

# Combustible gasóleo

## Grupos Térmicos de acero de condensación.

### Línea blanca

#### GAVINA CONDENS

Grupos Térmicos de acero de 18 y 24 kW de potencia para instalaciones de Calefacción por agua caliente hasta 3 bar y 95°C con o sin producción de ACS de manera instantánea o por acumulación.

#### Características principales

- Cuerpo principal de acero S235JR de dos pasos de humos.
- Condensador de alta eficiencia, que constituye el tercer paso de humos, construido íntegramente en acero inoxidable ASI 904L.
- Elevados Rendimientos instantáneos del 102% y estacionales cercanos al 105%, que superan ampliamente los niveles equivalentes a ★★★ según Directiva 92/42/ CEE.
- Posibilidad de funcionamiento en cámara estanca con evacuación por doble conducto o concéntrico mediante accesorio opcional.
- Quemador de gasóleo de una etapa de bajo nivel sonoro.
- Cuadro de control electrónico con control de temperatura por sonda exterior y funciones avanzadas de regulación para el control de cualquier tipo de instalación.
- Funcionamiento totalmente automático.
- Máxima facilidad de limpieza y mantenimiento. Exclusivo diseño de los tubos del condensador que evita la necesidad de turbuladores.
- Compatible con instalaciones de energía solar, que pueden ser controladas directamente por el propio cuadro de control de la caldera.

#### Cuadro de Regulación y Control



- 1 - Piloto indicador Sobretemperatura
- 2 - Display LCD
- 3 - Servicio Calefacción / ACS
- 4 - Piloto indicador Tensión
- 5 - Fusible 6,3 A
- 6 - Información
- 7 - Manómetro
- 8 - Interruptor ON/OFF
- 9 - Función mantenimiento
- 10 - Consigna temperatura ambiente
- 11 - Consigna temperatura ACS
- 12 - Termostato seguridad

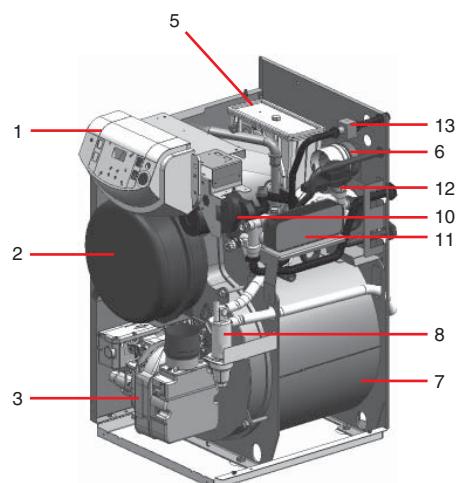
- Elevado nivel de aislamiento para unas mínimas pérdidas al ambiente.
- Sifón de descarga de condensados con dispositivo antirevoco de humos.
- Termostato de control de sobretemperatura de humos.
- Funciones de programación, antiheladas, legionella (con depósito acumulador) y autodiagnóstico.
- Modelos GTAF con producción de ACS por depósito acumulador esmaltado protegido con ánodo de Magnesio e intercambiador de serpentín de alta capacidad de intercambio.
- Modelos GTIF con producción de ACS de manera instantánea, incorpora una válvula de 3 vías con prioridad para el ACS y un sobredimensionado intercambiador de 20 placas.

#### Forma de suministro

- En un solo bulbo totalmente montado y prerregulado de fábrica, incluyendo sonda exterior, útiles de limpieza, sonda temperatura para depósito (modelos GTF) y grupo de seguridad Flexbrane (modelos GTAF).
- Incluye todos los componentes necesarios para su funcionamiento a excepción del

#### Principales componentes

##### Modelo GTIF



- 1 - Cuadro de control
- 2 - Vaso expansión 10 L
- 3 - Quemador
- 4 - Depósito acumulador
- 5 - Condensador
- 6 - Salida humos
- 7 - Cuerpo principal caldera

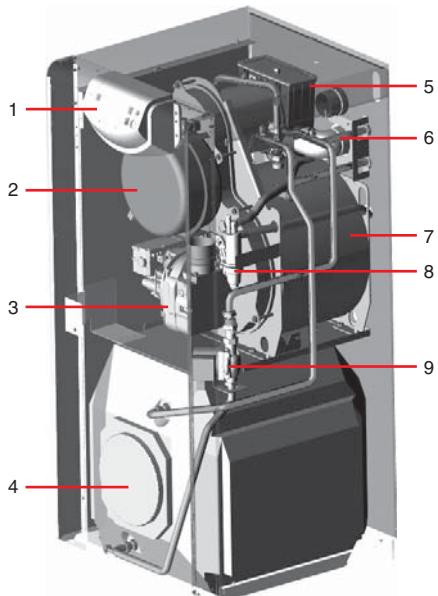


circulador de calefacción en los modelos GTF y GTAF.

##### Suministro opcional.

- Módulo de control para circuito de Baja Temperatura y unidades de control ambiente con conexión con hilos o vía radio.
- Amplia gama de accesorios de evacuación por conductos separados o concéntricos, en material plástico (PPs) especialmente adecuado para los condensados de gasóleo.
- Medidor de estado de ánodo para modelos GTAF
- Adaptador a salida concéntrica

##### Modelo GTAF



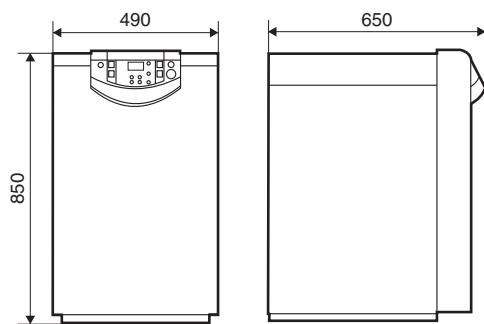
- 8 - Sifón evacuación condensados
- 9 - Circulador ACS
- 10 - Circulador ACS y Calefacción
- 11 - Intercambiador sanitario (20 placas)
- 12 - Válvula de 3 vías
- 13 - Controlador de caudal

# Combustible gasóleo

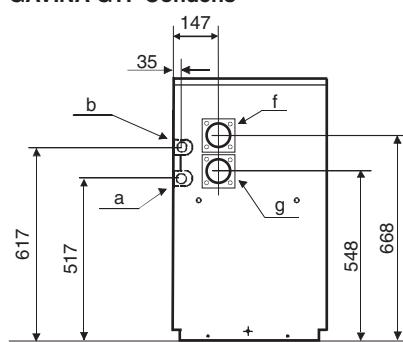
## Grupos Térmicos de acero de condensación. Línea blanca

### Dimensiones y Características Técnicas

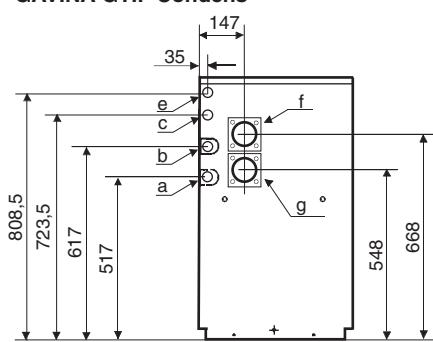
#### GAVINA GTF y GTIF Condens



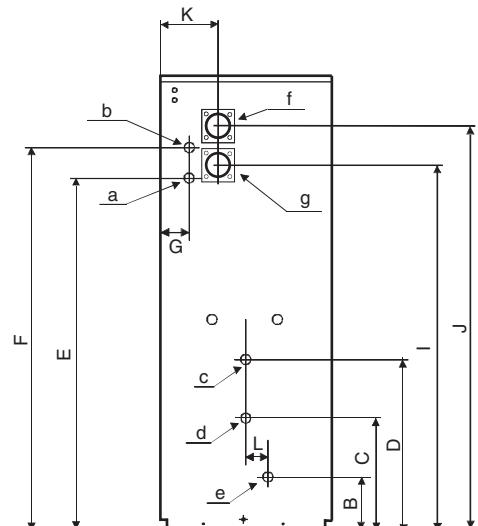
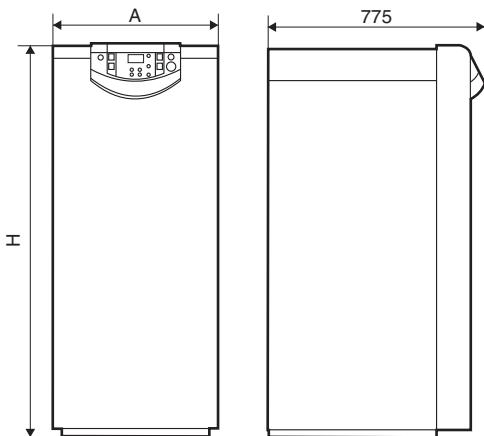
#### GAVINA GTF Condens



#### GAVINA GTIF Condens



#### GAVINA GTAFA Condens



#### Orificios:

- a: Ida 1"
- b: Retorno 1"
- c: Salida ACS 3/4"
- d: Recirculación 3/4"
- e: Entrada agua fría 3/4"
- f: Entrada aire Ø 80
- g: Salida humos Ø 80

### Dimensiones en mm.:

Modelo GAVINA Condens	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Gavina 18 GTAFA	600	111	311	511	1.157	1.256	87,5	1.486	1.189	1.309	207,5	40
Gavina 24 GTAFA	645	151	331	574	1.177	1.276	110	1.506	1.209	1.329	230	39

### Características Técnicas:

Modelo GAVINA Condens	Potencia Útil 80 / 60 °C Kcal/h	Potencia Útil 50 / 30 °C Kcal/h	Rendimiento Útil con carga 100%(1) 30%(1) 100%(2)	Resistencia Circuito humos mbar (3)	Pérdida carga circuito agua mbar (4)	Quemador Modelo	Capacidad vaso exp. Litros	Potencia eléctrica W	Capacidad agua Litros	Peso neto Kg		
Gavina 18 GTF	15.480	18	16.340	19	102,7	104,8	97,3	0,65	47	BRF5218VI	10	180
Gavina 18 GTAFA											264	20
Gavina 24 GTF	20.640	24	21.844	25,4	101,6	104,6	96	1	84	BRF5224VI	10	225
Gavina 24 GTIF										BRF5224GTI	310	20
Gavina 24 GTAFA										BRF5224VI	309	120
												190

(1) = Temperatura Ida/Retorno de 50/30°C

(2) = Temperatura Ida/Retorno de 80/60°C

(3) = Exceso aire 20%. CO2=13%

(4) = Con  $\Delta t = 20^\circ\text{C}$

Modelo GAVINA Condens	Capacidad depósito Litros	Superficie intercambio m <sup>2</sup>	Producción ACS 10 min (1) Litros	Continua (2) l/h	Presión máx. trabajo circuito Primario bar	Secundario bar	Circulador ACS Modelo
Gavina 18 GTAFA	100	0,6	165	520	3	7	RS15/5
Gavina 24 GTAFA	130	0,84	220	689	3	7	RS15/5
Gavina 24 GTIF	-	-	-	688	3	7	UPS 15-60

(1) = Temperatura agua red: 10 °C

Temperatura almacenamiento: 60 °C

Temperatura media ACS final de extracción: 40 °C

(2) = Temperatura agua red: 10 °C

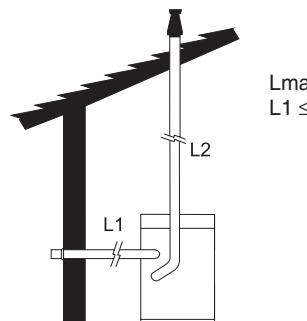
Temperatura salida ACS: 40 °C

# Combustible gasóleo

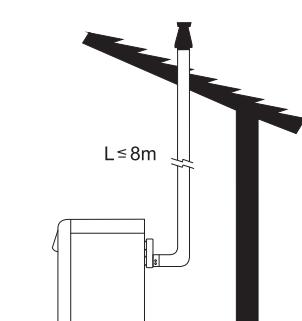
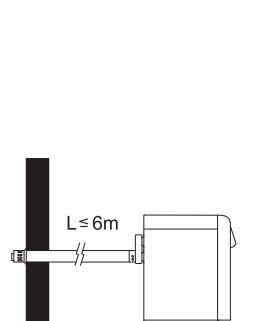
## Grupos Térmicos de acero de condensación. Línea blanca

### Sistema de evacuación de cámara estanca

Doble conducto Ø 80 mm.



Conductos concéntricos Ø 80/125 mm. con adaptador 190034230



#### NOTA:

Otros accesorios adicionales a los indicados, deben restar a las longitudes indicadas en 1 m. para cada codo de 90° y en 0,5 m. para un codo de 45°.

### Accesos de Regulación



**AVS75**  
Módulo ampliación para circuito mezclador.  
(C17201786)



**QAA75**  
Unidad ambiente con funciones avanzadas de programación.  
(S17201782)



**QAA55**  
Unidad básica de ambiente.  
(S17201781)



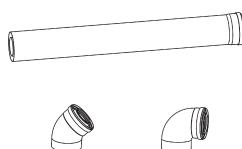
**UF6C y KF-ISR**  
Sondas temperatura para sistema solar.  
(147097000 y 147097001)

**NOTA:** El óptimo funcionamiento del sistema de control se obtiene conectando la sonda exterior (suministrada con la caldera) y una unidad ambiente interior QAA75 o QAA55.

### Accesos de Evacuación



Kit adaptador conductos separados Ø80 a concéntricos Ø80/125. Código 190034230



Disponibles una amplia gama de accesorios homologados para esta gama de calderas en material PP. Ver accesorios de evacuación para calderas murales de condensación Platinum

### Modelos GTAF Condens



Indicador de estado de ánodo de magnesio del acumulador (148026000)

### Nota sobre la calidad de las aguas de consumo y garantía (modelos GTAF)

Los depósitos acumuladores de los Grupos Térmicos GTAF Condens están garantizados por un periodo de 5 años funcionando en agua potable de consumo, con los límites de valores de composición legalmente establecidos en el R.D. 140/2003 de 7 de Febrero, con excepción del contenido de cloruros que se admite cualquier valor a condición de que se mantenga el correcto funcionamiento del ánodo de magnesio, (para ello se recomienda la instalación del indicador de estado de ánodo).