

CE



## GTB GTI ☆☆☆

Dir. Rend. 92/42 CEE

### GRUPOS TÉRMICOS PARA CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE AGUA SANITARIA.

Los grupos térmicos GTB están fabricados con elementos de hierro fundido de geometría innovadora para garantizar altos rendimientos y mayor duración en el tiempo. Las versiones GTB GTI están equipadas con intercambiador de cobre para producir instantáneamente agua caliente sanitaria.

Han sido renovadas en su estética y en la disposición interior para ofrecer el máximo rendimiento y facilitar su mantenimiento y limpieza.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

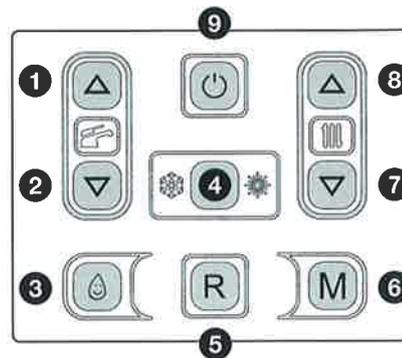
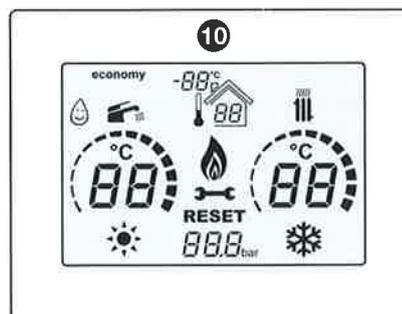
- Nueva estética con display LCD retroiluminado multi-función
- Alto rendimiento: ☆☆☆ según Dir. Europea 92/42 CEE. Conforme RITE, I.T. 1.2.4.1.2.1.
- Posibilidad de instalar sonda exterior para un mayor ahorro y/o control remoto
- Resistente a condensación
- Insonorizado
- Acceso frontal a la cámara de humos que permite fácil limpieza
- Tableros delantero y superior con entalladuras para facilitar la apertura
- Cuerpo con dos puertas frontales para la limpieza
- Grupo hidráulico con disposición optimizada para garantizar su acceso a las puertas
- Doble aislamiento para asegurar un bajo nivel de ruido y reducir las dispersiones de calor
- Presión máxima de trabajo 4 bar
- Intercambiador instantáneo de cobre de 32 kW
- Purgador automático
- Válvula desviadora eléctrica
- Vaso de expansión calefacción
- Bomba circulación de calefacción
- Válvula de seguridad
- Purgador automático
- Quemador de gasóleo incorporado
- Frontal con display a 45° para facilitar la visión y comodidad del usuario

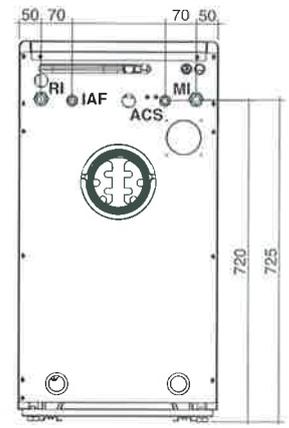
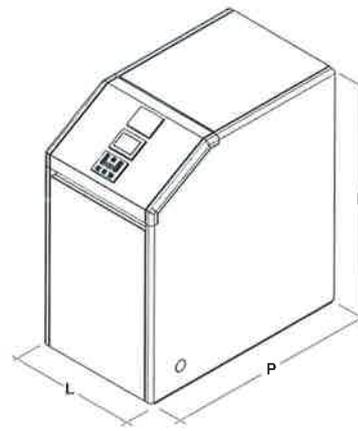
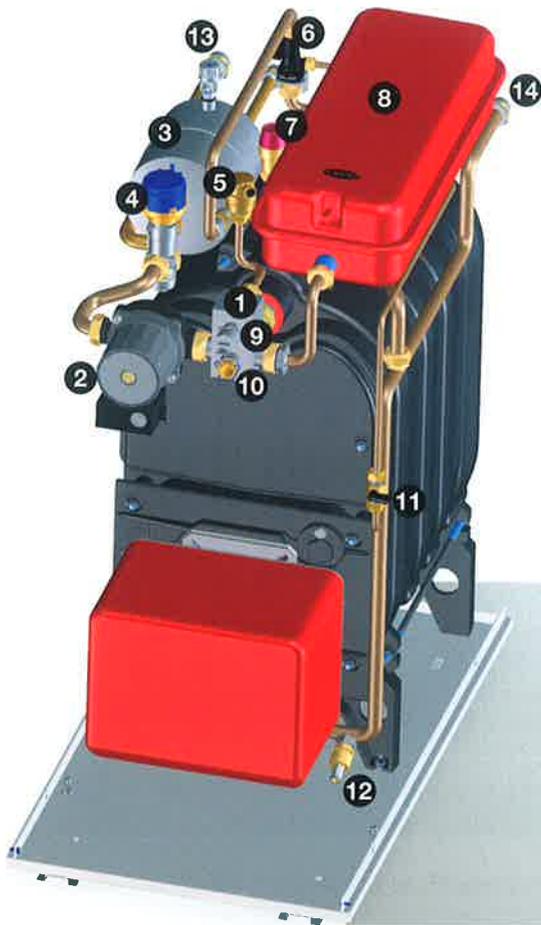


#### CUADRO DE MANDOS

1. Botón de aumento de temperatura del agua sanitaria (\*)
2. Botón de reducción de temperatura del agua sanitaria (\*)
3. Botón ECONOMY - COMFORT
4. Botón Verano / Invierno
5. Botón Reset
6. Botón de acceso al menú de funciones
7. Botón de reducción de temperatura de la calefacción
8. Botón de aumento de temperatura de la calefacción
9. Botón ON - OFF (Stand-by)
10. Display LCD

(\*) Botones para la regulación de la temperatura del agua primaria que sirve para calentar el agua caliente sanitaria.





- L** 450 mm
- P** 770 mm (GTB 30-25E GTI)
- P** 830 mm (GTB 38-32E GTI)
- H** 850 mm
- MI** Impulsión instalación de calefacción (3/4" M)

- RI** Retorno instalación de calefacción (3/4" M)
- ACS** Salida agua caliente sanitaria (1/2" M)
- IAF** Entrada agua fría (1/2" M)

- 1. Colector de desgasificación
- 2. Bomba de circulación instalación
- 3. Intercambiador A.C.S.
- 4. Motor y válvula desviadora
- 5. Purgadores
- 6. Detector de caudal agua sanitaria
- 7. Válvula de seguridad
- 8. Vaso de expansión
- 9. Transductor de presión de calefacción
- 10. Vainas portasondas
- 11. Grifo de llenado
- 12. Grifo de vaciado
- 13. Ida instalación
- 14. Retorno instalación

| Modelo        | Número elementos | Potencia nominal kW | Potencia útil kW | Rendimiento útil a Pn (80/60° C) | Rendimiento útil al 30% di Pn (Tm = 50° C) | Rendimiento útil al 30% di Pn (Tm = 40° C) | Dimensiones (mm) |         |               | Peso kg |
|---------------|------------------|---------------------|------------------|----------------------------------|--|--|------------------|---------|---------------|---------|
|               |                  |                     |                  |                                  |  |  | Alto H           | Ancho L | Profundidad P |         |
| GTB 30-25 GTI | 3                | 26,5                | 24,7             | 93,0                             | 92,3                                       | 92,3                                       | 850              | 450     | 770           | 156     |
| GTB 38-32 GTI | 4                | 34,3                | 31,9             | 93,1                             | 92,3                                       | 92,3                                       | 850              | 450     | 830           | 186     |

## DATOS TÉCNICOS

| Descripción   | Unidad de medida | GTB 30-25 GTI | GTB 38-32 GTI                               |
|---|------------------|---------------|---|
| Clasificación energética según Dir. Europea 92/42 CEE |                  |               | ***   |
| Combustible   |                  |               | Gasóleo                                     |
| Tipo de aparato                                       |                  |               | B23 - B33 - B53                             |
| Temperatura humos (Δt)                                | ° C              |               | ~ 130                                       |
| Presión al hogar                                      | mbar             | 0,20          | 0,24  |
| Pérdida por la chimenea con el quemador encendido     | %                | 6,0           | 6,0   |
| Pérdidas del revestimiento                            | %                | 1,0           | 0,9   |
| Pérdida por la chimenea con el quemador apagado       | %                | 0,1           | 0,1   |
| Temperatura de trabajo (campo)                        | ° C              | 18 ÷ 78       | 18 ÷ 78                                     |
| Temperatura de retorno mínima admitida                | ° C              | 37            | 37  |
| Presión Máx. de trabajo "PMS"                         | bar              | 4             | 4   |
| Alimentación eléctrica                                | V ~ Hz           |               | 230 ~ 50                                    |
| Potencia eléctrica Máx. absorbida                     | W                |               | potencia eléctrica quemador instalado + 100 |
| Flujo másico humos                                    | g/sec            | 10,9          | 14,0  |
| Volumen del hogar                                     | dm³              | 22            | 29  |
| Diámetro de conexión chimenea                         | mm               | 130           | 130   |
| Contenido de agua en la caldera                       | l                | 14,5          | 17,5  |
| Capacidad del vaso de expansión                       | l                | 10            | 10  |
| Caudal específico (*)                                 | l/min            | 13            | 15  |
| Presión máxima de trabajo                             | bar              | 6             | 6   |

\* Caudal específico en 10 minutos Δt = 30°C (EN625)