



TARIFA DE PRECIOS

Versión L3.2022

Junio de 2022



DO 30/50/66/80 kw

La gama de calderas DO permite una utilización de diversos combustibles, facilitando unas prestaciones con una facilidad de uso y de mantenimiento. Dispone de sistema invertir que permite un funcionamiento silencioso y preciso. Está disponible en versiones con tolva o con sistema de alimentación por sinfín flexible, que facilita una modularidad y versatilidad en las instalaciones. Es una caldera con tubular horizontal, con muy buenas prestaciones en el uso de biomásas como el hueso de aceituna.

Principales características

Cuerpo en chapa de alta resistencia / Fondo de caldera en cemento refractario de 40 mm / Triple paso de humos, con piro-tubular horizontal / Doble sinfín con sistema de válvula de exclusiva en salto / Válvula de seguridad de presión mínima / Válvula de seguridad de inundación / Encendido automático / Quemador de floración / Cuatro de control electrónico / Puertas con material refractario en vermiculita / Dotada de sistema de automantenimiento / Modulación de potencia de funcionamiento / Control de bomba de calefacción y de bomba de ACS o válvula de 3 vías. / Extracción de cenizas opcional en modelos 50, 66 y 80 kw.

Tanto en la versión tolva como en la versión con alimentación aliflex, estos sistemas pueden ir en el lado derecho o izquierdo vista la caldera de frente. Este orientación se indicará en el momento del pedido.



Referencia	Modelo	Precio (€)
ITB0030DOT	ITB 30 DO con tolva y encendido automático	5.575
ITB0030DOA	ITB 30 DO con alimentación aliflex	5.995
ITB0050DOT	ITB 50 DO con tolva y encendido automático	6.225
ITB0050DOA	ITB 50 DO con alimentación aliflex	6.645
ITB0066DOT	ITB 66 DO con tolva y encendido automático	8.625
ITB0066DOA	ITB 66 DO con alimentación aliflex	9.155
ITB0080DOT	ITB 80 DO con tolva y encendido automático	8.625
ITB0080DOA	ITB 80 DO con alimentación aliflex	9.155



Opcionales de la gama DO



Detector de nivel mínimo de combustible en tolva para modelo DO, con regulación de sensibilidad. Ø32mm con conector de Ø18mm acodado. En caso de falta de combustible bloquea la caldera evitando vaciar el sinfín de combustible y un posible retroceso de humo por la tolva.

Válido para los modelos con tolva. Los modelos con alimentación aliflex llevan ya el sistema para control de carga del motor aliflex.

Referencia: ITBDETCOMB

Precio: 135 €



Sistema de extracción de cenizas para 50, 66 y 80 kw

Extracción automática de cenizas a cajones externos extraíbles para modelo 50, 66 y 80 DO, mediante dos sinfines rígidos. El funcionamiento está controlado por la caldera.

Referencia: ITBDOEXTCE

Precio: 1.695 €



Modem GSM

Modem GSM con las siguientes funciones:

- Envío de alertas de bloqueo mediante SMS
- Marcha / Paro remoto mediante envío de SMS
- Envío de SMS indicando el estado de la caldera

Referencia: ITBMODEMGS

Precio: 425 €



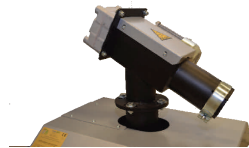
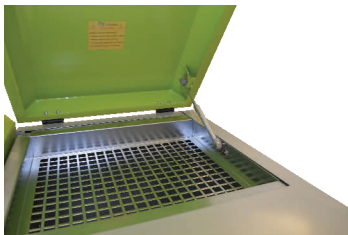
CP 30/50/66/80/100 kw

El modelo CP está diseñado para conseguir los mayores niveles de eficiencia y rendimiento. Puede presentarse con tolva integrada o con sistema de alimentación por sinfín flexible. Cuenta con un sistema de desalojo de cenizas del quemador que pasan directamente al cajón, y está dotado de un intercambiador vertical con muelles de limpieza accionados automáticamente por una motorización lo que redunda en un mayor espacio de tiempo entre limpieza. Incorpora también la tecnología Inverter, para a un funcionamiento silencioso y eficiente tanto en consumo eléctrico, como de combustible. Todo ello controlado por una electrónica con capacidades de programación.

Principales características

Cuerpo en chapa de alta resistencia / Triple paso de humos, con pirotubular vertical de limpieza automática / Encendido automático programable / Combustibles posible pre-programados / Sistema de tiro forzado / Control de circuitos de instalación / Sistema de seguridad electrónica y mecánica / Con opción para gestión por modem SMS y control de combustión por sonda lambda.

Tanto en la versión tolva como en la versión con alimentación aliflex, estos sistemas pueden ir en el lado derecho o izquierdo vista la caldera de frente. Este orientación se indicará en el momento del pedido.



Referencia	Modelo	Precio (€)
ITB0030CPT	ITB 30 CP con tolva y encendido automático	7.295
ITB0030CPA	ITB 30 CP con alimentación aliflex	7.475
ITB0050CPT	ITB 50 CP con tolva y encendido automático	8.335
ITB0050CPA	ITB 50 CP con alimentación aliflex	8.475
ITB0066CPT	ITB 66 CP con tolva y encendido automático	9.375
ITB0066CPA	ITB 66 CP con alimentación aliflex	9.525
ITB0080CPT	ITB 80 CP con tolva y encendido automático	9.925
ITB0080CPA	ITB 80 CP con alimentación aliflex	10.175
ITB0100CPT	ITB 100 CP con tolva y encendido automático	10.895
ITB0100CPA	ITB 100 CP con alimentación aliflex	11.075



Opcionales de la gama CP



Instalación de sonda Lambda para la regulación automática de la combustión. El pack incluye sonda y placa de control Lambda100 con conexión a la placa de la caldera, lo que permite una óptima regulación de la combustión frente a las variaciones del combustible en los diferentes suministros.

Referencia: ITBSONDLBD

Precio: 595 €



Modem GSM

Modem GSM con las siguientes funciones:

- Envío de alertas de bloqueo mediante SMS
- Marcha / Paro remoto mediante envío de SMS
- Envío de SMS indicando el estado de la caldera

Referencia: ITBMODEMGS

Precio: 425 €



HV 15 / 22 kw

La caldera de la gama HV, en sus dos potencias 15 y 22 kw, constituye una nueva generación de calderas compactas, automáticas y de altas prestaciones. Buscando en todo momento la comodidad y simplicidad del equipo, es un modelo de muy altas prestaciones y con una gran eficiencia energética, adaptado a las nuevas normas de ecodiseño y con las últimas innovaciones en calderas de biomasa para pellet de mader.

Principales características

Limpieza automática de intercambiador / Limpieza automática de quemador / Diseño compacto / Salida de humos configurable para una mejor orientación de chimenea / Fácil manejo y regulación / Visualizador de nivel de combustible / Bomba circuladora / Vaso de expansión de 12 litros / Válvula de seguridad de 3 bares y purgador / Combustión modulante / Cajón inferior recolector de cenizas / Tiro forzado / Pantalla de control táctil.

Esta gama va equipada con tolva de serie, sin posibilidad de sistema aliflex para silo externo. La tolva va siempre instalada en el lado derecho.



Referencia	Modelo	Precio (€)
ITB0015HVT	ITB 15 HV con tolva de alimentación	4.485
ITB0022HVT	ITB 22 HV con tolva de alimentación	4.825



Gama BD (-B/-P)

Calderas industriales

La gama BD comprende calderas capaces de funcionar con hueso de aceituna seco y limpio, pellet de madera normalizado Enplus, y cáscara de almendra homogenizada y sin finos. Esta gama de calderas es pirotubular horizontal, realizada en acero al carbono de alta calidad y resistencia, con chapa de acero S235JR, y de acuerdo a la norma UNE EN 305-5:1999. En su diseño se ha empleado material resistente a las tensiones originadas durante el funcionamiento, y se han instalado diversos sistemas de seguridad tanto electrónicos como mecánicos. Las uniones entre los distintos elementos son herméticas, y todo material inflamable como empuñaduras, botones o componentes eléctricos, están en zonas con temperaturas inferiores a los 30 grados, gracias a los elementos de aislamiento instalados. Incluye doble sinfín y otros elementos de seguridad anti-retorno de llama como la válvula de inundación.



Esta gama de calderas está disponible en las siguientes potencias: 100, 150, 225, 300, 400, 500, 650, 800 y 950 kw. El funcionamiento de esta caldera es con un quemador de floración, realizado en fundición, que es alimentado por un sinfín desde la parte trasera (para potencias de 100 a 500 kw inclusive), o desde la parte lateral (para potencias 650, 800 y 950 kw).

Estas calderas están disponibles en dos acabados:

- ⇒ Acabado BD-B (Básico). Las principales características de esta variante de gama BD serían:
- ⇒ Control de temperatura agua-humos
- ⇒ Modulación de velocidad de aire primario
- ⇒ Modulación de velocidad de aire secundario
- ⇒ Modulación de velocidad de sinfín de alimentación
- ⇒ Tolva de combustible de 280 kg aprox.
- ⇒ Funcionamiento todo o nada



Acabado BD-P (Plus). Las principales características de esta variante de gama BD serían: Control de temperatura de agua, y de humos

- ⇒ Encendido totalmente automático
- ⇒ Modulación de aire primario
- ⇒ Modulación de aire secundario
- ⇒ Tolva de combustible de 280 kg aprox.
- ⇒ Extracción motorizada de cenizas del quemador, con cajones recoge cenizas externos con ruedas
- ⇒ Cuadro de control de pantalla táctil color de 5,7"
- ⇒ Control modular de la potencia entregada
- ⇒ 3 sondas de temperatura, para depósito de inercia, depósito ACS y retorno de agua a caldera (esta última para informar al control de la válvula de elevación de retorno)
- ⇒ Control instalación hidráulica, con 3 salidas: ACS, calefacción y depósito de inercia. La salida de calefacción estará controlada por una entrada configurable con termostato externo, programación horaria, o ambas
- ⇒ Control de ciclón de humos Ciclomax (si está instalado)
- ⇒ Servidor web incluido para visualización de datos de la caldera a través de internet (no permite la telegestión), incluyendo interacción básica como arranque, parada, visualización de parámetros. Requiere conexión Ethernet a un Router conectado a internet
- ⇒ Sonda Lambda para control de combustión
- ⇒ Control de maniobra de la válvula de elevación de retorno (válvula no incluida)
- ⇒ Control de sinfines de alimentación, quemador y ventilador por sistema invertir
- ⇒ Modulación de velocidad de sinfín de alimentación
- ⇒ Caja de humos de fácil limpieza
- ⇒ Puertas pivotantes en intercambiador y quemador, que facilitan la limpieza. Incorpora conexión de seguridad para evitar el funcionamiento con las puertas abiertas.
- ⇒ Brida de conexión de sistema de alimentación desmontable para una mejor entrada a la instalación
- ⇒ Presostato de seguridad que evita el funcionamiento de la caldera sin presión de agua suficiente
- ⇒ Termostato de seguridad, con rearme manual
- ⇒ Control de retroceso de llama en tubo de alimentación, con indicación de error y bloqueo en cuadro
- ⇒ Válvula de inundación de seguridad
- ⇒ Doble reductora en alimentación
- ⇒ Funcionamiento con corriente trifásica 380 V.



Gama BD (-B/-P)

Calderas industriales

Lista de referencias acabado BD-B(Básico)

Referencia	Modelo	Precio (€)
ITB0100BD-B	Caldera ITB BDB 100 kw	13.775
ITB0150BD-B	Caldera ITB BDB 150 kw	14.595
ITB0225BD-B	Caldera ITB BDB 225 kw	18.775
ITB0300BD-B	Caldera ITB BDB 300 kw	25.175
ITB0400BD-B	Caldera ITB BDB 400 kw	28.985
ITB0500BD-B	Caldera ITB BDB 500 kw	31.675
ITB0650BD-B	Caldera ITB BDB 650 kw	35.965
ITB0800BD-B	Caldera ITB BDB 800 kw	41.895
ITB0950BD-B	Caldera ITB BDB 950 kw	50.175

Lista de opcionales acabado BD-B(Básico)

Referencia	Modelo	Precio (€)
ITBCAPBDB	Capacitivo control de combustible en tolva (incluye la instalación de una salida en el cuadro de control para señal de sinfines externos)	225
ITBTOLALFB	Conversión de tolva a sistema aliflex (incluye motorización y tolván, para cualquier potencia)	1.075
ITBEXCEBDB2	Extracción motorizada de cenizas del quemador (potencia 100 a 500 kw)	2.085
ITBEXCEBDB3	Extracción motorizada de cenizas del quemador (potencia 650 a 950 kw)	3.135
ITBCONTSIN	Control de sistema de sinfines industriales de extracción y elevación de combustible (sinfines no incluidos), para conexión a gama de sinfines industriales.	525



Lista de referencias acabado BD-P(Plus)

Referencia	Modelo	Precio (€)
ITB0100BD-P	Caldera ITB BDP 100 kw	18.575
ITB0150BD-P	Caldera ITB BDP 150 kw	20.145
ITB0225BD-P	Caldera ITB BDP 225 kw	24.765
ITB0300BD-P	Caldera ITB BDP 300 kw	31.345
ITB0400BD-P	Caldera ITB BDP 400 kw	35.165
ITB0500BD-P	Caldera ITB BDP 500 kw	38.935
ITB0650BD-P	Caldera ITB BDP 650 kw	44.485
ITB0800BD-P	Caldera ITB BDP 800 kw	50.525
ITB0950BD-P	Caldera ITB BDP 950 kw	56.175

Lista de opcionales acabado BD-P(Plus)

Referencia	Modelo	Precio (€)
ITBCAPBDP	Capacitivo control de combustible en tolva (incluye la instalación de una salida en el cuadro de control para señal de sinfines externos)	225
ITBTOLALFP	Conversión de tolva a sistema aliflex (incluye motorización y tolván, para cualquier potencia)	699
ITBTELGEST	Kit para telegestión (mensajes de alarma a móvil, conexión y gestión remota)	2.585
ITBCICLON1	Ciclón ciclomax para la decantación de partículas en humos, incluyendo retenedores en intercambiador. Calderas de 100 a 225 kw	7.645
ITBCICLON5	Ciclón ciclomax para la decantación de partículas en humos, incluyendo retenedores en intercambiador. Calderas de 300 a 500 kw	8.145
ITBCICLON9	Ciclón ciclomax para la decantación de partículas en humos, incluyendo retenedores en intercambiador. Calderas de 650 a 950 kw	8.995