

Combustible gasóleo

Grupos Térmicos de acero. Línea blanca

GAVINA CONFORT

Grupos Térmicos de acero, de 20.000 a 29.000 kcal/h de potencia, para Instalaciones de Calefacción por agua caliente hasta 3 bar, con y sin producción de Agua Caliente Sanitaria.

Características principales

- Grupo Térmico equipado con quemador de gasóleo con todos los componentes necesarios para su instalación y funcionamiento.
- Funcionamiento totalmente automático.
- Cuerpo de caldera realizado en chapa de acero.
- Caldera de elevado rendimiento según Directiva de Rendimientos 92/42/CEE. (★★★)
- Cámara de combustión totalmente refrigerada.
- Equipados con cuadro control electrónico CC-200, 201 y 206 CONFORT (ver "Sistema de control Confort").
- Funcionamiento muy silencioso gracias a su estudiado aislamiento acústico.
- Salida de humos por la parte superior o trasera de la caldera.
- Turbuladores realizados en acero inoxidable de larga duración.
- Envoltorio de chapa de acero calorifugada con fibra de vidrio.
- Base de altura regulable.
- Quemador de gasóleo equipado con resistencia de precalentamiento prerregulado en fábrica.

GAVINA GT y GTF CONFORT

Proporciona solamente el servicio de Calefacción.

GAVINA GTI y GTIF CONFORT SP

Proporciona el servicio de Calefacción y el de Agua Caliente Sanitaria instantánea mediante un sistema que incorpora:

- Intercambiador tipo serpentín.
- Sistema electrónico de control de la producción de Agua Caliente Sanitaria.
- Sondeas electrónicas de control de la temperatura.
- Posibilidad de regular la temperatura de salida del agua caliente entre 40 °C y 60 °C, con mínimas oscilaciones de la temperatura de salida.
- Compatible con instalaciones de energía solar.

GAVINA GTA y GTAF CONFORT

Proporciona el servicio de Calefacción y el de Agua Caliente Sanitaria, mediante un depósito acumulador esmaltado (circuito secundario) de 120 litros y alta producción, provisto de ánodo de magnesio contra la corrosión y aislado térmicamente con poliuretano de alta densidad libre de CFC.

GAVINA GTF y GTAF CONFORT y GTIF CONFORT SP

Cámara de combustión estanca y hogar sobrepresionado con sistema de aspiración del aire y expulsión de gases por doble conducto de diámetro 80 mm.



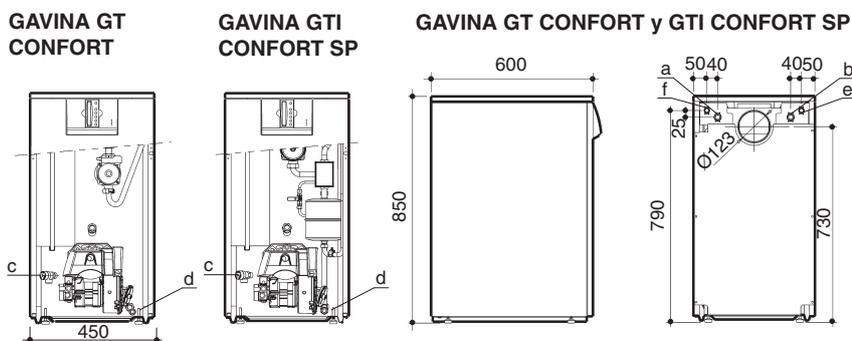
Forma de suministro

- En un solo bulto totalmente montado.
- Las versiones GTF, GTIF y GTAF incorporan un segundo bulto con 2 tubos de longitud 1 m para la aspiración de aire y expulsión de gases.
- Bajo demanda se puede suministrar el termostato ambiente.

Suministro opcional.

Permite instalar todos los accesorios de los cuadros de control Confort (ver "Sistema de control Confort")

Dimensiones y Características Técnicas



Orificios:

GAVINA GT CONFORT y GTI CONFORT SP

- a. Ida Calefacción 3/4".
- b. Retorno Calefacción 3/4".
- c. Desagüe válvula de seguridad 1/2".
- d. Grifo desagüe caldera 1/2".

GAVINA GTI CONFORT SP

- e. Entrada de agua fría 1/2".
- f. Salida A.C.S. 1/2".

Modelos	Potencia útil		% Rend. (1)		Capacidad agua litros	Capacidad agua depósito expansión litros	Circulador	
	kcal/h	kW	útil con carga	100%			30%	Modelo
GAVINA CONFORT								
GAVINA 20 GT	20.000	23,3	92,9	92,3	29	10	NYL-43	90
GAVINA 30 GT	29.000	33,7	93,2	92,3	24	10	NYL-43	90
GAVINA 20 GTI	20.000	23,3	92,9	92,3	29	10	NYL-43	90
GAVINA 30 GTI	29.000	33,7	93,2	92,3	24	10	NYL-43	90

Modelos	Resistencia paso humos mm.c.a. (2)	Peso aprox. Kg	Presión máxima		Producción continua a.c.s. l/h (3)	Quemador de gasóleo	
			circ. calef. bar	circuito A.C.S. bar		Modelo	Potencia absorb. W
GAVINA CONFORT							
GAVINA 20 GT	8	122	3	-	-	Newtronic 2RS	140
GAVINA 30 GT	7	131	3	-	-	Newtronic 4RS	140
GAVINA 20 GTI	8	126	3	7	667	Newtronic 2RS	140
GAVINA 30 GTI	7	135	3	7	967	Newtronic 4RS	140

(1) = Temperatura media del agua 70 °C al 100% y de 50 °C al 30%.

(2) = Con un exceso del aire del 20%.

(3) = Con $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$

Combustible gasóleo

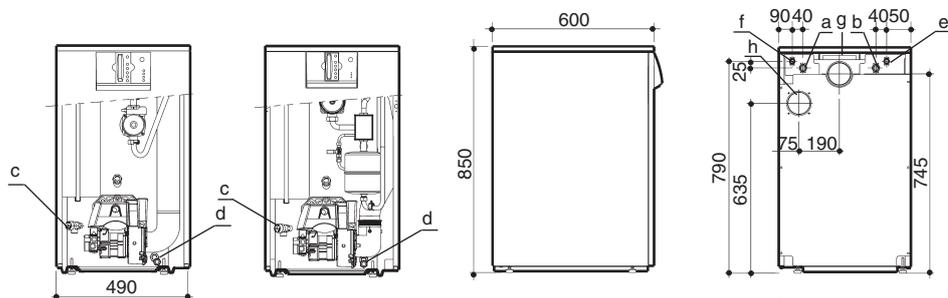
Grupos Térmicos de acero. Línea blanca

Dimensiones y Características Técnicas

GAVINA GTF CONFORT

GAVINA GTIF CONFORT SP

GAVINA GTF CONFORT y GTIF CONFORT SP



Orificios:

GAVINA GTF CONFORT y GTIF CONFORT SP

- a. Ida Calefacción 3/4".
- b. Retorno Calefacción 3/4".
- c. Desagüe válvula de seguridad 1/2".
- d. Grifo desagüe caldera 1/2"
- g. Salida humos Ø 80
- h. Entrada aire quemador Ø 80

GAVINA GTIF CONFORT SP:

- e. Entrada agua fría 1/2".
- f. Salida ACS 1/2".

Modelos	Potencia útil		% Rend. (1)		Capacidad agua litros	Capacidad agua depósito expansión litros	Circulador	
	kcal/h	kW	útil con carga	30%			Modelo	Potencia absorb. W
GAVINA CONFORT			100%	30%				
GAVINA 20 GTF	20.000	23,3	92,9	92,3	29	10	NYL-43	90
GAVINA 30 GTF	29.000	33,7	93,2	92,3	24	10	NYL-43	90
GAVINA 20 GTIF	20.000	23,3	92,9	92,3	29	10	NYL-43	90
GAVINA 30 GTIF	29.000	33,7	93,2	92,3	24	10	NYL-43	90

Modelos	Resistencia paso humos mm.c.a. (2)	Peso aprox. Kg	Presión máxima		Producción continua a.c.s. l/h (3)	Quemador de gasóleo	
			circ. calef. bar	circuito A.C.S. bar		Modelo	Potencia absorb. W
GAVINA CONFORT							
GAVINA 20 GTF	8	130	3	-	-	Newtronic 2RS	140
GAVINA 30 GTF	7	139	3	-	-	Newtronic 4RS	140
GAVINA 20 GTIF	8	135	3	7	667	Newtronic 2RS	140
GAVINA 30 GTIF	7	144	3	7	967	Newtronic 4RS	140

(1) = Temperatura media del agua 70 °C al 100% y de 50 °C al 30%.

(2) = Con un exceso del aire del 20%.

(3) = Con $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$

EQUIPACS GAVINA

Para Grupos Térmicos GAVINA GT y GTF CONFORT

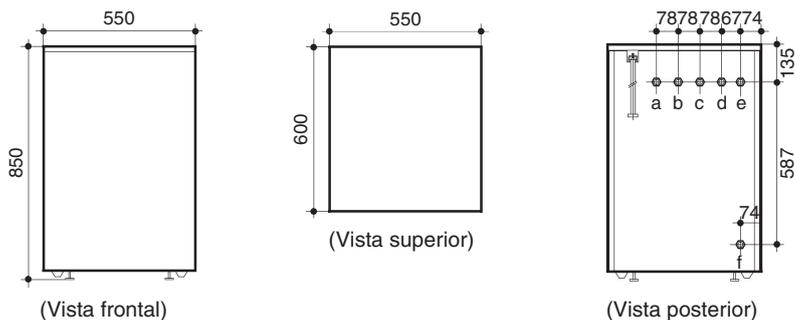
El EQUIPACS GAVINA consiste en un depósito acumulador esmaltado de 120 l. carenado a imagen del Grupo Térmico. Puede combinarse a la derecha o a la izquierda de los Grupos Térmicos GAVINA GT ó GTF CONFORT, configurando un equipo completo de Calefacción y producción de Agua Caliente Sanitaria por acumulación.

El depósito acumulador esmaltado (circuito secundario) está provisto de ánodo de magnesio contra la corrosión y está aislado térmicamente con poliuretano de alta densidad libre de CFC. El EQUIPACS GAVINA incorpora además del acumulador: envoltorio, base con pies para el apoyo al suelo, purgador automático, circulador, grupo Flexbrane y dos tubos flexibles para su conexión al Grupo Térmico.

Forma de suministro

En un solo bulto, completamente montado y cableado.

Dimensiones



Orificios:

- a. Ida caldera 3/4".
- b. Salida ACS 3/4".
- c. Entrada agua fría ACS 3/4".
- d. Retorno radiadores 3/4".
- e. Conexión a retorno caldera 3/4".
- f. Descarga válvula seguridad 3/4".

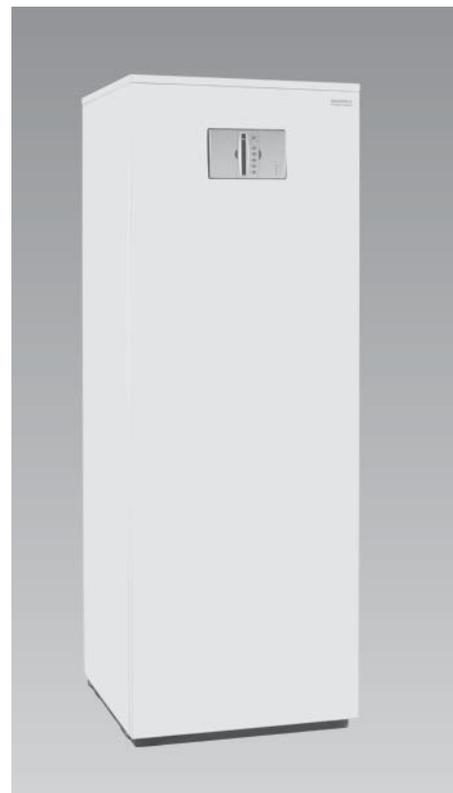
Combustible gasóleo

Grupos Térmicos de acero. Línea blanca

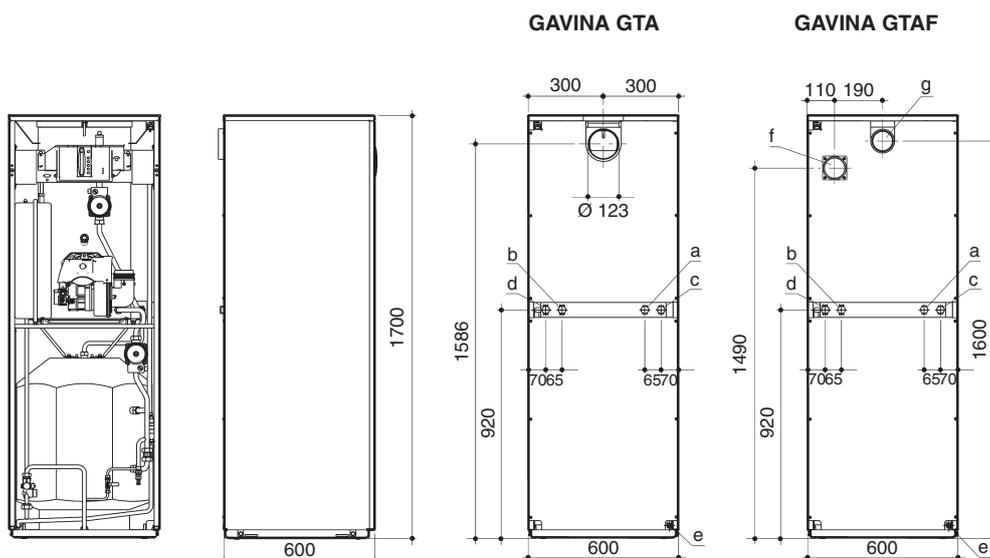
GAVINA GTA y GTAF CONFORT

Características principales

- Disposición en columna, con el depósito en la parte inferior y la caldera sobre el mismo, permitiendo una fácil limpieza y mantenimiento.
- Depósito acumulador esmaltado (circuito secundario) de 120 litros y alta producción. Extraíble del Grupo Térmico para su sustitución, sin necesidad de actuar sobre el cuerpo caldera.
- Acumulador provisto de ánodo de magnesio contra la corrosión, fácilmente extraíble sin desplazar la caldera o el depósito. Posibilidad de añadir en el soporte del cuadro de control el indicador opcional del estado del ánodo de magnesio.
- Versión de cámara abierta (GTA), con salida de humos vertical y horizontal, y versión de cámara estanca (GTA) con salida trasera mediante conductos separados suministrados.
- Conjunto montado, prerregulado y totalmente equipado para su funcionamiento, sin necesidad de componentes adicionales a añadir por parte del instalador.
- Accesibilidad total a todos los componentes que puedan requerir una manipulación por el uso normal o de mantenimiento.
- Circuito hidráulico completo, provisto de: circuladores de ACS y de Calefacción, llaves de llenado y de vaciado, válvula de seguridad y grupo flexbrane.



Dimensiones y Características Técnicas



Orificios:

GAVINA GTA y GTAF CONFORT:

- Retorno Calefacción 3/4".
- Ida Calefacción 3/4".
- Entrada agua red 3/4".
- Salida ACS 3/4".
- Salida desagüe 1/2".
- Entrada de aire Ø 80.
- Salida de humos Ø 80.

Modelos	Potencia útil		% Rend. (1) útil con carga		Capacidad agua	Circuladores ACS y Calefacción	
	kcal/h	kW	100%	30%	litros	Modelo	Potencia absorb.
GAVINA 26 GTA CONFORT	26.000	30,2	93,5	92,8	24	NYL-43	90
GAVINA 26 GTAF CONFORT	26.000	30,2	93,5	92,8	24	NYL-43	90

Modelos	Resistencia paso humos	Peso aprox.	Presión máxima		Producción de A.C.S. (3)		Quemador de gasóleo	
	mm.c.a. (2)	Kg	circ. calef.	circuito A.C.S.	10 minutos	continua $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	Modelo	Potencia absorb. W
GAVINA 26 GTA CONFORT	5,5	208	3	7	228	762	Newtronic 3RS	140
GAVINA 26 GTAF CONFORT	5,5	220	3	7	228	762	Newtronic 3RS	140

(1) = Temperatura media del agua 70 °C al 100% y de 50 °C al 30%.

(2) = A potencia nominal y 13% CO₂

(3) = Temperatura entrada primario 80°C
Temperatura entrada agua red 10°C
Temperatura regulación depósito 70°C

Combustible gasóleo

Grupos Térmicos de acero. Línea blanca

Cuadros de regulación y control (ver "Sistema de control Confort")

GAVINA GT y GTF CONFORT

CC-201



Pulsadores:

-  Selector marcha-paro
-  Visualización y modificación temperatura caldera.
-  Visualización presión caldera.
-  Incremento
-  Decremento
-  Rearme Termostato Seguridad
- 

GAVINA GTI y GTIF CONFORT SP
CC-200

GAVINA GTA y GTAF CONFORT
CC-206

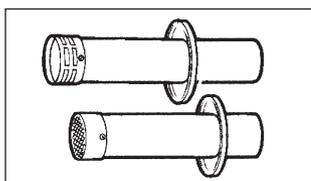


Pulsadores:

-  Selector servicios: Paro, Calefacción y A.C.S.
-  Visualización y modificación temperatura caldera.
-  Visualización y modificación temperatura A.C.S.
-  Visualización presión caldera.
-  Incremento
-  Decremento
-  Rearme Termostato Seguridad
- 

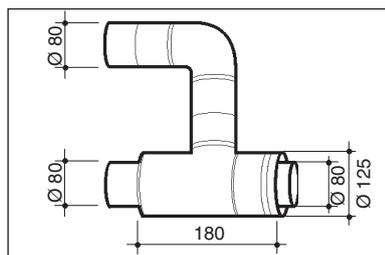
- La conexión de los conductos de aspiración del aire y el de evacuación de los humos es por la parte trasera. Se suministran dos tramos rectos de aprox. 1 m. y de 80 mm. de diámetro (uno para la aspiración y el otro para la evacuación). En el caso de precisar algún codo o prolongadores deberán solicitarse, ver "Accesorios simples para calderas de combustión estanca y de tiro forzado" en Calderas Murales.

- Longitud máxima de los conductos de aspiración/expulsión:
 - 2 x (7 m. + codo 90°).
 - Reducción por codo de 90° = 0,6 m.



- 1 metro menos de aspiración, permite 0,5 metros más de expulsión.

- Opcionalmente puede suministrarse el Kit salida de humos concéntrico 80-125 para versiones de combustión estanca.



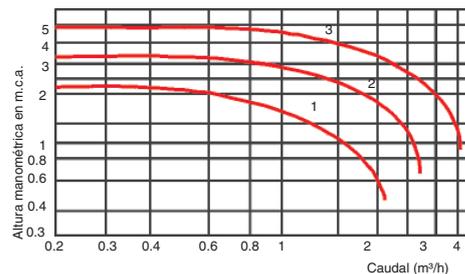
- Longitud máxima del conducto concéntrico:
 - (7 m. + codo 90°).
 - Reducción por codo de 90° = 0,6 m.

Nota sobre la calidad de las aguas de consumo y garantía

Los depósitos acumuladores de estos Grupos Térmicos 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).

Características hidráulicas de los circuladores

NYL-43



HUL-57

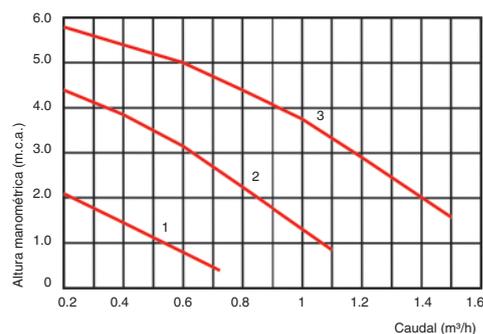


Tabla selección de chimeneas

Altura (m)	Diámetro chimenea (cm)
5	17,5
6	16
≥ 7	15

Observaciones:

En chimeneas rectangulares la relación entre longitudes de los lados no debe ser superior a 1.5. Si se utilizan chimeneas homologadas, atenerse a los diámetros indicados por los fabricantes de las mismas.

Indicador estado ánodo de magnesio. (Suministro opcional)

