

## MODELO DI 30/50 kw

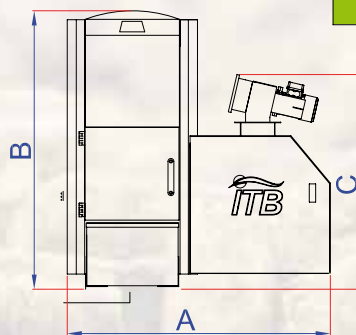
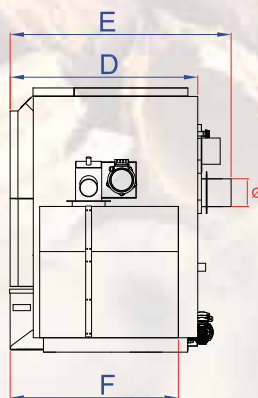
La caldera de la gama DI combina tecnología y eficiencia. Con un automatismo total en su funcionamiento, incluye extracción de cenizas aun cajón externo, que facilita las labores de limpieza, reduciendo el mantenimiento de la caldera a una mínima expresión. Con un cuadro de control configurable, permite distintas opciones en cuanto a gestión de instalaciones. Este modelo úni-camente está disponible en versión para alimentación con sinfín flexible.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Cuerpo en chapa de alta resistencia / Triple paso de humos, con pirotubular vertical de limpieza semiautomática / Encendido automático programable / Combustibles posible pre-programados / Sistema de tiro forzado / Control de circuitos de instalación / Sistema de seguridad electrónica y mecánica / Con opción para gestión por modem SMS / Posibilidad de control por son-da lambda / Aire secundario circular / Retirada de cenizas a cajón externo

| Caldera ITB DI                                  |        | ITB 30      | ITB 50              |
|---|--------|-------------|---------------------|
| Potencia nominal global (Pellet de madera)      | kw     | 33,1        | 55,4                |
| Potencia nominal global (Hueso de aceituna)     | kw     | 32,9        | 54,9                |
| Rendimiento efectivo (Pellet de madera)         | %      | 91,2        | 91                  |
| Rendimiento efectivo (Hueso de aceituna)        | %      | 90,6        | 90,2                |
| Presión de trabajo                              | bar    | 2,2         | 2,2                 |
| Presión máxima de trabajo                       | bar    | 3           | 3                   |
| Tensión de trabajo                              | V      | 230         | 230                 |
| Frecuencia                                      | Hz     | 50          | 50                  |
| Temperatura máxima de trabajo                   | °C     | 90          | 90                  |
| Temperatura mínima de trabajo                   | °C     | 50          | 50                  |
| Capacidad agua caldera                          | Litros | 90          | 150                 |
| Depresión mínima requerida                      | Pa     | 10          | 10                  |
| Concentración de CO medido al 10% oxígeno       |        |             |                     |
| Pellet (carga total/carga parcial)              | mg/Nm3 | 105/444     | 109/469             |
| Hueso de aceituna (carga total / carga parcial) | mg/Nm3 | 275/625     | 282/647             |
| Nivel sonoro                                    | Db     | 18          | 18                  |
| Potencias de modulación                         | RC     | 5           | 5                   |
| Rango de modulación                             | Kw     | 10/30       | 15/50               |
| Diámetro de conexiones Ida/Retorno/Vaciado)     |        | 1"/ 1" / 1" | 1 1/4"/ 1 1/4" / 1" |
| Salida de humos                                 | mm     | 150         | 175                 |
| Peso  | kg     | 451         | 570                 |
| Consumo eléctrico en fase de encendido          | W      | 500         | 555                 |
| Consumo eléctrico P. nominal / reposo           | W      | 150/6       | 205/6               |

Los valores de rendimiento en esta documentación, son los obtenidos mediante ensayos con combustible Pellet en Plus A1 y hueso limpio con humedad inferior al 10%.



| DIMENSIONES (en mm) | MOD     | ITB 30 DI |
|---------------------|---------|-----------|
|                     |         | ALIFLEX   |
| Conexiones          | A       | 1260      |
|                     | B       | 1330      |
|                     | C       | 1030      |
|                     | D       | 945       |
|                     | E       | 1110      |
|                     | F       | 848       |
|                     | Ø       | 140       |
| Conexiones          | Ida     | 1"        |
|                     | retorno | 1"        |

| REF.       | MODELO                        | PVP (€) |
|------------|-------------------------------|---------|
| ITB0030DIA | ITB 30 DI con sinfín flexible |         |
| ITB0050DIT | ITB 50 DI con sinfín flexible |         |

## CONFIGURACIONES OPCIONALES

Puede aumentar las prestaciones de su caldera adquiriendo las siguientes configuraciones opcionales, las mismas sólo pueden ser instaladas en fábrica bajo pedido previo.

| Referencia | Descripción  | Foto | PVP (€)  |
|------------|--|------|----------|
| ITBMODEMGS | <b>Modem GSM con las siguientes funciones:</b><br>- Envío de alertas de bloqueo mediante SMS<br>- Marcha / Paro remoto mediante envío de SMS<br>- Envío de SMS indicando el estado de la caldera |      | 332,00 € |
| ITBSONDLBD | <b>Sonda Lambda</b><br>Instalación de sonda la Lambda para la regulación automática de la combustión. Incluye sonda y placa de control Lambda100.  |      | 505,00 € |