

Grupos Térmicos de Gasóleo Argenta Condens

Existen versiones solo calefacción (GT), calefacción y agua caliente sanitaria instantánea (GTI), y calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación (GTA). La gama integra modelos de 24, 32, 40 y 50 kW.

Los grupos térmicos Argenta Condens cubren todas las necesidades de confort y de potencia de los usuarios.

Además la gama integra el modelo Hybrid, para usuarios con grandes consumos, que quieran tener ahorros importantes de consumo.

# Máxima eficiencia, menor consumo

genta Condens alcanzan la máxima calificación energética en calderas de sóleo, consiguiendo ahorros de consumo de combustible de hasta un 15%.

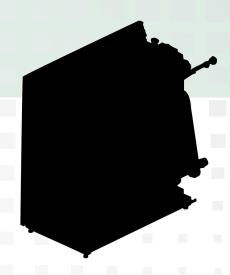
suministra la sonda exterior con todas las calderas, lo que implica aún un norro superior, gracias a que la caldera funciona siempre a la menor emperatura, con lo que las pérdidas de calor son mínimas.

# Robustez, durabilidad y fiabilidad

• Cuerpo de caldera de fundición:



- Las calderas hasta 32 kW están totalmente equipadas, o sea, integran de fábrica todos los componentes hidráulicos montados (circulador, vaso de expansión, válvula de seguridad y manómetro digital).
- Para los modelos de 40 y 50 kW existe como accesorio un kit con todos los componentes hidráulicos, que se integra dentro de la caldera.
- Para facilitar su movimiento las calderas integran en su chasis unos agujeros para introducir unas barras.





#### Menor nivel de contaminación

La caldera integra un quemador de muy bajas emisiones de NOx, acorde con la normativa ErP que obligará al uso de este tipo de quemadores a partir de 2018.

La disminución de emisiones de NOx implica una menor contaminación del medio ambiente.



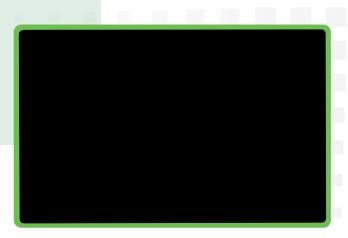


#### Fácil de usar

La nueva generación de cuadros de control que incorpora Argenta Condens permite un fácil manejo. Además integra una pantalla de gran tamaño, para una mejor visualización.

# Control total de la instalación

Mediante la integración de un accesorio se pueden controlar un segundo circuito con válvula mezcladora, con lo que existe la posibilidad de controlar zonas con temperaturas diferentes, por ejemplo, una instalación con radiadores y con suelo radiante.





## **ARGENTA GT CONDENS**

La gama de grupos térmicos Argenta GT Condens de solo calefacción, está integrada por modelos de 24, 32, 40 y 50 kW. Además existen versiones estancas, Argenta GTF Condens, para los modelos de 24 y 32 kW.

		Argenta GT Condens				Argenta GTF Condens (estanca)		
		24	32	40	50	24	32	
Potencia térmica nominal calefacción 80/60°C	kW	23,1	30,7	38,4	48,1	23,1	30,7	
Potencia térmica nominal calefacción 50/30°C	kW	24,3	32,0	40,4	50,1	24,3	32,0	
Rendimiento a potencia nominal 80/60°C	%	96,3	95,8	95,9	96,2	96,3	95,8	
Rendimiento con carga parcial del 30% 50/30°C	%	100,9	99,9	100,0	100,7	100,9	99,9	
Peso neto aproximado	kg	217	245	273	301	219	246	
Clase de eficiencia en calefacción		Α	Α	А	А	А	А	

## **ARGENTA GTI CONDENS**

La gama de grupos térmicos Argenta GTI Condens de calefacción y agua caliente sanitaria instantánea, está integrada por modelos de 24 y 32 kW. Además existen versiones estancas, Argenta GTIF Condens, para todos los modelos

		Argenta GTI Condens		Argenta GTIF	Condens (estanca)
		24	32	24	32
Potencia térmica nominal sanitario	kW	23,0	30,7	23,0	30,7
Potencia térmica nominal calefacción 80/60°C	kW	23,0	30,7	23,0	30,7
Potencia térmica nominal calefacción 50/30ºC	kW	24,2	32,3	24,2	32,3
Rendimiento a potencia nominal 80/60°C	%	96,0	95,8	96,0	95,8
Rendimiento con carga parcial del 30% 50/30°C	%	101,5	101,5	101,5	101,5
Producción ACS T=25°C	l/min	13,2	17,6	13,2	17,6
Peso neto aproximado	kg	225	253	227	255
Clase de eficiencia en calefacción		А	А	А	А
Clase de eficiencia en ACS/Perfil dem.		A/XL	A/XL	A/XL	A/XL



La gama de grupos térmicos Argenta GTA Condens solo calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación, está integrada por modelos de 24 kW con acumulador de 110 l y 160 l, y el modelo de 32 kW con el acumulador de 160 l. Además existen versiones estancas en todos los modelos.

Para una más fácil instalación, se suministran en 3 bultos (caldera, acumulador y conexiones hidráulicas).

24/160 32/160

24/110

		Argenta GTA Condens			Argenta GTAF Condens (estanca)		
		24/110l	24/160l	32/160l	24/110l	24/160l	32/160l
Potencia térmica nominal sanitario	kW	23,0	23,0	30,7	23,0	23,0	30,7
Potencia térmica nominal calefacción 80/60°C	kW	23,0	23,0	30,7	23,0	23,0	30,7
Potencia térmica nominal calefacción 50/30°C	kW	24,2	24,2	32,3	24,2	24,2	32,3
Rendimiento a potencia nominal 50/30°C	%	96,0	96,0	95,8	96,0	96,0	95,8
Rendimiento con carga parcial del 30% 50/30°C	%	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
Volumen acumulador	l	110	160	160	110	160	160
Producción ACS en 10 minutos ∆T=30°C	l	192	245	250	192	245	250
Peso neto aproximado	kg	291	307	355	293	309	357
Clase de eficiencia en calefacción		А	Α	А	А	А	А
Clase de eficiencia en ACS/Perfil dem.		B/XXL	B/XXL	B/XXL	B/XXL	B/XXL	B/XXL



#### **Accesorios**

Argenta Condens dispone de una amplía gama de accesorios, que permiten mejorar la instalación.



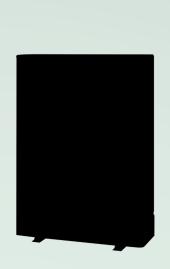
## **ARGENTA HYBRID**

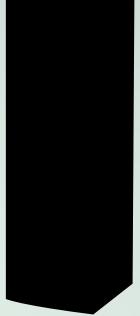
#### Confort y ahorro

El sistema híbrido Argenta Hybrid es la solución ideal para, maximizando el confort tanto en calefacción como en agua caliente sanitaria, conseguir ahorros energéticos muy importantes.

La regulación inteligente que integra, gestiona el funcionamiento de la bomba de calor o de la caldera en función del rendimiento de cada equipo y del precio del combustible.

Argenta Hybrid está formado por una bomba de calor de aerotermia de 8, 11 ó 16 kW, junto con una caldera Argenta Condens 24 ó 32 kW.





		8/24	11/24	11/32	16/24	16/32
Potencia en calefacción (1)	kW	8,26	11,39	11,39	14,65	14,65
COP (1)		4,27	4,65	4,65	4,22	4,22
Potencia eléctrica (1)	kWe	1,93	2,45	2,45	3,47	3,47
Intensidad nominal (1)	А	8,99	11,41	11,41	16,17	16,17
Potencia en frío <sup>(2)</sup>	kW	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
EER (2)		3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Potencia eléctrica <sup>(2)</sup>	kWe	2,00	2,35	2,35	3,65	3,65
Intensidad nominal (2)	А	9,40	11,05	11,05	17,15	17,15
Tensión de alimentación	V	230	230	230	230	230
Clase de eficiencia en calefacción		A++	A++	A+	A+	A+
Clase de eficiencia en ACS/Perfil dem.		B/XL	B/XL	B/XL	B/XL	B/XL
Peso unidad exterior	kg	75	121	121	116	116
Peso unidad interior	kg	52	37	37	37	37
Modelocaldera		Argenta 24 GT Condens	Argenta 24 GT Condens	Argenta 32 GT Condens	Argenta 24 GT Condens	Argenta 32 GT Condens
Potencia en calefacción caldera (2)	kW	24,30	24,30	32,00	24,30	32,00
Rendimiento (2)	%	100,90	100,90	99,90	100,90	100,90
Peso caldera	kg	217	217	245	217	245

BAXI Tel. 902 89 80 00 www.baxi.es/profesional informacion@baxi.es









