



Produsul ErP

GENUS PREMIUM EVO SYSTEM EU		45	65	85	100	115	150
Cazan cu condensare:		DA	DA	DA	DA	DA	DA
Instalație de încălzire cu funcție dublă:		NU	NU	NU	NU	NU	NU
Cazan de tip B1:		NU	NU	NU	NU	NU	NU
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor		NU	NU	NU	NU	NU	NU
Apparecchio a bassa temperatura		NU	NU	NU	NU	NU	NU
Date de contact (Denumirea și adresa producătorului sau a reprezentantului său autorizat.)		ARISTON THERMO S.p.A. Viale A. Merloni 45 60044 FABRIANO AN - ITALIA					
ErP INCALZIRE							
Puterea termică nominală P_n	kW	40	57	78	86	106	136
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată P_4	kW	39,8	57,3	78,0	86,1	106,3	136,2
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (temperatura retur 30°C) P_1	kW	13,2	19,1	25,9	28,6	35,4	45,6
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor η_s	%	91	94	93	93	93	93
Randamentul util la putere termică nominală și regim de temperatură ridicată η_4	%	87,4	89,0	87,8	87,8	87,8	87,7
Randamentul util la 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (temperatura retur 30°C) η_1	%	96,8	98,9	97,4	97,4	97,6	97,7
CONSUMUL AUXILIAR DE ENERGIE ELECTRICĂ							
În sarcină totală e_{max}	kW	0,164	0,164	0,113	0,113	0,143	0,216
În sarcină parțială e_{min}	kW	0,041	0,041	0,023	0,023	0,022	0,030
În modul standby P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004
ALȚI PARAMETRI							
Pierderea de căldură în standby P_{stby}	kW	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere P_{ign}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nivelul de putere acustică, în interior L_{WA}	dB	57	57	57	57	62	62
Emisii de oxizi de azot NOx	mg/kWh	35	46	33	33	44	37



FIȘĂ A PRODUSULUI

Marca	ARISTON		
Model:	GENUS PREMIUM EVO HP		
	45	65	
Clasa de randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor			
Puterea termică nominală P_n	kW	40	57
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor η_s	%	91	94
Nivelul de putere acustică, în interior L_{WA}	dB	57	57

Termék ErP

GENUS PREMIUM EVO SYSTEM EU		45	65	85	100	115	150
Kondenzációs kazán		IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
Alacsony hőmérsékletű kazán		NEM	NEM	NEM	NEM	NEM	NEM
B1 típusú kazán		NEM	NEM	NEM	NEM	NEM	NEM
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés		NEM	NEM	NEM	NEM	NEM	NEM
Kombinált fűtőberendezés:		NEM	NEM	NEM	NEM	NEM	NEM
Elérhetőség (A gyártónak vagy a meghatalmazott képviselőjének a neve és címe)		ARISTON THERMO S.p.A. Viale A. Merloni 45 60044 FABRIANO AN - ITALIA					
ErP FŰTÉSI							
Mért hőteljesítmény P_n	kW	40	57	78	86	106	136
Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten P_4	kW	39,8	57,3	78,0	86,1	106,3	136,2
A mért hőteljesítmény 30 %- án és alacsony hőmérsékleten (Visszatérő hőmérséklet 30°C) P_1	kW	13,2	19,1	25,9	28,6	35,4	45,6
Szezonális helyiségfűtési hatásfok η_s	%	91	94	93	93	93	93
Hatásfok - Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten η_4	%	87,4	89,0	87,8	87,8	87,8	87,7
Hatásfok - A mért hőteljesítmény 30 %- án és alacsony hőmérsékleten (Visszatérő hőmérséklet 30°C) η_1	%	96,8	98,9	97,4	97,4	97,6	97,7
VILLAMOSGÉDENERGIA-FOGYASZTÁS							
Teljes terhelés mellett e_{max}	kW	0,164	0,164	0,113	0,113	0,143	0,216
Részterhelés mellett e_{min}	kW	0,041	0,041	0,023	0,023	0,022	0,030
Készenléti üzemmódban P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004
EGYÉB ELEMÉK							
Készenléti hővesztesség P_{stby}	kW	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
A gyújtóegő energiafogyasztása P_{ign}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hangteljesítményszint, beltéri LWA	dB	57	57	57	57	62	62
Nitrogén-oxid-kibocsátás NOx	mg/kWh	35	46	33	33	44	37

TERMÉKISMERTETŐ ADATLAP

			ARISTON	
			GENUS PREMIUM EVO HP	
			45	65
Helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya				
Mért hőteljesítmény	P_n	kW	40	57
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	%	91	94
Hangteljesítményszint, beltéri	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

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		

Certificate

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

GASTEC

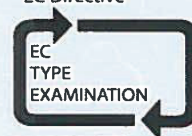


Kiwa Nederland B.V.,

Bouke Meekma
Director Kiwa N.V.

kiwa
Approved

EC Directive

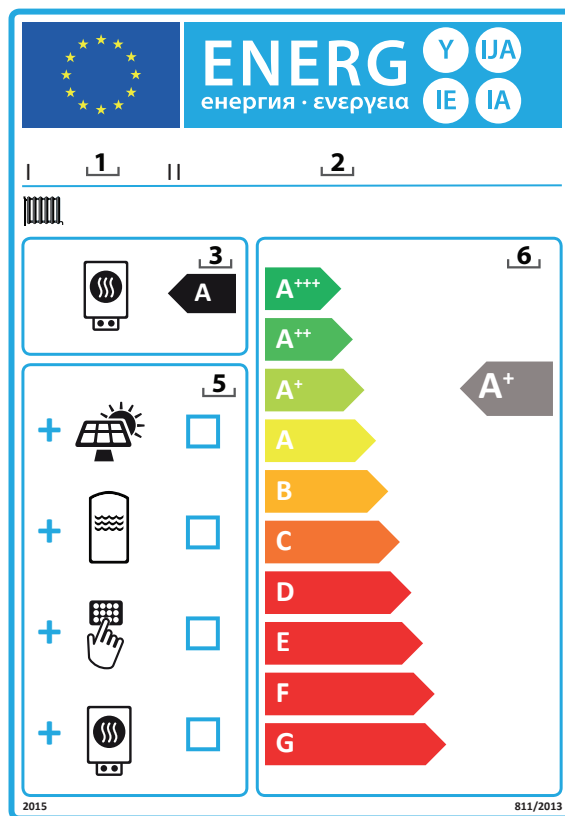


2009/142/EC
92/42/EC

GASTEC



0063



Instrucțiuni pentru completarea etichetei pentru pachetele de instalație de încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar.

1. denumirea sau marca comercială a comerciantului și/sau a furnizorului;
2. identificatorul de model al comerciantului și/sau al furnizorului;
3. clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor a instalației pentru încălzirea incintelor, deja încarcate;
5. Indicarea posibilității de a include un colector solar, un rezervor de apă caldă, un regulator de temperatură și/sau o instalație suplimentară pentru încălzirea incintelor în pachetul de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar;
6. clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor a pachetului de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar, determinat în concordanță cu figura 1 din paginile următoare.
Vârful săgeții care conține clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor a pachetului de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar trebuie să se afle la aceeași înălțime cu vârful săgeții pe care figurează clasa de randament energetic corespunzătoare.

A helyiségfűtő berendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagok címkéje - Kitöltési útmutató.

1. a kereskedő és/vagy a beszállító neve vagy védjegye;
2. a kereskedő és/vagy a beszállító által megadott modellazonosító(k);
3. a helyiségfűtő berendezés szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya, már ki van töltve;
5. annak feltüntetése, hogy a vízmelegítőtől, hőmérséklet-szabályozótól és napenergia-készülékből álló csomag tartalmazhat-e napkollektort, melegvíz-tároló tartályt, hőmérséklet-szabályozót, illetve kiegészítő helyiségfűtő berendezést;
6. A helyiségfűtő berendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagoknak a 1. ábra pontja szerint megállapított szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya.
A helyiségfűtő berendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomag szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztályát jelző nyíl hegye legyen egy magasságban az energiahatékonysági skála megfelelő szintjét jelző nyíl hegyével.

Produsului ErP

PACHETE DE INSTALAȚIE PENTRU ÎNCĂLZIREA INCINTELOR, REGULADOR DE TEMPERATURĂ ȘI DISPOZITIV SOLAR

În scopul evaluării randamentului energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al unui pachet de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar, fișa pentru pachetele de instalație pentru încălzirea incintelor, regulator de temperatură și dispozitiv solar trebuie să conțină elementele prevăzute în figura 1, inclusiv următoarele informații:

- I: valoarea randamentului energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al instalației de încălzire cu funcție dublă preferențiale, exprimată în %;
- II: factorul de ponderare a puterii termice a instalațiilor de încălzire preferențiale și suplimentare din cadrul unui pachet, (vezi REGULAMENTUL DELEGAT (UE) NR. 811/2013 - anexa IV - 6.a);
- III: valoarea expresiei matematice: $294/(11 \cdot Prated)$, unde Prated se referă la instalația de încălzire cu funcție dublă preferențială;
- IV: valoarea expresiei matematice $115/(11 \cdot Prated)$, unde Prated se referă la instalația de încălzire cu funcție dublă preferențială;

în plus, pentru instalațiile de încălzire cu pompă de căldură cu funcție dublă preferențiale:

- V: valoarea diferenței dintre randamentele energetice sezoniere aferente încălzirii incintelor în condiții climatice medii și mai reci, exprimată în %;
- VI: valoarea diferenței dintre randamentele energetice sezoniere aferente încălzirii incintelor în condiții climatice mai calde și medii, exprimată în %;

Termék ErP

KOMBINÁLT FŰTŐBERENDEZÉSBŐL, HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÓBÓL ÉS NAPENERGIA-KÉSZÜLÉKBŐL ÁLLÓ CSOMAG

A kombinált fűtőberendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomagok termékismertető adatlapjának tartalmaznia kell az a) és b) pontban meghatározott elemeket:

a) a kombinált fűtőberendezésből, hőmérséklet-szabályozóból és napenergia-készülékből álló csomag szezonális helyiségfűtési hatásfokának értékelésére vonatkozóan az 1., ábrán meghatározott elemek, az alábbi információk feltüntetésével:

- I: az elsődleges kombinált fűtőberendezés szezonális helyiségfűtési hatásfokának százalékos értéke,
- II: a csomagban található elsődleges és kiegészítő fűtőberendezések hőteljesítményének súlyozására szolgáló tényező (lát A BIZOTTSÁG 811/2013/EU FELHATALMAZÁSON ALAPULÓ RENDELETE - IV melléklet - 6.a);
- III: a következő matematikai kifejezés értéke: $294/(11 \cdot Prated)$, ahol a Prated az elsődleges kombinált fűtőberendezésre vonatkozik;
- IV: a $115/(11 \cdot Prated)$ matematikai kifejezés értéke, ahol a Prated az elsődleges kombinált fűtőberendezésre vonatkozik, valamint elsődleges hőszivattyús kombinált fűtőberendezések esetében:
- V: az átlagos és a hidegebb éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke,
- VI: a melegebb és az átlagos éghajlati viszonyok mellett mért szezonális helyiségfűtési hatásfok közötti különbség százalékos értéke;

Rendamentul energetic sezonier aferent încălzirii incitelor al cazanului ① %

Regulator de temperatură
Din fișa regulatorului de temperatură

Clasa
 I = 1%, II = 2%, III = 1,5%, IV = 2%,
 V = 3%, VI = 4 %, VII = 3,5%, VIII = 5%

+ ② %

Cazan suplimentar
Din fișa cazanului

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incitelor (în %)

(- 'I') x 0,1 = ③ %

Contribuție solară - Din fișa dispozitivului solar

Dimensiunea colectorului (în m²)

Volumul rezervorului (în m³)

Rendamentul colectorului (în %)

Clasa rezervorului
A* = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

('III' x + 'IV' x) x 0,9 x (/100) x = ④ %

Pompă de caldură suplimentară
Din fișa pompei de caldură

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incitelor (în %)

(- 'I') x 'II' = ⑤ %

Contribuție solară și pompă de caldură suplimentară

Alegeți valoarea mai mică 0,5 x ④ SAU 0,5 x ⑤ = ⑥ %

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incitelor al pachetului ⑦ %

Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incitelor al pachetului

G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
< 30%	≥ 30%	≥ 34%	≥ 36%	≥ 75%	≥ 82%	≥ 90%	≥ 98%	≥ 125%	≥ 150%

Cazan și pompă de caldură suplimentară instalate cu emițătoarea de căldură la temperatură scăzută, la 35°C?

Din fișa pompei de caldură ⑦ + (50 x 'II') = %

Este posibil ca randamentul energetic al pachetului de produse prevăzut în prezenta fișă să nu corespundă randamentului energetic real al acestuia, odată instalat într-o clădire, deoarece randamentul energetic este influențat de alți factori, cum sunt pierderea de căldură în sistemul de distribuție și dimensionarea produselor în raport cu mărimea și caracteristicile clădirii.

Kazán szezonális helyiségfűtési hatásfoka

¹
[] %

Hőmérséklet-szabályozó
A Hőmérséklet-szabályozó termékismertető adatlapjáról

Osztály
I = 1%, II = 2%, III = 1,5%, IV = 2%,
V = 3%, VI = 4 %, VII = 3,5%, VIII = 5%

+ ²
[] %

Kiegészítő kazán
A kazán termékismertető adatlapjáról

Szezonális helyiségfűtési hatásfok (%)

([] - 'I') x 0,1 = ³
± [] %

Napenergia-hozzájárulás - A napenergia-készülék termékismertető adattalajjáról

A kollektor mérete (m²) A tartály térfogata (m³) A kollektor hatásfoka (%) A tartály besorolása
A* = 0,95, A = 0,91,
B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

('III' x [] + 'IV' x []) x 0,9 x ([] /100) x [] = ⁴
+ [] %

Kiegészítő hőszivattyú
A hőszivattyú termékismertető adatlapjáról

Szezonális helyiségfűtési hatásfok (%)

([] - 'I') x 'II' = ⁵
+ [] %

Napenergia-hozzájárulás ÉS kiegészítőszivattyú

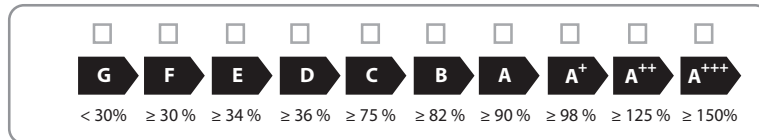
Válassza a kisebbik értéket

0,5 x ⁴
[] VAGY 0,5 x ⁵
[] = - ⁶
[] %

A csomag szezonális helyiségfűtési hatásfoka

⁷
[] %

A csomag helyiségfűtési energiahatékonysági osztálya



Alacsony hőmérséklet, 35 °C-os hőleadókkal telepített kazán és kiegészítő hőszivattyú?
A hőszivattyú termékismertető adatlapjáról

⁷
[] + (50 x 'II') = [] %

A terméksomag e termékismertető adatlapon meghatározott energiahatékonysága nem feltétlenül egyezik meg az épületben való telepítés utáni tényleges energiahatékonyságával, tekintettel arra, hogy ez utóbbit olyan további tényezők is befolyásolják, mint például az elosztórendszer hővesztesége, valamint a termékeknek az épület méretéhez és jellemzőihez viszonyított méretezése.