

CALDERAS DE BIOMASA

TARIFA DE
PRECIOS

2013

Biomasa
comFred



www.comfred.es



CONDICIONES GENERALES DE VENTA BIOMASA COMFRED:

IMPORTANTE: La política de COMFRED es la mejora continua, por ello se reserva el derecho de alterar las especificaciones del presente Catálogo sin previo aviso y pudiendo sufrir modificaciones debido a actualizaciones de precios de nuestros proveedores, cambio de proveedor, etc.

OBJETO: Las presentes condiciones tienen por objeto definir las ventas entre COMFRED y el cliente, regulando todas las etapas necesarias para realizar el pedido. Todas las ventas realizadas quedarán sujetas a las presentes condiciones generales de venta que se consideran conocidas y aceptadas por el comprador al realizar el pedido de los productos suministrados, sin embargo será de aplicación preferente lo que las partes puedan haber acordado por escrito con carácter específico en cada caso.

CATÁLOGOS, TARIFAS Y OFERTAS: Toda la documentación proporcionada tanto original de COMFRED como de los fabricantes es a título informativo, no compromete al vendedor y está sujeta a cambios sin previo aviso. Cuando la selección de los productos de una oferta ha sido realizada por COMFRED, siempre será en base a los datos aportados por el cliente que la solicita, debiendo ser éste totalmente responsable de la correcta aplicación, instalación y puesta en marcha de los materiales suministrados.

PEDIDOS: Los pedidos se aceptarán por escrito, correo electrónico, teléfono o fax y sólo serán vinculantes una vez aceptados por COMFRED, mediante confirmación del pedido por cualquiera de los medios de comunicación antes descritos. Ud. debe verificar la confirmación del pedido y notificarnos, inmediatamente, por escrito, cualquier error. En caso contrario, la descripción del producto en la confirmación del pedido pasará a integrar el mismo y será vinculante para las partes. COMFRED se reserva el derecho de aceptar cualquier pedido. Ningún término o condición contenida en la orden de compra del cliente, salvo que resulte expresamente aceptada por COMFRED, deroga lo previsto en las presentes Condiciones Generales de Venta.

PLAZOS DE ENTREGA: Los productos en existencia se entenderán de entrega inmediata salvo venta. Las fechas de entrega indicadas en su caso en la confirmación del pedido serán aproximadas y estarán en función de la disponibilidad del fabricante o proveedor y del tiempo de transporte, recepción y envío al cliente. El comprador es responsable de disponer de la capacidad adecuada de almacenamiento para recibir la cantidad de producto solicitada. Los daños y perjuicios causados a COMFRED o a terceros como consecuencia de no disponer de dicho almacenamiento serán a cargo del Comprador.

RECLAMACIONES: Cualquier objeción a una entrega deberá efectuarse dentro del plazo de los diez días hábiles siguientes a la recepción de la mercancía. Se entenderá que el material es conforme transcurrido este plazo. La mercancía viajará por cuenta y riesgo del comprador, incluso en el caso de que la contratación de este servicio haya sido efectuada por COMFRED. Por lo cual el comprador deberá hacer constar al transportista cualquier reserva sobre el estado de la mercancía. La colaboración técnica de COMFRED en el desarrollo de proyectos y aplicaciones especiales debe entenderse como un servicio de apoyo al cliente, declinando cualquier responsabilidad sobre los mismos.

DEVOLUCIONES: La devolución de materiales adquiridos a COMFRED no será admitida si no cumple las condiciones siguientes:

1. Autorización expresa por parte del departamento comercial de COMFRED.
2. El producto estará en perfecto estado, sin haber sido utilizado y en su embalaje original.
3. La mercancía se situará en nuestras dependencias libre de portes y gastos de envío.

Se abonará un máximo del 90% del importe facturado por el material, para cubrir los gastos de recepción, inspección, prueba, etc., que conlleva la devolución y en todo caso la misma no se llevará cabo a menos que exista alguna disconformidad entre la orden de compra de la mercancía y su entrega.

IMPUESTOS: Se aplicarán en toda operación de venta los impuestos en vigor en el momento de realizarla y serán siempre a cargo del cliente.

PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA: COMFRED se reserva la propiedad de la mercancía hasta hacerse efectivo por el Comprador el importe total de ésta así como los intereses y gastos que pudiera provocar la demora en el pago establecido en la factura correspondiente.

JURISDICCIÓN: Para la resolución de cuantas cuestiones Pudieran surgir en relación a la interpretación, ejecución y cumplimiento de las presentes condiciones ambas partes con renuncia expresa del fuero que pudiera corresponderles, se someten a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

FUERZA MAYOR: COMFRED no será responsable por falta de cumplimiento de las obligaciones contraídas en su relación comercial, cuando éste sea originado por causas de fuerza mayor, en las términos establecidos en el artículo 1.105 del Código Civil.

PROTECCIÓN DE DATOS: Los datos concernientes al Cliente serán tratados con arreglo a la legislación aplicable, y en Particular la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal 15/1999 del 13 de Diciembre (en adelante, "LOPD"). El Cliente autoriza a COMFRED a tratar los datos facilitados en la orden de compra que figurarán en el fichero correspondiente. COMFRED garantiza en todo momento la más absoluta confidencialidad de los referidos datos. Si el Cliente lo desea, podrá ejercer su derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición al tratamiento de datos, dirigiéndose por escrito a los domicilios de notificación consignados.

NORMATIVA APLICABLE: La validez, ejecución e interpretación de las presentes condiciones generales se rigen por la Ley española.

NULIDAD PARCIAL: En el caso de que cualquier cláusula o parte de las presentes condiciones generales de venta, fuera nula, anulable o de imposible cumplimiento, la nulidad, anulabilidad o imposible cumplimiento de dicha cláusula o parte de la misma no afectará a las demás, quedando estas plenamente vigentes.

GARANTÍA: Todos los productos comercializados por COMFRED disfrutan de la garantía que concede cada fabricante en particular. COMFRED no garantiza ni acepta responsabilidad por:

1. Daños originados por instalación incorrecta, uso, modificación o reparación realizada por tercero no autorizado debidamente.
2. Daños causados por cualquier persona u otra fuerza externa.
3. Idoneidad del producto para un fin, propósito o uso determinado.





KALORINA SERIE 20 N (MECÁNICA)

Caldera electromecánica de biomasa para calefacción y agua caliente sanitaria en los equipos que lo incorporen, compuesta de: cuerpo refractario, un quemador de biomasa, alimentador con doble tornillo sin fin, silo para la carga de combustible (**pellet, cascara de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascara picada**), cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico. **Eficiencia de la caldera EN 303-5:1999 Clase3.**

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quegador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/ min	Limpieza Automá- tica del brasero	Limpieza automáti- ca de los tubos	Precio €
1096	2002 N	22000 - 23	240	1320x830x1050	140						4.880
1001D	2003 N	30000 - 34	374	1450x979x1192	186						5.220
1007D	2003 N I	30000 - 34	383	1450x979x1192	186			x			5.820
1001	2004 N	40000 - 46	374	1450x979x1192	186						5.220
1007	2004 N I	40000 - 46	383	1450x979x1192	186			x			5.820
1002	2006 N	60000 - 69	428	1450x1179x1192	186						5.999
1008	2006 N I	60000 - 69	437	1450x1179x1192	186			x			6.620
1003	2008 N	80000 - 93	510	1450x1379x1192	186						7.080
1004	2010 N	100000 - 115	600	1450x1579x1192	186						8.550

Para calderas de mayor potencia y/o versiones personalizadas, consultar al departamento técnico de Comfred Suministros.



KALORINA SERIE 22 E (ELECTRÓNICA)

Caldera electrónica modulante alimentada por biomasa para calefacción y agua caliente sanitaria en los equipos que lo incorporen, compuesta de: cuerpo refractario, un quemador de biomasa alimentador con doble tornillo sin fin, silo para la carga de combustible (**pellet, cascara de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascara picada**), cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico. **Eficiencia de la caldera EN 303-5:1999 Clase3.**

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quegador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/ min	Limpieza Automá- tica del brasero	Limpieza automáti- ca de los tubos	Precio €
10253	2202 E	22000 - 23	264	1320x830x1050	140	x	x				6.400
10254D	2203 E	30000 - 34	384	1450x979x1192	186	x	x				6.775
10258D	2203 E I	30000 - 34	393	1450x979x1192	186	x	x	x			7.285
10254	2204 E	40000 - 46	384	1450x979x1192	186	x	x				6.775
10258	2204 E I	40000 - 46	393	1450x979x1192	186	x	x	x			7.285
10255	2206 E	60000 - 69	445	1450x1179x1192	186	x	x				7.535
10259	2206 E I	60000 - 69	454	1450x1179x1192	186	x	x	x			8.040
10256	2208 E	80000 - 93	534	1450x1379x1192	186	x	x				8.540
10257	2210 E	100000 - 115	624	1450x1579x1192	186	x	x				9.975

Para calderas de mayor potencia y/o versiones personalizadas, consultar al departamento técnico de Comfred Suministros.



KALORINA SERIE 22 EPA (AUTOMÁTICA)

Caldera electrónica modulante alimentada por biomasa para calefacción y agua caliente sanitaria en los equipos que lo incorporen, compuesta de: cuerpo refractario, un quemador de biomasa alimentador con doble tornillo sin fin, silo para la carga de combustible (**pellet, cascaras de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascaras picadas**), sistema de limpieza automática de los tubos de intercambio y del brasero, cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico. **Eficiencia de la caldera EN 303-5:1999 Clase3.**

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre-instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/ min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
10390D	2203 EPA	30000 - 34	490	1518X1180X1265	186	x	x		x	x	10.110
10391D	2203 EPA I	30000 - 34	499	1518X1180X1265	186	x	x	x	x	x	10.695
10390	2204 EPA	40000 - 46	490	1518X1180X1265	186	x	x		x	x	10.110
10391	2204 EPA I	40000 - 46	499	1518X1180X1265	186	x	x	x	x	x	10.695
10392	2206 EPA	60000 - 69	520	1518X1180X1265	186	x	x		x	x	10.875
10394	2206 EPA I	60000 - 69	529	1518X1180X1265	186	x	x	x	x	x	11.342
10395	2208 EPA	80000 - 93	600	1518X1180X1265	186	x	x		x	x	12.529
10396	2210 EPA	100000 - 115	714	1518X1180X1265	186	x	x		x	x	14.564

Para calderas de mayor potencia y/o versiones personalizadas, consultar al departamento técnico de Comfred Suministros.









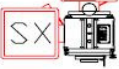



KALORINA SERIE 22 BK (CEREAL)

Caldera electrónica modulante, alimentada por biomasa para calefacción y agua caliente sanitaria en los equipos que lo incorporen, compuesta de: cuerpo refractario, un quemador de biomasa alimentador con doble tornillo sin fin, silos para la carga de combustible (**pellet, cascaras de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascaras picadas, cereales**), silo específico para cereal, cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico. **Eficiencia de la caldera EN 303-5:1999 Clase3.**

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre-instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/ min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
10320	2202 BK	22000 - 23	270	1208x815x1115	140	x	x				6.680
10321D	2203 BK	30000 - 34	390	1309x979x1265	186	x	x				7.100
10325D	2203 BK I	30000 - 34	403	1309x979x1265	186	x	x	x			7.580
10321	2204 BK	40000 - 46	390	1309x979x1265	186	x	x				7.100
10325	2204 BK I	40000 - 46	403	1309x979x1265	186	x	x	x			7.580
10322	2206 BK	60000 - 69	452	1309x1179x1265	186	x	x				7.760
10326	2206 BK I	60000 - 69	460	1309x1179x1265	186	x	x	x			8.300
10323	2208 BK	80000 - 93	540	1309x1379x1265	186	x	x				8.720
10324	2210 BK	100000 - 115	630	1309x1579x1265	186	x	x				10.175
10327	SILO BK			600X641X144	245						3.466

Para calderas de mayor potencia y/o versiones personalizadas, consultar al departamento técnico de Comfred Suministros.

OPCIONAL ACCESORIOS		PRECIO €
1005	 Sil-Max 800 Lt. (si pedido junto con la caldera)	720,00
60SI800	 Sil-Max 800 Lt. (si pedida como repuesto)	990,00
	Alimentador sin fin orientable 180° para el almacenamiento directo	
10357	 Para potencia desde 23 hasta 115 Kw	2.800,00
10358	Para potencia desde 151 hasta 267 Kw	3.780,00
10359	Para potencia desde 348 hasta 581 Kw	5.220,00
60308/M	 Alimentador motorizado sinfín para la carga del silo manual t/h 7 - 45°- 3 mt.- 2 Cv monofasico	1.500,00
60308T	Alimentador motorizado sinfín para la carga del silo manual t/h 7 - 45°- 3 mt.- 2 Cv trifásico	1.500,00
60308/P	Extensión adicional sinfín (L. max mt. 3,00) para alimentador motorizado mt.	120,00
60309/M	 Panel de control (monofásica) con sensores para la gestión de mín / máx del combustible	1.415,00
60309/T	Panel de control (trifásico) con sensores para la gestión de mín / máx del combustible	1.650,00
93VAL003	 Válvula contra incendios termostática de 70 °	240,00
FMC100	 Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 100.000 Kcal/h	4.300,00
FMC230	Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 230.000 Kcal/h	7.500,00
FMC500	Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 500.000 Kcal/h	11.800,00
FMC1000	Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 1 Mw	16.500,00
VASI01	 Varación opcional de la posición del silos neto	120,00
	 Silos a la izquierda de serie.	
	Embalaje tipo jaula (obligatorio para envíos por transportista)	
IMBG	 calderas de potencia hasta 115 Kw neto	100,00
	calderas de potencia superior a 115 Kw	0,00



KALORINA SERIE 23 (ASTILLA)

Caldera electrónica modulante, alimentada por biomasa para calefacción y agua caliente sanitaria, en los equipos que lo incorporen, compuesta de: cuerpo refractario, un quemador de biomasa alimentador, con doble tornillo sin fin, silo para la carga de combustible (**astilla, viruta de madera, serrín, pellet, cascara de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascara picadas, mani**), kit antiincendios, cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico. **Eficiencia de la caldera EN 303-5:1999 Clase3.**

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/ min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
1086D	2303	30000 - 34	468	1697x990x1276	450	x	x				10.515
1090D	2303 I	30000 - 34	474	1697x990x1276	450	x	x	x			11.024
1086	2304	40000 - 46	468	1697x990x1276	450	x	x				10.515
1090	2304 I	40000 - 46	474	1697x990x1276	450	x	x	x			11.024
1087	2306	60000 - 69	540	1697x1179x1276	450	x	x				11.978
1091	2306 I	60000 - 69	546	1697x1179x1276	450	x	x	x			12.615
1088	2308	80000 - 93	650	1697x1379x1276	450	x	x				13.949
1089	2310	100000 - 115	676	1697x1579x1276	450	x	x				16.875

Para calderas de mayor potencia y/o versiones personalizadas, consultar al departamento técnico de Comfred Suministros.



KALORINA SERIE 23 EPA (ASTILLA)

Caldera electrónica modulante, alimentada por biomasa para calefacción y agua caliente sanitaria, en los equipos que lo incorporen, compuesta de: un cuerpo refractario, un quemador de biomasa, alimentador con doble tornillo sin fin, silo para la carga de combustible (**astilla, viruta de madera, serrín, pellet, cascara de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascara picadas, mani**), sistema de limpieza automática de los tubos de intercambio y del brasero, kit antiincendios, cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico. **Eficiencia de la caldera EN 303-5:1999 Clase3.**

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/ min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
10397D	2303 EPA	30000 - 34	568	1897x1190x1276	450	x	x		x	x	14.967
10398D	2303 EPA I	30000 - 34	574	1897x1190x1276	450	x	x	x	x	x	15.476
10397	2304 EPA	40000 - 46	568	1897x1190x1276	450	x	x		x	x	14.967
10398	2304 EPA I	40000 - 46	574	1897x1190x1276	450	x	x	x	x	x	15.476
10399	2306 EPA	60000 - 69	640	1697x1279x1276	450	x	x		x	x	16.430
10400	2306 EPA I	60000 - 69	646	1697x1279x1276	450	x	x	x	x	x	17.066
10401	2308 EPA	80000 - 93	750	1697x1579x1276	450	x	x		x	x	19.069
10402	2310 EPA	100000 - 115	796	1697x1779x1276	450	x	x		x	x	22.599

Para calderas de mayor potencia y/o versiones personalizadas, consultar al departamento técnico de Comfred Suministros.



KALORINA SERIE 23 (ASTILLA Y CEREAL)

Caldera electrónica modulante, alimentada por biomasa para calefacción y agua caliente sanitaria, en los equipos que lo incorporen, compuesta de: cuerpo refractario, un quemador de biomasa, alimentador con doble tornillo sin fin, silos para la carga de combustible (**astilla, viruta de madera, serrín, pellet, cascaras de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascaras picadas, maní, cereales**), silo específico para cereal, kit antiincendios, cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico. **Eficiencia de la caldera EN 303-5:1999 Clase3.**

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (L.t.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/ min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
10328D	2303 BK	30000 - 34	468	1697x990x1276	450	x	x				11.150
10332D	2303 BK I	30000 - 34	474	1697x990x1276	450	x	x	x			11.723
10328	2304 BK	40000 - 46	468	1697x990x1276	450	x	x				11.150
10332D	2304 BK I	40000 - 46	474	1697x990x1276	450	x	x	x			11.723
10329	2306 BK	60000 - 69	540	1697x1179x1276	450	x	x				12.677
10333	2306 BK I	60000 - 69	546	1697x1179x1276	450	x	x	x			13.250
10330	2308 BK	80000 - 93	650	1697x1379x1276	450	x	x				14.469
10331	2310 BK	100000 - 115	676	1697x1579x1276	450	x	x				17.574
10327	SILO BK			600X641X1440	245						3.466

Para calderas de mayor potencia y/o versiones personalizadas, consultar al departamento técnico de Comfred Suministros.

OPCIONAL ACCESORIOS

PRECIO €

SCB01 SCB02 SCB02		Sistema de carga con ballestas o muelles	
		Alimentador con ballesta monofásico para calderas hasta 115 Kw	8.000,00
		Alimentador con ballesta trifásicos para calderas superiores a 115 Kw (si comprado junto con la caldera)	7.000,00
		Alimentador con ballesta trifásicos para calderas superiores a 115 Kw (para calderas en lugar)	12.000,00
FMC100 FMC230 FMC500 FMC1000		Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 100.000 Kcal/h	4.300,00
		Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 230.000 Kcal/h	7.500,00
		Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 500.000 Kcal/h	11.800,00
		Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 1 Mw	16.500,00
IMBG		Embalaje tipo jaula (obligatorio para envíos por transportista)	
		calderas de potencia hasta 115 Kw neto	100,00
		calderas de potencia superior a 115 Kw	0,00



GENERADOR DE AIRE CALIENTE SERIE 24

Generador de aire caliente alimentado por biomasa, indicado para edificios industriales, centros deportivos, etc..., compuesto de: un quemador de biomasa alimentador con doble tornillo sin fin, silo para la carga de combustible (**pellet, cascaras de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascaras picadas**), cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico.

-Silos a la izquierda de serie, como en figura.

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Ventilador electrónico	Boquilla difusor aire	Precio €
10101D	2403	30000 - 34	500	1510x1342x1750	186	x			x	x	7.263
10101	2404	40000 - 46	500	1510x1342x1750	186	x			x	x	7.263
10102	2406	60000 - 69	552	1510x1542x1750	186	x			x	x	8.365
10103	2408	80000 - 93	660	1510x1742x1750	186	x			x	x	9.930
10313	2410	100000 - 115	744	1510x1942x1750	186	x			x	x	12.940

Para calderas de mayor potencia y/o versiones personalizadas, consultar al departamento técnico de Comfred Suministros.



GENERADOR DE AIRE CALIENTE SERIE 25

Generador de aire caliente alimentado por biomasa, indicado para edificios industriales, centros deportivos, etc..., compuesto de: un cuerpo refractario, un quemador de biomasa alimentador con doble tornillo sin fin, silo para la carga de combustible (**pellet, cascaras de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascaras picadas**), cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico.

-Silos a la izquierda de serie, como en figura.

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Ventilador electrónico	Boquilla difusor aire	Precio €
10104D	2503	30000 - 34	554	1900x1345x1750	186	x			x	x	11.978
10104	2504	40000 - 46	554	1900x1345x1750	186	x			x	x	11.978
10105	2506	60000 - 69	618	1900x1545x1750	186	x			x	x	13.186
10106	2508	80000 - 93	734	1900x1745x1750	186	x			x	x	15.857
10315	2510	100000 - 115	850	1900x1745x1750	186	x			x	x	21.645

Para calderas de mayor potencia y/o versiones personalizadas, consultar al departamento técnico de Comfred Suministros.



KALORINA SERIE Mini K25 - K35

Caldera electrónica modulante, alimentada por biomasa para calefacción y agua caliente sanitaria, en los equipos que lo incorporen, compuesta de: un quemador de biomasa alimentador con doble tornillo sin fin, silo para la carga de combustible (**pellet, cascara de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascara picadas**), cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico. Eficiencia de la caldera EN 303-5:1999 Clase3.

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
10276	Mini K25	25000 - 29	250	600x800x1142	93	x	x	x		x	6.440
10290	K35 PV	30000 - 34	250	1000x800x1243	250	x	x	x		x	7.700



KALORINA SERIE Mini K35 chip

Caldera electrónica modulante, alimentada por biomasa para calefacción y agua caliente sanitaria, en los equipos que lo incorporen, compuesta de: un quemador de biomasa alimentador con doble tornillo sin fin, silo para la carga de combustible (**astilla, viruta de madera, serrín, pellet, cascara de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascara picadas, maní**), cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico. Eficiencia de la caldera EN 303-5:1999 Clase3.

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
10312	K35 chips	30000 - 34	380	1200x800x1243	340	x	x	x		x	9.030



KALORINA SERIE Mini BK25

Caldera electrónica modulante, alimentada por biomasa para calefacción y agua caliente sanitaria, en los equipos que lo incorporen, compuesta de: un quemador de biomasa alimentadores con doble tornillo sin fin, silos para la carga de combustible (**pellet, cascara de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascara picadas, cereales**), silo específico para cereal, cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico. Eficiencia de la caldera EN 303-5:1999 Clase3.

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
10291	BK25	25000 - 29	270	835x800x1142	93x2	x	x	x			9.285



KALORINA SERIE BK35

Caldera electrónica modulante, alimentada por biomasa para calefacción y agua caliente sanitaria, en los equipos que lo incorporen, compuesta de: un quemador de biomasa alimentadores con doble tornillo sin fin, silos para la carga de combustible (**pellet, cascara de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascara picadas, cereales**), silo BK específico para cereal, cableado eléctrico, cuadro de mando para la gestión de la temperatura y seguridad, kit de limpieza básico. Eficiencia de la caldera EN 303-5:1999 Clase3.

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
10317	BK35	30000 - 34	320	1000x800x1243	93	x	x	x			8.480
10318	BK35 chips	30000 - 34	380	1200x800x1243	250	x	x	x			10.366
10327	Silo Bk			519x888x1150	245						3.559



TERMOKALORINO SERIE KS leña

Chimenea para calefacción y agua caliente sanitaria, en los equipos que lo incorporen, compuesta de: quemador de leña, rejilla para leña, puerta con doble sistema de apertura (manual y motorizado), estructura exterior aislada, aislante vitro cerámico, serpentín de disipación térmica (válvula de esclusa), cuadro de mando, kit de limpieza básico

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
10260A	KS15	13000 - 15	300	580X726X1685						x	4.081
10260B	KS25	22000– 25	380	743X726X1685						x	5.141
10260C	KS35	30000 - 34	460	926X736X1685						x	6.413



TERMOKALORINO SERIE KS Pellet / leña

Chimenea para calefacción y agua caliente sanitaria, en los equipos que lo incorporen, compuesta de: quemador de biomasa con doble tornillo sin fin, silos para alimentación de combustible, (**pellet, cascara de piñón, cascara de almendra, hueso de aceituna, leña, cascara picadas...**) sensor de combustible mínimo, rejilla para leña, puerta con doble sistema de apertura (manual y motorizado), estructura exterior aislada, aislante vitro cerámico, serpentín de disipación térmica (válvula de esclusa), cuadro de mando, sistema de levas para la limpieza de tubos de intercambio, kit de limpieza básico.

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
10261A	KS15	13000 - 15	300	580X726X1685	77	x				x	7.398
10261B	KS25	22000– 25	380	743X726X1685	120	x				x	8.458
10261C	KS35	30000 - 34	460	926X736X1685	120	x				x	9.730



Panel de control digital



Quemador



Estética y posible acabado



KALORINA SERIE 21 (LEÑA)

Caldera electromecánica a leña para calefacción y agua caliente sanitaria, en los equipos que lo incorporen, compuesta de: quemador de leña y/o briquetas, madera, cuerpo que incorpora cenicero, cableado eléctrico, cuadro de mando de control de temperatura y seguridad, kit de limpieza básico.

Código	Modelo	Potencia Kcal/h—kW	Peso Kg	Dimensiones (LxPxH)	Silo (Lt.)	Encendido Automatico	Pre- instalación Quemador Gas-gasoil	ACS directa 15-18 lt/ min	Limpieza Automática del brasero	Limpieza automática de los tubos	Precio €
1098	2102	22000 - 23	216	760X813X1030			x				3.620
1024D	2103	30000 - 34	300	860X979X1178			x				3.860
1027D	2103 I	30000 - 34	309	860X979X1178			x	x			4.580
1024	2104	40000 - 46	300	860X979X1178			x				3.860
1027	2104 I	40000 - 46	309	860X979X1178			x	x			4.580
1025	2106	60000 - 69	370	860X1179X1178			x				4.460
1028	2106 I	60000 - 69	379	860X1179X1178			x	x			4.970
1026	2108	80000 - 93	458	860X1379X1178			x				4.940

OPCIONAL ACCESORIOS

PRECIO €

FMC100		Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 100.000 Kcal/h	4.300,00
FMC230		Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 230.000 Kcal/h	7.500,00
FMC500		Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 500.000 Kcal/h	11.800,00
FMC1000		Multiciclón para decantación de inquemados para potencias hasta 1 Mw	16.500,00

IMBG		Embalaje tipo jaula (obligatorio para envíos por transportista)	
		calderas de potencia hasta 115 Kw neto	100,00
		calderas de potencia superior a 115 Kw	0,00

BIOMASA: UNA RESERVA NATURAL DE ENERGIA

Pellet de madera



Astillas de madera



Madera



Viruta



Serrín



Orujo



Huesos



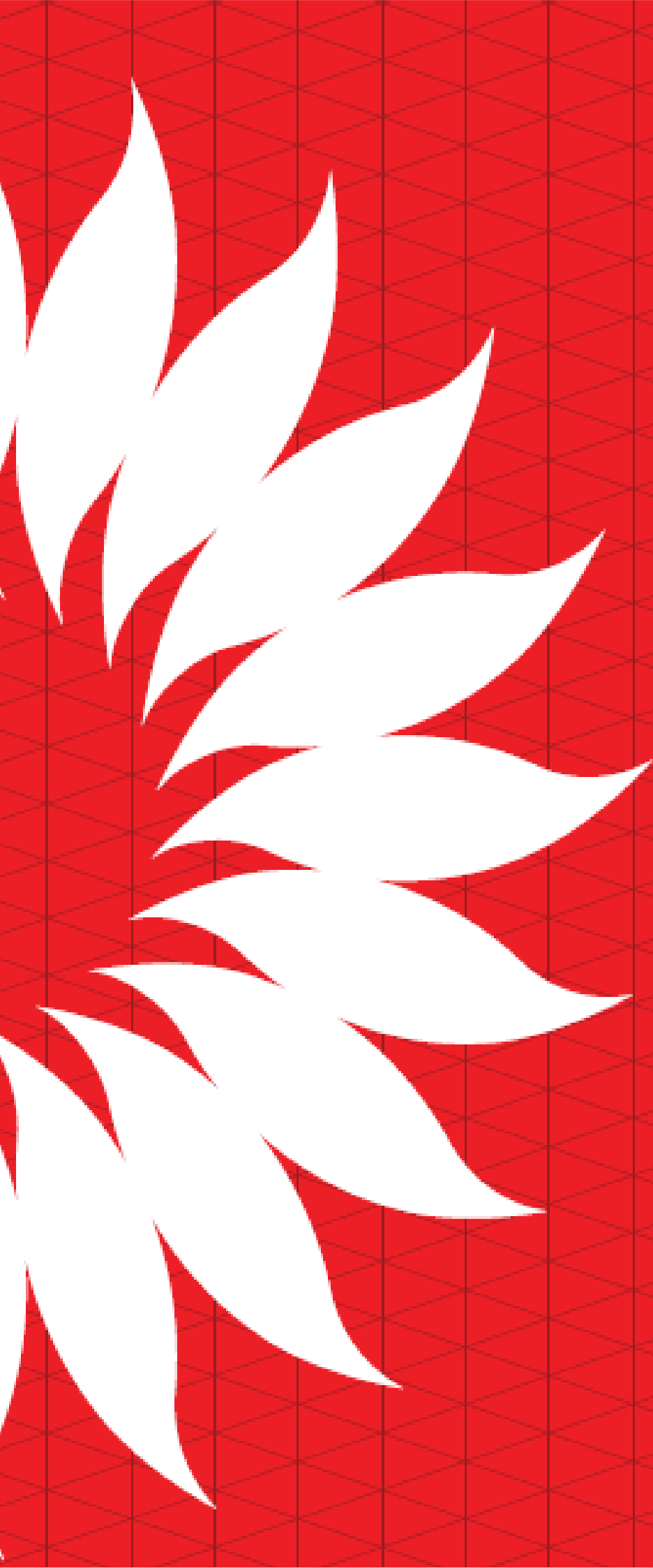
Maíz



Cascaras picadas



NOTAS:



ADMINISTRACIÓN CENTRAL I OFICINAS

Polígono Industrial
"Camí dels Frares"
Calle Alcarràs, 76-25191 Lleida
Tel. 973 221 150 - Fax 973 221 521
biomasa@comfred.es

DELEGACIÓN BARCELONA

C/Crom, 119-08907 Hospitalet (Barcelona)
Tel. 932 635 888 - Fax 932 632 285
biomasa@comfred.es

DELEGACIÓN TARRAGONA

Polígono industrial Riu Clar, Carrer Mercuri, 11
parcela 51.15 nave 64 -43006 Tarragona Teléfo-
no: 977 206 071 FAX: 977 542 755
biomasa@comfred.es

- www.comfred.es

Biomasa
comFred



www.comfred.es