



Grupos Térmicos a Gasóleo Argenta Condens

BAXI
o novo aquecimento

Soluções para todos os lares

Argenta Condens apresenta-se como a gama mais ampla de caldeiras de condensação a gásóleo do mercado.



Existem versões só de aquecimento (GT), aquecimento e água quente sanitária instantânea (GTI) e aquecimento e água quente sanitária por acumulação (GTA). A gama integra modelos de 24, 32, 40 e 50 kW.

Os grupos térmicos Argenta Condens cobrem todas as necessidades de conforto e de potência dos utilizadores.

Além disso a gama integra o modelo Hybrid, para utilizadores com grandes consumos, que queiram ter importantes poupanças de consumo.

Máxima eficiência, menor consumo

As Argenta Condens atingem a mais elevada classificação energética em caldeiras a gásóleo, conseguindo poupanças de consumo de combustível até 15%.

Fornece-se a sonda exterior com todas as caldeiras, o que se traduz numa poupança superior, pois a caldeira funciona sempre à menor temperatura possível, pelo que as perdas de calor são mínimas.



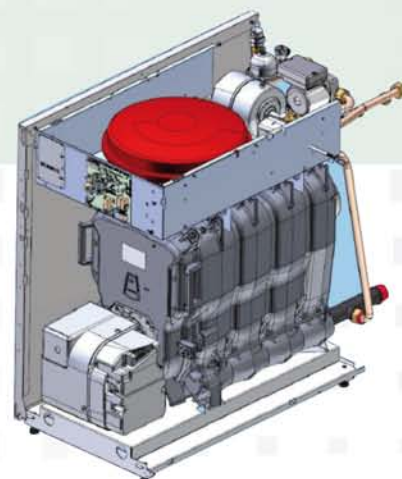
Robustez, durabilidade e fiabilidade

- **Corpo de caldeira de fundição:** Corpo de caldeira com mais 30% de peso, o que implica uma maior espessura de fundição, que se traduz numa maior durabilidade da caldeira.
- **Condensador cerâmico:** O material utilizado no condensador da Argenta Condens não é afetado pela corrosão dos condensados provenientes do Gasóleo.



Menor tempo de instalação

- As caldeiras até 32 kW estão totalmente equipadas, ou seja, integram de fábrica todos os componentes hidráulicos montados (circulador, vaso de expansão, válvula de segurança e manómetro digital).
- Para os modelos de 40 e 50 kW existe como acessório um kit com todos os componentes hidráulicos, que se integra dentro da caldeira.
- Para facilitar a sua movimentação estas caldeiras possuem orifícios na base do seu chassis para permitir que se utilizem barras de transporte.



Menor nível de contaminação

A caldeira integra um queimador de muito baixas emissões de NOx, em conformidade com a normativa ErP que obrigará ao uso deste tipo de queimadores a partir de 2018.

A diminuição de emissões de NOx implica uma menor contaminação do meio ambiente.



Fácil de usar

A nova geração de quadros de controlo que incorpora a Argenta Condens permite um fácil manuseamento. Além disso integra um ecrã de grandes dimensões, para uma melhor visualização.

Controlo total da instalação

Através da integração de um acessório pode controlar-se um segundo circuito com válvula misturadora, pelo que existe a possibilidade de controlar zonas com temperaturas diferentes, por exemplo, uma instalação com radiadores e com pavimento radiante.



ARGENTA GT CONDENS

A gama de grupos térmicos Argenta GT Condens só de aquecimento é composta por modelos de 24, 32, 40 e 50 kW.

Existem também versões estanques, Argenta GTF Condens, para os modelos de 24 e 32 kW.



	Argenta GT Condens				Argenta GTF Condens (estanque)		
	24	32	40	50	24	32	
Potência térmica nominal aquecimento 80/60°C	kW	23,1	30,7	38,4	48,1	23,1	30,7
Potência térmica nominal aquecimento 50/30°C	kW	24,3	32,0	40,4	50,1	24,3	32,0
Rendimento à potência nominal 80/60°C	%	96,3	95,8	95,9	96,2	96,3	95,8
Rendimento com carga parcial de 30% 50/30°C	%	100,9	99,9	100,0	100,7	100,9	99,9
Peso líquido aproximado	kg	217	245	273	301	219	246
Classe de eficiência em aquecimento		A	A	A	A	A	A

ARGENTA GTI CONDENS

A gama de grupos térmicos Argenta GTI Condens de aquecimento e água quente sanitária instantânea é composta por modelos de 24 e 32 kW. Existem também versões estanques, Argenta GTIF Condens, para todos os modelos.



	Argenta GTI Condens		Argenta GTIF Condens (estanque)		
	24	32	24	32	
Potência térmica nominal sanitário	kW	23,0	30,7	23,0	30,7
Potência térmica nominal aquecimento 80/60°C	kW	23,0	30,7	23,0	30,7
Potência térmica nominal aquecimento 50/30°C	kW	24,2	32,3	24,2	32,3
Rendimento à potência nominal 80/60°C	%	96,0	95,8	96,0	95,8
Rendimento com carga parcial de 30% 50/30°C	%	101,5	101,5	101,5	101,5
Produção AQS ΔT=25°C	l/min	13,2	17,6	13,2	17,6
Peso líquido aproximado	kg	225	253	227	255
Classe de eficiência em aquecimento		A	A	A	A
Classe de eficiência em AQS/Perfil de carga decl.		A/XL	A/XL	A/XL	A/XL

ARGENTA GTA CONDENS

A gama de grupos térmicos Argenta GTA Condens só aquecimento e água quente sanitária por acumulação é composta por modelos de 24 kW com acumulador de 110 l e 160 l e, o modelo de 32 kW com o acumulador de 160 l. Existem também versões estanques em todos os modelos.

Para uma instalação mais fácil, fornecem-se em 3 volumes (caldeira, acumulador e ligações hidráulicas).



24/160
32/160

24/110

	Argenta GTA Condens			Argenta GTAF Condens (estanque)			
	24/110l	24/160l	32/160l	24/110l	24/160l	32/160l	
Potência térmica nominal sanitário	kW	23,0	23,0	30,7	23,0	23,0	30,7
Potência térmica nominal aquecimento 80/60°C	kW	23,0	23,0	30,7	23,0	23,0	30,7
Potência térmica nominal aquecimento 50/30°C	kW	24,2	24,2	32,3	24,2	24,2	32,3
Rendimento à potência nominal 50/30°C	%	96,0	96,0	95,8	96,0	96,0	95,8
Rendimento com carga parcial de 30% 50/30°C	%	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
Volume acumulador	l	110	160	160	110	160	160
Produção AQS em 10 minutos $\Delta T=30^{\circ}C$	l	192	245	250	192	245	250
Peso líquido aproximado	kg	291	307	355	293	309	357
Classe de eficiência em aquecimento		A	A	A	A	A	A
Classe de eficiência em AQS/Perfil de carga declarado		B/XXL	B/XXL	B/XXL	B/XXL	B/XXL	B/XXL

Acessórios

Argenta Condens dispõe de uma ampla gama de acessórios, que permitem melhorar a instalação.



Kit teste de ânodo



Kit proteção catódica eletrônica



Controlo eletrónico 2ª zona
com válvula misturadora



Acumulador de aço inoxidável sem
ou com proteção catódica eletrônica



Equipamento hidráulico
para caldeira de 40 e 50 kW

ARGENTA HYBRID

Conforto e poupança

O sistema híbrido Argenta Hybrid é a solução ideal para, maximizando o conforto tanto em aquecimento como em água quente sanitária, conseguir poupanças energéticas muito importantes.

A regulação inteligente que integra, gere o funcionamento da bomba de calor ou da caldeira em função do rendimento de cada equipamento e do preço do combustível.

Argenta Hybrid é formado por uma bomba de calor de aerotermia de 8, 11 ou 16 kW, juntamente com uma caldeira Argenta Condens 24 ou 32 kW.



		8/24	11/24	11/32	16/24	16/32
Potência em aquecimento ⁽¹⁾	kW	8,26	11,39	11,39	14,65	14,65
COP ⁽¹⁾		4,27	4,65	4,65	4,22	4,22
Potência elétrica ⁽¹⁾	kWe	1,93	2,45	2,45	3,47	3,47
Intensidade nominal	A	8,99	11,41	11,41	16,17	16,17
Potência em frio ⁽²⁾	kW	7,90	11,16	11,16	14,46	14,46
EER ⁽²⁾		3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Potência elétrica ⁽²⁾	kWe	2,00	2,35	2,35	3,65	3,65
Intensidade nominal ⁽²⁾	A	9,40	11,05	11,05	17,15	17,15
Tensão de alimentação	V	230	230	230	230	230
Classe de eficiência em aquecimento		A++	A++	A+	A+	A+
Classe de eficiência em AQS/Perfil de carga dec.		B/XL	B/XL	B/XL	B/XL	B/XL
Peso unidade exterior	kg	75	121	121	116	116
Peso unidade interior	kg	52	37	37	37	37
Modelo caldeira		Argenta 24 GT Condens	Argenta 24 GT Condens	Argenta 32 GT Condens	Argenta 24 GT Condens	Argenta 32 GT Condens
Potência em aquecimento caldeira ⁽²⁾	kW	24,30	24,30	32,00	24,30	32,00
Rendimento ⁽²⁾	%	100,90	100,90	99,90	100,90	100,90
Peso caldeira	kg	217	217	245	217	245

BAXI
Tel. +351 217 981 200
www.baxi.pt
info.pt@baxi.pt

Siga-nos em:



BAXI