





ErP datos - UE 813/2013

GENUS PREMIUM EVO HP		45	65	85	100	115	150
Caldera de condensación:		SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Dispositif de chauffage mixte		NO	NO	NO	NO	NO	NO
Caldera B1		NO	NO	NO	NO	NO	NO
Aparato de calefacción de cogeneración:		NO	NO	NO	NO	NO	NO
Caldera de baja temperatura		NO	NO	NO	NO	NO	NO
Datos de contacto		ARISTON THERMO S.p.A. Viale A. Merloni 45 60044 FABRIANO AN - ITALY					
ErP CALEFACCIÓN							
Potencia útil (80°C-60°C) P_n	kW	40	57	78	86	106	136
Potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura P_4	kW	39,8	57,3	78,0	86,1	106,3	136,2
30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (Temperatura de retorno 30°C) P_1	kW	13,2	19,1	25,9	28,6	35,4	45,6
Eficiencia energética estacional de calefacción η_s	%	91	94	93	93	93	93
Eficiencia útil a potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (60-80°C) η_4	%	87,4	89,0	87,8	87,8	87,8	87,7
Eficiencia útil a 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (Temperatura de retorno 30°C) η_1	%	96,8	98,9	97,4	97,4	97,6	97,7
CONSUMO DE ELECTRICIDAD AUXILIAR							
A plena carga el_{max}	kW	0,164	0,164	0,113	0,113	0,143	0,216
A carga parcial el_{min}	kW	0,041	0,041	0,023	0,023	0,022	0,030
En modo de espera P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004
OTROS ELEMENTOS							
Pérdida de calor en modo de espera P_{stby}	kW	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Consumo de electricidad del quemador de encendido P_{ign}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nivel de potencia acústica en interiores L_{WA}	dB	57	57	57	57	62	62
Emisiones de óxidos de nitrógeno NOx	mg/kWh	35	46	33	33	44	37

FICHA DEL PRODUCTO UE 811/2013				
MARQUE		ARISTON		
Modelos		GENUS PREMIUM EVO HP		
		45	65	
Clase de Eficiencia energética estacional de calefacción				
Potencia útil	P_n	kW	40	57
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	%	91	94
Nivel de potencia acústica en interiores	LWA	dB	57	57

ErP dados- EU 813/2013

GENUS PREMIUM EVO HP		45	65	85	100	115	150	
Caldeira de condensação		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	
Aquecedor combinado:		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	
Caldeira B1		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	
Aquecedor de ambiente de cogeração:		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	
Caldeira de baixa temperatura		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	
Elementos de contacto		ARISTON THERMO S.p.A. Viale A. Merloni 45 60044 FABRIANO AN - ITALY						
ErP AQUECIMENTO								
Potencia útil (80°C-60°C) P_n	kW	40	57	78	86	106	136	
Potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura P_4	kW	39,8	57,3	78,0	86,1	106,3	136,2	
30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (Temperatura de retorno 30°C) P_1	kW	13,2	19,1	25,9	28,6	35,4	45,6	
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal η_s	%	91	94	93	93	93	93	
Eficiência útil à potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (60-80°C) η_4	%	87,4	89,0	87,8	87,8	87,8	87,7	
Eficiência útil à 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (Temperatura de retorno 30°C) η_1	%	96,8	98,9	97,4	97,4	97,6	97,7	
CONSUMO DE ELETRICIDADE AUXILIAR								
Em plena carga	elmax	kW	0,16	0,16	0,11	0,11	0,14	0,21
Em carga parcial	elmin	kW	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03
Em modo de vigília	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004
OUTROS ELEMENTOS								
Perdas de calor em modo de vigília	P_{stby}	kW	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
Consumo de energia do queimador de ignição	P_{ign}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nível de potência sonora, no interior	LWA	dB	57	57	57	57	62	62
Emissões de óxidos de azoto NOx		mg/kWh	35	46	33	33	44	37

FICHA DE PRODUTO UE 811/2013				
MARCA		ARISTON		
Modelos		GENUS PREMIUM EVO HP		
		45	65	
Classe de Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal				
Potencia útil	P_n	kW	40	57
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η_s	%	91	94
Nível de potência sonora, no interior	LWA	dB	57	57



Partner for progress

Number	54754/02	Replaces	54754
Issued	31-07-2013	Scope	2009/142/EC 92/42/EEC
Report number	178414/2		
PIN	0063BT3414	Contract nr.:	E6600

Certificate

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Kiwa hereby declares that the Central Heating Boilers,

brand **Ariston**, types:

Genus Premium EVO HP 45	Genus Premium EVO HP 100
Genus Premium EVO HP 65	Genus Premium EVO HP 115
Genus Premium EVO HP 85	Genus Premium EVO HP 150

manufactured by **Rendamax B.V.**
Kerkrade, The Netherlands

meet the essential requirements as described in the
Directive on appliances burning gaseous fuels 2009/142/EC and in the
Directive on efficiency requirements (92/42/EEC).

Appliance types : B23(p), B33(p), C13, C33, C43, C53, C63, C83
 Appliance categories : I2H, I2E(S)B, I2E(R)B, I3P, I2Esi, I2E, II2H3P,
 II2Esi3P, II2E3P

Countries:

Argentina	Finland	Lithuania	Slovakia
Austria	France	Luxembourg	Slovenia
Belgium	Germany	Malta	Spain
Bulgaria	Greece	Netherlands, the	Sweden
China	Hungary	Norway	Switzerland
Croatia	Iceland	Poland	Tunisia
Cyprus	Ireland	Portugal	Turkey
Czech Republic	Italy	Romania	Ukrain
Denmark	Latvia	Russia	United Kingdom
Estonia	Liechtenstein		

Kiwa Nederland B.V.
 Wilmersdorf 50
 P.O. Box 137
 7300 AC APELDOORN
 The Netherlands
www.1kiwa.com

GASTEC

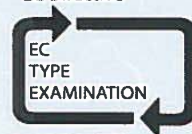


Kiwa Nederland B.V.,

Bouke Meekma
Director Kiwa N.V.

kiwa
Approved

EC Directive

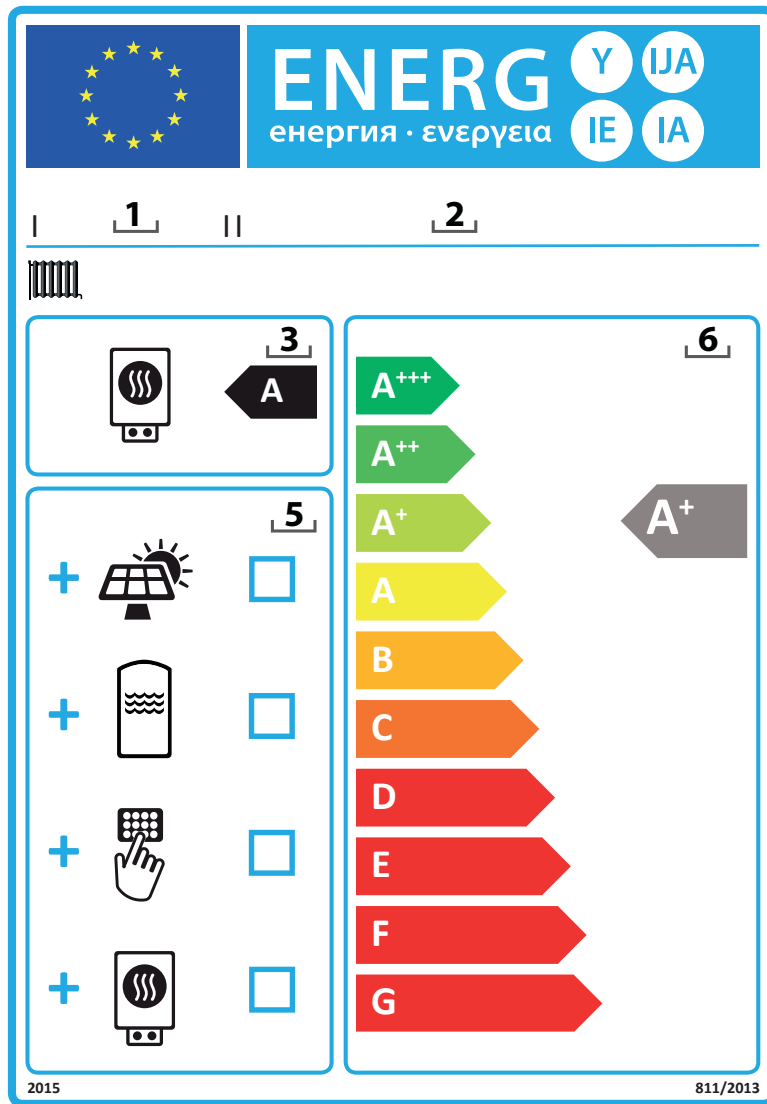


2009/142/EC
92/42/EC


GASTEC



0063




Instrucciones para completar la etiqueta para los equipos combinados de aparato de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar.

1. Nombre o marca comercial del distribuidor y/o proveedor.
2. Identificador del modelo o modelos del distribuidor y/o proveedor.
3. La clase de eficiencia energética de calefacción del aparato de calefacción, ya rellenada.
5. Indicación  sobre la posibilidad de incluir en el equipo combinado de aparato de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar un colector solar, depósito de agua caliente, control de temperatura y/o un segundo aparato de calefacción;
6. La clase de eficiencia energética estacional de calefacción del equipo combinado de aparato de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar determinada como se indica en la Figura 1 en las páginas siguientes.

La punta de la flecha que contiene la clase de eficiencia energética estacional de calefacción del equipo combinado de aparato de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar se colocará a la misma altura que la punta de la flecha de la clase de eficiencia energética correspondiente.

Instruções para completar a etiqueta para los sistemas mistos de aquecedor de ambiente, dispositivo de control de temperatura e dispositivo solar

1. O nome do distribuidor e/ou fornecedor ou a marca comercial;
2. O(s) identificador(es) de modelo do distribuidor e/ou fornecedor;
3. As classes de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal, já preenchida.
5. Caso  o sistema misto de aquecedor ambiente, dispositivo de control de temperatura e dispositivo solar possa incluir um coletor solar, reservatório de água quente, dispositivo de control de temperatura e/ou aquecedor complementar, uma indicação nesse sentido.
6. A classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal do sistema misto de aquecedor de ambiente, dispositivo de control de temperatura e dispositivo solar, determinada como indicado na figura 1 na página seguinte.

A ponta da seta que indica a classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal do sistema misto de aquecedor de ambiente, dispositivo de control de temperatura e dispositivo solar deve ficar ao mesmo nível que a ponta da seta correspondente a essa classe de eficiência energética.

FICHA DE EQUIPOS COMBINADOS DE APARATO DE CALEFACCIÓN, CONTROL DE TEMPERATURA Y DISPOSITIVO SOLAR

La ficha para los equipos combinados de aparato de calefacción, control de temperaturas y dispositivo solar contendrá los elementos ilustrados en la figura 1, respectivamente, para evaluar la eficiencia energética estacional de calefacción de un equipo combinado de aparato de calefacción, control de temperatura y dispositivo solar, incluida la información siguiente:

- I: el valor de la eficiencia energética estacional de calefacción del aparato de calefacción preferente, expresado en porcentaje;
 - II: el factor de ponderación de la potencia calorífica de los calefactores preferente y complementario de un equipo combinado (ves REGLAMENTO DELEGADO (UE) N. 811/2013 - ANEXO IV - 6.a);
 - III: el valor de la expresión matemática: $294/(11 \cdot P_{nominal})$, donde la $P_{nominal}$ está relacionada con el aparato de calefacción preferente;
 - IV: el valor de la expresión matemática $115/(11 \cdot P_{nominal})$, donde la $P_{nominal}$ está relacionada con el aparato de calefacción preferente;
- además, en lo que respecta a los aparatos de calefacción preferentes con bomba de calor:
- V: el valor de la diferencia entre las eficiencias energéticas estacionales de calefacción en condiciones climáticas medias y más frías, expresado en porcentaje;
 - VI: el valor de la diferencia entre las eficiencias energéticas estacionales de calefacción en condiciones climáticas más cálidas y medias, expresado en porcentaje.

FICHA DE SISTEMAS MISTOS DE AQUECEDOR DE AMBIENTE, DISPOSITIVO DE CONTROL DE TEMPERATURA E DISPOSITIVO SOLAR

A ficha de sistema misto de aquecedor de ambiente, dispositivo de control de temperatura e dispositivo solar deve conter os elementos previstos na figura 1, respetivamente, para a avaliação da eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal dos sistemas mistos de aquecedor de ambiente, dispositivo de control de temperatura e dispositivo solar, incluindo as seguintes informações:

- I: o valor da eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal do aquecedor de ambiente preferencial, expresso em %;
- II: o fator de ponderação da potência calorífica do aquecedor preferencial e dos aquecedores complementares de um sistema misto (ver REGULAMENTO DELEGADO (UE) N. 811/2013 - ANEXO IV - 6.a);
- III: o valor da expressão matemática: $294/(11 \cdot P_{nominal})$, em que $P_{nominal}$ diz respeito ao aquecedor de ambiente preferencial;
- IV: o valor da expressão matemática: $115/(11 \cdot P_{nominal})$, em que $P_{nominal}$ diz respeito ao aquecedor de ambiente preferencial;

Além disso, para os aquecedores de ambiente preferenciais com bomba de calor:

- V: o valor da diferença entre as eficiências energéticas do aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas médias e em condições climáticas mais frias, expresso em %;
- VI: o valor da diferença entre as eficiências energéticas do aquecimento ambiente sazonal em condições climáticas mais quentes e em condições climáticas médias, expresso em %.

Eficiencia energética de caldeo de agua de calefactor combinado
 Eficiência energética do aquecimento de água do aquecedor combinado

①
 %

Perfil de carga declarado:
 Perfil de carga declarado:

Contribución solar - *De la ficha del dispositivo solar*
 Contribuição solar - *Extraído da fiche do dispositivo solar*

Electricidad auxiliar
Electricidade auxiliar

$$(1,1 \times 'I' - 10\%) \times 'II' - 'III' - 'I' = + \text{} \%$$

Eficiencia energética de caldeo de agua del equipo combinado en condiciones climáticas medias
 Eficiência energética do aquecimento de água do sistema misto em condições climáticas médias

③
 %

Clase de eficiencia energética de caldeo de agua del equipo combinado en condiciones climáticas medias
 Classe de eficiência energética do aquecimento de água do sistema misto em condições climáticas médias

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
<input type="checkbox"/> M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
<input type="checkbox"/> L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
<input type="checkbox"/> XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 125 %	≥ 160 %	≥ 200 %
<input type="checkbox"/> XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %	≥ 213 %

eficiencia energética de caldeo de agua en condiciones climáticas más frías y más cálidas
 Eficiência energética do aquecimento de água em condições climáticas mais frias e mais quentes

Más frías: ^③ - 0,2 x ^② = %

Más cálidas: ^③ + 0,4 x ^② = %

La eficiencia energética del equipo combinado de productos que figura en esta ficha puede no corresponder a su eficiencia energética real una vez instalado en un edificio, ya que en esta eficiencia influyen otros factores tales como la pérdida de calor en el sistema de distribución y el dimensionamiento de los productos en relación con el tamaño y las características del edificio.

A eficiência energética do sistema misto de produtos previsto nesta ficha pode não corresponder à eficiência energética real após a instalação do sistema num edifício, na medida em que a eficiência é influenciada por outros fatores como as perdas de calor na rede de distribuição e o dimensionamento dos produtos em relação às dimensões e características do edifício.