

MITS GROUP

BIS: noua centrală termică murală de la ARISTON Calitatea confortului și simplitatea în utilizare

Noua centrală termică murală BIS, este o contopire a tehnologiei cu siguranță în funcționare, a confortului și nivelurilor înalte de performanță cu simplitatea în utilizare. Cu BIS, ARISTON speră să aducă o centrală termică mai aproape de cerințele utilizatorilor oferindu-le posibilitatea de a interacționa cu propriul lor produs, simplu și eficient. Astfel, **principalele avantaje oferite utilizatorului final sunt:**



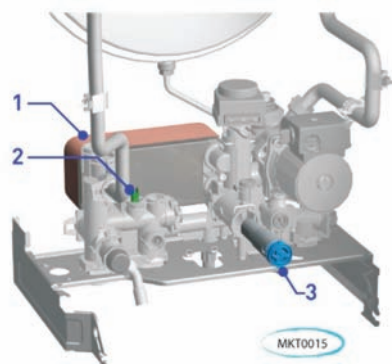
- » dimensiuni mici: 400 x 315 x 740
- » panou de comandă simplu și atractiv
- » racorduri pentru instalație ascunse
- » clasa de energie de 3 stele, conform Directivei Europene 92/42 EEC
- » clasa de confort privind producerea de a.c.m. de 3 stele conform EN 13203, care are în vedere în

principal îndeplinirea următoarelor cerințe: timpii reduși de așteptare, stabilitate a temperaturii apei calde menajere, chiar dacă sunt folosite simultan mai multe robinete, debit minim de ieșire,

- » raport bun performanță/consum.
- » afișarea modului de funcționare încălzire/a.c.m. prin leduri de semnalizare
- » autodiagnoză
- » sistem de protecție anti-îngheț apă pentru circuitul de încălzire cât și pentru circuitul de apă caldă menajeră.
- » Protecție anti-calcar.

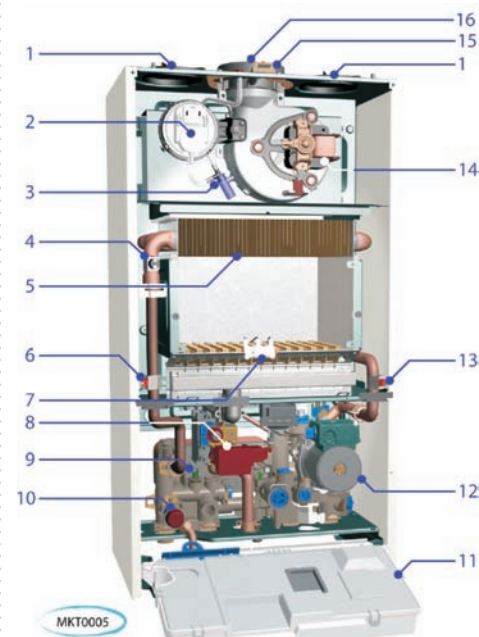
Gamă largă de accesorii de control a temperaturii.

- 1 schimbător de căldură secundar mărit
- 2 senzor de debit, care verifică stabilitatea temperaturii
- 3 contor de debit cu turbină, care detectează variațiile debitului de ieșire



Funcționarea în relație cu schimbătorul de căldură mărit (1) și cu senzorul de apă caldă (2) contorul de apă caldă cu turbina (3), păstrează constantă temperatura apei calde menajere. Astfel, unde există variații ale solicitării de apă caldă, contorul cu turbina de pe circuitul de tur, detectează trecerea apei reci, măsoară viteza de variație a debitului și trimite un semnal la circuitul electronic, modulând nivelul de putere al centralei termice.

Centrala termică cu camera de ardere etanșă



LEGENDĂ

1. orificiu admisie aer pentru sisteme cu țevă dublă de evacuare
2. presostat de aer
3. kit anti-condens
4. termostat de siguranță supraîncălzire (105°C)
5. schimbător primar de căldură
6. senzor de temperatură de tur
7. electrozi de aprindere și detectare a flăcării prin ionizare
8. aprinzător
9. senzor de debit al a.c.m.
10. supapă de siguranță 3 bar
11. panou de comandă
12. pompă de circulație cu dezaerator automat
13. senzor admisie schimbător de căldură primar
14. ventilator
15. punct de inspectare pentru analiza gazelor arse
16. colector coaxial de evacuare a gazelor arse

Avantaje pentru instalator:

Centrala BIS este ușor de instalat datorită faptului că este compactă și ușoară, dar și pentru că păstrează o mare ușurință de instalare a racordurilor hidraulice. De fapt, o distanță mai mare între racordurile hidraulice și perete și o reducere totală a distanței de fixare dintre coșul de fum și racordurile hidraulice, înseamnă că centrala termică poate fi instalată cu ușurință și rapid, chiar dacă este utilizată ca ansamblu de înlocuire.



- » Racorduri electrice accesibile din exterior
- » Flexibilitate maximă pentru sistemul de conducte dublu, cu posibilitate de conectare a conductei de alimentare cu aer, atât prin partea stângă cât și prin partea dreaptă.

•Bypass automat



- » By-pass automat, pentru asigurarea unui debit minim, necesar pompei de circulație.
- » Filtre pe returul circuitului de încălzire și pe intrare apă rece menajeră.

•Filtrul circuitului de incalzire



•Filtrul alimentării cu apa rece

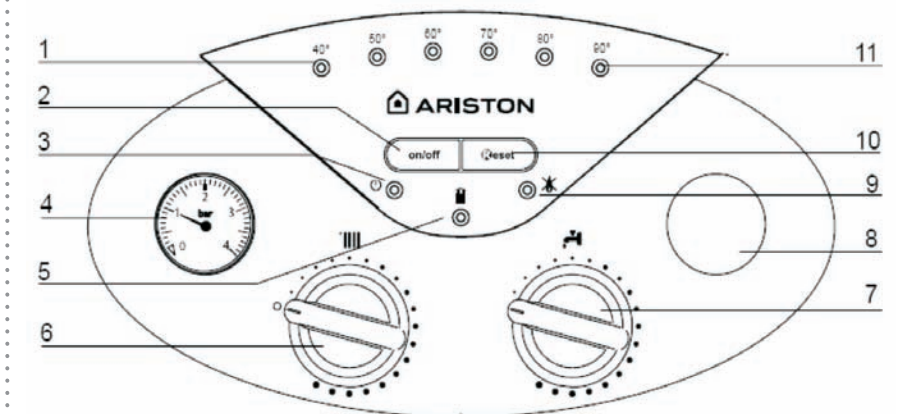


EXEMPLU :
Imaginea de mai jos, indica o eroare datorita "Detasarii flacarii"



Avantaje pentru tehnicienii de service:

- » Toate componentele sunt accesibile din față
- » Timpi reduși de întreținere
- » Bloc ceramic unic pentru poziționarea electrozilor de aprindere
- » Senzori de temperatură de contact
- » Funcție de analiză a gazelor arse cu prize de măsură exterioră
- » prize de măsură pentru presostatul de aer
- » autodiagnoză prin leduri: pentru a ușura identificarea problemelor de către serviciul de asistență tehnică, centrala este prevăzută cu un sistem de autodiagnosticare de ultimă generație, care afișează codul de eroare prin leduri.



Panoul de comandă:

1. Leduri galbene pentru indicarea temperaturii agentului termic primar și a codurilor de eroare
2. Buton ON/OFF (pornit/oprit)
3. Led verde pentru confirmarea alimentării electrice a centralei
4. Manometru circuit de încălzire
5. Led galben de semnalizare a anomaliilor de evacuare a gazelor arse
6. Buton reglare temperatură agent termic (în modul iarnă)
7. Buton de reglare a temperaturii apei calde menajere
8. Loc pentru montarea ceasului programator (opțional)
9. Led roșu de semnalizare a blocării de siguranță a centralei
10. Tasta reset/ intrare în funcția de analiză a gazelor arse
11. Led roșu de semnalizare a supratemperaturii