



**TEMATICĂ**  
**PENTRU EXAMINAREA ÎN VEDEREA ATESTĂRII CA**  
**Personal tehnic de specialitate responsabil cu verificarea tehnică în utilizare a**  
**aparaturilor de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos, cazane de**  
**apă caldă cu putere  $P \leq 400$  kW și cazane de abur de joasă presiune cu debit  $Q \leq$**   
**0,6 t/h și a arzătoarelor cu combustibili gazoși și lichizi (RVT)**

**LEGISLAȚIE, STANDARDE, NORMATIVE SPECIFICE**

**Legislație referitoare la organizarea și funcționarea ISCIR**

**Legea nr. 64 din 2008, republicată** privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, cu modificările și completările ulterioare;

**Hotărârea Guvernului nr. 1340 din 2001** privind organizarea și funcționarea ISCIR, cu modificările și completările ulterioare.

**Legislație referitoare la introducerea pe piață a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR**

**Hotărârea Guvernului nr. 804 din 2016** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/426 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind aparatele consumatoare de combustibili gazoși și de abrogare a Directivei 2009/142/CE;

**Hotărârea Guvernului nr. 824 din 2015** privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a recipientelor simple sub presiune

**Hotărârea Guvernului nr. 123 din 2015** privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune, cu modificările și completările ulterioare.

**Hotărârea Guvernului nr. 574 din 2005** privind stabilirea cerințelor referitoare la eficiența cazanelor noi pentru apă caldă care funcționează cu combustibili lichizi sau gazoși, cu modificările și completările ulterioare;

**Prescripții Tehnice ISCIR și Ordine ale Inspectorului de Stat Șef al ISCIR**

**PT A1-2010** - Aparaturile de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu puteri nominale  $\leq 400$  kW

**PT C2-2010** - Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi

**PT C7-2010** - Dispozitive de siguranță

**Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 165 din 2011** pentru aprobarea metologiei de atestare a personalului tehnic de specialitate, cu modificările și completările ulterioare

**Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 130 din 2011** pentru aprobarea metologiei privind autorizarea operatorilor RSVTI, cu modificările și completările ulterioare

**Legislație conexă**

**Ordinul Președintelui ANRE nr. 89 din 2018** privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale

**Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 49 din 2009** privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 68 din 2010, cu modificările și completările ulterioare



## Standarde si normative

### Standarde specifice instalațiilor/echipamentelor:

**SR EN 125+A1:2016** Dispozitive de supraveghere a flăcării pentru aparate care utilizează combustibili gazoși. Dispozitive termoelectrice de supraveghere a flăcării

**SR EN 15502-2-1+A1:2017** Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Standard specific pentru aparatele de tip C și aparatele de tip B2, B3 și B5 al căror debit caloric nominal este mai mic sau egal cu 1 000 kW

**SR EN 15502-2-2:2014** Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-2: Standard specific pentru aparatele de tip B1

**SR EN 303-1:2018** Cazane de încălzit. Partea 1: Cazane cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, condiții generale, încercări și marcarea

**SR EN 303-3:2001** Cazane de încălzit. Partea 3: Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Asamblarea corpului unui cazan și a unui arzător cu tiraj forțat

**SR EN 303-3:2001/A2:2004** Cazane de încălzit. Partea 3: Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Asamblarea corpului unui cazan și a unui arzător cu tiraj forțat

**SR EN 303-3:2001/AC:2006** Cazane de încălzit. Partea 3: Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Asamblarea corpului unui cazan și a unui arzător cu tiraj forțat

**SR EN 303-4:2003** Cazane de încălzit. Partea 4: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Cerințe specifice pentru cazanele echipate cu arzătoare care utilizează combustibili lichizi, cu o putere utilă de până la 70 kW și o presiune de lucru maximă de 3 bar. Terminologie, cerințe speciale, încercări și marcarea

**SR EN 13836:2007** Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Cazane de tip B al căror debit caloric nominal este mai mare de 300 kW dar, mai mic sau egal cu 1000 kW

**SR EN 267+A1:2012** Arzătoare automate cu tiraj forțat care utilizează combustibili lichizi

**SR EN 676+A2:2008** Arzătoare automate, cu tiraj forțat, care utilizează combustibili gazoși

**SR EN 17082:2020** Generatoare de aer cald cu convecție forțată, care utilizează combustibili gazoși pentru încălzirea spațiilor, casnice sau non-casnice cu aport caloric net mai mic sau egal cu 300 kW

**SR EN 416:2020** Încălzitoare cu tub radiant suspendat și sisteme de încălzire cu tub radiant pentru alte utilizări decât cele casnice care utilizează combustibili gazoși. Securitate și eficiență energetică

**SR EN 419:2020** Încălzitoare suspendate cu radiație luminoasă, pentru alte utilizări decât cele casnice care utilizează combustibili gazoși. Securitate și eficiență energetică

**SR EN 613:2002** Aparat de încălzire cu convecție independente care utilizează combustibili gazoși

**SR EN 613:2002/A1:2004** Aparat de încălzire cu convecție independente care utilizează combustibili gazoși

**SR EN 12067-2:2004** Dispozitive de reglare a raportului aer-gaz la arzătoare cu gaz și aparate cu gaz. Partea 2: Dispozitive electronice

**SR EN 12809:2003/A1:2005/AC:2008** Boilere de uz casnic cu combustibil solid. Putere nominală de încălzire până la 50 kW. Cerințe și metode de încercare

**SR EN 12809:2003/ AC:2006** Boilere de uz casnic cu combustibil solid. Putere nominală de încălzire până la 50 kW. Cerințe și metode de încercare

**SR EN 12809:2003/A1:2005** Boilere de uz casnic cu combustibil solid. Putere nominală de încălzire până la 50 kW. Cerințe și metode de încercare



**SR EN 12809:2003** Boilere de uz casnic cu combustibil solid. Putere nominală de încălzire până la 50 kW. Cerințe și metode de încercare

**SR EN 15001-1:2009** Sisteme de alimentare cu gaze. Conduțe de gaz cu o presiune de lucru mai mare de 0,5 bar pentru instalații industriale și mai mare de 5 bar pentru instalații industriale și neindustriale. Partea 1: Cerințe funcționale detaliate pentru proiectare, materiale, construcție, inspecție și încercări

**SR EN 15001-2:2009** Sisteme de alimentare cu gaz. Conduțe pentru transportul gazului cu presiune de lucru mai mare de 0,5 bar pentru instalații industriale și mai mare de 5 bar pentru instalații industriale și neindustriale. Partea 2: Cerințe funcționale detaliate pentru punere în funcțiune, exploatare și mentenanță

**SR EN ISO 4126-1:2013** Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 1: Supape de siguranță

**SR EN ISO 4126-2:2004/AC:2007** Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 2: Dispozitive de siguranță cu membrană de rupere

**SR EN ISO 4126-3:2020** Dispozitive de securitate pentru protecție împotriva suprapresiunilor. Partea 3: Supape de siguranță și dispozitive de siguranță cu membrană de rupere în combinație

#### Normative

**I 13-2015** Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală

**I 31-1999** Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.)

**I 33-1999** Normativ pentru exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.)

**GP 051-2000** Ghid de proiectare, execuție și exploatare a centralelor termice mici