

MODELO  
DO30/50/80

ITB IntecBIO S.L.

El modelo DO es dentro del catálogo de ITB el más desarrollado, ya que cuenta con versiones de 30, 50 y 80 kw. Cumple también con el carácter policombustible y por tanto cuenta con receta para hueso de aceituna, cáscara de almendra triturada y pellet de madera. En este modelo además podemos elegir la 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 ambos casos, tanto la versión de tolva como la versión aliflex, pueden ser montada tanto en el lado izquierdo como en el derecho, tomando como referencia la caldera de frente donde están las puertas de registro. Este modelo incorpora además la tecnología inverter, permitiendo una modulación y un control de la combustión óptimos. En las versiones de 50 y 80 kw, es posible además instalar opcionalmente extracción de cenizas automática del quemador, aumentando la autonomía en su mantenimiento.

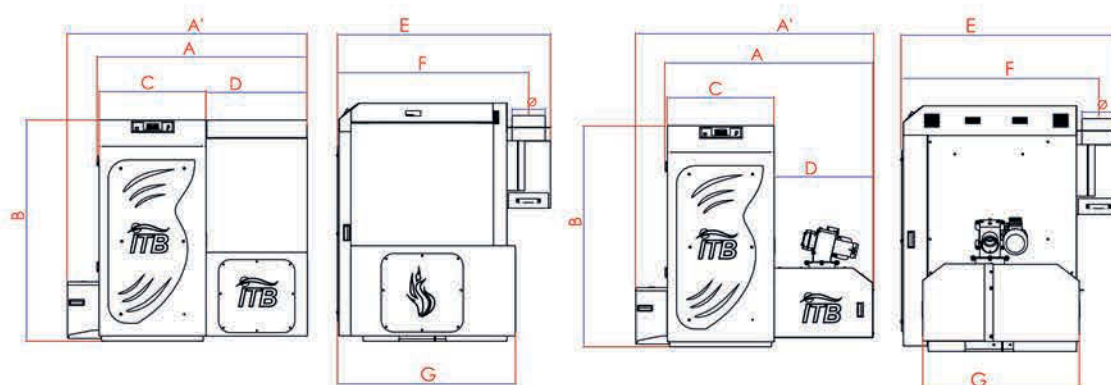
## CARACTERÍSTICAS

- 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 manual con paleta, bayoneta y cajón de cenizas, suministrados con la caldera
- 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
- Control de nivel de combustible en tolva (opcional)
- Extracción automática de cenizas del quemador (opcional en versiones 50 y 80)
- Modem GMS para recepción de alertas y función remota de marcha/paro (opcional)



## MEDIDAS

MOD	ITB 30 DO		ITB 50 DO		ITB 80 DO	
	Tolva	Aliflex	Tolva	Aliflex	Tolva	Aliflex
A	1150	1170	1330	1330	1340	1330
A'			1520	1520	1530	1520
B	1180	1180	1410	1410	1410	1410
C	570	570	680	680	680	680
D	575	600	640	640	640	640
E	950	950	1090	950	1270	1270
F	910	910	990	910	1140	1140
G	760	610	925	760	1060	900
Ø	140	140	165	165	195	195
Conexiones						
Ida	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"
Retorno	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"	11/4"



## FICHA TÉCNICA

	DO30	DO50	DO80		DO30	DO50	DO80
Potencia nominal global (Pellet de madera)	36	50,2	85	Hueso de aceituna	0,73	0,07	0,07
Potencia nominal global (Hueso de aceituna)	27,8	48,8	82,5	Nivel sonoro	58	58	60
Rendimiento efectivo (Pellet de madera)	81	81,2	82	Potencias de modulación	2	2	2
Rendimiento efectivo (Hueso de aceituna)	80,2	75,8	79	Rango de modulación	10/36	12/48,5	24/85
Presión de trabajo	1,5	1,5	1,5	Diám. de conexiones Ida	11/4"	11/4"	11/4"
Presión máxima de trabajo	3	3	3	Diám. de conexRetorno	11/4"	11/4"	11/4"
Tensión de trabajo	230	230	230	Vaciado	1"	1"	1"
Frecuencia	50	50	50	Salida de humos	150	175	200
Temperatura máxima de trabajo	90	90	90	Capacidad de tolva	130	130	120
Temperatura mínima de trabajo	50	50	50	Peso	307	420	520
Capacidad agua caldera	84	105	145	Caudal ventilador mín/máx	110/315	115/475	115/578
Depresión mínima requerida	20	24	24	Consumo eléctrico	520	520	520
Concentración de CO medido al 10% oxígeno				en fase de encendido			
Pellet	0,43	0,18	0,18	Consumo eléctrico	325/25	325/25	325/25
				P. Nominal/Reposo			

