

MODELO
CC 24



La línea CC reúne las últimas innovaciones que ITB ha desarrollado para una caldera de biomasa. Permite el uso de varios combustibles como hueso de aceituna, cáscara de almendra triturada y pellet de madera, todo ello con la máxima eficiencia. Incorpora un intercambiador pirotubular vertical, con limpieza automática por muelles turbuladores, y una limpieza también automática del quemador. Toda la ceniza y otros residuos caen al cajón inferior, de fácil extracción y vaciado. Disponible en versión tolva o versión aliflex (para su conexión a un sistema de extracción de silo de obra o a una boca de carga de un silo de chapa o textil). En ambas versiones, es posible solicitar la tolva o el aliflex tanto en el lado izquierdo o en el derecho, tomando como referencia la caldera de frente donde están las puertas de registro. Su control con pantalla LCD permite múltiples configuraciones para adaptarse a la instalación hidráulica.

CARACTERÍSTICAS

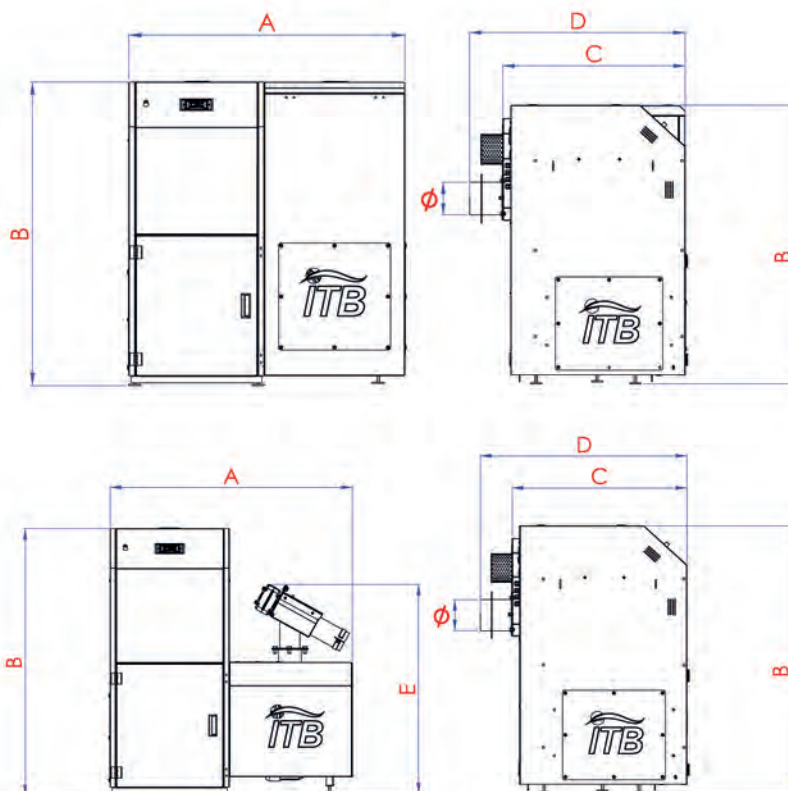
- Cuerpo de caldera en chapa alta resistencia
- Triple paso de humo
- Quemador construido en acero al carbono con alta resistencia al calor
- Alimentación del quemador por tornillo sinfín, con sistema de floración o volcánico, controlado por variador de frecuencia que permite una regulación automática óptima.
- Limpieza automática de quemador y de intercambiador
- Puertas refractarias en vermiculita, para mayor protección de temperatura y durabilidad
- Sistema de auto mantenimiento integrado, incluyendo además encendido automático, doble sinfín, sensor de seguridad en sinfín y válvula de inundación de seguridad instalada
- Motorización trifásica con variador de frecuencia (se conecta a alimentación eléctrica monofásica 230 V)
- Varias posibilidades de control de circuitos de instalación
- Sistema de tiro forzado
- Pantalla de control LCD
- Control de nivel de combustible en tolva
- Modem GMS para recepción de alertas y función remota de marcha/paro (opcional)
- Sonda lambda (opcional)



MEDIDAS

ITB	MOD	ITB 24 CC TOLVA
DIMENSIONES (en mm)	A	1090
	B	1200
	C	780
	D	930
	E	---
Conexiones	ida	1 1/4"
	retorno	1 1/4"

ITB	MOD	ITB 24 CC ALIFLEX
DIMENSIONES (en mm)	A	1080
	B	1200
	C	780
	D	930
	E	930
Conexiones	ida	1 1/4"
	retorno	1 1/4"



FICHA TÉCNICA

Potencia nominal global (Hueso de Aceituna)	24,1 kw	Depresión mínima requerida	10 Pa
Potencia nominal global (Pellets de Madera)	25,1 kw	Concentración de CO medido al 10% de O.	
Rendimiento efectivo (Hueso de Aceituna)	88%	(Pellet)	0,04/0,05%
Rendimiento efectivo (Pellets de Madera)	91%	(Hueso de Aceituna)	0,41%
Presión de trabajo	1,5 BAR	Potencias de modulación	5 Rc
Presión máxima de trabajo	2 BAR	Rango de modulación	25/5 kw
Tensión de trabajo	230 V	Diametro de conexiones (Ida y Retorno)	1" 1/4
Frecuencia	50 Hz	(Vaciado)	1"
Temperatura máxima de trabajo	90 C°	Capacidad de la tolva	100 Kg
Temperatura mínima de trabajo	50 C°	Peso	285 kg
Capacidad de agua de la caldera	70 litros		

