

## MODELO CP 30/50



El modelo CP está disponible en versiones de 30 y 80 kw. Al igual que la generalidad de nuestros modelos, es policombustible y por tanto cuenta con receta para hueso de aceituna, cáscara de almendra triturada y pellet de madera. Esta caldera ha sido diseñada para conseguir excelentes niveles de eficiencia y rendimiento. Incorpora un intercambiador pirotubular vertical, con limpieza por muelles turbuladores que son accionados manualmente. Esto hace el mantenimiento más sencillo y limpio, toda vez que ceniza y otros residuos caen al cajón inferior, de fácil extracción y vaciado. Este modelo está también disponible 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. Y es posible definir en pedido si el aliflex se monta en el lado izquierdo o en el derecho, tomando como referencia la caldera de frente donde están las puertas de registro. En la versión de tolva sólo hay posibilidad de montarla al lado derecho.

## CARACTERÍSTICAS

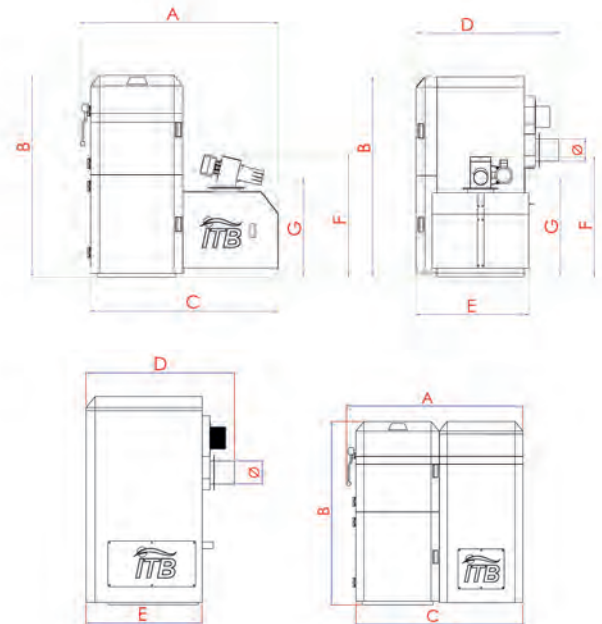
- Cuerpo de caldera en chapa alta resistencia
- Triple paso de humo
- Quemador construido en acero al carbono con alta resistencia al calor
- Alimentación del quemador por tornillo sinfín, con sistema de floración o volcánico, controlado por variador de frecuencia que permite una regulación automática óptima.
- Retirada de cenizas automática en cajón inferior, con limpieza semiautomática del 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)
- Cuadro habilitado con entrada de termostato y salida de bomba
- 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)



## MEDIDAS

DIMENSIONES (en mm)	MOD	ITB 30 CP Tolva	ITB 30 CP Aliflex
	A	1215	1235
	B	1265	1265
	C	1150	1170
	D	900	900
	E	705	710
	F	-	900
	G	-	620
	Ø	140	140
Conexiones	Ida	1"	1"
	Retorno	1"	1"

DIMENSIONES (en mm)	MOD	ITB 50 CP Tolva	ITB 50 CP Aliflex
	A	1400	1395
	B	1410	1410
	C	1335	1330
	D	1050	1050
	E	860	875
	F	-	940
	G	-	665
	Ø	165	165
Conexiones	Ida	1"	1"
	Retorno	1"	1"



## FICHA TÉCNICA

	30CP	50CP		30CP	50CP
Potencia nominal global (Pellets de Madera)	30 kw	50,1 kw	Pellets (Carga total o parcial)	344/425	279/712
Potencia nominal global (Hueso Aceituna)	28,5 kw	42,3 kw	Nivel sonoro	20 dB	20 dB
Rendimiento efectivo (Pellets de Madera)	90%	90,1%	Potencias de modulación	5 Rc	5 Rc
Rendimiento efectivo (Hueso de Aceituna)	90%	90%	Rango de modulación	8/27 kw	13/45 kw
Presión de trabajo	2,2 BAR	2,2 BAR	Diametro de conexiones (Ida y Retorno)	1"	1" 1/4
Presión máxima de trabajo	3 BAR	3 BAR	(Vaciado)	1"	1" 1/4
Tensión de trabajo	230 V	230 V	Salida de humos	150 mm	175 mm
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	Capacidad de la tolva	120 Kg	190 kg
Temperatura máxima de trabajo	90 C°	90 C°	Peso	400 kg	537 kg
Temperatura mínima de trabajo	50 C°	50° C	Potencia del sistema de alimentación	180 W	180 W
Capacidad de agua de la caldera	84 l.	150 l.	Potencia del aire primario	100 W	155 W
Depresión mínima requerida	10 Pa	10 Pa	Consumo eléctrico en fase de encendido	500 W	530 W
Concentración de CO medido al 10% de O.			Consumo eléc. (Potencia nominal/reposo)	150/6 W	180/6 W
Hueso de Aceituna (Carga total o parcial)	431/638	388/849			

