



Condiții instalare
Instanturi pentru apă caldă
pe gaz

A. Cerințe pentru racordarea și alimentarea cu Gaz natural (G20) sau cu GPL (G31)

Cerințe legale:

- Dacă instanturile cu combustibil gazos nu sunt instalate de o firmă de Instalații autorizată ISCIR, pe baza unui proiect de gaz și conform condițiilor tehnice de mai jos (extrase din manual și normative), nu trebuie pornite și nu pot funcționa în mod LEGAL (cf ISCIR PT-A1).

Dacă o firmă de service va fi solicitată pentru intervenție și va constata că instantul nu îndeplinește condițiile de funcționare și autorizare legală – ISCIR PT-A1, are obligația să îl oprească, să îl sigileze și să îl sesizeze ISCIR ca "RESPINS".

- Proprietarul unui instant sau a unei centrale pe gaz care funcționează fără autorizare ISCIR riscă amenzi contravenționale mari și, în anumite situații, chiar răspundere penală dacă rezultă pericol sau producerea unui accident.

Cerințe tehnice:

- Racordarea la gaz trebuie să fie realizată de către o firmă autorizată. În cazul în care este necesară alimentarea cu combustibil gazos lichefiat (GPL) aceasta trebuie realizată de o firmă autorizată, **conform unui proiect, în conformitate cu normele în vigoare**. În caz contrar, firmele de service autorizate ISCIR nu pot pune în funcțiune, autoriza sau face intervenții la aparat
- **Atenție!** NU se admite instalarea instanturilor cu tiraj natural într-o camera în care se doarme și în nici un caz în baie (pericol de leșin și asfixiere)!
- **Atenție!** NU se admite racordarea instanturilor cu gaz la butelii de tip aragaz, sau la instalații de gaz improvizate, neconforme, neverificate, fără proiect sau la butelii de GPL care nu sunt instalate și întreținute de firme autorizate

Regulator tip aragaz -
conexiune ștuț pentru
furtun - livrează presiune și
debit prea mici



Regulator GPL cu presiune
reglabilă la 37 mBar, și debit
reglabil minim 2-3 kg/h sau
3-4 mc/h



➡ **Atenție!** NU se admite racordarea la instalația de
alimentare cu gaz, prin intermediul racordurilor flexibile
neconforme cu Normativul I6/98” !

Furtun plastic sau cauciuc
cu sau fără conexiuni pe
filet - nu asigură debitul
necesar



Racord flexibil gaz din
INOX – certificat EN - cu
protecție de plastic,
conexiuni filet Garnitură de
etanșare metalică (Al, Cu)



B. Cerințe pentru coșul de evacuare gaze arse

- Echipamentul trebuie să fie corect instalat și racordat etanș la instalația de evacuare a gazelor arse

Pentru echipamentele cu camera de ardere deschisă coșul de fum trebuie să aibă un tiraj corespunzător și să respecte normele tehnice în vigoare

Pentru asigurarea tirajului, coșul de fum NU trebuie să fie doar scos la exterior – trebuie să fie **conectat la un coș vertical care să depășească acoperișul cu minim 0,5 m**,

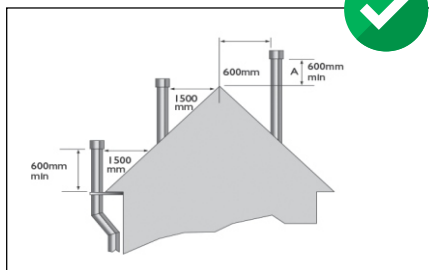
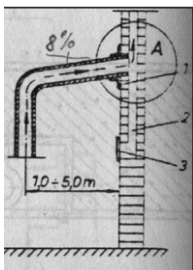
- iar în partea de jos să aibă **colector de condens și ușa de vizitare și curățare**

Atenție! Racordurile de evacuare **flexibile din aluminiu se corodează** și scapă gaze arse în încăpere!

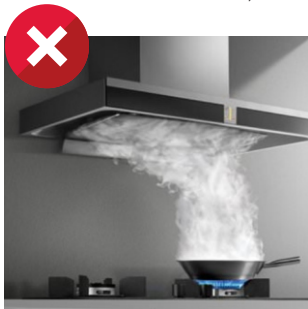


Legarea la coș prin burlan din tabla metalică, rigid sau flexibil din inox, se face în următoarele condiții:

- / secțiunea burlanului să fie cel puțin egală cu secțiunea racordului de ieșire din aparat;
- / **porțiune verticală de cel puțin 0,4 m** la ieșirea din aparatul de utilizare;
- / distanța de la cos la aparatul de utilizare mai mică de 5 m;
- / panta către cos, minim 8 %, dacă distanța depășește 1 m;
- / burlanul să fie izolat termic, dacă distanța depășește 3 m;



- **Atenție!** Pentru echipamentele cu camera de ardere deschisă și tiraj natural, în încăperea în care sunt instalate **ESTE INTERZISĂ EXISTENȚA HOTELOR SAU A VENTILATOARELOR EXHAUSTOARE** deoarece vor inversa tirajul și vor retrage gazele arse în încăperea (pericol de intoxicație cu CO)



C. Cerințe pentru asigurarea aerului necesar combustiei:

- Pentru echipamentele cu camera de ardere deschisă încăperea în care sunt instalate trebuie să aibă o **priză de aer proaspăt neobturabilă cu o suprafața de minim 100cm²** (deci aer proaspăt din exteriorul casei - **NU** din altă încăperea și **NU** prin uși sau ferestre care se pot închide)



Instantul folosește pentru ardere aerul din încăperea – aprox 20mc/h – aer proaspăt

Atenție! Lipsa aportului de aer proaspăt din exterior poate genera o ardere incompletă, cu degajare de CO (monoxid de carbon) extrem de periculos!

D. Cerințe pentru instalația de apă

- ▶ Instalația trebuie să asigure debit și presiune constantă de apă. Hidrofoarele au presiune și debit variabile și aparatele instant nu pot modula suficient de rapid flacăra pentru a menține temperatura constantă – vor apărea variații de temperatură
- ▶ Instalația de alimentare cu apă trebuie să fie prevăzută cu filtru de impurități
- ▶ În cazul pericolului de îngheț, aparatele și instalația trebuiesc golite

E. Cerințe pentru alimentarea electrică (dacă este necesară)

- ▶ Instalația electrică la care se conectează echipamentul trebuie să asigure o tensiune stabilă de 230V, 50 Hz cu variații de maximum 10% iar conectarea să se realizeze cu respectarea polarității fază/nul, împământarea să fie în conformitate cu normele în vigoare (maxim 4 Ohm) iar nulul de lucru trebuie să nu aibă curenți reziduali
- ▶ Pentru cazurile în care lipsește împământarea corectă a instalației electrice sau există posibilitatea apariției de diferențe de potențial electric între carcasa centralei și împământarea instalației de gaz, se recomandă izolarea electrică a bransamentului de gaz prin montarea unei piese electroizolante (niplu electroizolant)

Dacă nu se asigură condițiile esențiale de funcționare A, B și C, aparatul nu se poate considera în garanție, iar firmele de service autorizate ISCIR nu vor putea face intervenții.



CALL CENTER ARISTON ROMÂNIA
0373 788 276

ARISTON ROMÂNIA

Polonă Business Center
Str. Polonă nr. 68 – 72, etaj 1
cod 010505, sector 1, București, România

ariston.com/ro

Mai mult, Ariston Group își rezervă dreptul de a aduce modificări referitoare la specificațiile și informațiile din cadrul acestui pliant fără a notifica în prealabil. Ariston Group nu își asumă răspunderea pentru posibilele erori de tipărire și de redactare din cadrul acestui pliant.