DX - Derecho (estándar)	VSDX	<b>0,00</b>
SX - Izquierdo	VSSX	<b>150,00</b>
PX - Posterior	<b>no ejecutable</b>	



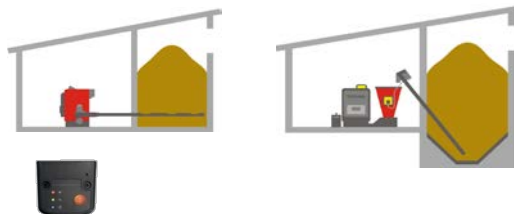
Difusor de aire (a elección)	Código	€ (neto)
Boquilla ajustable (estándar)	BOC01	-
Conexión bridada (bajo pedido)	RAF01	-



Silos - 685 lt. (opcional)	Código	€
Silmax 800 (por diferencia)	1005	<b>720,00</b>
Silmax 800 (repuesto)	60SI800	<b>990,00</b>



Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 2,6 mt.	10357	<b>2.800,00</b>
Sinfín inclinado motorizado 3 mt.	60308M	<b>1.500,00</b>
Extensión del Sinfín motorizado 1 mt. (m)	60308P	<b>150,00</b>



Remote Control (optional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTB03	<b>480,00</b>



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	<b>gratis</b>
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	<b>100,00</b>

(1) Los datos de caudal se refieren a las condiciones del aire con T = 20 ° C, densidad = 1,205 kg / m3. Por lo tanto, pueden diferir según las condiciones de funcionamiento. Para ejecuciones personalizadas, póngase en contacto con la empresa Tatano.



Generador de calor para la producción de **AIRE** caliente, multicomcombustible con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Panel de control de armario metálico
- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico por encendedor
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Regulación del aire de combustión primario y secundario
- Intercambiador de conductos de humos horizontal
- Gran cámara de combustión con 4 paredes sopladas.
- Braseo de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Extracción automática de cenizas
- Gran cenicero con ruedas
- Sil Max estándar de 685 lt. con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico

**Combustible de referencia:**

Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Cáscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
10314	K2413 E	151	<b>23.950,00</b>
10347	K2418 E	209	<b>28.900,00</b>
10348	K2423 E	267	<b>33.850,00</b>
10349	K2430 E	348	<b>46.150,00</b>
10350	K2440 E	465	<b>52.500,00</b>
10351	K2450 E	581	<b>63.500,00</b>

**Componentes y accesorios bajo pedido**



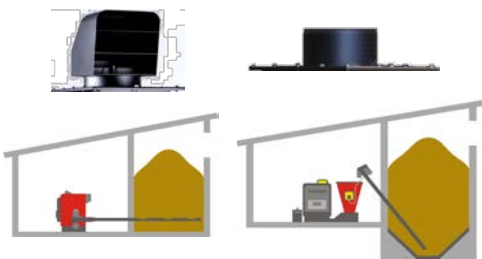
**Filtro multiciclón a bordo con succión forzada**

Aplicación	Código	€
151 a 267 kW	FMCB230	<b>8.250,00</b>
348 a 581 kW	FMCB500	<b>13.530,00</b>
Estructura de soporte (necesario en ausencia de puntos de fijación)	CSIA01	<b>1.000,00</b>



**Electroventilador centrífugo**

Aplicación	Flujo ventilat. mc/h <sup>(1)</sup>	Flujo al difusor mc/h <sup>(1)</sup>	Código	€
151 kW	12000	8400	60VC1301	<b>1.900,00</b>
209 kW	14300	10000	60VC1801	<b>1.900,00</b>
267 kW	16900	11800	60VC2301	<b>2.120,00</b>
348 kW	20000	14000	60VC3001	<b>4.320,00</b>
465 kW	22500	15750	60VC4001	<b>4.520,00</b>
581 kW	25000	17500	60VC5001	<b>4.600,00</b>
>	según especificación del proyecto			



Difusor de aire	Código	€ (neto)
Bojilla ajustable	BOC01	<b>bajo pedido</b>
Conexión bridada	RAF01	<b>bajo pedido</b>

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 5,2 mt.	ver Sec. 3	
Sinfín inclinado motorizado 3 mt.	60308T	<b>1.500,00</b>
Extensión del Sinfín motorizado 1 mt. (max. 3)	60308P	<b>150,00</b>

Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTBO3	<b>480,00</b>

(1) Los datos de caudal se refieren a las condiciones del aire con T = 20 ° C, densidad = 1,205 kg / m3. Por lo tanto, pueden diferir según las condiciones de funcionamiento personalizadas. Póngase en contacto con la empresa Tatano



Generador de calor para la producción de **AIRE** caliente, multicomcombustible con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Panel de control de armario metálico
- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico por encendedor
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Regulación del aire de combustión primario y secundario
- Intercambiador de conductos de humos horizontal
- Gran cámara de combustión con 4 paredes sopladas.
- Braseo de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Extracción automática de cenizas
- Gran cenicero con ruedas
- Limpieza neumática de haces de tubos (compresor bajo pedido)
- Sil Max estándar de 685 lt. con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico

**Combustible de referencia:**

Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Cáscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Modelo	Potencia nominal - kW	Código	€
K2413 EPA	151	10445	<b>25.800,00</b>
K2418 EPA	209	10446	<b>30.635,00</b>
K2423 EPA	267	10447	<b>35.420,00</b>
K2430 EPA	348	10448	<b>49.160,00</b>
K2440 EPA	465	10449	<b>54.630,00</b>
K2450 EPA	581	10450	<b>65.200,00</b>

Modelo	Potencia nominal - kW	Código	€
K2465 EPA	755	10451	<b>99.370,00</b>
K2480 EPA	930	10452	<b>109.340,00</b>
K24100 EPA	1162	10453	<b>119.754,00</b>
K24130 EPA	1511	10454	<b>145.560,00</b>
K24160 EPA	1860	10455	<b>161.340,00</b>
K24200 EPA	2325	10456	<b>177.850,00</b>

**Componentes y accesorios bajo pedido**



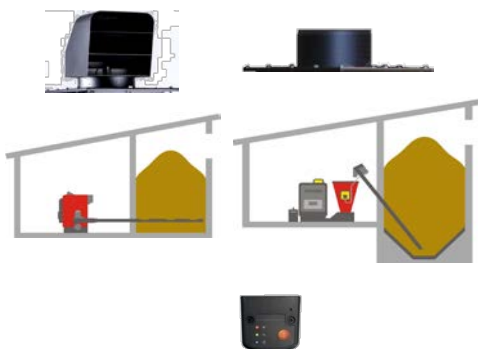
**Filtro multiciclón a bordo con succión forzada**

Aplicación	Código	€
151 a 267 kW	FMCB230	<b>8.250,00</b>
348 a 581 kW	FMCB500	<b>13.530,00</b>
755 a 1162 kW	FMCB1000	<b>19.250,00</b>
1511 a 1860 kW	FMCB1600	<b>31.130,00</b>
2325 a 3000 kW	FMCB2000	<b>46.200,00</b>
Estructura de soporte (necesario en ausencia de puntos de fijación)	CSIA01	<b>1.000,00</b>



**Electroventilador centrífugo**

Aplicación	Flujo ventilat. mc/h <sup>(1)</sup>	Flujo al difusor mc/h <sup>(1)</sup>	Código	€
151 kW	12000	8400	60VC1301	<b>1.900,00</b>
209 kW	14300	10000	60VC1801	<b>1.900,00</b>
267 kW	16900	11800	60VC2301	<b>2.120,00</b>
348 kW	20000	14000	60VC3001	<b>4.320,00</b>
465 kW	22500	15750	60VC4001	<b>4.520,00</b>
581 kW	25000	17500	60VC5001	<b>4.600,00</b>
oltre	según especificación del proyecto			



Difusor de aire	Código	€ (netto)
Bojilla orientable	BOC01	<b>a richiesta</b>
Conexión bridada	RAF01	<b>a richiesta</b>

Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador articulado L.max 5,2 mt.	ver Sec. 3	
Sinfín inclinado motorizado 3 mt.	60308T	<b>1.500,00</b>
Extensión del Sinfín motorizado 1 mt. (max. 3)	60308P	<b>150,00</b>

Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTBO3	<b>480,00</b>

(1) Los datos de caudal se refieren a las condiciones del aire con T = 20 ° C, densidad = 1,205 kg / m3. Por lo tanto, pueden diferir según las condiciones de funcionamiento personalizadas. Póngase en contacto con la empresa Tatano.





Elettroventilatore

- Generador de calor para la producción de **AIRE** caliente, multicomcombustible con biomasa procedente de fuentes renovables.
- Gestión electrónica moduladora
  - Encendido electrónico
  - Microswitch para puerta abierta
  - Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
  - Ventilador eléctrico centrífugo
  - Intercambiador de conductos de humos horizontal con turbuladores
  - Gran cámara de combustión con 4 paredes sopladas.
  - Braseo de acero y elementos de hierro fundido.
  - Alimentador de triple sinfín con tolva protectora
  - Extracción de cenizas manual o automática mecánica (versión **EPA**)
  - Gran cenicero con ruedas (versión **EPA**)
  - Limpieza neumática manual o automática de haces de tubos (versión **EPA**)
  - Compresor de aire para sistema de limpieza neumático EPA (bajo pedido)
  - Difusor de aire (a elección)
  - Silos agitadores con sensor de fin de combustible
  - Kit de limpieza básico

**Combustible de referencia:**

Astilla (EN 14961-4), Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Virutas (EN 14961-6), Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Cáscaras picadas (EN 14961-7)

Madera (EN 14961-5)

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)	Aliment. Eléctrica	Flujo al difusor mc/h <sup>(1)</sup>	Silos (lt.)	Peso (kg)	Dimensiones LxPxH (cm)
--------	--------	---------------------	-----	--------------------	--------------------------------------	-------------	-----------	------------------------

**K25 E (limpieza manual)**

10104D	<b>K2503 E</b>	29	<b>11.300,00</b>	monof.	3360	380	606	185x135x181
10104	<b>K2504 E</b>	46	<b>11.300,00</b>	monof.	3360	380	606	185x135x181
10105	<b>K2506 E</b>	69	<b>12.440,00</b>	monof.	4550	380	670	185x161x193
10106	<b>K2508 E</b>	93	<b>14.960,00</b>	trifásico	4970	380	786	185x181x193

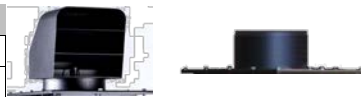
**K25 EPA (limpieza neumática)**

10460	<b>K2503 EPA</b>	29	<b>14.900,00</b>	monof.	3360	380	631	200x135x181
10461	<b>K2504 EPA</b>	46	<b>14.900,00</b>	monof.	3360	380	631	200x135x181
10462	<b>K2506 EPA</b>	69	<b>16.000,00</b>	monof.	4550	380	695	200x161x193
10463	<b>K2508 EPA</b>	93	<b>19.160,00</b>	trifásico	4970	380	808	200x181x193

Ejecución de silos	Código	€ (neto)
DX - Derecho (estándar)	VSDX	<b>0,00</b>
SX - Izquierdo	VSSX	<b>150,00</b>
PX - Posterior	<b>non eseguibile</b>	



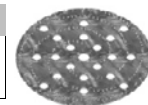
Difusor de aire (a elección)	Código	€ (neto)
Boquilla ajustable (estándar)	BOC01	-
Conexión bridada (bajo pedido)	RAF01	-



Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador con ressortes L=3 mt. con panel de gestión min./ max y silos rebajado (unos 200 lt.)	SCB01	<b>6.500,00</b>



Disco triturador de briquetas (opcional)	Código	€
por silos de 380 lt.	DTB01	<b>600,00</b>



Remote Control (optional)	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTB03	<b>480,00</b>
GSM	KTB01	<b>480,00</b>



Embalaje (plataforma de madera, atado y protegido con film estirable)	Código	€ (neto)
Estándar (para envíos, por Tatano, planeados y acordados)	-	<b>gratis</b>
Caja de madera (Obligatorio para envíos por transportista)	IMBG	<b>100,00</b>

(1) Los datos de caudal se refieren a las condiciones del aire con T = 20 ° C, densidad = 1,205 kg / m3. Por lo tanto, pueden diferir según las condiciones de funcionamiento. Para ejecuciones personalizadas, póngase en contacto con la empresa Tatano.



Generador de calor para la producción de **AIRE** caliente, multicombustible con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Panel de control de armario metálico
- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico por secador de pelo
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Regulación del aire de combustión primario y secundario
- Intercambiador de conductos de humos horizontal
- Gran cámara de combustión con 4 paredes sopladas.
- Braseiro de acero y elementos de hierro fundido.
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Extracción automática de cenizas
- Gran cenicero con ruedas
- Silos agitadores con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico

**Combustible de referencia:**

Astilla (EN 14961-4), Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Virutas (EN 14961-6), Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Cáscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Código	Modelo	Potencia nominal - kW	€
10316	K2513 E	151	<b>38.650,00</b>
10352	K2518 E	209	<b>43.100,00</b>
10353	K2523 E	267	<b>47.200,00</b>
10354	K2530 E	348	<b>56.500,00</b>
10355	K2540 E	465	<b>63.300,00</b>
10356	K2550 E	581	<b>66.500,00</b>

**Componentes y accesorios bajo pedido**



**Filtro multiciclón a bordo con succión forzada**

Aplicación	Código	€
151 a 267 kW	FMCB230	<b>8.250,00</b>
348 a 581 kW	FMCB500	<b>13.530,00</b>
Estructura de soporte (necesario en ausencia de puntos de fijación)	CSIA01	<b>1.000,00</b>



**Electroventilador centrífugo**

Aplicación	Flujo ventilat. mc/h <sup>(1)</sup>	Flujo al difusor mc/h <sup>(1)</sup>	Código	€
151 kW	12000	8400	60VC1301	<b>1.900,00</b>
209 kW	14300	10000	60VC1801	<b>1.900,00</b>
267 kW	16900	11800	60VC2301	<b>2.120,00</b>
348 kW	20000	14000	60VC3001	<b>4.320,00</b>
465 kW	22500	15750	60VC4001	<b>4.520,00</b>
581 kW	25000	17500	60VC5001	<b>4.600,00</b>
oltre	según especificación del proyecto			



Difusor de	Código	€ (neto)
Bojilla ajustable	BOC01	<b>bajo pedido</b>
Conexión bridada	RAF01	<b>bajo pedido</b>



Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador con ressortes	SCB02	<b>12.000,00</b>
SCB con kit min/max (max. 5 mt.)		
Extensión PRC con kit min/max (max. 5 mt.)	PRC02	<b>11.500,00</b>

Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTB03	<b>480,00</b>

(1) Los datos de caudal se refieren a las condiciones del aire con T = 20 ° C, densidad = 1,205 kg / m3. Por lo tanto, pueden diferir según las condiciones de funcionamiento. Para ejecuciones personalizadas, póngase en contacto con la empresa Tatano.



**Combustible de referencia:**

Astilla (EN 14961-4), Pellet de madera (EN 14961-2)

**Combustibles compatibles:**

Virutas (EN 14961-6), Orujo de aceituna, huesos de aceitunas, Càscaras picadas (EN 14961-6)

Madera (EN 14961-5)

Generador de calor para la producción de **AIRE** caliente, multicombustible con biomasa procedente de fuentes renovables.

- Panel de control de armario metálico
- Gestión electrónica moduladora
- Encendido electrónico por encendedor
- Microswitch para puerta abierta
- Predisposición para módulo de control remoto / asistencia remota WiFi
- Regulación del aire de combustión primario y secundario
- Intercambiador de conductos de humos horizontal
- Gran cámara de combustión con 4 paredes sopladas.
- Brasero de acero y elementos de hierro fundido
- Alimentador de doble sinfín con tolva protectora
- Extracción automática de cenizas
- Gran cenicero con ruedas
- Limpieza neumática de haces de tubos (compresor bajo pedido)
- Silos agitadores con sensor de fin de combustible
- Kit de limpieza básico

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
10465	K2513 EPA	151	<b>43.650,00</b>
10466	K2518 EPA	209	<b>48.635,00</b>
10467	K2523 EPA	267	<b>53.220,00</b>
10468	K2530 EPA	348	<b>64.500,00</b>
10469	K2540 EPA	465	<b>72.330,00</b>
10470	K2550 EPA	581	<b>76.500,00</b>

Código	Modelo	Potencia nominal kW	(€)
10471	K2565 EPA	755	<b>116.270,00</b>
10472	K2580 EPA	930	<b>128.540,00</b>
10473	K25100 EPA	1162	<b>141.154,00</b>
10474	K25130 EPA	1511	<b>170.960,00</b>
10475	K25160 EPA	1860	<b>189.540,00</b>
10476	K25200 EPA	2325	<b>209.250,00</b>

**Componentes y accesorios bajo pedido**



**Filtro multiciclón a bordo con succión forzada**

Aplicación	Código	€
151 a 267 kW	FMCB230	<b>8.250,00</b>
348 a 581 kW	FMCB500	<b>13.530,00</b>
755 a 1162 kW	FMCB1000	<b>19.250,00</b>
1511 a 1860 kW	FMCB1600	<b>31.130,00</b>
2325 a 3000 kW	FMCB2000	<b>46.200,00</b>
Estructura de soporte (necesario en ausencia de puntos de fijación)	CSIA01	<b>1.000,00</b>

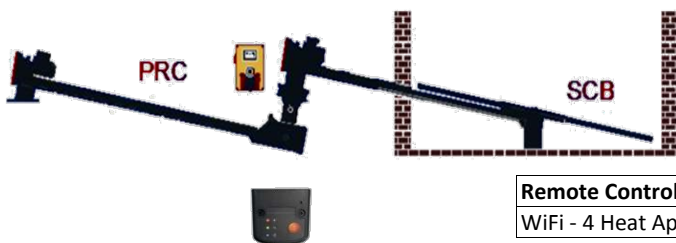


**Electroventilador centrífugo**

Aplicación	Flujo ventilat. mc/h <sup>(1)</sup>	Flujo al difusor mc/h <sup>(1)</sup>	Código	€
151 kW	12000	8400	60VC1301	<b>1.900,00</b>
209 kW	14300	10000	60VC1801	<b>1.900,00</b>
267 kW	16900	11800	60VC2301	<b>2.120,00</b>
348 kW	20000	14000	60VC3001	<b>4.320,00</b>
465 kW	22500	15750	60VC4001	<b>4.520,00</b>
581 kW	25000	17500	60VC5001	<b>4.600,00</b>
oltre	según especificación del proyecto			



Difusor de aire	Código	€ (netto)
Bojilla ajustable	BOC01	<b>bajo pedido</b>
Conexión bridada	RAF01	<b>bajo pedido</b>



Extracción y transporte (opcional)	Código	€
Alimentador con ressortes SCB con kit min/max (max. 5 mt.)	SCB02	<b>12.000,00</b>
Extensión PRC con kit min/max (max. 5 mt.)	PRC02	<b>11.500,00</b>

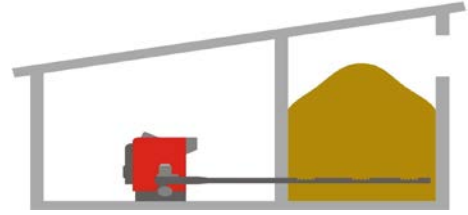
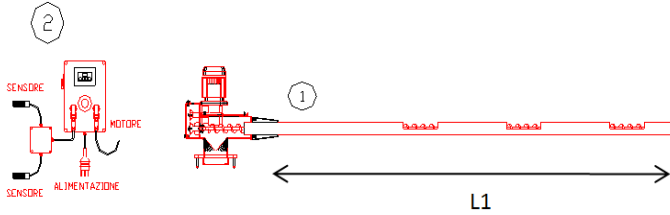
Remote Control	Código	€
WiFi - 4 Heat App Control (recomendado)	KTBO3	<b>480,00</b>

(1) Los datos de caudal se refieren a las condiciones del aire con T = 20 ° C, densidad = 1,205 kg/m3. Por lo tanto, pueden diferir según las condiciones de funcionamiento ejecuciones personalizadas, póngase en contacto con la empresa Tatano.

**ALIMENTACIÓN ARTICULADA AJUSTABLE 180 ° para las series K20 - K22 - K24**

Sistema de transporte en acero al carbono pintado especialmente indicado para el traslado y dosificación de pellets o otras biomásas compatibles para granulometría, procedentes de unos silos de almacenamiento en suelo y dirigidos a la caldera.

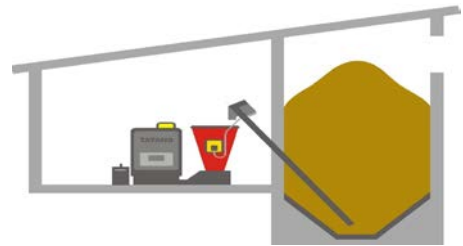
El alimentador articulado básico está compuesto por: grupo motorreductor, tubo transportador con una o más salidas de captación (longitud útil de aspiración de 2 a 4 metros), tornillo de transporte, válvula de seguridad contra incendios, gestión automática desde la central (para calderas hasta 104 kW), kit min / max de gestión automática trifásica (para calderas superiores a 104 kW).



Código	Descripción
10357	Alimentador articulado monofásico
10358	Alimentador articulado trifásico
10359	Alimentador articulado trifásico
10360	Alimentador articulado trifásico
10361	Alimentador articulado trifásico

Ref.	Aplicación	L1 max (mt)	(€)
(1)	23 kW a 104 kW	2,6	<b>2.800,00</b>
(1) (2)	151 kW a 267 kW	5	<b>3.780,00</b>
(1) (2)	348 kW a 581 kW	5	<b>5.220,00</b>
(1) (2)	755 kW a 1162 kW	5	<b>7.800,00</b>
(1) (2)	≥ 1511 kW	5	<b>9.800,00</b>

**SINFÍN MOTORIZADO CON SISTEMA DE CARGA MANUAL O AUTOMÁTICO (para las series K20 - K22 - K24)**



Código	Descripción	(€)
60308/M	Sinfín motorizado para carga manual de silo t / h 7-45 ° - 3 mt.- 2 Cv monof.	<b>1.500,00</b>
60308T	Sinfín motorizado para carga manual de silo t / h 7-45 ° - 3 mt.- 2 Cv trifásico	<b>1.500,00</b>
60308/P	Extensión sinfin motorizado (L. max mt. 3,00)	€ mt. <b>150,00</b>
60309/M	kit automático de gestión mín. / máx. con centralita y sensores capacitivos (monofásico)	<b>1.415,00</b>
60309/T	kit automático de gestión mín. / máx. con centralita y sensores capacitivos (trifásico)	<b>1.650,00</b>

IMBG



**Embalaje en caja (obligatorio para envíos por transportista)**

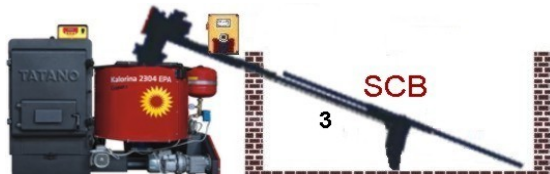
neto 70,00

**ALIMENTADOR CON RESSORTES SCB01 / SCB02 (para las series K23 - K25)**

Sistema de transporte en acero al carbono pintado especialmente indicado para el trasvase y dosificación de astillas de madera o otra biomasa compatible para granulometría, procedente de un almacenamiento de silos en el suelo y dirigido a la caldera a través de los silos, hasta el tornillo dosificador .

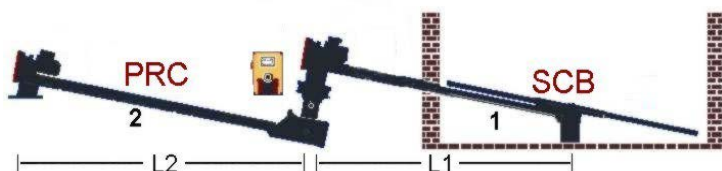
El alimentador básico está compuesto por: grupo motorreductor, canal sinfín, disco agitador con muelles de acero (diámetro variable de 2-4 metros), válvula de seguridad contra incendios, kit de gestión automática min / max.

El dispositivo es adecuado para: ASTILLAS DE MADERA, según EN 14961-4 con W inferior al 30%.



**Configuración para K23-K25 ≤ 104 kW**

Transporte de silos de perfil bajo con alimentador de resortes SCB.



**Configuración para K23-K25 > 104 kW**

Transporte directo a la unidad térmica con alimentador de resortes SCB y recuperación PRC (si es necesario)

**COMPONENTES BÁSICOS**

Código	Descripción
SCB01	Alimentador de resortes de gestión automática monofásico
SCB02	Alimentador de resortes de gestión automática trifásico

Ref.	Aplicación	L1 max (mt)	(€)
3	≤ 104 kW	3	<b>6.500,00</b>
1	> 104 kW	5	<b>12.000,00</b>

**COMPONENTES ADICIONALES PARA DISTANCIAS SUPERIORES A "L1"**

Código	Descripción
PRC01	Extensión de gestión automática monofásico
PRC02	Extensión de gestión automática trifásico

Ref.	Aplicación	L2 max (mt)	(€)
2	≤ 104 kW	3	<b>6.000,00</b>
2	> 104 kW	5	<b>11.000,00</b>

**N.B.** :diferentes posibilidades de configuración. Se recomienda contactar con la oficina técnica de Tatano

**L1** = longitud del sinfín de resortes

**L2**= longitud singin de extension

IMBG



**Embalaje en caja (obligatorio para envíos por transportista)**

neto

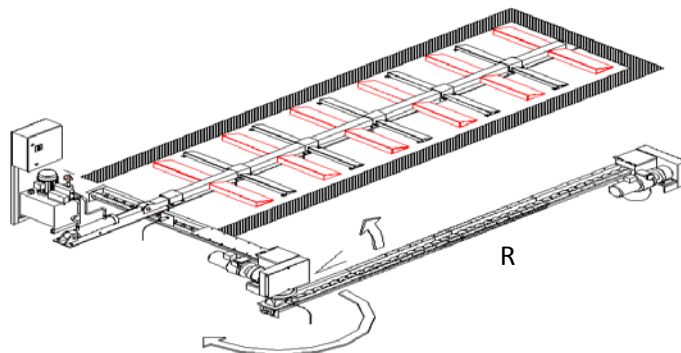
70,00

**ALIMENTACIÓN ARTICULADA AJUSTABLE 180 ° para las series K20 - K22 - K24**

El sistema permite el posicionamiento de las líneas de rastrillo en un compartimiento existente o a preparar bajo demanda. Se pueden acumular más líneas de rastrillo hasta que se alcance el volumen de almacenamiento deseado. Las longitudes estándar propuestas se configuran en soluciones de 6/9/12 metros. El sistema se caracteriza por:

- Perfiles metálicos de sección triangular movidos por un sistema adecuado formado por una unidad de control y pistones hidráulicos.
- Guías de acero fijadas en el suelo de la habitación para ser realizadas en obra en hormigón, que permiten el movimiento del combustible.
- Unidad de control completa con todos los dispositivos de control y señalización.

**N.B .: Los precios indicados a continuación no incluyen el tornillo de retorno (R) a cuantificar en las especificaciones del proyecto.**



Código	Descripción		(€)
STR601	Sistemas de rastrillos móviles	mt. 6	16.000,00
STR901	Sistemas de rastrillos móviles	mt. 9	20.000,00
STR1201	Sistemas de rastrillos móviles	mt. 12	24.000,00

**SISTEMA STOKERS (para calderas de potencia > 104 kW)**

Contenedor de almacenamiento de combustible con sistema de movimiento con rastrillos móviles completo con sistema de presecado adecuado para grandes centrales eléctricas.

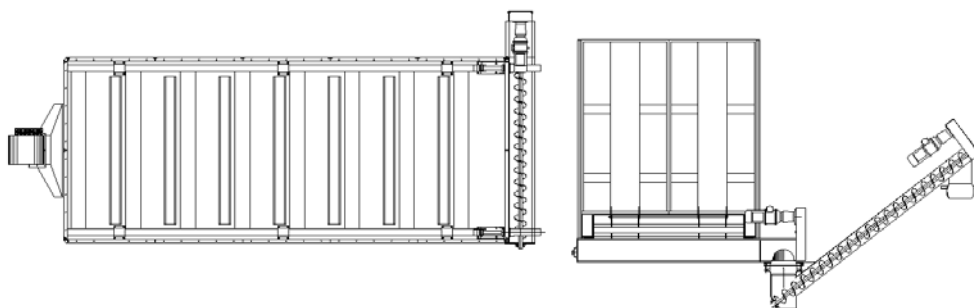
**Estructura:** autoportante, en acero, con paredes paneladas modulares y superficie plana sobre la que se desplaza el sistema de rastrillos mediante pistón hidráulico.

**Cubierta:** lámina impermeable montada sobre una estructura inclinada, que se puede enrollar para abrir / cerrar el contenedor.

**Llenado:** desde arriba utilizando medios adecuados (pala mecánica, carretilla elevadora, etc.)

**Sistema de presecado:** el contenedor está diseñado para montar un ventilador eléctrico \* que permite el presecado del combustible dentro del depósito de almacenamiento. Durante la fase de presecado, el combustible apilado es golpeado de abajo hacia arriba por un flujo de aire. El sistema permite la recuperación de calor de humos calientes o la simple extracción de aire del ambiente. En este caso, el ventilador se configurará de acuerdo con las especificaciones del proyecto / cliente.





\* el ventilador eléctrico se dimensiona de vez en cuando según las especificaciones del proyecto



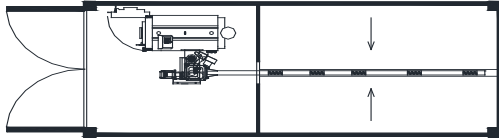
Solución apta para toda biomasa sólida con un grado de humedad superior al 35%

Código	Modelo		(€)
STK6000	S1	mt. 6	68.000,00
STK9000	S2	mt. 9	88.000,00
STK12000	S3	mt. 12	108.000,00

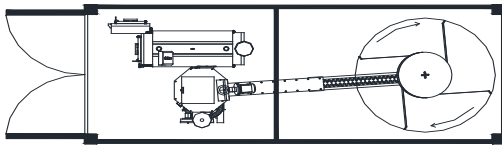


Descripción	Código	(€)
Kit sistema de transporte y carga neumático y automático completo con: elemento de aspiración, prefiltro ciclónico, unidad de aspiración central, unidad de gestión, dosificador, tubería (máx. 20 mt.) Y accesorios de conexión. <b>(SIN SILOS)</b>	30309A	<b>3.500,00</b>
 Kit de sistema de carga y transporte neumático y automático completo con: elemento de succión, prefiltro ciclónico, succión central, unidad de control, dispensador, tubería (máx. 20 mt.), accesorios de conexión; <b>Silos de 1 m3 (~ 600 kg. Pellets) en acero galvanizado</b>	10309B	<b>4.400,00</b>
 Elevación H300 silos 1 mc. (h=300 mm. / ±150 kg)	10309BE	<b>320,00</b>
 Kit de sistema de carga y transporte neumático y automático completo con: elemento de succión, prefiltro ciclónico, succión central, unidad de control, dispensador, tubería (máx. 20 mt.), accesorios de conexión; <b>Silos de 2,5 mc. - (~ 1.500 kg. Pellets) en acero galvanizado con tapa</b>	10309C	<b>7.900,00</b>
 Kit de sistema de carga y transporte neumático y automático completo con: elemento de succión, prefiltro ciclónico, succión central, unidad de control, dispensador, tubería, accesorios de conexión; <b>Depósito de pellet subterráneo vertical</b> en chapa de acero con revestimiento de fibra de vidrio completo con acceso ajustable y pozo de carga (entrada media 3,5 T), escalera interna, sonda de aspiración, tuberías y conexiones internas de transporte de pellet	2 mc.	<b>9.500,00</b>
	4 mc.	<b>11.300,00</b>
	6 mc.	<b>13.100,00</b>
	8 mc.	<b>14.000,00</b>
	10 mc.	<b>14.800,00</b>

AR



Ejemplo con extracción directa de tornillos  
(pellet, hueso de aceituna, càscaras picadas ....)



Ejemplo con extracción de tornillo y agitador de ressortes  
(astilla, residuos de podas, pellet, hueso de aceituna .....)

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Estructura contenedorizada con compartimento de almacenamiento de biomasa y sala de calderas que incluye el montaje interno, revestimiento de paredes y techos, sistema de iluminación, tomas de servicio y fuerza motriz. Fabricado con láminas tubulares y perfiladas de medidas y espesores adecuados al uso previsto; base con piso revestido con chapa de cuadros antideslizante; techo con cubierta de chapa prearcada para facilitar el paso del agua de lluvia; Paredes con paneles autoportantes, trampilla para inspección de combustible, puerta de acceso a la sala de calderas con dos puertas con barra antipánico, puerta de servicio (si es necesario), rejillas de ventilación.

Tratamiento superficial con soluciones anticorrosivas y pintura de acabado RAL bajo pedido.

Apto para sala de calderas	kW	da 22 a 115	da 151 a 209	da 267 a 348
Longitud del contenedor	mm	6000	7555	2x6000
Ancho del contenedor	mm	2435	2435	2435
Altura del container	mm	2591	2850	2850
Área útil de la sala de calderas	m <sup>2</sup>	variable	variable	variable
Área útil del compartimiento de combustible	mc	10 - 12	10 - 15	20 - 27
Toma de fuerza impulsora	V	230	400	400
Correderas adecuadas del compartimiento de combustible		SI	SI	SI
Iluminación, enchufes de servicio, botón de emergencia externo con interruptor		SI	SI	SI
Montaje interior (toboganes, paredes)		SI	SI	SI
Accesorios STORZ con tapete protector (si incluido)		SI	SI	SI
Trampillas de inspección en la sala de calderas, compartimiento de combustible.		SI	SI	SI
Rejillas de ventilación		SI	SI	SI
Puerta de dos hojas con tirador antipánico		SI	SI	SI
Pavimentación en lámina de almendra 3+2		SI	SI	SI
Pared interna extraíble		SI	SI	SI
Tratamiento de la superficie con cartilla + pintura en color RAL bajo pedido		SI	SI	SI

<b>Ejecución según normativa vigente en chapas perfiladas</b>	Código	BCA600001	BCA755501	BCA1200001
	€	<b>17.400,00</b>	<b>20.750,00</b>	<b>30.400,00</b>
<b>Ejecución según normativa vigente en chapas perfiladas y paneles ignífugos REI 120</b>	Código	BCR600001	BCR755501	BCR1200001
	€	<b>34.800,00</b>	<b>41.500,00</b>	<b>60.800,00</b>

**COMPONENTES ADICIONALES (no incluidos en el Biocontenedor)**

Sistema de extracción de humos con ventilador eléctrico, regulación electrónica, elementos de chimenea de doble pared (h = 6 mt.)	Código	KAFB0410	neto	KAFB3050
	€	<b>3.800,00</b>	<b>4.000,00</b>	<b>5.800,00</b>
Caldera Kalorina	según modelo elegido			
Sistema de extracción por tornillo o ballesta	Ver páginas: sistemas de extracción y carga			
Electricidad, fontanería y componentes varios (caldera, circulador, válvulas, colectores, etc ...) dentro de la sala de calderas	a cuantificar según el proyecto			

Las ejecuciones personalizadas se llevan a cabo a pedido (después del análisis de viabilidad).

Los datos descritos anteriormente son indicativos y pueden cambiar durante la fase de diseño.



N



**PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Estructura autoportante, en chapa ondulada, revestida con paneles de resistencia al fuego Clase 0, aislada térmica y acústicamente.  
 Suelo revestido con chapa cuadriculada de aluminio de 3 + 1 mm de espesor  
 Cuatro aberturas al exterior, una de ellas con visor, para facilitar las operaciones de carga de combustible, mantenimiento ordinario y extraordinario.  
 Ranuras en las paredes y el piso para cambios de aire (según lo dicta la norma actual)  
 Silos de combustible integrados, fácilmente combinables con los distintos sistemas de carga (sinfines motorizados, sistemas neumáticos) para una mayor autonomía. Toda la estructura se somete a un tratamiento de limpieza con disolventes para eliminar restos de aceite, suciedad y soldadura, seguido de un recubrimiento en polvo con un sistema electrostático.

**COMPONENTES Y ACCESORIOS INCLUIDOS**

- Estructura contenedor autoportante
- Generador de calor serie K22 E o K24 E con silos de biomasa contiguos
- Sistema de regulación y control, electrónico con señalización del estado operativo y alarmas
- Dispositivos de seguridad completos con todos los dispositivos de control y seguridad compatibles con ISPEL
- Control remoto a través del módulo WiFi (es posible configurar y gestionar la caldera de forma remota)
- Kit de humos mt. 3 aislado en acero inoxidable
- Extractor de humos con regulación y control de la depresión en la cámara de combustión
- Herrajes y conexiones (plug and play) para la conexión al sistema.
- Caja externa con toma de fuerza y pulsador seta para parada de emergencia
- Panel de control con interruptor magnetotérmico diferencial, toma de servicio, interruptor, iluminación interna
- Preparación interna del Mini Contenedor

MINI CONTENEDOR - PELLETT (madera, pellet de madera, hueso de aceituna, cáscaras picadas.....)									
Fluido portador	Agua	Aire	Agua	Aire	Agua	Aire	Agua	Aire	Agua
									93 kW
Código	MCP27I	MCP27A	MCP40I	MCP46A	MCP58I	MCP69A	MCP78I	MCP93A	MCP104I
€	4.000,00	4.000,00	17.550,00	16.520,00	18.300,00	17.620,00	19.350,00	neto	21.584,00

MINI CONTENEDOR - ASTILLA (madera, astilla, serrin, virutas, pellet de madera, hueso de aceituna, cáscaras picadas.....)									
Fluido portador	Agua	Aire	Agua	Aire	Agua	Aire	Agua	Aire	Agua
	Potencia	27 kW	27 kW	40 kW	46 kW	58 kW	69 kW	78 kW	93 kW
Código	MCC27I	MCC27A	MCC40I	MCC46A	MCC58I	MCC69A	MCC78A	MCC93A	MCC104I
€	23.104,00	22.984,00	23.104,00	22.984,00	24.484,00	24.124,00	26.344,00	26.644,00	29.104,00

### MULTICICLÓN

Estructura autoportante en chapa de acero pintado de espesor adecuado y dimensionado convenientemente. Consta de un cierto número de ciclones de captación colocados verticalmente, según las más variadas soluciones técnicas y constructivas. Completo con caja colectora inspeccionable para limpieza periódica, electroaspirador apto para altas temperaturas y cuadro eléctrico con inversor para la gestión del caudal.

El sistema aprovecha la tecnología de eliminación en seco para la separación centrífuga de polvos de gran tamaño; Actúa sobre el flujo de humo procedente del generador de calor con  **tiro forzado y controlado**.

Bajo pedido, es posible recuperar el calor de los humos calientes transportándolos a los ventiladores de aire de combustión del generador, mejorando aún más la eficiencia de la caldera.

**Eficiencia de abatimiento:** 80% para combustibles muy polvorientos (tipo astillas de madera); 50% para combustibles con bajo contenido de polvo (tipo pellet)



VERSIÓN SEPARADA EXTRAÍBLE	Valido para potencias - kW	Código	€
	hasta 104	FMC100	<b>4.972,00</b>
	desde 151 hasta 267	FMC230	<b>8.250,00</b>
	desde 348 hasta 581	FMC500	<b>13.530,00</b>
	desde 650 hasta 1162	FMC1000	<b>19.250,00</b>
	desde 1511 hasta 1860	FMC1600	<b>31.130,00</b>
	desde 2325 hasta 3000	FMC2000	<b>46.200,00</b>



VERSIÓN A BORDO DEL GENERADOR	Valido para potencias - kW	Código	€
	desde 151 hasta 267	FMCB230	<b>8.250,00</b>
	desde 348 hasta 581	FMCB500	<b>13.530,00</b>
	desde 650 hasta 1162	FMCB1000	<b>19.250,00</b>
	desde 1511 hasta 1860	FMCB1600	<b>31.130,00</b>
	desde 2325 hasta 3000	FMCB2000	<b>46.200,00</b>
Estructura de soporte (necesario en ausencia de puntos de fijación)	CSIA01	<b>1.000,00</b>	


### ECUALIZADOR DE DEPRESIÓN

Aplicado en la primera sección vertical O horizontal de la chimenea mantiene las condiciones de tiro siempre óptimas para la caldera. Puede reducir el consumo de combustible, ya que su acción mejora la combustión y el intercambio de calor, evita una alta producción de partículas, reduce la

condensación de ácido en la chimenea.

Funcionamiento con ventilador eléctrico operado por la unidad de control electrónico en la caldera.

**NB: Esta aplicación limita la caldera al uso de pellets o similares.**


	Descripción	Código	€
	Ecuador de depresión		580,00
	Ecuador de depresión		580,00
	Electro-ventilador 32 W (repuesto)		250,00

### SISTEMA DE ASPIACIÓN FORZADA DE LOS HUMOS


Interviene en el tiro natural en los momentos en que la presión negativa creada por la chimenea no es suficiente para expulsar la densidad del humo de escape. El sistema se compone de:

**Ventilador centrífugo** para la extracción de humos completo con eje hueco la forma adecuada para el paso del aire y el ventilador de refrigeración **silla** de aplicación de elementos de transmisión (para media y alta potencia), puerta de inspección y limpieza ventilador hermético (para media y alta potencia), **control de velocidad** con TRIAC para baja potencia, con INVERSOR de potencia para las medianas y grandes .

El kit no incluye la sección de la chimenea de humos hasta la chimenea.

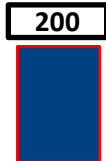
	Descripción	Aplicación	Código	€
	Extractor de humos	para chimenea Ø 150	KAF02C	800,00
	Extractor de humos	para chimenea Ø 200 / 250	KAF0410	900,00
	Extractor de humos *	desde 151 kW hasta 267 kW	KAF1323	2.200,00
	Extractor de humos *	desde 348 kW hasta 581 kW	KAF3050	3.700,00
	Extractor de humos *	desde 755 kW hasta 930 kW	KAF6580	5.200,00
	Extractor de humos *	1162 kW	KAF100	6.300,00
	Extractor de humos *	1511 kW	KAF130	8.400,00
	Extractor de humos *	1860 kW	KAF160	10.000,00
	Extractor de humos *	2325 kW	KAF200	12.000,00
	Extractor de humos *	2500 kW	KAF250	14.000,00
	Extractor de humos *	3000 kW	KAF300	16.000,00
	Estructura de soporte (necesario en ausencia de puntos de fijación)			CSIA01

### VENTILADOR CENTRIFUGO PARA GENERADOR DE AIRE

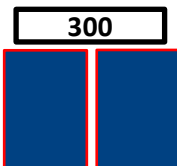
	Aplicación	Potencia nomin. Instal. kW	Alim.	Flujo ventilador mc/h ~ <sup>(1)</sup>	Flujo al difusor mc/h ~ <sup>(1)</sup>	Código	€
	K2403-K2503	0,59	monof	4800	3360	60VC0401	1400,00
	K2404-K2504	0,59	monof	4800	3360	60VC0401	1400,00
	K2406-K2506	1,1	monof	6500	4450	60VC0601	1600,00
	K2408-K2508	1,5	trif.	7100	4970	60VC0801	1720,00
	K2410-K2510	3	trif.	11500	8050	60VC1001	1800,00
	K2413-K2513	2,2	trif.	12000	8400	60VC1301	1900,00
	K2418-K2518	3	trif.	14300	10000	60VC1801	1900,00
	K2423-K2523	5,5	trif.	16900	11800	60VC2301	2120,00
	K2430-K2530	6	trif.	20000	14000	60VC3001	4320,00
	K2440-K2540	7	trif.	22500	15750	60VC4001	4520,00
	K2450-K2550	8,5	trif.	25000	17500	60VC5001	4600,00

(1) Los datos de flujo se refieren a las condiciones de aire con T= 20°C, densidad =1,205 kg/m<sup>3</sup> . Pueden cambiarse según las condiciones de funcionamiento

**CIRCULACIÓN NATURAL (certificación: EN 12975, Solar Keymark 12976-2)**



Modelo	Modelo	Modelo
<b>EGLK200/2,53 - BA TF</b>	<b>EGLK200/2,53 - BA TP</b>	<b>EGLB200/2,53 - BB</b>
acumulador de agua alto en un techo inclinado	acumulador de agua alto en un techo plano	acumulador de agua alto en un techo plano
art.: <b>3059AF</b>	art.: <b>3059AP</b>	art.: <b>3059B</b>
<b>€ 2.350,00</b>		

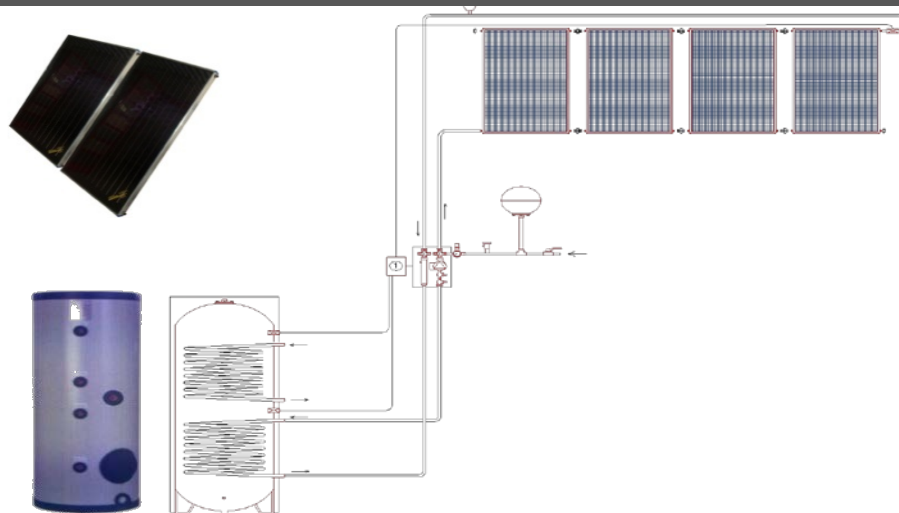


Modelo	Modelo
<b>EGLK 300/5,06 - BA TF</b>	<b>EGLK 300/5,06 - BA TP</b>
acumulador de agua alto en un techo inclinado	acumulador de agua alto en un techo plano
art.: <b>3060AF</b>	art.: <b>3060AP</b>
<b>€ 3.100,00</b>	

**Composición del kit:**


- Acumulador de agua GL (200 Lt. Carcasa de acero inoxidable; 300 Lt. Carcasa de aluminio)
- Colector **EPI 54NV** cobre-cobre selectivo al titanio
- Kit de soporte de techo plano o inclinado (especifique al realizar el pedido)
- Kit de herrajes para soportes
- Kit de herrajes básicos
- Fluido protector

**CIRCULACIÓN FORZADA**

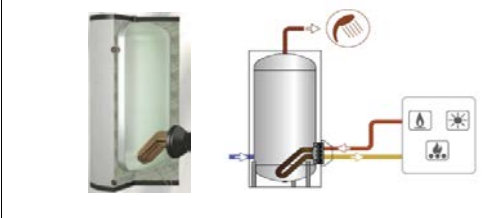


Composición del kit	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
Acumulador de agua vertical aislado rígido 2 intercambios fijos	1x 200 Lt.	1x 300 Lt.	1x 500 Lt.	1x 800 Lt.	1x 1000 Lt.
Colector de cobre-cobre de titanio selectivo EPI 54 NV	1 x 2,5 mq.	2 x 2,5 mq.	4x 2,5 mq.	5 x 2,5 mq.	6 x 2,5 mq.
Kit de soporte de techo plano o inclinado (especifique al realizar el pedido)	1	1	2	3	4
Kit de herrajes para soportes	1	1	1	1	1
Grupo de circulación	1	1	1	1	1
Termorregulador	1	1	1	1	1
Vaso de expansión grupo circ. solar	1 x 8 Lt.	1 x 18 Lt.	1 x 35 Lt.	1 x 50 Lt.	1 x 50 Lt.
Kit de herrajes básicos	1	1	1	1	1
Fluido protector concentrado	1x5 Lt.	1x5 Lt.	1x10 Lt.	1x10 Lt.	1x10 Lt.
Código	30200A	30300A	30500A	30800A	301000A
Precio €	<b>4.150,00</b>	<b>5.040,00</b>	<b>7.300,00</b>	<b>9.300,00</b>	<b>11.000,00</b>

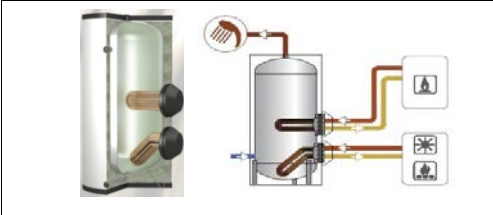
**Acumulador de agua Polywarm con intercambiador**  
para producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria (ACS)

	Mod.	Ø	Altura	Peso	Lt.	Código	€
	interka	456	920	30	100	2047	<b>750,00</b>
	interka	510	1086	41	150	2048	<b>880,00</b>
	interka	560	1170	49	200	2049	<b>1.040,00</b>
	interka	610	1399	65	300	2050	<b>1.230,00</b>

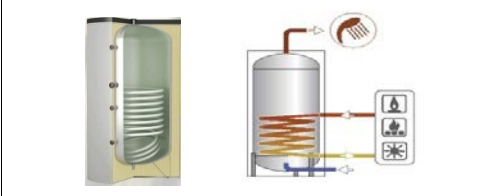
**Acumulador de agua Polywarm con 1 intercambiador inox 316 desmontable**  
para producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria (ACS)

	Mod.	Ø	Altura	Peso	Lt.	Código	€
	X1 wxb	550	1449	52	200	2063	<b>1.850,00</b>
	X1 wxb	650	1499	65	300	2064	<b>2.130,00</b>
	X1 wxc	870	1841	90	500	2065	<b>2.290,00</b>
	X1 wxc	970	2188	139	800	2066	<b>3.280,00</b>
	X1 wxc	Modelo	2242	181	1000	2067	<b>3.780,00</b>
	X1 wxc	1210	2440	224	1500	2092	<b>5.550,00</b>
	X1 wxc	1360	2492	279	2000	2093	<b>7.280,00</b>

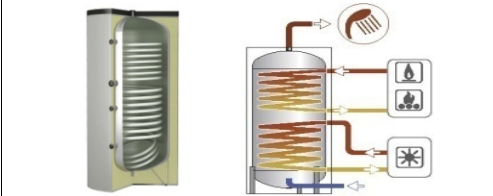
**Acumulador de agua Polywarm con 2 intercambiadores inox 316 desmontable**  
para producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria (ACS)

	Mod.	Ø	Altura	Peso	Lt.	Código	€
	X2 wxb	550	1449	70	200	2068	<b>2.660,00</b>
	X2 wxb	650	1499	84	300	2069	<b>2.970,00</b>
	X2 wxc	870	1841	105	500	2070	<b>3.670,00</b>
	X2 wxc	970	2188	177	800	2071	<b>5.140,00</b>
	X2 wxc	1070	2242	226	1000	2072	<b>5.720,00</b>
	X2 wxc	1210	2440	269	1500	2094	<b>7.590,00</b>
	X2 wxc	1360	2492	337	2000	2095	<b>10.190,00</b>

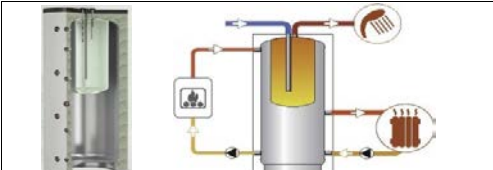
**Acumulador de agua Polywarm con 1 intercambiador fijo**  
para producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria (ACS)

	Mod.	Ø	Altura	Peso	Lt.	Código	€
	B1 stwb	550	1434	55	200	20335	<b>1.100,00</b>
	B1 stwb	650	1486	67	300	20336	<b>1.310,00</b>
	B1 stwb	700	1766	88	400	20337	<b>1.670,00</b>
	B1 stwb	750	1786	120	500	20338	<b>1.810,00</b>
	B1 stwc	950	2163	184	800	20339	<b>2.650,00</b>
	B1 stwc	1050	2217	215	1000	20340	<b>3.020,00</b>
	B1 stwc	1150	2440	351	1500	20341	<b>5.420,00</b>

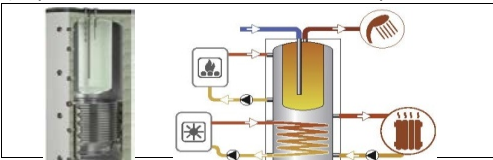
**Acumulador de agua Polywarm con 2 intercambiadores fijos**  
para producción y almacenamiento de agua caliente sanitaria (ACS)

	Mod.	Ø	Altura	Peso	Lt.	Código	€
	B2 stwb	550	1434	65	200	20310	<b>1.420,00</b>
	B2 stwb	650	1486	83	300	20299	<b>1.630,00</b>
	B2 stwb	700	1766	112	400	20300	<b>1.820,00</b>
	B2 stwb	750	1786	134	500		<b>1.940,00</b>
	B2 stwc	950	2163	232	800		
	B2 stwc	1050	2217	272	1000		
	B2 stwc	1150	2440	389	1500		

**Thermoacumulador Combi 1 INOX para agua de calentamiento con el almacenamiento de agua caliente sanitaria**  
(depósito técnico en acero al carbono pintado exteriormente, depósito ACS en acero inoxidable 316L)

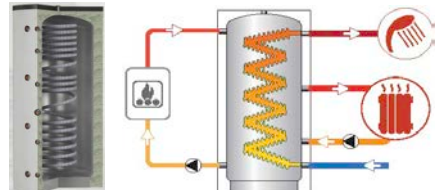
	Mod.	Ø	Altura	Peso	Lt.	Código	€
	C1 xb	750	1670	135	99	500	
	C1 xb	750	1920	190	146	600	
	C1 xb	1010	1890	200	191	800	
	C1 xb	1010	2180	230	226	1000	

**Thermoacumulador Combi 2 INOX para agua de calentamiento con el almacenamiento de agua caliente sanitaria**  
(depósito técnico en acero al carbono pintado exteriormente, depósito ACS en acero inoxidable 316L)

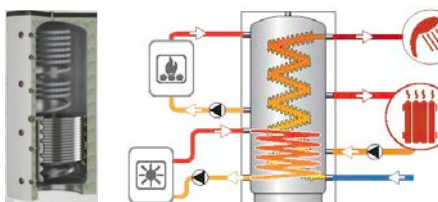
	Mod.	Ø	Altura	Peso	Lt.	Código	€	
	C2 xb	750	1670	155	99	500	20312	<b>3.600,00</b>
	C2 xb	750	1920	215	146	600	20311	<b>3.800,00</b>
	C2 xb	1010	1890	220	191	800	20292	<b>4.320,00</b>

**Acumulador térmico ECO-COMBI 1 para acumulación de agua de calefacción con intercambiador de calor de ACS**

(almacenamiento técnico en acero al carbono pintado exteriormente, intercambiador de ACS corrugado de acero inoxidable 316L)

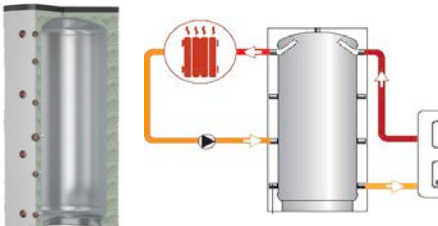
	Mod.	Ø	Altura	Peso	ACS (lt.)	Lt.	Código	€
	EC1 vb	750	1619	130	26	500	20359	<b>2.430,00</b>
	EC1 vb	750	1869	140	31	600	20360	<b>2.610,00</b>
	EC1 vc	1010	1838	230	33	800	20361	<b>3.070,00</b>
	EC1 vc	1010	2128	270	45	1000	20362	<b>3.470,00</b>
	EC1 vc	1160	2201	310	45	1250	20363	<b>4.640,00</b>
	EC1 vc	1210	2250	350	55	1500	20364	<b>5.150,00</b>
EC1 vc	1360	2319	420	72	2000	20365	<b>6.060,00</b>	

**Acumulador térmico ECO-COMBI 2 para acumulación de agua de calefacción con intercambiador de calor de ACS y 1 intercambiador fijo**

	Mod.	Ø	Altura	Peso	ACS (lt.)	Lt.	Código	€
	EC2 domus	690	1357	85	5	300	20351	<b>2.510,00</b>
	EC2 vb	750	1619	150	26	500	20352	<b>2.710,00</b>
	EC2 vb	750	1869	160	31	600	20353	<b>2.910,00</b>
	EC2 vc	1010	1838	250	33	800	20354	<b>3.400,00</b>
	EC2 vc	1010	2128	290	45	1000	20355	<b>3.860,00</b>
	EC2 vc	1160	2201	330	45	1250	20356	<b>5.010,00</b>
EC2 vc	1210	2250	370	55	1500	20357	<b>5.620,00</b>	
EC2 vc	1360	2319	440	72	2000	20358	<b>6.420,00</b>	

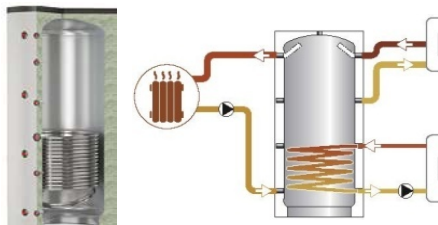
**Puffer / acumulador térmico para calentar agua**

(acumulación técnica en acero al carbono pintado exteriormente)

	Mod.	Ø	Altura	Peso		Lt.	Código	€
	P vb	550	1299	70		200	20401	<b>750,00</b>
	P vb	650	1340	84		300	20402	<b>900,00</b>
	P vb	750	1620	115		500	20403	<b>1.130,00</b>
	P vb	750	1870	160		600	20404	<b>1.240,00</b>
	P vc	1010	1840	175		800	20405	<b>1.430,00</b>
	P vc	1010	2130	218		1000	20406	<b>1.590,00</b>
	P vc	1210	2250	290		1500	20407	<b>2.360,00</b>
	P vc	1360	2320	342		2000	20408	<b>2.850,00</b>
	P compact	1450	2351	459		2500	20409	<b>3.530,00</b>
P compact	1700	2180	632		3000	20410	<b>4.900,00</b>	


**Puffer 1 para acumulación de agua de calefacción con 1 intercambiador fijo**

Aislamiento de fibra de poliéster de alto aislamiento térmico


	Mod.	Ø	Altura	Peso		Lt.	Código	€
	P1 vb	650	1340	94		300	20411	<b>1.130,00</b>
	P1 vb	750	1620	125		500	20412	<b>1.370,00</b>
	P1 vb	750	1870	170		600	20413	<b>1.480,00</b>
	P1 vc	1010	1840	185		800	20414	<b>1.700,00</b>
	P1 vc	1010	2130	228		1000	20415	<b>1.930,00</b>
	P1 vc	1210	2250	300		1500	20416	<b>2.730,00</b>
	P1 vc	1360	2320	352		2000	20417	<b>3.460,00</b>
	P1 vc	1450	2814	469		3000	20418	<b>4.640,00</b>
	P1 vc	1800	2929	642		5000	20419	<b>7.060,00</b>

**ACCESORIOS**








**Kit resistencia eléctrica**

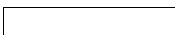
	Apto para mod.	Aliment.	V	Resist.	Brida	kW	Código	€
	interka	monofase	220	cobre	1" 1/4	1,5	REM101	<b>165,00</b>
	X1-X2-B1-B2-C1-C2-EC1-EC2-P	monofase	220	inox	1" 1/2	1,5	REM102	<b>300,00</b>
	X1-X2-B1-B2-C1-C2-EC1-EC2-P	monofase	220	inox	1" 1/2	2	REM201	<b>302,00</b>
	X1-X2-B1-B2-C1-C2-EC1-EC2-P	monofase	220	inox	1" 1/2	3	REM301	<b>305,00</b>







**Anodos de magnesio**

	Apto para mod.	Tipo	Brida	Código	€
	interka-X1-X2-B1-B2-EC1-EC2	rigido	1" 1/4	AMC01	<b>89,00</b>
	C1-C2	catena	3/4" gas	AMC02	<b>118,00</b>

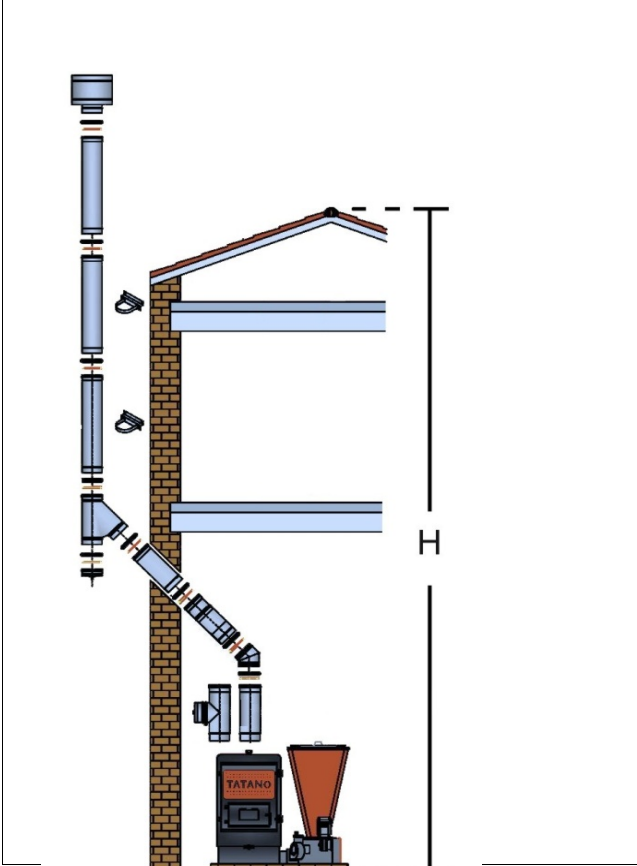


	Esp.	Ø	0,4				0,5	
			80	150	200	250	300	350
	SOMBRERO CHINO	Código €	40300M 34,00	40180M 40,00	40123M 51,00	40217M 66,00	40142M 83,00	40236M 102,00
	SOMBRERO DE VIENTO	Código €	40302M 63,00	40182M 78,00	40125M 99,00	40219M 128,00	40144M 154,00	40238M 214,00
	ELEMENTO L=1000	Código €	40303M 22,00	40183M 36,00	40126M 48,00	40220M 57,00	40145M 80,00	40239M 105,00
	ELEMENTO L=500	Código €	40304M 15,00	40184M 23,00	40127M 30,00	40221M 37,00	40146M 48,00	40240M 63,00
	ELEMENTO L=330	Código €	40305M 13,00	40185M 20,00	40128M 26,00	40222M 31,00	40147M 40,00	40241M 54,00
	ELEMENTO TELESCÓPICO (de 340 a 560)	Código €	40306M 35,00	40196M 47,00 - Kit de	40139M 60,00	40232M 72,00	40158M 93,00	40251M 116,00
	RACOR 135°	Código €	40307M 57,00	40197M 90,00 - Kit de	40134M 110,00	40227M 145,00	40153M 204,00	40246M 284,00
	RACOR 90°	Código €	40308M 33,00	40192M 41,00	40135M 52,00	40229M 70,00	40154M 92,00	40248M 133,00
	TAPA DE DRENAJE DE CONDENSADO	Código €	40309M 22,00	40195M 29,00	40138M 33,00	40228M 40,00	40157M 57,00	40247M 68,00
	CURVA 45°	Código €	40310M 15,00	40193M 23,00	40136M 30,00	40230M 34,00	40155M 42,00	40249M 50,00
	CURVA 90°	Código €	40311M 24,00	40194M 34,00	40137M 43,00	40231M 53,00	40156M 70,00	40250M 103,00
	ABRAZADERAS DE PARED	Código €	40312M 14,00	40186M 16,00	40129M 20,00	40223M 25,00	40148M 29,00	40242M 39,00
	ABRAZADERAS PARA MANGUERAS	Código €	40313M 8,00					









	Esp.	Ø	0,4				0,5	
			80	150	200	250	300	350
	<b>BANDAS DE BLOQUEO</b>	Código €	40314M 5,00	40187M 7,00	40130M 8,00	40224M 9,00	40149M 10,00	40243M 12,00
	<b>JUNTAS DE SILICIO</b>	Código €	40315M 2,00	40189M 3,00	40132M 5,00	40225M 7,00	40150M 10,00	40244M 12,00
	<b>TUBO FLEX</b>	Código €	40316M 26,00	40198M 43,00	40141M 58,00	40234M 70,00	40160M 84,00	
	<b>RACOR F-F</b>	Código €			40259M 35,00	40260M 37,00	40264M 45,00	
	<b>MANGA M-M</b>	Código €		40265M 22,00	40266M 30,00	40267M 34,00	40268M 38,00	
	<b>MODERADOR DE TIRO</b>	Código €		40270M 230,00	40271M 240,00	40272M 280,00		

**KIT CHIMENEA PARED SIMPLE**

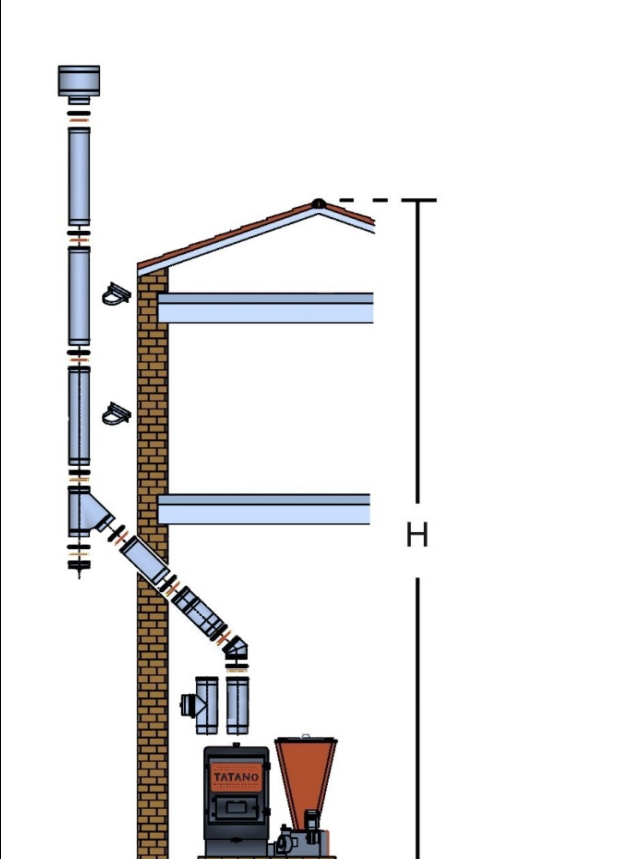
	H (mt)	Código	(€)
		3	KCFM15301
	6	KCFM15601	717,00
	9	KCFM15901	902,00
	3	KCFM20301	685,00
	6	KCFM20601	905,00
	9	KCFM20901	1.169,00
	3	KCFM25301	825,00
	6	KCFM25601	1.075,00
	9	KCFM25901	1.369,00










	Esp.	0,4				0,5		
		Ø	80	150	200	250	300	350
	SOMBRERO CHINO	Código €		40112D 75,00	40123D 84,00	40217D 107,00	40142D 124,00	40236D 149,00
	SOMBRERO DE VIENTO	Código €		40122D 150,00	40125D 132,00	40219D 179,00	40144D 197,00	40238D 204,00
	ELEMENTO L=1000	Código €		40121D 133,00	40126D 162,00	40220D 172,00	40145D 219,00	40239D 268,00
	ELEMENTO L=500	Código €		40120D 84,00	40127D 100,00	40221D 123,00	40146D 140,00	40240D 150,00
	ELEMENTO L=330	Código €		40110D 60,00	40128D 72,00	40222D 94,00	40147D 102,00	40241D 113,00
	ELEMENTO TELESCÓPICO	Código €		40119D 145,00	40139D 160,00	40232D 209,00	40158D 214,00	40251D 310,00
	RACOR 135°	Código €		40118D 280,00	40134D 386,00	40227D 473,00	40153D 530,00	40246D 630,00
	RACOR 90°	Código €		40113D 200,00	40135D 228,00	40229D 284,00	40154D 329,00	40248D 400,00
	TAPA DE DRENAJE DE CONDENSADO	Código €		40114D 60,00	40138D 68,00	40228D 84,00	40157D 90,00	40247D 106,00
	CURVA 45°	Código €		40117D 90,00	40136D 98,00	40230D 126,00	40155D 144,00	40249D 160,00
	ABRAZADERAS DE PARED	Código €		40129M 19,00	40223M 25,00	40148M 29,00	40242M 39,00	40243M 49,00
	BANDAS DE BLOQUEO	Código €		40115D 9,00	40130D 10,00	40224D 11,00	40149D 12,00	40243D 13,00
	JUNTAS DE SILICIO	Código €		40189M 3,00	40132M 5,00	40225M 7,00	40151M 10,00	40244M 12,00

	Esp.	0,4				0,5		
		Ø	80	150	200	250	300	350
	<b>CURVA 90°</b>	Código €		40109D <b>189,00</b>	40137D <b>213,00</b>	40231D <b>285,00</b>	40156D <b>279,00</b>	40250D <b>315,00</b>
	<b>ADAPTADOR DE SIMPLE A DOBLE PARED</b>	Código €		40258D <b>74,00</b>	40259D <b>77,00</b>	40260D <b>94,00</b>	40264D <b>106,00</b>	
	<b>MODERADOR DE TIRO</b>	Código €		40108D <b>400,00</b>	40271D <b>490,00</b>	40272D <b>550,00</b>		

**KIT CHIMENEA DOBLE PARED**

	H (mt)	Código	(€)
		3	KCFD15301
	6	KCFD15601	1.858,00
	9	KCFD15901	2.317,00
	3	KCFD20301	1.784,00
	6	KCFD20601	2.392,00
	9	KCFD20901	3.000,00
	3	KCFD25301	2.072,00
	6	KCFD25601	2.713,00
	9	KCFD25901	3.354,00

Circulador electrónico de alta eficiencia con velocidad variable, monofásico 230V; 50 Hz											
código		Interasse mm	Modelo	Flujo (mc/h)							€
				0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	
				Frecuencia (mm.c.a)							
CE25/1-4		180	1"	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6		250,00	
CE30/1-6		180	1" 1/4	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9	330,00
CE30/1-8		180	1" 1/4	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	398,00
CB2501		BOQUILLAS 1" x 1-1/2" (DN25)									15,00
CB3001		BOQUILLAS 1-1/4" x 2" (DN30)									20,00

60281 60282 60283		Quemador DIESEL RIELLO RG 2 Kw 47-119 Ø 95 Quemador DIESEL RIELLO RG 3 Kw 83-178 Ø 123 Quemador DIESEL RIELLO   Modelo	1375,00 1500,00 1720,00
60284 60285 60286		Quemador GAS RIELLO con rampa - 40FS 3 - Kw 11-35 Ø 91 Quemador GAS RIELLO con rampa - 40FS 5 - Kw 23-58 Ø 91 Quemador GAS RIELLO con rampa - 40FS 8 - Kw 46-93 Ø 105	1310,00 1695,00 2220,00
60SCR		Intercambiador rápido 24.000 Kcal/h	475,00
60VAF		Kit de válvula de incendio de 70 ° de precarga manual (incluido) para Kalorina serie K23 - K25	620,00
60PM01		Presostato de mínima 1/4 "F, con reset manual, 0,5-1,7 bar, Pmax	60,00
93VAL003 93VAL004		Válvula termostática 70 ° BVTS G 3/4 CAP. 1,3 MT (uso de extinción) Válvula termostática 95 ° BVTS G 3/4 CAP. 1.3 MT (uso disipación)	240,00 240,00
50CTG01	CRONOTERMOSTATO GIORNALIERO PT30 5-30°C 6A(1,5A) /250 Vac		109,00
50CTS01	CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE PT30 5-30°C 6A(1,5A) /250 Vac		111,00
50GRA01	GRUPPO RIEMPIMENTO AUTOMATICO 1/2" - 1,5 bar		48,00
50IOG01	INTERRUTTORE ORARIO GIORNALIERO 16A (2A) /250 Vac		70,00
50IOS01	INTERRUTTORE ORARIO SETTIMANALE 16A (2A) /250 Vac		78,00
50TC01	THERMOSTATO A CONTATTO 30/90° (per tubolare, fissaggi a molla)		35,00
50TCR01	THERMOSTATO A CONTATTO REGOLABILE 0/90° C		35,00
50VASA01	VALVOLA AUTOMATICA SFOGO ARIA		10,00
50VE1801	VASO ESPANSIONE LT-18 mod. D-18 CE 10 bar (uso riscaldamento o sanitario)		47,00
50VE1804	VASO ESPANSIONE LT-18 mod. ER-18 CE 3/4" (uso riscaldamento)		47,00
50VE201	VASO ESPANSIONE LT-2 mod. D-2 8 bar (uso sanitario)		25,00
50VE2401	VASO ESPANSIONE LT-24 mod. ER-24 CE 8 bar (uso riscaldamento)		42,00
50VE2402	VASO ESPANSIONE LT-24 mod. D-24 CE 10 bar (uso sanitario)		60,00
50VE3501	VASO ESPANSIONE LT-35 mod. D-35 CE 10 bar (uso riscaldamento o sanitario)		95,00
50VE3502	VASO ESPANSIONE LT-35 mod. ERCE-35 10 b Cantidad		87,00
50VE5001	VASO ESPANSIONE LT-50 mod. DV-50 CE 10 bar (uso riscaldamento o sanitario)		130,00
50VE501	VASO ESPANSIONE LT-5 mod. ER-5 8 bar (uso riscaldamento)		30,00
50VE502	VASO ESPANSIONE LT-5 mod. D-5 10 bar (uso sanitario)		32,00
50VEA5001	VASO ESPANSIONE APERTO ZN - 50 LT		78,00
50VS301	VALVOLA DI SICUREZZA 3 bar M-F		10,00
50VS601	VALVOLA DI SICUREZZA 6 bar M-F		10,00

## CERTIFICACIONES

---



Las calderas Tatano cumplen unos criterios de alta calidad y están fabricadas cumpliendo la normativa vigente. Están destinados al mercado nacional y extranjero.

ISO 9001 - Norma internacional que define los requisitos de un sistema de gestión de la calidad de una empresa. El cumplimiento garantiza la forma en que la empresa opera para lograr un alto desempeño y calidad de procesos mediante la implementación de acciones que permitan mejorar la eficiencia operativa en todos los niveles (auditorías, control de diseño, seguimiento de ciclos económicos).

ISO 14001 - Norma internacional voluntaria de gestión medioambiental. La empresa cuenta con un sistema de gestión adecuado para mantener bajo control los impactos ambientales de sus actividades. Tatano opera de forma sostenible y con el máximo respeto por el medio ambiente.

La certificación ISO 18001 - OHSAS 18001 (Serie de evaluación de seguridad y salud ocupacional), de importancia internacional, define los requisitos de un Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional (SSL).

CE: el marcado CE en todos nuestros productos. Indica que el producto cumple con todas las disposiciones comunitarias que prevén su uso. Desde el diseño hasta la fabricación, la puesta en el mercado, la puesta en servicio del producto hasta su eliminación.

EN 303-5: 1999 Clase 3 - Calderas para calentamiento de combustible sólido, con carga manual y automática con potencia térmica nominal de hasta 300 kW.

Terminología, requisitos, pruebas y marcado.

EN 303-5: 2012 Clase 5 - Calderas para calentamiento de combustible sólido, con carga manual y automática con potencia térmica nominal de hasta 500 kW. Terminología, requisitos, ensayos y marcado según la nueva directiva de maquinaria 2006/42 / CE.

La obtención de certificaciones de cumplimiento de los estándares antes mencionados atestigua el compromiso constante y fuerte propensión de la empresa a brindar productos y servicios en línea con los más altos estándares europeos e internacionales, todo ello orientado a la completa satisfacción del cliente y la búsqueda de la máxima calidad. .

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

---

3688 / 5000

Risultati della traduzione

ART.1 - Los precios son los indicados en nuestras listas de precios, netos de IVA y transporte y para entrega franco fábrica, salvo pacto en contrario, el precio es el vigente en el momento de la confirmación del pedido. Los precios están sujetos a la cláusula de variabilidad si los cambios del mercado así lo requieren.

ART.2- El lugar de entrega de la mercancía se establece en fábrica, salvo pacto en contrario. La entrega se realiza dentro del plazo indicado por la fábrica y en todo caso en relación a sus posibilidades de producción, además de los casos de fuerza mayor, todas las causas que puedan retrasar el proceso de fabricación y distribución, como interrupciones laborales, agitación sindical, dificultades. en suministros y envíos, por lo que los compradores en ningún caso podrán solicitar indemnizaciones, compensaciones o sanciones de ningún tipo.

ART.3- El incumplimiento por parte del cliente de las condiciones de pago o cualquier otra condición contractual otorga al proveedor el derecho de suspender o aplazar la ejecución de sus obligaciones contractuales o de rescindir el contrato con simple comunicación.

ART.4 - El pago debe realizarse en los términos establecidos en la comisión, directamente desde nuestra sede en Cammarata. El plazo de pago es una condición vinculante y cualquier retraso nos autoriza a debitar intereses comerciales de mora al tipo vigente desde la fecha de vencimiento. Cualquier disputa, incluso en el caso de pedidos parcialmente cumplidos, no deroga la obligación de pagar nuestras facturas en sus fechas de vencimiento, mientras que cualquier impago nos da derecho a suspender las entregas o cancelar cualquier pedido ya aceptado.

ART.5- Hasta que el cliente no haya pagado el precio acordado en su totalidad, el objeto del suministro sigue siendo propiedad del proveedor de Tatano y se puede reclamar dondequiera que se encuentren, incluso si se combinan o incorporan en bienes propiedad del cliente o de terceros; No les es de aplicación el régimen legal de los bienes muebles o inmuebles por destino o constitución. Durante el citado plazo el cliente asume las obligaciones y responsabilidad de depositario de las cosas suministradas, y se compromete a conservarlas y asegurarlas contra cualquier causa de daño, destrucción, etc.

ART.6 - Los envíos, aunque sean libres de portes, se entenderán por cuenta y riesgo del comprador, por lo que cualquier disputa por extravío, escasez, rotura u otros por transporte o embalaje. Valor equivalente de atribuirá en caso de retrasos o malos entendidos en los que la responsabilidad debe dirigirse directamente a los transportistas responsables.

ART.7 - El fabricante, con el propósito de mejorar el producto, puede realizar cualquier cambio en la construcción sin la obligación de notificar al comprador, la fábrica no está obligada a realizar cambios en los productos destinados al comprador después del pedido.

ART.8- En caso de que no haya controversia en el momento de la recogida, la mercancía se considerará aceptada incondicionalmente, tal como la ve y agrada, el comprador. Las quejas de cualquier tipo deben enviarse por carta certificada dentro de los ocho días posteriores a la recepción de la mercancía. No aceptamos mercancías si la devolución no ha sido previamente autorizada por nosotros.

ART.9 - Por ningún motivo o motivo el cliente podrá emprender acciones legales contra el proveedor si no ha cumplido previamente con los pagos

## CONDICIONES GENERALES DE GARANTÍA

---

- disponible y descargable desde el sitio web oficial [www.tatano.it](http://www.tatano.it) o haciendo clic en el siguiente enlace:

<http://tatano.com/public/141399100435788.pdf> <http://tatano.com/public/141399100435788.pdf>

La empresa declina toda responsabilidad por errores de transcripción o impresión.



**TATANO s.n.c.**

Zona ind.le/Scalo ferroviario  
92022 Cammarata (Ag)

Via F. Cassoli, 29  
29122 Piacenza

*Caldaje a biomassa  
Sistemi solari*

Tel. +39 0922 901376  
Fax +39 0922 902600

Tel. +39 0523 609788  
Fax +39 0523 574274

E-mail: [tatano@tatano.it](mailto:tatano@tatano.it)  
[www.tatano.it](http://www.tatano.it)