



Echipament de top al noii game ARISTON, campion al confortului și performanței: GENUS PREMIUM

Continuăm în numărul de azi prezentarea noi game de centrale murale

ARISTON, cu segmentul de top: GENUS PREMIUM, echipamentul căruia i-au fost atribuite 4 stele de performanță și 3 stele de confort din punct de vedere al producerii de apă caldă, conform standardului European EN 13203. Performanțele sale excepționale și consumurile de energie cu adevărat extrem de reduse se datorează în principal funcției AUTO – care permite controlul automat al climatului – și tehnologiei condensării.



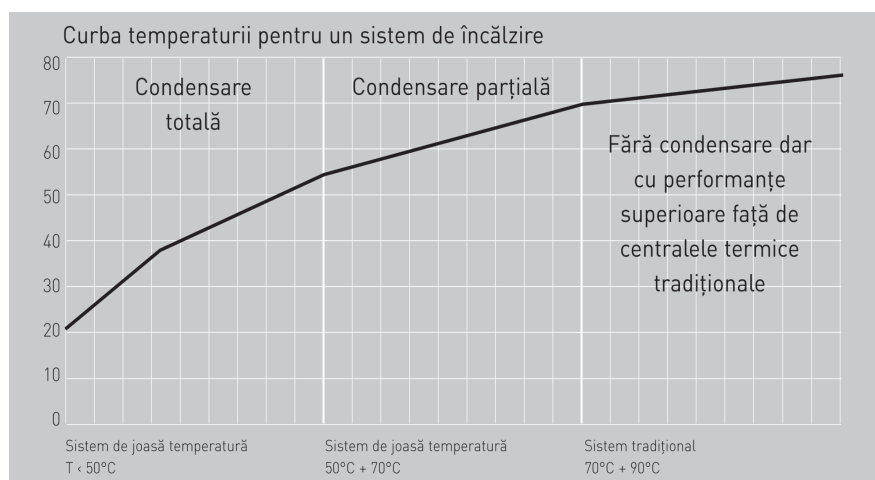
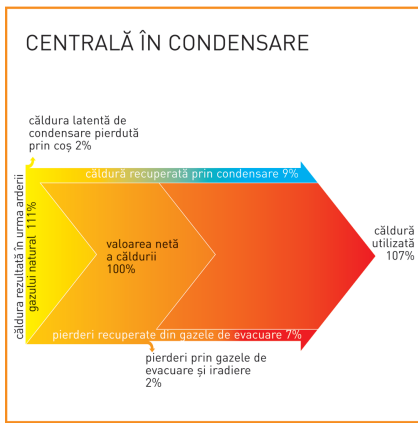
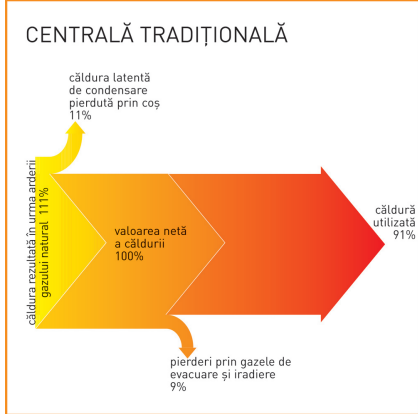
Conceput pentru a depăși barierele de performanță, GENUS PREMIUM depășește toate recordurile de confort, fiind în același timp flexibil, ușor de instalat și de întreținut. Tehnologia condensării exploatează și valorifică fenomenul de condensare recuperând și utilizând o parte din căldura conținută de gazele de ardere, rezultând astfel o creștere a valorii nete a căldurii.

Creșterea este în fapt generată de valoarea căldurii latente recuperate prin condensare, în final ajungându-se la o eficiență termică de peste 107%.

PERFORMANȚE SUPERIOARE

Condițiile meteo și tipul instalației influențează semnificativ eficiența sistemului de încălzire uzând de tehnologia condensării. Economii importante de energie se obțin, de regulă, în cazul sistemelor de joasă temperatură.

Astfel, sistemele de încălzire prin pardoseală pot genera economii de până la 35%. Genus Premium este conceput pentru a putea fi utilizat pe orice tip de instalație, chiar și în cazul unei instalații clasice, cu radiatoare tradiționale și regim de temperatură înaltă, obținându-se economii de până la 15%.



SCHIMBĂTORUL PRIMAR

de tip GIANONI este alcătuit dintr-un ansamblu de elemente din oțel inox AISI 316 L de formă circulară. Aceste elemente, în funcție de putere, sunt legate între ele în paralel printr-un colector. Fiecare element e alcătuit din 4 spire cu o suprafață de 0.15m² și un conținut de apă de circa 0.35 lt. Conținutul scăzut de apă din schimbător atrage o inerție termică redusă, având drept consecință o rapiditate a sa în atingerea temperaturii. **Ultimul element nu intră direct în contact cu flacăra arzătorului, fiind utilizat numai pentru răcirea și condensarea gazelor arse înaintea eliminării lor.** Apa de intrare în schimbătorul primar influențează în primul rând acest ultim element, optimizând recuperarea căldurii din gazele de ardere.



- » 24 KW: 3 tuburi încălzire + 1 tub răcire
- » 30 KW: 4 tuburi încălzire + 1 tub răcire
- » 35 KW: 5 tuburi încălzire + 1 tub răcire

CARACTERISTICI TEHNICE PRINCIPALE:

- » design modern, cu panou de comandă cu afișaj digital (interfață multifuncțională); informații privind starea centralei disponibile în orice moment printr-o simplă apăsare de buton (tasta INFO TOP);



- » programator săptămânal integrat ce oferă posibilitatea de a controla pornirea și oprirea centralei în orice moment al zilei, din 15 în 15 minute.
- » Autoreglare inteligentă prin funcția AUTO, care adaptează automat regimul de funcționare al centralei la condițiile termice exterioare locuinței, pentru a obține condițiile dorite în interior.
- » datorită funcției "COMFORT PLUS", utilizatorul poate obține apă caldă la temperatura dorită în maxim 5 secunde. Această funcție poate fi reglată în 2 moduri diferite, astfel încât să poată fi furnizată apă caldă în mod constant.
- » umplerea semi-automată permite utilizatorului refacerea presiunii agentului termic din sistem
- » ventilator cu turație variabilă, care adaptează viteza de rotație la puterea cerută de centrală, rezultând o combustie optimă și consumuri mai mici de combustibil.
- » pompă cu turație variabilă și debit mărit
- » posibilitate de conectare la diferite accesorii de termoreglare, cu sau fără fir.

MTS Group

