BAXI

LA NUEVA CLIMATIZACIÓN

GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO

líderes en climatisfacción

LA NUEVA CLIMATIZACIÓN

Somos una compañía líder en sistemas de climatización para el hogar. Desarrollamos soluciones eficientes e innovadoras, priorizando el uso de energías renovables con el objetivo de impulsar el ahorro energético, sin renunciar a un atractivo diseño de nuestros productos y a incorporar las mejores prestaciones.

En el año 2005, BAXI adquirió la división de calefacción de ROCA, compañía pionera en la introducción de la calefacción en España en el año 1917, convirtiéndose así en la empresa de referencia del sector en la Península Ibérica. Actualmente, se encuentra integrada en el grupo BDR Thermea, presente en más de 70 países. Estamos a tu disposición en nuestras sedes corporativas de Madrid, Barcelona y Lisboa.

POR SU EFICACIA, LA CONDENSACIÓN CONVENCE

Debido al cambio normativo de 2015 solo es posible fabricar calderas de muy alto rendimiento como es el caso de la calderas de condensación, capaces de aprovechar parte de la energía que antes se desaprovechaba. Además su impacto medioambiental es mínimo.

BAXI y el grupo BDR Thermea lidera a nivel europeo la fabricación de este tipo de calderas.

HAY MUCHOS TIPOS DE HOGARES, POR ESO ES TAN AMPLIA NUESTRA GAMA.

Si existiera un solo tipo de hogar, sería muy fácil. Pero como no es así, nos gusta tener que superarnos y ofrecer una gama que satisfaga cualquier necesidad. Así, sea cual sea el hogar, tenemos una solución. Nuestra gama abarca desde un modelo sencillo como la Gavina Plus hasta una de las calderas más avanzadas como la Argenta Condens.

FIABILIDAD RIMA CON TRANQUILIDAD

Cuando en tus productos logras unir la tecnología más avanzada a la calidad de tus materiales solo puedes conseguir una cosa: una gran fiabilidad. Y eso nos lleva a disfrutar de una gran tranquilidad evitando reparaciones y complicaciones desagradables y molestas.

RENDIMIENTO Y AHORRO: UNA GRAN PAREJA

Los grupos térmicos BAXI hacen disfrutar de un nivel de rendimiento muy elevado. Y no lo decimos nosotros. Así lo acredita la clase de eficiencia A otorgada por la directiva Europea ErP.

Gracias a su diseño se optimiza el intercambio de calor y se maximiza el aprovechamiento de la energía de los humos generados en la combustión.

MILLONARIOS EN LA CONFIANZA DE NUESTROS CLIENTES.

Cuando millones de usuarios en todo el mundo disfrutan de tus productos y confian en tu trabajo te dan energía para seguir mejorando día a día. BAXI pertenece al grupo de climatización BDR Thermea que, con más de 100 años de experiencia, es un referente en Europa en la fabricación de grupos térmicos de gasóleo.

MÁS CONTROL, MÁS PRESTACIONES. ASÍ DE FÁCIL.

Los grupos térmicos BAXI cuentan con una avanzada tecnología que permite optimizar su funcionamiento. Con ello conseguimos mayores niveles de confort y eficiencia con termostatos modulantes y sondas exteriores.

Gracias a otros accesorios hidráulicos y de evacuación se puede completar la instalación de las calderas y facilitar y flexibilizar esta tarea.

ARGENTA

RENDIMIENTO EFICAZ. EFICACIA QUE RINDE

Alto rendimiento, bajo consumo. Este es el caso de las calderas Argenta Condens, que gozan de la mayor calificación energética dentro de las calderas de gasóleo, convirtiendo su sostenibilidad en ahorro.

UNA FIEL COMPAÑERA

Su cuerpo de fundición asegura una gran durabilidad. En los modelos Condens su condensador cerámico es capaz de resistir el ácido de los condensados que produce el gasóleo. Además su sencilla instalación similar a la de una caldera de gas mural, hará que solo sea necesario realizar las conexiones hidráulicas y de chimenea.

LA TEMPERATURA BAJO CONTROL

Su cuadro de control digital de manejo intuitivo permite el control de hasta dos circuitos de calefacción. Y su sonda exterior de serie en los modelos Condens, para modificar la consigna de la temperatura de ida y optimizar el rendimiento, completa las prestaciones de las calderas Argenta.

ARGENTA ECO

Alto rendimiento:
Los grupos térmicos de gasóleo Argenta Eco consiguen elevados rendimientos al poder trabajar a baja temperatura, esto permite ahorrar en consumo de combustible.

Puede trabajar con sonda exterior (suministrada como accesorio) que permite ajustar la temperatura de ida de la caldera, consiguiendo maximizar la eficiencia de la instalación.

Robustez, durabilidad y fiabilidad:
El cuerpo de la caldera es de fundición, material de alta calidad que garantiza una muy extensa vida útil del grupo térmico.

Las Argenta GTA disponen de un acumulador fabricado en acero esmaltado que incluye un ánodo de protección de magnesio, aunque permite instalar un kit de protección electrónico para disminuir las tareas de mantenimiento.

Argenta Eco		GTA			GTAF (estanca 2x80)		
		24/110l	24/160l	32/160l	24/110l	24/160l	32/160l
Potencia térmica nominal agua caliente	kW	22,4	22,4	29,8	22,4	22,4	29,8
Potencia térmica nominal calefacción 80/60ºC	kW	22,4	22,4	29,8	22,4	22,4	29,8
Potencia térmica nominal calefacción 50/30ºC	kW	-	-	-	-	-	-
Rendimiento a potencia nominal 80/60ºC	%	93,3	93,3	93,1	93,3	93,3	93,1
Rendimiento con carga parcial del 30% 50/30ºC	%	97,3	97,3	96,6	97,3	97,3	96,6
Volumen acumulador	l	110	160	160	110	160	160
Producción ACS ΔT = 30ºC	l/min	-	-	-	-	-	-
Producción ACS en 10 minutos ΔT = 30ºC	l	192	245	250	192	245	250
Peso neto aproximado	kg	240	256	301	242	258	303
Clase de Eficiencia en Calefacción		B	B	B	B	B	B
Clase de Eficiencia en ACS / Perfil de demanda		B / XL	B / XL	B / XL	B / XL	B / XL	B / XL
Longitud máxima conducto 80 mm	m	15	15	15	15	15	15

ACCESORIOS:

Acumulador de 150 litros de acero inoxidable para instalar debajo de calderas Argenta GT 24 y 32 kW.

Acumulador de 150 litros de acero inoxidable con protección catódica para instalar debajo de calderas Argenta GT 24 y 32 kW.

Accesorios de conexión con V3V para acumulador Inox con caldera Argenta GT 24 y 32 kW.

Kit para acumulador externo con válvula de 3 vías (sonda de ACS, válvula de 3 vías y conectores placa electrónica).

Confort en calefacción y ACS:
Los grupos térmicos de producción de agua caliente sanitaria Argenta GTA y GTI Eco integran una electrónica muy avanzada que permite un control ajustado de la temperatura de calefacción y de ACS.

El acumulador de las versiones GTA otorga un plus de confort en agua caliente.

Fácil de instalar:
Las versiones GTA/F, GTI/F y las versiones de hasta 32 kW de las GT/F integran vaso de expansión, válvula de seguridad, manómetro digital y circulador de alta eficiencia.

Bajas emisiones contaminantes:
La caldera incorpora un quemador de muy bajas emisiones de NOx.

GTI		GTIF (estanca 2x80)		GT		GTF (estanca 2x80)	
24	**32**	**24**	**32**	**24**	**32**	**24**	**32**
22,4	29,8	22,4	29,8	22,4	29,8	22,4	29,8
22,4	29,8	22,4	29,8	22,4	29,8	22,4	29,8
-	-	-	-	-	-	-	-
93,3	93,1	93,3	93,1	93,3	93,1	93,3	93,1
97,3	96,6	97,3	96,6	97,3	96,6	97,3	96,6
-	-	-	-	-	-	-	-
11,0	14,7	11,0	14,7	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
186	213	188	215	166	191	168	193
B	B	B	B	B	B	B	B
B/ XL	B/ XL	B/ XL	B/ XL	B/ XL	B/ XL	B/ XL	B/ XL
15	15	15	15	15	15	15	15

Kit para acumulador externo con segundo circulador (sonda de ACS y conectores placa electrónica).

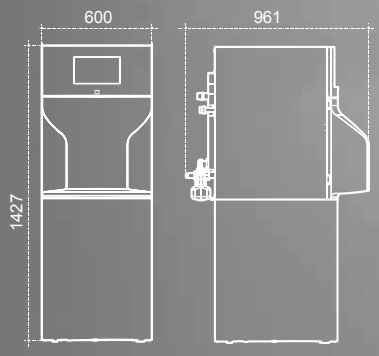
Kit salida concéntrica 80/125 mm Argenta Condens 24 y 32 (no versiones F).

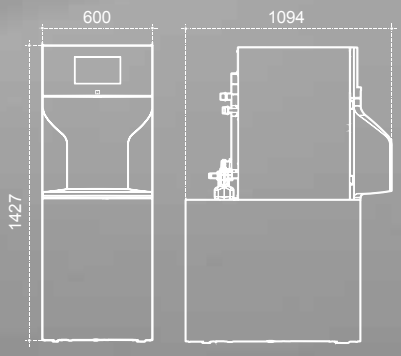
Control electrónico de hasta 1 circuito de calefacción con válvula mezcladora.Kit tester de ánodo para Argenta GTA.

Kit protección catódica electrónica para Argenta GTA.

Argenta GTA/GTAF Eco

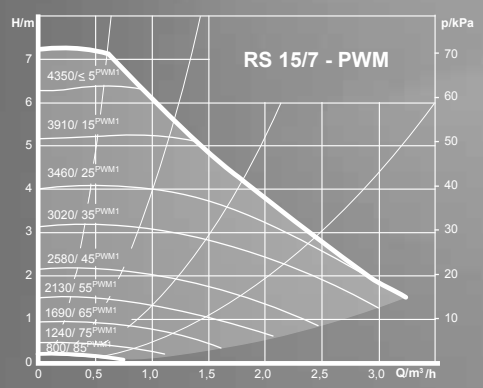
24 / 110 l

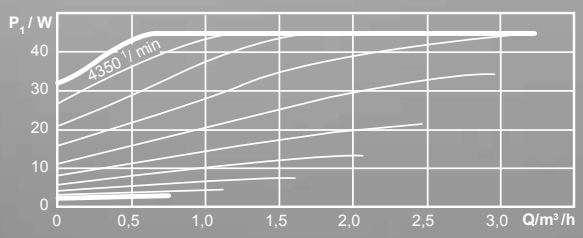


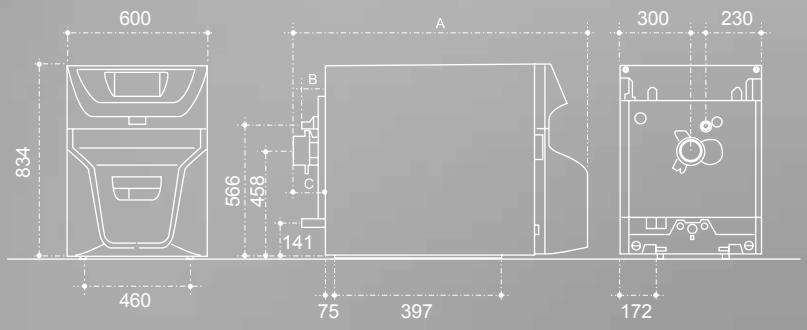


24 / 160 l
32 / 160 l

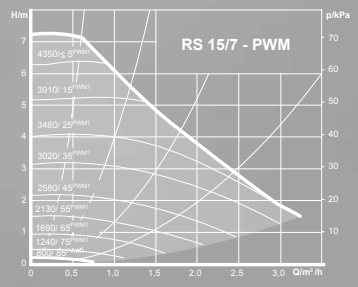
Argenta GTA/GTAF Eco

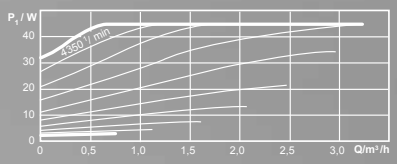




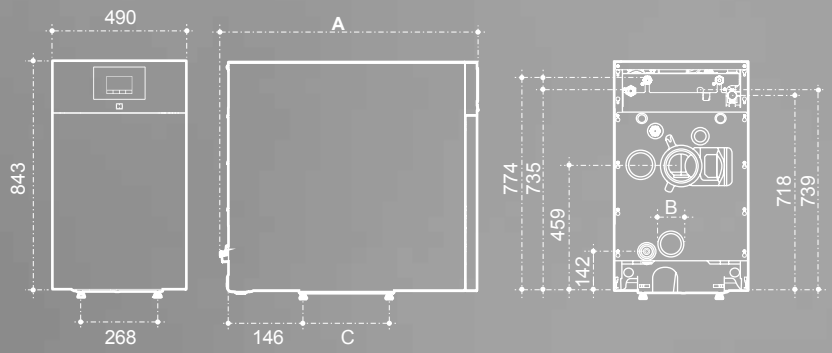


Dimensiones [mm]	A	B	C
24 GT	985	102	146
32 GT	1112	229	272

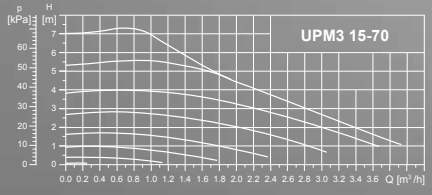


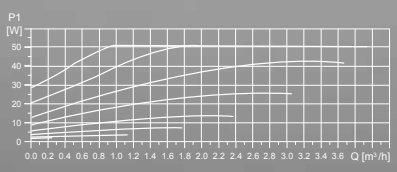


Argenta GT/GTF Eco

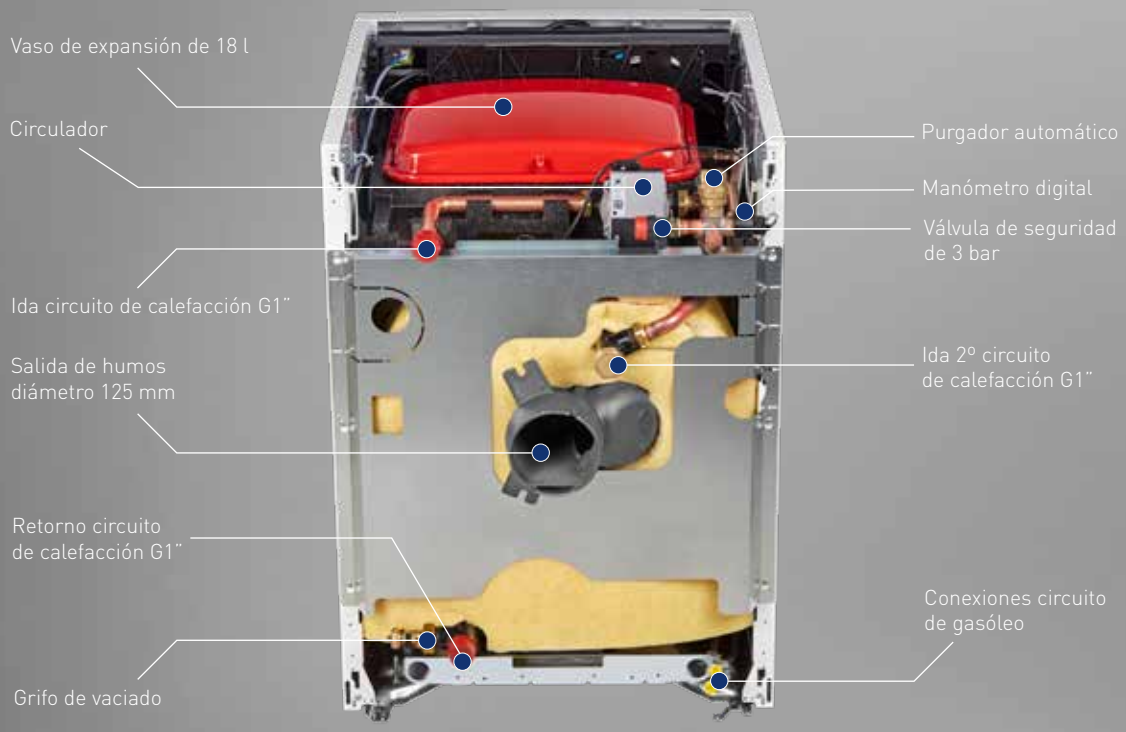


	24	32
A (mm)	983	1110
B (mm)	125	125
C (mm)	441	568

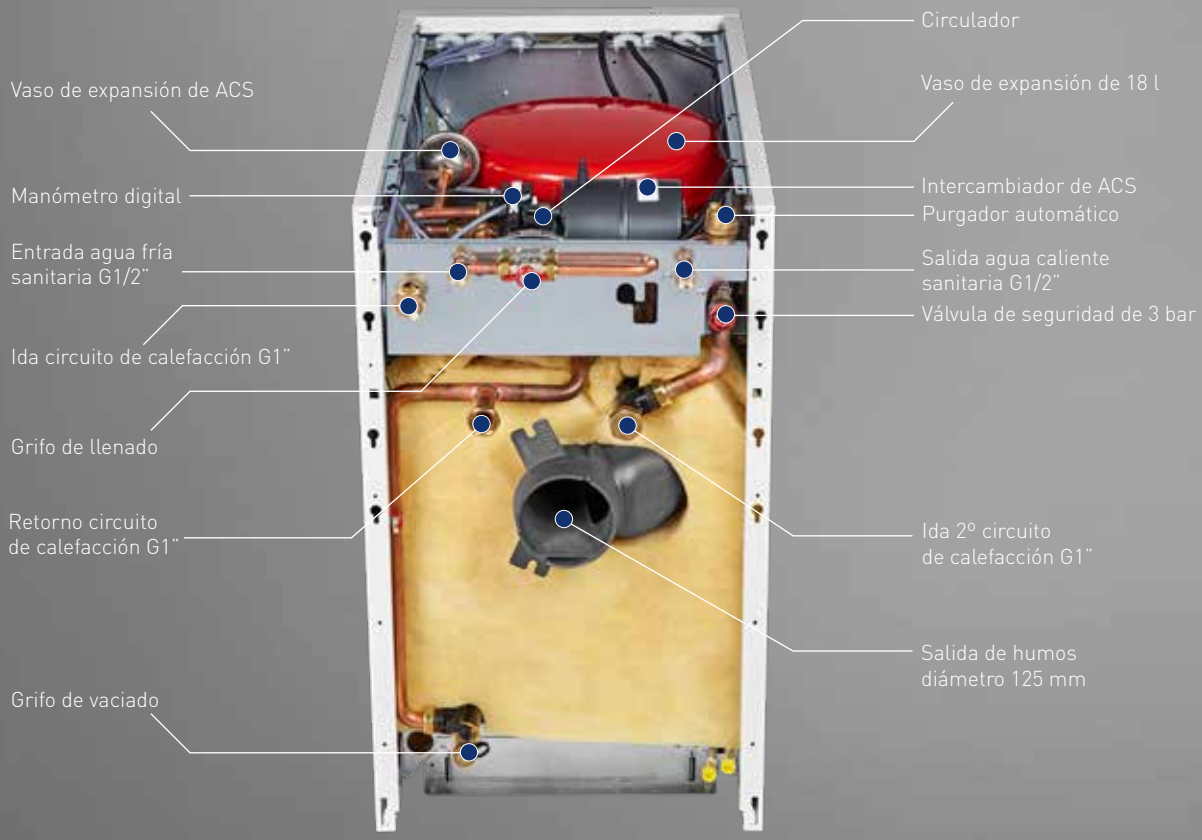




Argenta GTI/GTIF Eco



Argenta 24/32 GT/GTF Eco



Argenta GTI/GTIF Eco

Argenta Eco

Alto rendimiento: La gama Eco son calderas de baja temperatura con un elevado rendimiento para garantizar un óptimo consumo de gasóleo para conseguir el mejor confort en calefacción y agua caliente sanitaria.

Muy bajas emisiones contaminantes: la caldera incorpora un eficiente quemador de muy bajas emisiones de NOx.

Confort en calefacción y ACS: los grupos térmicos con depósito para acumulación de agua caliente sanitaria Argenta GTA integran una muy avanzada electrónica que permite un control ajustado de la temperatura de calefacción y de ACS.

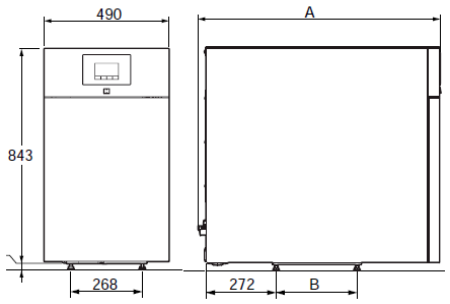
Fácil de instalar: los modelos hasta 32 kW integran vaso de expansión, válvula de seguridad, manómetro digital y circulador de alta eficiencia.

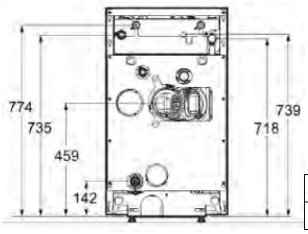
Bajo NOx

Argenta GTI Eco

		24	32
Potencia térmica nominal agua caliente	kW	22,4	29,8
Potencia térmica nominal Calefacción 80/60ºC	kW	22,4	29,8
Potencia térmica nominal Calefacción 50/30ºC	kW	-	-
Rendimiento a potencia nominal 80/60ºC	%	93,3	93,1
Rendimiento con carga parcial del 30% 50/30ºC	%	97,3	96,6
Volumen acumulador	l	-	
Producción ACS ΔT=30ºC	l/min	11,0	14,7
Producción ACS en 10 minutos ΔT=30ºC	l	-	
Peso neto aproximado	kg	186/188	213/215
Clase de eficiencia en Calefacción		B	B
Clase de eficiencia en ACS/ Perfil demanda		B/XL	B/XL
Ø Salida de humos	mm	125	125
Referencia GTI/GT/GTA		**7600661**	**7612382**
Forma de suministro (1)		En un solo bulto	En un solo bulto
Ref. GTIF/GTF/GTAF (salida 2x80 mm)		**7676976**	**7676977**
Forma de suministro (1)		En dos bultos (caldera GTI + kit conversión a salida estanca 2x80)	

(1) Si se requiere sonda exterior, se debe solicitar la referencia 138000133.





	24	32
A (mm)	983	1110
B (mm)	441	568

Nota: Para circuitos de suelo radiante, en los modelos GTI es obligatorio la instalación de una válvula mezcladora.

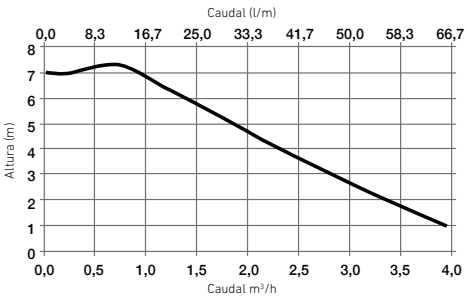
	Longitudes máximas de chimenea	
	Conductos concéntricos	Doble conducto
	80/125	80
Argenta Eco 24	L = 12m(2)	L1+L2<16m L2<8m
Argenta Eco 32		

(2) Con un conducto horizontal que no supere los 8 m.

Por cada codo de 87° DN 80mm hay que restar 1,9 m a la longitud de la chimenea y para DN 110 hay que restar 2 m.
Por cada codo de 45° DN 80mm hay que restar 1,2 m a la longitud de la chimenea y para DN 110 hay que restar 1,5 m.
Por cada metro adicional de conducto horizontal hay que restarle 1,2 m a la longitud vertical Lmáx.

El dimensionamiento de la chimenea para configuraciones atmosfericas, debe ser el adecuado para producir el tiro necesario que permita disponer en la base de la chimenea (a la salida de la caldera), de una depresión /tiro de 5 Pa.

Curva del circulador incluido en modelos GTI y GTIF



BAXI ofrece una verificación gratuita de la Puesta en Marcha de la caldera, realizada, a petición del usuario, por el Servicio Oficial de Asistencia Técnica BAXI.