

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

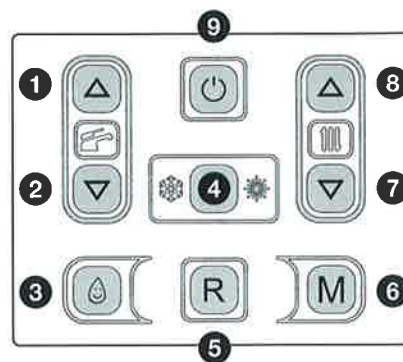
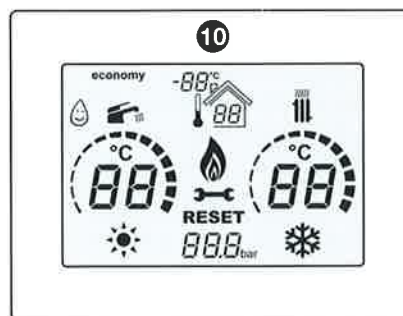
- Nueva estética con display LCD retroiluminado multi-función
- Alto rendimiento: ☆☆☆ según Dir. Europea 92/42 CEE. Conforme RITE, I.T. 1.2.4.1.2.1.
- Posibilidad de instalar sonda exterior para un mayor ahorro y/o control remoto
- Resistente a condensación
- Insonorizado
- Acceso frontal a la cámara 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

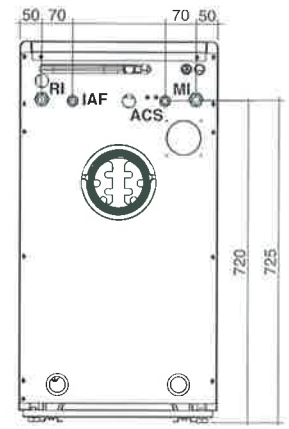
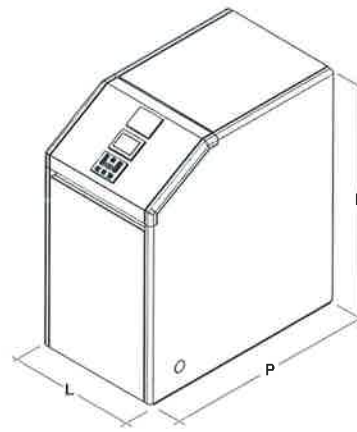
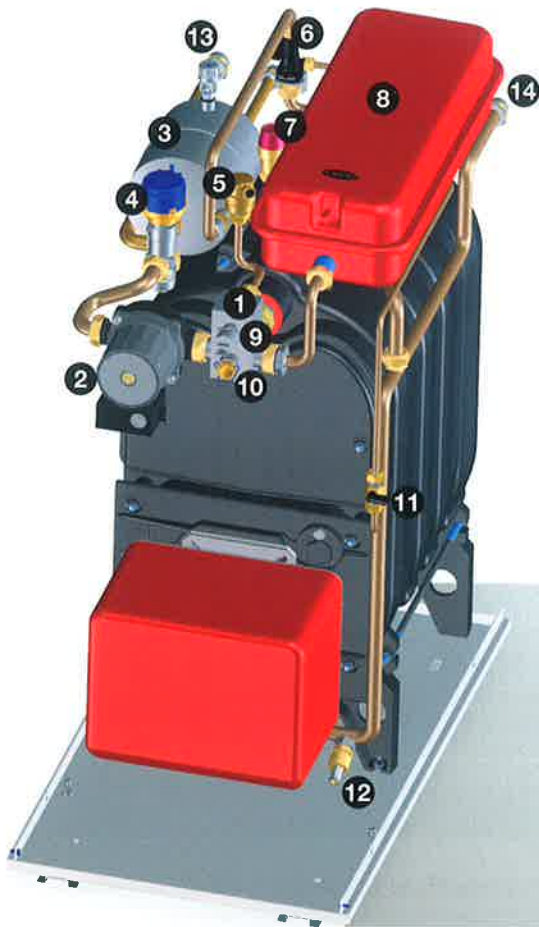


CUADRO DE MANDOS

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)