

PRODUCĂTOR:
SC. MOL – METAL SRL.
535500 Gheorgheni, str. Rozelor nr. 21
jud. Harghita, România
Tel./Fax: 0266-354450
e-mail: molmetal96@gmail.com
www.molmetal.ro

**INSTRUCȚIUNI DE MONTARE ȘI DE EXPLOATARE
PENTRU**

CAZAN DE BAIE INOX



TIP: CS 13-0-BD

Confecționat din tablă de inox

I. DESCRIEREA PRODUSULUI ȘI CARACTERISTICI TEHNICE

Cazanul de baie tip: CS 13-0-BD este destinat pentru prepararea apei calde de consum, în special în locuințele individuale (1-2 apartamente). Este confecționat din tablă de inox de 2 mm grosime.

Nu se va folosi cazanul pentru alte scopuri (de exemplu pentru încălzire centrală)!

Pentru încălzirea apei se utilizează combustibil solid (lemne de foc, brichete din rumeguș, etc.)

Nu se recomandă utilizarea combustibililor cu conținut de sulf (de exemplu cărbune), deoarece sulful cu apa de condens formează acid sulfuric, care distruge prematur țeava de fum și placa de fund a cazanului !

Combustibilul se arde în focar (focarul nu este cuprins în furnitura cazanului) pe care se montează etanș cazanul. Apa după ce se încălzește se ridică în partea superioară a cazanului și părăsește cazanul pe racordul de apă caldă prin presiunea apei reci, care intră în locul apei calde consumate prin racordul de apă rece, montat în partea inferioară a cazanului. Gazele de ardere urcă în mijlocul cazanului prin țeava de fum, care se racordează la un coș de fum. La aprinderea focului, dacă apa din cazan este rece, pe partea de jos a cazanului apar picături de apă (condens). Este un fenomen normal, care dispare când temperatura apei din cazan ajunge la 30-35°C. În timpul încălzirii volumul apei din cazan se mărește treptat, proporțional cu temperatura apei. Având în vedere faptul, că în mod normal utilizarea apei calde începe numai după ce aceasta ajunge la o temperatură optimă de utilizare (40-50°C), proporțional cu temperatura apei va crește și presiunea din cazan, depășind mult presiunea maximă de utilizare (3 bar). Pentru evitarea acestui fenomen, care poate distruge cazanul, **este obligatoriu, ca pe partea superioară a cazanului pe racordul prevăzut pentru acest scop, să se monteze o supapă de siguranță, reglată pentru o deschidere de 3-3,2 bar. Deasemeni se va monta □i un vas de expansiune**, care la atingerea presiunii maxime admise în cazan elimină surplusul de apă din cazan, rezultat din dilatare, asigurând astfel o presiune constantă în cazan. Elementele de siguranță nu fac parte din furnitura cazanului.

Este interzisă punerea în funcțiune a cazanului fără montarea supapei de siguranță și vasului de expansiune.

CARACTERISTICI TEHNICE:

- greutate: 28 kg
- dimensiuni cazan: diametru: 355 mm, înălțime: 1060 mm.
- volumul apei din cazan: 95 l
- presiunea maximă admisă din cazan: 3 bar
- temperatura de utilizare a apei recomandată: 45-55 °C
- capacitatea termică a cazanului: 5,5 KW/h (4700 Kcal/h).

Cazanul de baie tip: CS 13-0-BD, din punctul de vedere al concepției, executării și al calității materialelor din care este construit cazanul, respectă atât standardele românești, cât și cele din Uniunea Europeană.

Producătorul cazanului de baie tip CS 13-0-BD, **SC. MOL-METAL SRL**, cu sediul în Georgheni, str. Rozelor nr. 21, jud. Harghita, având Certificatul de înregistrare cu nr. J19/226/1996, declară pe propria sa răspundere, că produsul **CAZAN DE BAIE INOX tip CS 13-0-BD**, respectă în totalitate Hotărârea Guvernului nr. 1022/2002, art. 5, privind regimul produselor și serviciilor, care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.

DESENUL ȘI PIESELE COMPONENTE ALE CAZANULUI :

1. Corpul cazanului, confecționat din tablă de inox, de 2 mm grosime.
2. Țeavă de fum din inox, având diametrul de 114x2 mm.
3. Ștuț de racordare la instalația de apă rece, avînd diametrul 1/2" (15 mm).
4. Ștuț de racordare la instalația de apă caldă, avînd diametrul 1/2" (15 mm).
5. Ștuț pentru montarea supapei de siguranță, avînd diametrul de 1/2" (15 mm).
6. Ștuț (șurub) pentru golire, avînd diametrul 1/2" sau M10.
7. Termometru

