



Fabricantes nacionales de calderas de biomasa



INTRAMEDER S.L.

Intrameder S.L. es una sociedad dedicada al mundo de las Energías Renovables, y más concretamente al sector de la biomasa.

En este sector, desarrollamos una gran capacidad de trabajo, ya que en estos últimos años hemos diseñado y fabricado nuestras propias calderas de biomasa, obteniendo de esta manera un producto 100% español.

En nuestra empresa disponemos de una gran superficie industrial, dotada de taller y fábrica, donde, con la maquinaria precisa, damos forma a las calderas que desarrollamos.

Calorintra, nuestra marca, presenta las mismas funcionalidades que las calderas de calefacción convencionales, siendo mucho más ecológicas y respetuosas con el Medio Ambiente.

Sus prestaciones abarcan un amplio abanico de posibilidades, así como poder aprovechar los recursos naturales que se encuentran a nuestro alrededor en forma de hueso de aceituna, cáscaras ó pellets.

Como consecuencia. nuestra empresa pretende publicitar sus calderas en un mercado abierto y con suficientes biocombustibles.

Por ello, les facilitamos diversa información de las mismas.

Intrameder significa avance, significa progreso continuo.





BIOBASIC

Biobasic es una caldera diseñada y fabricada como línea económica.

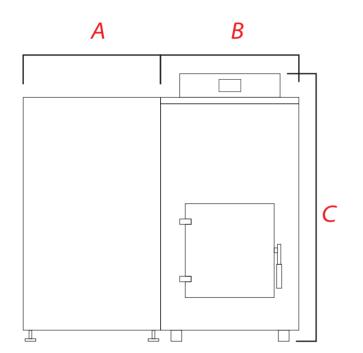
Se caracteriza por su sencillo manejo en el panel de mandos digital.

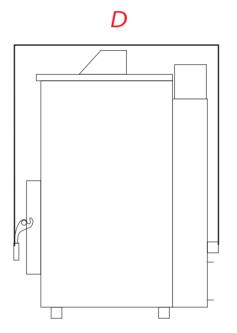
Encendido automático.

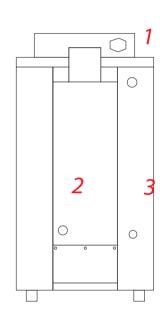
Cuerpo fabricado en chapa de alta resistencia.

Tubuladores verticales, lo que proporciona una limpieza fácil, a través de su palanca, accionándola manualmente.

Caldera policombustible, de alto rendimiento energético.







	Medidas (cm)	
Potencia	25	45
С	107	115
В	55	65
А	55	65
Fondo (incluye caja de humos)	80	94
Salida humos	Ø1	25Mm.

	Racores
	Racor salida 1"
	Racor entrada 1"
3	Racor vaciado/ llenado 3/4"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MOD. 25	MOD. 45
Potencia	26.69 kw	41.45 kw
Rendimiento	92.02 %	90.05 %
Capacidad de tolva	130 kg	230 kg
Diam. Salida de humos	125 mm	150 mm
Emisiones de CO	1842 ppm	3834 ppm
Potencia resistencia de arranque	300 w	300 w
Potencia motor reductor alimentación	0.5cv	0.5 cv
Potencia ventilador primario	80 w	80 w
Caudal ventilador min/max	38-190 m3/h	38-190m3/h
Presión máxima de trabajo	2 bar	2 bar
Presión mínima de trabajo	1 bar	1 bar
Nivel sonoro	58 db	85db
Temperatura máx. trabajo	85 °C	85°C
Temperatura min. Trabajo	50°C	50°C
Volumen de agua cuerpo	65 lts	115 lts
Altura mínima chimenea	6 mts	6 mts
Alimentación eléctrica	230 v-50 hz	230 v −50 hz
Peso	200 Kg	290 Kg
Granulometria máxima admisible	8 mm	8 mm

CALORINTRA

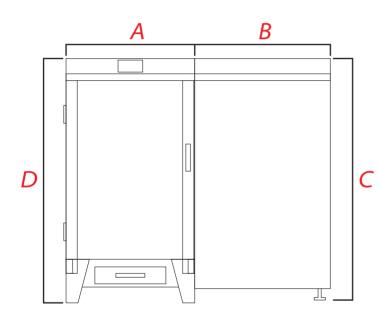
Calorintra da nombre a nuestra marca, y aparte es nuestra fabricación más veterana. Por ello cuenta con una amplia experiencia en este sector.

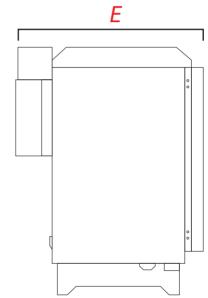
Este modelo podemos clasificarlo como una caldera de gama intermedia.

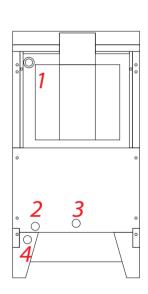
Es policombustible, pudiendo utilizar, pellet, hueso de aceituna, cáscara de almendra, entre otros .

Su panel de mandos es digital y nos ofrece diversidad de funciones Dispone de sistemas de seguridad electrónicos y mecánicos, e incluye válvula de descarga térmica. Los tubuladores son horizontales, por ello, la limpieza es totalmente manual.









CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MOD. 25	MOD. 35	MOD. 55	MOD. 65
Potencia	20 kw	31, 4 kw	44, 26 kw	56,20 kw
Rendimiento	86,22 %	89,75 %	87,08 %	88,30 %
Capacidad de tolva	81 kg	250 kg	340 kg	410 Kg.
Diam. Salida de humos	125 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Emisiones de CO	524 ppm	1190 ppm	1707 ppm	3425 ppm
Potencia resistencia de arranque	600 w	600 w	600 w	600 w
Potencia motor reductor alimentación	60 w	370 w	370 w	370 w
Potencia ventilador primario	71 w	71 w	71 w	71 w
Caudal ventilador min/max	38-190 m3	38-190 m3	38-190 m3	38-190 m3
Presión máxima de trabajo	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Presión mínima de trabajo	1 bar	1 bar	1 bar	1 bar
Nivel sonoro	58 db	58 db	58 db	58 db
Temperatura máx. trabajo	80° c	80° c	80° c	80° c
Temperatura min. Trabajo	50° c	50° c	50° c	50° c
Volumen de agua cuerpo	66 I	110 l	160 l	210 l
Altura mínima chimenea	6 m	6 m	6 m	6 m
Alimentación eléctrica	230 v 50 hz			
Peso	200 Kg	275 Kg	360 Kg	430 Kg
Granulometria máxima admisible	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm

Medidas (cm)				
Potencia	25	35	55	65
D	111	115	125	140
А	48	55	63	72
В	50	60	60	60
С	100	102	102	130
Е	49	85	95	110
Salida humos	Ø125Mm.		Ø150Mm.	

	Racores
	Racor salida 1"
	Racor entrada 1"
3	Racor vaciado/ llenado 3/4"
	Toma agua para válvula descarga incendio 3/4"

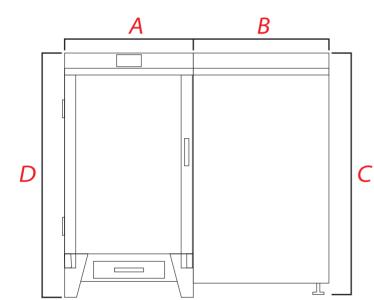
CALDRMATIC

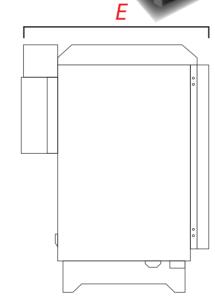
Calormatic un modelo más avanzado, donde se combina la eficacia y un rendimiento aún más óptimo.

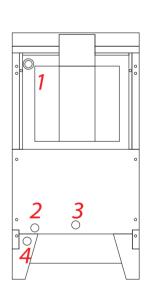
Esta caldera se caracteriza por su sistema de limpieza, dando una comodidad excepcional al cliente, pudiendo elegir entre:

- Automática: La limpieza de los tubuladores se hace mediante el accionamiento de un motor que mueve los muelles verticales de los tubuladores. También dispone de limpieza en el quemador mediante soplo de aire. La recogida de cenizas es manual (sólo hay que extraer el cajón).
- Semiautomática: Mismas características que la automática, exceptuando la limpieza de tubuladores. Esta caldera dispone de una palanca, la cual tenemos que mover manualmente para que se limpie la suciedad de los tubuladores verticales

USO EXCLUSIVO PELLET







1

CALDRINTRA

Medidas (cm)			
Potencia	25	35	55
D	111	115	125
А	48	55	63
В	50	60	60
С	100	102	102
Е	49	85	95
Salida humos		Ø150Mm.	

	Racores
	Racor salida 1"
	Racor entrada 1"
3	Racor vaciado/ llenado 3/4"
4	Toma agua para válvula descarga incendio 3/4"

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MOD. 25	MOD. 35	MOD. 55
Potencia	20 Kw.	35 Kw.	44,87 Kw.
Rendimiento	91,3 %	93,75 %	96,55 %
Capacidad de tolva	81 Kg.	250 Kg.	340 Kg.
Diam. Salida de humos	150 mm	150 mm	150 mm
Emisiones de CO	573 ppm	3694 ppm	10707 ppm
Potencia resistencia de arranque	600 w	600 w	600 w
Potencia motor reductor alimentación	60 w	370 w	370 w
Potencia ventilador primario	71 w	71 w	71 w
Caudal ventilador min/max	38-190 m3/ h	38-190 m3/ h	38-190 m3/ h
Presión máxima de trabajo	2 bar	2 bar	2 bar
Presión mínima de trabajo	1 bar	1 bar	1 bar
Nivel sonoro	58 db	58 db	58 db
Temperatura máx. trabajo	80° c	85° c	80° c
Temperatura min. Trabajo	50 °c	50° c	50 °c
Volumen de agua cuerpo	54 I	86 I	118 lts
Altura mínima chimenea	6 m	6 m	6 m
Alimentación eléctrica	230 v 50 hz	230 v 50 hz	230 v 50 hz
Peso	205 kg	275 kg	360 kg
Granulometria máxima admisible	8 mm	8mm	8mm



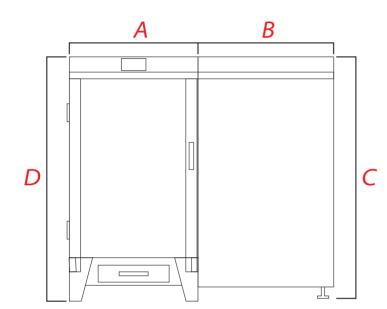
Calorintra DUO es una de las novedades. Un modelo totalmente renovado.

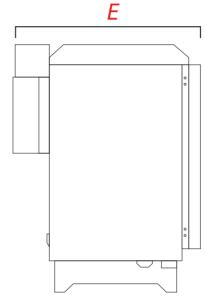
Intrameder ha diseñado y fabricado una caldera mixta, la cual se caracteriza por su apartado para leña, es decir podemos utilizar la leña, como apoyo a la biomasa.

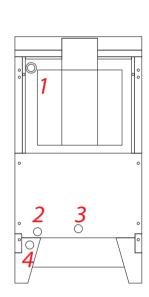
Ahora con panel de mandos multifunción.

Sencilla limpieza manual.











CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MOD. 35	MOD. 55
Potencia	31, 4 kw	44, 26 kw
Rendimiento	89,75 %	87,08 %
Capacidad de tolva	250 kg	340 kg
Diam. Salida de humos	150 mm	150 mm
Emisiones de CO	1190 ppm	1707 ppm
Potencia resistencia de arranque	600 w	600 w
Potencia motor reductor alimentación	370 w	370 w
Potencia ventilador primario	71 w	71 w
Caudal ventilador min/max	38-190 m3	38-190 m3
Presión máxima de trabajo	2 bar	2 bar
Presión mínima de trabajo	1 bar	1 bar
Nivel sonoro	58 db	58 db
Temperatura máx. trabajo	85° c	80° c
Temperatura min. Trabajo	50° c	50° c
Volumen de agua cuerpo	110 l	160 l
Altura mínima chimenea	6 m	6 m
Alimentación eléctrica	230 v 50 hz	230 v 50 hz
Peso	275 kg	360 kg
Granulometria máxima admisible	8 mm	8 mm

Medidas (cm)		
Potencia	35	55
D	115	125
А	55	63
В	60	60
С	102	102
Е	85	95
Salida humos	Ø150Mm.	

	Racores
1	Racor salida 1"
2	Racor entrada 1"
3	Racor vaciado/ llenado 3/4"
4	Toma agua para válvula descarga incendio 3/4"

Dimensiones boca de carga de leña:			
Ancho	32 cm		
Alto	30 cm		
Fondo	48 cm		



BIO HIDRO

Bio Hidro, es otra de las novedades que podemos ofrecerles esta nueva campaña.

Se trata de una caldera compacta y ergonómica, para uso de pellet. Ha sido diseñada pensando en los espacios más reducidos. De funcionamiento sencillo y mínimo mantenimiento.



	•	I.	П
		٥	
	0	٥	
_			
		ı	
		ı	
		ı	
_		ı	
_			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
_			
		ı	
		ı	
		ı	
	0	<u>ا</u>	
	0		
	0	٥	



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MOD. 20
Potencia	16,63 kw
Rendimiento	89 %
Capacidad de tolva	45 Kg
Diam. Salida de humos	80 mm
Emisiones de CO	984 ppm
Potencia resistencia de arranque	300 w
Potencia motor reductor alimentación	60w
Potencia ventilador primario	45w
Caudal ventilador min/max	150 m3/h

Presión máxima de trabajo	2 bar
Presión mínima de trabajo	1 bar
Nivel sonoro	50 db
Temperatura máx. trabajo	80°C
Temperatura min. Trabajo	50°C
Volumen de agua cuerpo	30 lts
Altura mínima chimenea	6 mts
Alimentación eléctrica	230v-50 Hz
Peso	180 kg
Granulometria máxima admisible	8mm

OTROS SERVICIOS

Fabricación de Silos y sin fines a medida, atendiendo sus necesidades.





