



INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL CAZANELOR,
RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT



ANEXA NR. 1

TEMAȚICĂ
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 gazeși 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 aparaturilor 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 aparaturile consumatoare de combustibili gazeși 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 gazeși, 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 ≤ 400 kW

PT C2-2010 - Arzătoare cu combustibili gazeși și lichizi

PT C7-2010 - Dispozitive de siguranță

Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 165 din 2011 pentru aprobarea metodologiei 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 metodologiei 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



Str. Sf. Elefterie nr. 47-49, sector 5
Cod 050524, BUCUREȘTI - ROMÂNIA
Telefon: (+4021) 411 .97 .60; 411 .97.61
Fax: (+4021) 410. 00. 19
Web: www.iscir.ro
Email: iscir@iscir.ro

Cod fiscal: 9 7 3 1 3 3 0
Banca : Trezoreria Operativă Sector 5
Cont IBAN: RO34TREZ70520F330800XXXX
(facturare a veniturilor)
Operator de date cu caracter personal nr. 17290
1/3



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 și normative

Standarde specifice instalațiilor/echipamentelor:

SR EN 125:2022 Dispozitive de supraveghere a flăcării pentru aparate care utilizează combustibili gazeși. Dispozitive termoelectrice de supraveghere a flăcării

SR EN 15502-2-1:2024 Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazeși. 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 15502-2-2:2024 Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazeși. 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 marcare

SR EN 303-3:2001 Cazane de încălzit. Partea 3: Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazeși. 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 gazeși. 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 gazeși. 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 marcare

SR EN 13836:2007 Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazeși. 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 17082:2020 Generatoare de aer cald cu convecție forțată, care utilizează combustibili gazeși 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 gazeși. Securitate și eficiență energetică

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

SR EN 613:2022 Aparate de încălzire cu convecție independente care utilizează combustibili gazeși

SR EN 12067-2:2023 Dispozitive de reglare a raportului aer-gaz la arzătoare cu gaz și aparate cu gaz. Partea 2: Dispozitive electronice

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 15001-1:2023 Sisteme de alimentare cu gaze. Conducte de gaz cu o presiune de lucru mai mare de 0,5 bar pentru instalații industriale și mai mare de 5 bar pentru





INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL CAZANELOR,
RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT



instalații industriale și neindustriale. Partea 1: Cerințe funcționale detaliate pentru proiectare, materiale, construcție, inspecție și încercări

SR EN 15001-2:2023 Sisteme de alimentare cu gaz. Conduce 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

Normative

I 13-2015 Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală, cu modificările și completările ulterioare, actualizat în 2023

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



Str. Sf. Elefterie nr. 47-49, sector 5
Cod 050524, BUCUREȘTI - ROMÂNIA
Telefon: (+4021) 411 .97 .60; 411 .97.61
Fax: (+4021) 410. 00. 19
Web: www.iscir.ro
Email: iscir@iscir.ro

Cod fiscal: 9 7 3 1 3 3 0
Banca : Trezoreria Operativă Sector 5
Cont IBAN: RO34TREZ70520F330800XXXX
(facturare a veniturilor)
Operator de date cu caracter personal nr. 17290
3/3