

## MODELO DI 30/50



La caldera DI constituye dentro del ámbito doméstico, el modelo más automático de ITB. Con limpieza automática de quemador e intercambiador, y extracción de cenizas a cajón exterior, el modelo DI permite una mayor autonomía y comodidad en el mantenimiento de su caldera. Todo ello con la posibilidad de uso de varios combustibles como hueso de aceituna, cáscara de almendra triturada y pellet de madera. Fabricada solo en 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), este equipo está dotado de una electrónica configurable para adaptarse a las necesidades de la instalación hidráulica en la que se ubique. Puede disponer de este modelo en dos versiones, 30 y 50 kw.

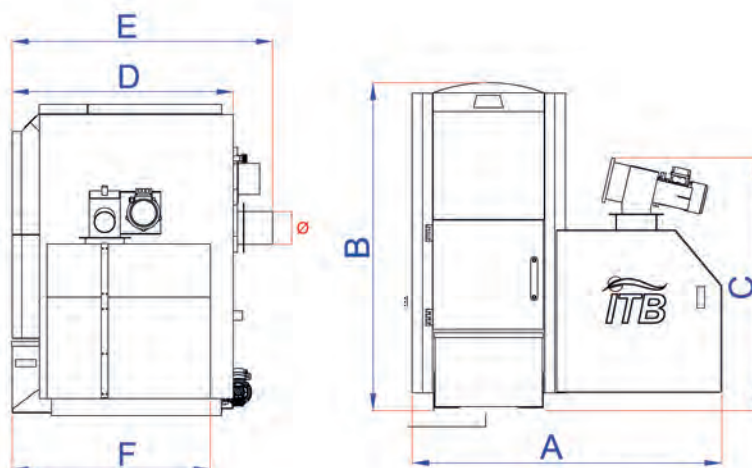
## CARACTERÍSTICAS

- 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
- Extracción de cenizas a cajón exterior
- 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
- Modem GMS para recepción de alertas y función remota de marcha/paro (opcional)
- Sonda lambda (opcional)



## MEDIDAS

DIMENSIONES (en mm)	MOD	ITB 30 DI Aliflex	ITB 50 DI Aliflex
	A		1260
B		1330	1395
C		1030	1030
D		945	1000
E		1110	1195
F		848	850
Ø		140	165
Conexiones	Ida	1"	1"
	Retorno	1"	1"



## FICHA TÉCNICA

	30DI	50DI		30DI	50DI
Potencia nominal global (Hueso de Aceituna)	32,9 kw	54,9 kw	Concentración de CO medido al 10% de oxígeno		
Potencia nominal global (Pellets de Madera)	33,1 kw	55,4 kw	Pellet (carga total/carga parcial) en mg/Nm <sup>3</sup>	105/444	109/469
Rendimiento efectivo (Hueso de Aceituna)	90,6%	90,2%	Hueso Pellet (carga tot/parcial) en mg/Nm <sup>3</sup>	275/625	282/647
Rendimiento efectivo (Pellets de Madera)	91,2%	91%	Nivel sonoro	18 dB	18 dB
Presión de trabajo	2,2 BAR	2,2 BAR	Potencias de modulación	5 Rc	5 Rc
Presión máxima de trabajo	3 BAR	3 BAR	Rango de modulación	10/30 kw	15/50 kw
Tensión de trabajo	230 V	230 V	Diametro de conexiones (Ida y Retorno)	1" 1/4	1" 1/4
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	(Vaciado)	1"	1"
Temperatura máxima de trabajo	90 C°	90 C°	Salida de humos	150 mm	175 mm
Temperatura mínima de trabajo	50 C°	50 C°	Peso	451 Kg	570 kg
Capacidad de agua de la caldera	90 l.	150 l.	Consumo eléctrico en fase de encendido	500 W	555 W
Depresión mínima requerida	10 Pa	10 Pa	Consumo eléc. (Potencia nominal/reposo)	150/6 w	205/6 w

