

Nr. crt	Sisteme de încălzire centrale	
1	SR EN 1:2001	Sobe cu combustibil lichid cu arzătoare cu vaporizare, racordate la o conductă de evacuare a produselor de ardere
2	SR EN 26:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 26:2024	Aparate de producere instantanee a apei calde menajere care utilizează combustibili gazeși Aparate de producere instantanee a apei calde menajere care utilizează combustibili gazeși
3	SR EN 89:2015 ver.eng.	Aparate de producere a apei calde menajere, cu acumulare, care utilizează combustibili gazeși
4	SR EN 215:2004/A1:2006 Înlocuit prin SR EN 215:2020	Robinete cu termostat pentru radiatoare. Condiții și metode de încercare Robinete cu termostat pentru radiatoare. Cerințe și metode de încercare
5	SR EN 215:2004 Înlocuit prin SR EN 215:2020	Robinete cu termostat pentru radiatoare. Condiții și metode de încercare Robinete cu termostat pentru radiatoare. Cerințe și metode de încercare
6	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
7	SR EN 303-1:2003 Înlocuit prin SR EN 303-1:2018	Cazane de încălzit. Partea 1: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, condiții generale, încercări și marcarea Cazane de încălzit. Partea 1: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, cerințe generale, încercări și marcarea
8	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
9	SR EN 303-2:2001/A1:2004 Înlocuit prin SR EN 303-2:2018	Cazane de încălzire. Partea 2: Cazane cu arzătoare cu tiraj forțat. Cerințe speciale pentru cazanele echipate cu arzătoare cu pulverizare care utilizează combustibili lichizi Cazane de încălzire. Partea 2: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Cerințe speciale pentru cazanele echipate cu arzătoare cu pulverizare care utilizează combustibili lichizi
10	SR EN 303-1:2003/A1:2004 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 303-1:2018	Cazane de încălzire. Partea 1: Cazane cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, condiții generale, încercări și marcarea Cazane de încălzit. Partea 1: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, cerințe generale, încercări și marcarea
11	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
12	SR EN 303-7:2007	Cazane de încălzit. Partea 7: Cazane pentru încălzire centrală echipate cu un arzător cu tiraj forțat, care utilizează combustibili gazeși, care au puterea utilă mai mică sau egală cu 1 000 kW
13	SR EN 303-6:2001 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 303-6:2019	Cazane de încălzit. Partea 6: Cazane de încălzit echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Cerințe specifice pentru furnizarea apei calde menajere ale cazanelor cu funcționare dublă care utilizează combustibili lichizi, cu o putere nominală mai mică sau egală cu 70 kW Cazane de încălzit. Partea 6: Cazane de încălzit echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Cerințe specifice pentru furnizarea apei calde menajere și pentru performanța energetică a încălzitoarelor de apă și a cazanelor cu funcție dublă care utilizează arzătoare cu pulverizare pentru combustibil lichid, cu un debit caloric nominal mai mic sau egal cu 70 kW
14	SR EN 303-1:2003/A1:2004 Înlocuit prin SR EN 303-1:2018	Cazane de încălzire. Partea 1: Cazane cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, condiții generale, încercări și marcarea Cazane de încălzit. Partea 1: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, cerințe generale, încercări și marcarea
15	SR EN 303-5:2012 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 303-5:2021	Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane speciale care utilizează combustibili solizi, cu încărcare manuală și automată, cu puterea utilă mai mică sau egală cu 500 kW. Terminologie, cerințe, încercări și marcarea Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane de încălzit pentru combustibili solizi, cu încărcare manuală și automată, cu puterea utilă mai mică sau egală cu 500 kW. Terminologie, cerințe, încercări și marcarea
16	SR EN 303-2:2001 Înlocuit prin SR EN 303-2:2018	Cazane de încălzit. Partea 2: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Cerințe speciale pentru cazanele echipate cu arzătoare cu pulverizare care utilizează combustibili lichizi Cazane de încălzire. Partea 2: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Cerințe speciale pentru cazanele echipate cu arzătoare cu pulverizare care utilizează combustibili lichizi
17	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
18	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
19	SR EN 303-1:2003/A1:2004 Înlocuit prin SR EN 303-1:2018	Cazane de încălzire. Partea 1: Cazane cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, condiții generale, încercări și marcarea Cazane de încălzit. Partea 1: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, cerințe generale, încercări și marcarea
20	SR EN 304:2002/A2:2004 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 304:2018	Cazane de încălzire. Reguli de încercare pentru cazanele echipate cu arzătoare cu pulverizare, care utilizează combustibil lichid Cazane de încălzire. Reguli de încercare pentru cazanele echipate cu arzătoare cu pulverizare, care utilizează combustibil lichid
21	SR EN 442-1:2015	Radiatoare și convectoare. Partea 1: Specificații și cerințe tehnice

22	SR EN 442-2:2015	Radiatoare și convectoare. Partea 2: Metode de încercare și de evaluare
23	SR EN 656:2001/A1:2007 anulat	Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazeși. Cazane de tip B al căror debit caloric nominal este mai mare de 70 kW dar mai mic sau egal cu 300 kW
24	SR EN 656:2001 anulat	Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazeși. Cazane de tip B al căror debit caloric nominal este mai mare de 70 kW dar mai mic sau egal cu 300 kW
25	SR EN 834:2014/AC:2015 ver.eng.	Repartitoare de costuri ale căldurii pentru determinarea consumului radiatoarelor utilizate la încălzirea încăperilor. Dispozitive alimentate cu energie electrică
26	SR EN 835:2002	Repartitoare de costuri ale căldurii pentru determinarea consumului radiatoarelor utilizate la încălzirea încăperilor. Dispozitive fără alimentare cu energie electrică, bazate pe principiul evaporării
27	SR EN 1148:2003/A1:2006	Schimbătoare de căldură. Schimbătoare apă/apă utilizate pentru încălzirea urbană. Proceduri de încercare pentru determinarea performanțelor
28	SR EN 1264-3:2010 Înlocuit prin SR EN 1264-3:2021	Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 3: Dimensionare Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 3: Dimensionare
29	SR EN 1264-2+A1:2013 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 1264-2:2021	Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 2: Încălzire prin pardoseală: Metode de verificare pentru determinarea emisiei termice prin utilizarea metodelor de calcul și de încercare Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 2: Încălzire prin pardoseală: Metode de determinare a puterii termice prin calcul și prin metode de încercare
30	SR EN 1264-1:2011 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 1264-1:2021	Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 1: Definiții și simboluri Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 1: Definiții și simboluri
31	SR EN 1264-5:2009 Înlocuit prin SR EN 1264-5:2021	Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 5: Suprafețe de încălzire și de răcire integrate în pardoseli, plafoane și pereți. Determinarea emisiei termice Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 5: Determinarea puterii termice a suprafețelor de încălzire și de răcire integrate în pardoseli, plafoane și pereți.
32	SR EN 1264-4:2010 Înlocuit prin SR EN 1264-4:2021	Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 4: Montare Instalații cu suprafețe de încălzire și de răcire integrate, cu agent termic apă. Partea 4: Montare
33	STAS 1797/3-79	Instalații de încălzire centrală. Dimensionarea corpurilor de încălzire din țevi netede
34	STAS 1797/1-79	Instalații de încălzire centrală. Dimensionarea corpurilor de încălzire. Prescripții generale
35	STAS 1797/2-88	Instalații de încălzire centrală. Dimensionarea radiatoarelor de fontă
36	SR 1907-1:1997 Înlocuit prin SR 1907-1:2014	Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Prescripții de calcul Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Metodă de calcul

37	SR 1907-3:1997	Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Determinarea necesarului de căldură de calcul al serelor simplu vitrate
38	SR 1907-1:1997/A91:2014 Înlocuit prin SR 1907-1:2014	Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Prescripții de calcul Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Metodă de calcul
39	SR 1907-1:2014	Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Metodă de calcul
40	SR 1907-2:1997 Înlocuit prin SR 1907-2:2014	Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Temperaturi interioare convenționale de calcul Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Temperaturi interioare convenționale de calcul
41	STAS 3417-85	Coșuri și canale de fum pentru instalații de încălzire centrală. Prescripții de calcul termotehnic
42	SR 4369:2012	Instalații de încălzire și ventilare. Terminologie
43	SR 4839:2014	Instalații de încălzire. Numărul anual de grade-zile
44	STAS 7132-86	Instalații de încălzire centrală. Măsurile de siguranță la instalațiile de încălzire centrală cu apă având temperatura maximă de 115 grade C
45	STAS 11386-91	Instalații de încălzire și ventilare. Determinarea puterii termice a bateriilor de încălzire
46	STAS 11435-90	Instalații de încălzire și ventilare. Determinarea puterii termice a aerotermelor
47	SR EN ISO 11855-5:2016 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11855-5:2021	Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Proiectarea, dimensionarea, montarea și funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire prin radiație, integrate. Partea 5: Montare Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 5: Instalare
48	SR EN ISO 11855-1:2016 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11855-1:2021	Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Proiectarea, dimensionarea, montarea și funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire prin radiație, integrate. Partea 1: Definiție, simboluri și criterii de confort Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 1: Definiții, simboluri și criterii de confort
49	SR EN ISO 11855-4:2016 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11855-4:2021	Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Proiectarea, dimensionarea, montarea și funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire prin radiație, integrate. Partea 4: Dimensionarea și calculul capacităților de încălzire și de răcire dinamice ale sistemelor termoactive (TABS) Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 4: Dimensionarea și calculul capacității dinamice de încălzire și de răcire a sistemelor termoactive (TABS)
50	SR EN ISO 11855-2:2016 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11855-2:2021	Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Proiectarea, dimensionarea, montarea și funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire prin radiație, integrate. Partea 2: Determinarea capacităților de încălzire și de răcire prin proiectare Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 2: Determinarea capacității de încălzire și de răcire de proiectare

51	SR EN ISO 11855-3:2016 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11855-3:2021	Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Proiectarea, dimensionarea, montarea și funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire prin radiație, integrate. Partea 3: Proiectare și dimensionare Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 3: Proiectare și dimensionare
52	STAS 11984-83	Instalații de încălzire centrală. Suprafața echivalentă termică a corpurilor de încălzire
53	SR EN 12098-5:2006 Înlocuit prin SR EN 12098-5:2017	Reglatoare pentru sisteme de încălzire. Partea 5: Programatoare de pornire-oprire pentru sisteme de încălzire Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 5: Programatoare de pornire-oprire pentru sisteme de încălzire. Module M3-5, 6, 7, 8
54	SR EN 12098-1:2014 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 12098-1:2017	Reglatoare pentru sisteme de încălzire. Partea 1: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire cu apă caldă Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 1: Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire cu apă caldă. Module M3-5, 6, 7, 8
55	SR EN 12170:2003	Instalații de încălzire în clădiri. Procedură pentru elaborarea documentelor pentru exploatare, mentenanță și utilizare. Instalații de încălzire care necesită un operator calificat
56	SR EN 12171:2003 ver.eng.	Instalații de încălzire în clădiri. Procedură pentru elaborarea documentelor pentru exploatare, mentenanță și utilizare. Instalații de încălzire care nu necesită un operator calificat
57	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
58	SR EN 12809:2003	Boilere de uz casnic cu combustibil solid. Putere de încălzire nominală până la 50 kW. Cerințe și metode de încercare
59	SR EN 12809:2003/A1:2005	Boilere de uz casnic cu combustibil solid. Putere de încălzire nominală până la 50 kW. Cerințe și metode de încercare
60	SR EN 12828+A1:2014	Sisteme de încălzire a clădirilor. Proiectarea sistemelor de încălzire cu apă caldă
61	SR EN 12831:2004 Înlocuit prin SR EN 12831-1:2017 Modificări: SR EN 12831-1:2017/C91:2019 SR EN 12831-1:2017/NA:2022 SR EN 12831-1:2017/NA:2022/C91:2024	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al sarcinii termice de calcul Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al sarcinii termice de dimensionare. Partea 1: Necesarul de căldură pentru încălzire, Modul M3-3
62	STAS 12908-90	Convectori radiatoare-panou pentru instalații de încălzire centrală
63	SR EN 13831:2008	Vase de expansiune închise cu membrană incorporată pentru instalația cu sisteme de încălzire cu apă
64	SR EN 13941+A1:2010 Înlocuit prin: SR EN 13941-1:2019	Proiectarea și instalarea sistemelor blocate de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă Conducte pentru sisteme de încălzire urbană . Proiectarea și instalarea sistemelor de conducte legate simple și duble

	SR EN 13941-2:2019	izolate termic pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ. Partea 1: Proiectare Conducte pentru sisteme de încălzire urbană . Proiectarea și instalarea sistemelor de conducte legate simple și duble izolate termic pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ. Partea 2: Instalare
65	SR EN 14037-2:2004 Înlocuit prin SR EN 14037-2:2017	Panouri radiante de plafon alimentate cu apă cu temperatura sub 120 grade C. Partea 2: Metode de încercare pentru determinarea puterii termice Panouri radiante de încălzire și de răcire alimentate cu apă la o temperatură mai mică de 120 grade C. Partea 2: Panouri radiante de plafon prefabricate pentru încălzire. Metodă de încercare pentru determinarea puterii termice
66	SR EN 14037-1:2004 Înlocuit prin SR EN 14037-1:2016	Panouri radiante de plafon alimentate cu apă cu temperatura sub 120 grade C. Partea 1: Specificații și condiții tehnice Panouri radiante de încălzire și de răcire alimentate cu apă la o temperatură mai mică de 120 °C. Partea 1: Panouri radiante de plafon prefabricate destinate încălzirii spațiilor. Specificații tehnice și cerințe
67	SR EN 14037-3:2004 Înlocuit prin SR EN 14037-3:2017	Panouri radiante de plafon alimentate cu apă cu temperatura sub 120 grade C. Partea 3: Metodă de conversie și de evaluare a fluxului termic prin radiație Panouri radiante de încălzire și de răcire alimentate cu apă la o temperatură mai mică de 120 grade C. Partea 3: Panouri radiante de plafon prefabricate pentru încălzire. Metodă de clasificare și determinarea puterii termice radiante
68	SR EN 14336:2005	Instalații de încălzire în clădiri. Montarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de încălzire cu apă caldă
69	SR EN 14337:2006	Instalații de încălzire ale clădirilor. Proiectare și execuție a instalațiilor cu încălzire electrică directă a încăperilor
70	SR EN 14394+A1:2009	Cazane de încălzire. Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Putere utilă mai mică sau egală cu 10 MW și temperatură maximă de funcționare de 110 grade C
71	SR EN 15036-2:2007 ver.eng.	Cazane de încălzit. Reguli de încercare a emisiilor de zgomot aerian a generatoarelor de căldură. Partea 2: Emisii de zgomot în coșul de fum la ieșirea din generator
72	SR EN 15316-4-5:2007 Înlocuit prin SR EN 15316-4-5:2018	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 4-5: Instalații de generare a căldurii pentru încălzirea spațiilor, performanța și calitatea instalațiilor de încălzire urbană și a instalațiilor de volum mare Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-5: Încălzire și răcire centralizată. Modulele M3 8 5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5
73	SR EN 15316-1:2007 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 15316-1:2017	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și a randamentelor instalației. Partea 1: Generalități Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 1: Generalități și exprimarea performanței energetice, Modulele M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4
74	SR EN 15316-4-7:2009	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentului instalației. Partea

	<p>Înlocuit prin SR EN 15316-4-1:2018</p>	<p>4-7: Instalații de generare a căldurii pentru încălzirea spațiilor, instalații de ardere cu biomasă Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-1: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire și prepararea apei calde de consum: instalații de ardere (cazane, biomasă), Modulele M3-8-1, M8-8-1</p>
75	<p>SR EN 15316-4-6:2007</p> <p>Înlocuit prin SR EN 15316-4-3:2017</p>	<p>Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 4-6: Instalații de generare a căldurii, instalații fotovoltaice Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-3: Sisteme de producere a căldurii: instalații termice solare și fotovoltaice, Modulele M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3</p>
76	<p>SR EN 15316-3-3:2008 ver.eng.</p> <p>Înlocuit prin SR EN 15316-4-1:2018</p>	<p>Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 3-3: Instalații de preparare a apei calde menajere, generare Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-1: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire și prepararea apei calde de consum: instalații de ardere (cazane, biomasă), Modulele M3-8-1, M8-8-1</p>
77	<p>SR EN 15316-2-3:2007 ver.eng.</p> <p>Înlocuit prin SR EN 15316-3:2017</p>	<p>Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 2-3: Instalații de distribuție pentru încălzirea spațiilor Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 3: Sisteme de distribuție (apă caldă de consum, încălzire și răcire), Modulele M3-6, M4-6, M8-6</p>
78	<p>SR EN 15316-4-2:2008</p> <p>Înlocuit prin SR EN 15316-4-2:2017</p>	<p>Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 4-2: Instalații de generare pentru încălzirea spațiilor, instalații cu pompe de căldură Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-2: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire: pompe de căldură, Modulele M3-8-2, M8-8-2</p>
79	<p>SR EN 15316-4-5:2007</p> <p>Înlocuit prin SR EN 15316-4-5:2018</p>	<p>Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 4-5: Instalații de generare a căldurii pentru încălzirea spațiilor, performanța și calitatea instalațiilor de încălzire urbană și a instalațiilor de volum mare Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-5: Încălzire și răcire centralizată. Modulele M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5</p>
80	<p>SR EN 15316-3-1:2008 ver.eng.</p> <p>Înlocuit prin SR EN 12831-3:2017</p>	<p>Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 3-1: Instalații de preparare a apei calde menajere, caracterizarea necesarului (cerințe referitoare la consum) Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al sarcinii termice de dimensionare. Partea 3: Necesarul de căldură pentru prepararea apei calde de consum și caracterizarea necesarului, Modulele M8-2, M8-3</p>

81	SR EN 15316-4-7:2009 Înlocuit prin SR EN 15316-4-1:2018	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentului instalației. Partea 4-7: Instalații de generare a căldurii pentru încălzirea spațiilor, instalații de ardere cu biomasă Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-1: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire și prepararea apei calde de consum: instalații de ardere (cazane, biomasă), Modulele M3-8-1, M8-8-1
82	SR EN 15316-3-3:2008 Înlocuit prin SR EN 15316-4-1:2018	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 3-3: Instalații de preparare a apei calde menajere, generare Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-1: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire și prepararea apei calde de consum: instalații de ardere (cazane, biomasă), Modulele M3-8-1, M8-8-1
83	SR EN 15316-2-3:2007 Înlocuit prin SR EN 15316-3:2017	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 2-3: Instalații de distribuție pentru încălzirea spațiilor Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 3: Sisteme de distribuție (apă caldă de consum, încălzire și răcire), Modulele M3-6, M4-6, M8-6
84	SR EN 15316-3-1:2008 Înlocuit prin SR EN 12831-3:2017	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 3-1: Instalații de preparare a apei calde menajere, caracterizarea necesarului (cerințe referitoare la consum) Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al sarcinii termice de dimensionare. Partea 3: Necesarul de căldură pentru prepararea apei calde de consum și caracterizarea necesarului, Modulele M8-2, M8-3
85	SR EN 15316-1:2007 Înlocuit prin SR EN 15316-1:2017	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și a randamentelor instalației. Partea 1: Generalități Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 1: Generalități și exprimarea performanței energetice, Modulele M3-1, M3-4, M3-9, M8-1, M8-4
86	SR EN 15316-3-3:2008 Înlocuit prin SR EN 15316-4-1:2018	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 3-3: Instalații de preparare a apei calde menajere, generare Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-1: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire și prepararea apei calde de consum: instalații de ardere (cazane, biomasă), Modulele M3-8-1, M8-8-1
87	SR EN 15316-2-1:2007 Înlocuit prin SR EN 15316-2:2017	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și a randamentelor instalației. Partea 2-1: Instalații de emisie pentru încălzirea spațiilor Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 2: Sisteme de emisie (încălzire și răcire), Modulele M3-5, M4-5

88	SR EN 15316-4-6:2007 Înlocuit prin SR EN 15316-4-3:2017	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 4-6: Instalații de generare a căldurii, instalații fotovoltaice Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-3: Sisteme de producere a căldurii: instalații termice solare și fotovoltaice, Modulele M3-8-3, M8-8-3, M11-8-3
89	SR EN 15316-3-1:2008 Înlocuit prin SR EN 12831-3:2017	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 3-1: Instalații de preparare a apei calde menajere, caracterizarea necesarului (cerințe referitoare la consum) Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al sarcinii termice de dimensionare. Partea 3: Necesarul de căldură pentru prepararea apei calde de consum și caracterizarea necesarului, Modulele M8-2, M8-3
90	SR EN 15316-4-2:2008 Înlocuit prin SR EN 15316-4-2:2017	Instalații de încălzire în clădiri. Metodă de calcul al cerințelor energetice și al randamentelor instalației. Partea 4-2: Instalații de generare pentru încălzirea spațiilor, instalații cu pompe de căldură Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-2: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire: pompe de căldură, Modulele M3-8-2, M8-8-2
91	SR EN 15378:2008 Înlocuit prin SR EN 15378-1:2017	Instalații de încălzire în clădiri. Inspecția cazanelor și a instalațiilor de încălzire Performanța energetică a clădirilor. Instalații de încălzire și de apă caldă de consum în clădiri. Partea 1: Inspecția cazanelor, a instalațiilor de încălzire și de apă caldă de consum, Modulele M3-11, M8-11
92	SR EN 15456:2008 ver.eng.	Cazane de încălzire. Puterea electrică a generatoarelor de căldură. Limitele sistemului. Măsurări
93	SR EN 15459:2008 Înlocuit prin SR EN 15459-1:2017	Performanța energetică a clădirilor. Procedură de evaluare economică a sistemelor energetice din clădiri Performanța energetică a clădirilor. Procedură de evaluare economică a sistemelor energetice din clădiri. Partea 1: Proceduri de calcul, Modul M1-14
94	SR EN 15502-2-2:2014 ver.eng.	Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-2: Standard specific pentru aparatele de tip B1
95	SR EN 15502-2-1:2013 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 15502-2-1+A1:2024	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 Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-1: Standard specific pentru aparate de tip C și aparate de tip B2, B3 și B5 al căror debit caloric nominal este mai mic sau egal cu 1 000 kW
96	SR EN 15502-1+A1:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 15502-1+A1:2024	Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Cerințe generale și încercări Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Cerințe generale și încercări
97	SR EN 16313:2013	Racorduri pentru aparate de încălzire și răcire. Racorduri demontabile cu filet exterior cilindric G 3 A și con interior

98	SR EN 16430-2:2015	Radiatoare, convectoare și convectoare în pardoseală, asistate de ventilator. Partea 2: Metode de încercare și de evaluare a puterii termice
99	SR EN 16430-3:2015	Radiatoare, convectoare și convectoare în pardoseală, asistate de ventilator. Partea 3: Metode de încercare și de evaluare a capacității de răcire
100	SR EN 16430-1:2015	Radiatoare, convectoare și convectoare în pardoseală, asistate de ventilator. Partea 1: Specificații tehnice și cerințe
101	SR EN 16430-2:2015 ver.eng.	Radiatoare, convectoare și convectoare în pardoseală, asistate de ventilator. Partea 2: Metode de încercare și de evaluare a puterii termice
102	SR EN 60335-2-51:2004/A1:2008	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-51: Prescripții particulare pentru pompe de circulație staționare pentru instalații de încălzit și distribuit apă
103	SR EN 60335-2-51:2004/A1:2008	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-51: Prescripții particulare pentru pompe de circulație staționare pentru instalații de încălzit și distribuit apă
104	I 13-2015 Modificat în 2023	Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală (revizuire și comasare normativelor I 13-2002 și I 13/1-2002)
105	SR EN 12828+A1:2014/C91:2023	Sisteme de încălzire a clădirilor. Proiectarea sistemelor de încălzire cu apă caldă
106	SR EN 13384-1+A1:2019	Coșuri de fum. Metode de calcul de termodinamica fluidelor. Partea 1: Coșuri care deserveșc un singur aparat de ardere
107	SR EN 13384-2+A1:2019	Coșuri de fum. Metode de calcul de termodinamica fluidelor. Partea 2: Coșuri care deserveșc mai multe aparate de ardere
108	SR EN 13384-3:2006	Metode de elaborare diagrame și tabele pentru coșuri de fum care deserveșc un singur aparat de încălzire
109	SR EN 378-2:2017	Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Cerințe de siguranță și de mediu. Partea 2: Proiectare, execuție, încercări, marcare și documentație
110	SR EN 378-1+A1:2020	Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Cerințe de siguranță și de mediu. Partea 1: Cerințe de bază, definiții, clasificare și criterii de selecție
111	SR EN 378-3+A1:2020	Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Cerințe de siguranță și de mediu. Partea 3: Locul de instalare și protecția persoanelor
112	SR EN 378-4+A1:2020	Sisteme frigorifice și pompe de căldură. Cerințe de siguranță și de mediu. Partea 4: Funcționare, întreținere, reparare și recuperare
113	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
114	SR EN 448:2020 Ver.rom+ ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte monotubulare pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Ansambluri de fittinguri prefabricate formate din țevi de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de protecție din polietilenă
115	SR EN 613:2022 Ver.eng	Aparate de încălzire independente cu focar închis frontal care utilizează combustibili gazoși de tip B11, de tip C11, de tip C31 și de tip C91
116	SR EN 253+A1:2024	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Ansamblu prefabricat din țevă de serviciu din oțel, izolație termică din poliuretan și manta de protecție din polietilenă

117	<u>SR EN 303-2:2018</u>	Cazane de încălzire. Partea 2: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Cerințe speciale pentru cazanele echipate cu arzătoare cu pulverizare care utilizează combustibili lichizi
118	<u>SR EN 14419:2020</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte simple și duble pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Sisteme de supraveghere
119	<u>SR EN 14543:2017</u> Ver.eng	Specificații referitoare la aparatele care funcționează exclusiv cu gaz petrolier lichefiat. Parasolare pentru încălzirea teraselor. Aparate de încălzire cu radiație neracordate la coș utilizate în aer liber sau în încăperi bine ventilate
120	<u>SR EN 15332:2020</u> Ver.eng	Cazane de încălzire. Evaluarea performanțelor energetice ale rezervoarelor de apă caldă
121	<u>SR EN 16644:2015</u>	Pompe. Pompe rotodinamice. Pompe de circulație fără presgarnitură a căror putere de absorbție nu depășește 200 W destinate instalațiilor de încălzire centrală și de distribuție a apei calde menajere. Cod de încercare acustică (vibroacustică) pentru măsurarea zgomotelor de structură și hidraulice
122	<u>SR EN 17082:2020</u>	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
123	<u>SR EN 17248:2020</u>	Sisteme de conducte de încălzire urbană și răcire urbană. Termeni și definiții
124	<u>SR CEN/TR 12098-6:2023</u> Ver.eng	Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 6: Raport tehnic însoțitor pentru prEN 12098-1:2022. Module M3-5,6,7,8
125	<u>SR CEN/TR 12098-7:2023</u> Ver.eng	Performanța energetică a clădirilor. Echipamente de reglare pentru sisteme de încălzire. Partea 7: Raport tehnic însoțitor pentru prEN 12098-3:2022. Module M3-5,6,7,8
126	<u>SR EN 1266:2003/A1:2006</u>	Aparate de încălzire independente cu convecție care utilizează combustibili gazoși prevăzute cu ventilator pentru asigurarea aerului de ardere și/sau evacuarea gazelor de ardere
127	<u>SR EN 12897+A1:2020</u>	Alimentări cu apă. Specificații pentru încălzitor de apă cu rezervor de stocare, cu încălzire indirectă fără expunere la aer (închis)
128	<u>SR EN 12952-16:2022</u> Ver.eng	Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 16: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu pat fluidizat și cu grătar pentru combustibili solizi
129	<u>SR EN 12952-8:2022</u> Ver.eng	Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare Partea 8: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi
130	<u>SR EN 12952-9:2022</u> Ver.eng	Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 9: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili solizi pulverizați
131	<u>SR EN 12953-12:2004</u>	Cazane cu țevi de fum. Partea 12: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu grătar ale cazanului care utilizează combustibili solizi
132	<u>SR EN 12953-7:2003</u>	Cazane cu țevi de fum. Partea 7: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi
133	<u>SR EN 12977-1:2018</u>	Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 1: Cerințe generale pentru instalații de încălzire solară a apei și instalații solare combinate
134	<u>SR EN 12977-2:2018</u>	Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 2: Metode de încercare pentru instalații de încălzire solară a apei și instalații solare combinate

135	<u>SR EN 12977-3:2018</u>	Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 3: Metode de încercare a performanțelor rezervoarelor de acumulare din instalațiile solare de încălzire a apei
136	<u>SR EN 12977-4:2018</u>	Instalații termice solare și componentele acestora. Instalații realizate pe șantier. Partea 4: Metode de încercare pentru determinarea performanțelor dispozitivelor de acumulare pentru instalațiile de încălzire solare combinate
137	<u>SR EN 13941-1+A1:2022</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Proiectarea și instalarea conductelor preizolate în sistem legat, izolate individual sau tur/retur în manta comună, pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ. Partea 1: Proiectare
138	<u>SR EN 13941-2+A1:2022</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Proiectarea și instalarea conductelor preizolate în sistem legat, izolate individual sau tur/retur în manta comună, pentru rețele de apă fierbinte îngropate direct în pământ. Partea 2: Instalare
139	<u>SR EN 14037-4:2017</u> Ver.eng	Panouri radiante de încălzire și de răcire alimentate cu apă la o temperatură mai mică de 120 grade C. Partea 4: Metodă de încercare pentru determinarea capacității de răcire
140	<u>SR EN 14037-5:2017</u> Ver.eng	Panouri radiante de încălzire și de răcire alimentate cu apă la o temperatură mai mică de 120 grade C. Partea 5: Suprafețe de plafon încălzite deschise sau închise. Metodă de încercare pentru determinarea puterii termice
141	<u>SR EN 14511-4:2022</u> Ver.eng	Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire pentru lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric. Partea 4: Cerințe
142	<u>SR EN 15287-1:2023</u> Ver.eng	Coșuri de fum. Proiectare, instalare și punere în funcțiune. Partea 1: Coșuri de fum și canale de racordare pentru aparate de încălzire neetanșe
143	<u>SR EN 15287-2:2023</u> Ver.eng	Coșuri de fum. Proiectare, instalare și punere în funcțiune. Partea 2: Coșuri de fum și canale de racordare pentru aparate de încălzire etanșe
144	<u>SR EN 15316-4-8:2017</u>	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 4-8: Sisteme de producere a căldurii pentru încălzire: panouri radiante suspendate și instalații de încălzire cu aer cald, inclusiv sobe (local) Modul M3-8-8
145	<u>SR EN 15316-5:2018</u>	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 5: Sisteme de stocare aferente instalațiilor de încălzire și de apă caldă de consum (nu de răcire), Modulele M3-7, M8-7
146	<u>SR CEN/TR 15316-6-8:2017</u>	Performanța energetică a clădirilor. Metodă de calcul al necesarului de energie și al eficienței instalațiilor. Partea 6-8: Explicarea și justificarea EN 15316-4-5 (Încălzire și răcire centralizată), Modulele M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5
147	<u>SR EN 15378-3:2017</u>	Performanța energetică a clădirilor. Instalații de încălzire și de apă caldă de consum în clădiri. Partea 3: Performanța energetică măsurată, Modulele M3-10, M8-10
148	<u>SR EN 15500-1:2018</u>	Performanța energetică a clădirilor. Reglare pentru aplicații de încălzire, ventilare și climatizare. Partea 1: Regulator electronic de reglare individuală a unei zone. Module M3-5, M4-5, M5-5
149	<u>SR CEN/TR 15500-2:2018</u>	Performanța energetică a clădirilor. Reglare pentru aplicații de încălzire, ventilare și climatizare. Partea 2: Raport tehnic însoțitor pentru prEN 15500-1:2015. Module M3-5, M4-5, M5-5
150	<u>SR EN 15502-2-1:2022</u> Ver.eng	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

151	<u>SR EN 15502-2-3:2023</u> Ver.eng	Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-3: Standard specific pentru aparate de încălzire hibrid care combină în același produs un aparat de încălzire cu combustibil gazos și o pompă de căldură
152	<u>SR EN 15632-1:2022</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme de conducte flexibile preizolate. Partea 1: Clasificare, cerințe generale și metode de încercare
153	<u>SR EN 15632-2:2022</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme de conducte flexibile preizolate. Partea 2: Sistem legat cu conducte de serviciu din material plastic; cerințe și metode de încercare
154	<u>SR EN 15632-3:2022</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme de conducte flexibile preizolate. Partea 3: Sistem nelegat cu conducte de serviciu din material plastic; cerințe și metode de încercare
155	<u>SR EN 15632-4:2022</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme de conducte flexibile preizolate. Partea 4: Sistem legat cu conducte de serviciu metalice; cerințe și metode de încercare
156	<u>SR EN 15698-1:2020</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte duble pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Partea 1: Ansamblu prefabricat de conducte duble format din țevi de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă
157	<u>SR EN 15698-2:2020</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme legate de conducte duble pentru rețele de apă caldă îngropate direct în pământ. Partea 2: Ansambluri de fittinguri și ansambluri de vane prefabricate formate din țevi de serviciu din oțel, izolație termică de poliuretan și manta de polietilenă
158	<u>SR EN ISO 15927-5:2006/A1:2012</u>	Performanța higrotermică a clădirilor. Calculul și prezentarea datelor climatice. Partea 5: Date pentru sarcina termică de proiectare pentru încălzirea spațiilor
159	<u>SR EN 16510-1:2023</u>	Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 1: Cerințe generale și metode de încercare
160	<u>SR EN 16510-2-1:2023</u>	Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-1: Sobe
161	<u>SR EN 16510-2-2:2023</u> Ver.eng	Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-2: Aparate care includ focare deschise
162	<u>SR EN 16510-2-3:2023</u> Ver.eng	Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-3: Aparate de gătit
163	<u>SR EN 16510-2-4:2023</u> Ver.eng	Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-4: Cazane de uz casnic. Putere de încălzire nominală până la 50 kW
164	<u>SR EN 16510-2-6:2023</u>	Aparate de încălzire de uz casnic cu combustibil solid. Partea 2-6: Sobe, aparate încorporate și aparate de gătit alimentate mecanic cu peleți
165	<u>SR EN 16905-5:2023</u> Ver.eng	Pompe de căldură cu motor endotermic alimentat cu gaz. Partea 5: Calculul performanțelor sezoniere în modurile de încălzire și de răcire
166	<u>SR EN 17878-1:2024</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme de conducte flexibile preizolate pentru agenți termici cu temperatură scăzută. Partea 1: Clasificare, cerințe generale și metode de încercare
167	<u>SR EN 17878-2:2024</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme de conducte flexibile preizolate pentru agenți termici cu temperatură scăzută. Partea 2: Cerințe și metode de încercare pentru sisteme legate cu conducte de serviciu din materiale plastice
168	<u>SR EN 17878-3:2024</u> Ver.eng	Conducte pentru sisteme de încălzire urbană. Sisteme de conducte flexibile preizolate pentru agenți termici cu temperatură scăzută. Partea 3: Cerințe și metode de

		Încercare pentru sisteme nelegate cu conducte de serviciu din materiale plastice
169	<u>SR EN 303-3:2001/A2:2004</u>	Cazane de încălzit. Partea 3: Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Asamblarea corpului unui cazan și a unui arzător cu tiraj forțat
170	<u>SR EN 461:2002/A1:2004</u>	Specificații pentru aparatele care funcționează exclusiv cu gaz petrolier lichefiat. Aparat de încălzire, care nu se utilizează pentru uz casnic, fără racordare la coș, cu debit mai mic de 10 kW
171	<u>SR EN 50559:2013/A1:2020</u>	Încălzire electrică a încăperilor, încălzire prin pardoseală, caracteristici de performanță. Definiții, metode de încercare, calibrare și simboluri formulă
172	<u>SR EN ISO 52016-1:2017</u> <u>Modificat de SR EN ISO 52016-1:2017/NA:2023</u>	Performanța energetică a clădirilor. Necesarul de energie pentru încălzire și răcire, temperaturi interioare și sarcini termice sensibile și latente. Partea 1: Metode de calcul
173	<u>SR CEN ISO/TR 52016-2:2017</u>	Performanța energetică a clădirilor. Necesarul de energie pentru încălzire și răcire, temperaturi interioare și sarcini termice sensibile și latente. Partea 2: Explicarea și justificarea ISO 52016-1 și ISO 52017-1
174	<u>SR EN ISO 52016-3:2023</u>	Performanța energetică a clădirilor. Necesarul de energie pentru încălzire și răcire, temperaturi interioare și sarcini termice sensibile și latente. Partea 3: Metode de calcul al elementelor adaptive ale anvelopei clădirii
175	<u>SR EN 1216:2003</u>	Schimbătoare de căldură. Baterii de răcitoare cu aer cu țevi cu aripioare, cu circulație forțată. Proceduri de încercare pentru determinarea performanțelor
176	<u>SR EN ISO 15927-6:2008</u>	Performanța higrotermică a clădirilor. Calculul și prezentarea datelor climatice. Partea 6: Diferențe de temperatură cumulate (grade-zi)
177	<u>SR EN ISO 52018-1:2018</u>	Performanța energetică a clădirilor. Indicatori pentru cerințe PEC parțiale referitoare la bilanțul termic energetic și la caracteristicile elementelor de clădire. Partea 1: Prezentare generală a opțiunilor

Nr. crt	Ventilație și climatizare	
1	SR EN 779:2012 Înlocuit prin: SR EN ISO 16890-1:2017 SR EN ISO 16890-3:2017 SR EN ISO 16890-2:2017 SR EN ISO 16890-4:2017	Filtre de aer de particule pentru ventilație generală. Determinarea performanțelor de filtrare Filtre de aer pentru ventilare generală. Partea 1: Specificații tehnice, cerințe și sistem de clasificare pe baza eficienței de filtrare a particulelor în suspensie (ePM) Filtre de aer pentru ventilare generală. Partea 3: Determinarea eficienței gravimetrice și a rezistenței la curgerea aerului în funcție de masa de praf de încercare reținută Filtre de aer pentru ventilare generală. Partea 2: Măsurarea eficienței granulometrice și a rezistenței la curgerea aerului Filtre de aer pentru ventilare generală. Partea 4: Metodă de condiționare pentru determinarea eficienței granulometrice minime de încercare
2	SR EN 810:2004 ver.eng.	Dezumidificatoare cu compresor antrenat prin motor electric. Încercări de performanță, marcare, condiții de funcționare și fișa tehnică
3	SR EN 1506:2007	Ventilarea în clădiri. Canale de aer din tablă și piese de racordare cu secțiuni circulară. Dimensiuni
4	SR EN 1507:2006	Ventilarea în clădiri. Canale de aer rectangulare de tablă. Cerințe de rezistență și etanșeitate
5	SR EN 1751:2014	Ventilarea în clădiri. Guri de aer. Încercări aerodinamice ale ramelor cu jaluzele și clapete
6	SR CR 1752:2002 anulat	Ventilarea în clădiri. Criterii de proiectare pentru realizarea confortului termic interior
7	SR EN 1886:2008	Ventilarea în clădiri. Unități de tratare a aerului. Performanțe mecanice
8	STAS 6648/1-82 Înlocuit prin SR 6648-1:2014	Instalații de ventilare și climatizare. Calculul aporturilor de căldură din exterior. Prescripții fundamentale Instalații de ventilare și climatizare. Calculul aporturilor de căldură din exterior și al sarcinii termice de răcire (sensibilă) de calcul al încăperilor unei clădiri climatizate. Prescripții fundamentale
9	SR 6648-1:2014	Instalații de ventilare și climatizare. Calculul aporturilor de căldură din exterior și al sarcinii termice de răcire (sensibilă) de calcul al încăperilor unei clădiri climatizate. Prescripții fundamentale
10	STAS 6648/2-82 Înlocuit prin SR 6648-2:2014	Instalații de ventilare și climatizare. Parametri climatici exteriori Instalații de ventilare și climatizare. Parametri climatici exteriori
11	SR 6648-2:2014	Instalații de ventilare și climatizare. Parametri climatici exteriori
12	SR 6724-3:1996	Ventilarea dependințelor din clădirile de locuit. Ventilarea mecanică cu ventilatoare individuale de evacuare. Prescripții de proiectare
13	SR 6724-2:1995	Ventilarea dependințelor din clădirile de locuit. Ventilarea mecanică cu ventilator central de evacuare. Prescripții de proiectare

14	SR 6724-1:1995	Ventilarea dependințelor din clădirile de locuit. Ventilare naturală. Prescripții de proiectare
15	SR EN ISO 10121-2:2013	Metode de încercare pentru evaluarea performanței mediilor și a dispozitivelor de filtrare moleculară pentru ventilație generală. Partea 2: Dispozitive de filtrare moleculară (GPACD)
16	SR EN ISO 10121-1:2014	Metode de încercare pentru evaluarea performanței mediilor și a dispozitivelor de filtrare moleculară pentru ventilație generală. Partea 1: Medii de filtrare moleculară (GPACM)
17	STAS 10750-88	Instalații de ventilare și climatizare. Rame cu jaluzele. Clasificare și tipizare
18	SR 11573:1998	Instalații de ventilare. Ventilarea naturală organizată a clădirilor. Prescripții de calcul și de proiectare
19	SR EN ISO 11820:2003	Acustică. Măsurarea atenuatoarelor în situ
20	SR EN ISO 11855-5:2016 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11855-5:2021	Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Proiectarea, dimensionarea, montarea și funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire prin radiație, integrate. Partea 5: Montare Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 5: Instalare
21	SR EN ISO 11855-1:2016 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11855-1:2021	Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Proiectarea, dimensionarea, montarea și funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire prin radiație, integrate. Partea 1: Definiție, simboluri și criterii de confort Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 1: Definiții, simboluri și criterii de confort
22	SR EN ISO 11855-4:2016 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11855-4:2021	Proiectarea mediului înconjurător al clădirilor. Proiectarea, dimensionarea, montarea și funcționarea instalațiilor de încălzire și de răcire prin radiație, integrate. Partea 4: Dimensionarea și calculul capacităților de încălzire și de răcire dinamice ale sistemelor termoactive (TABS) Proiectarea mediului ambiant în clădiri. Sisteme integrate de încălzire și de răcire prin radiație. Partea 4: Dimensionarea și calculul capacității dinamice de încălzire și de răcire a sistemelor termoactive (TABS)
23	SR EN 12097:2007	Ventilarea în clădiri. Canale de aer. Cerințe pentru elementele componente ale canalelor de aer în scopul ușurării întreținerii rețelelor de canale de aer
24	SR EN 12102:2013 Înlocuit prin SR EN 12102-1:2022	Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide, pompe de căldură și dezumidificatoare cu compresor antrenat prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Măsurarea zgomotului aerian. Determinarea nivelului de putere acustică Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire a lichidelor, pompe de căldură, răcitoare industriale și dezumidificatoare cu compresoare antrenate prin motor electric. Determinarea nivelului de putere acustică. Partea 1: Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire a lichidelor, pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor, dezumidificatoare și răcitoare industriale
25	SR EN 12220:2002	Ventilarea în clădiri. Rețele de canale de aer. Flanșe circulare pentru ventilare generală. Dimensiuni

26	SR EN 12236:2002	Ventilarea în clădiri. Elemente pentru susținerea și fixarea canalelor de aer pentru ventilare. Condiții de rezistență
27	SR EN 12237:2004	Ventilarea în clădiri. Rețea de canale de aer. Rezistența și etanșeitatea canalelor de aer circulare de tablă
28	SR EN 12238:2002	Ventilarea în clădiri. Guri de aer. Încercări aerodinamice pentru determinarea difuziei aerului
29	SR EN 12239:2002	Ventilarea în clădiri. Guri de aer. Încercări aerodinamice pentru determinarea deplasării aerului
30	SR EN 12309-7:2015 ver.eng.	Aparate de sorbție pentru încălzire și/sau răcire care utilizează combustibili gazeși cu debit caloric care nu depășește 70 kW. Partea 7: Dispoziții specifice pentru aparatele hibride
31	SR EN 12309-2:2015/AC:2015 ver.eng.	Aparate de absorbție care utilizează combustibili gazeși pentru încălzire și/sau răcire având debitul caloric care nu depășește 70 kW. Partea 2: Securitate
32	SR EN 12309-4:2015 ver.eng.	Aparate de sorbție pentru încălzire și/sau răcire care utilizează combustibili gazeși cu debit caloric care nu depășește 70 kW. Partea 4: Metode de încercare
33	SR EN 12309-5:2015 ver.eng.	Aparate de sorbție pentru încălzire și/sau răcire care utilizează combustibili gazeși cu debit caloric care nu depășește 70 kW. Partea 5: Cerințe
34	SR EN 12309-2:2015 ver.eng. Modificat de SR EN 12309-2:2015/AC:2015	Aparate de absorbție care utilizează combustibili gazeși pentru încălzire și/sau răcire având debitul caloric care nu depășește 70 kW. Partea 2: Securitate
35	SR EN 12309-1:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 12309-1:2023	Aparate de sorbție pentru încălzire și/sau răcire care utilizează combustibili gazeși cu debit caloric care nu depășește 70 kW. Partea 1: Termeni și definiții Aparate cu sorbție pentru încălzire și/sau răcire care utilizează combustibili gazeși cu debit caloric care nu depășește 70 kW. Partea 1: Termeni și definiții
36	SR EN 12309-6:2015 ver.eng.	Aparate de sorbție pentru încălzire și/sau răcire care utilizează combustibili gazeși cu debit caloric care nu depășește 70 kW. Partea 6: Calculul performanțelor sezoniere
37	SR EN 12309-3:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 12309-3:2024	Aparate de sorbție pentru încălzire și/sau răcire care utilizează combustibili gazeși cu debit caloric care nu depășește 70 kW. Partea 3: Condiții de încercare
38	SR EN 12589:2002	Ventilarea în clădiri. Unități terminale. Încercări aerodinamice și evaluarea performanțelor pentru elementele de introducere a aerului în încăpere, cu debit constant și variabil
39	SR EN 12599:2013	Ventilarea în clădiri. Proceduri de încercare și metode de măsurare pentru recepția instalațiilor de ventilare și de condiționare a aerului
40	STAS 12781-89	Instalații de ventilație și climatizare. Determinarea puterii termice a bateriilor de răcire cu apă
41	SR EN 12792:2004	Ventilarea în clădiri. Simboluri, terminologie și simboluri grafice
42	STAS 12795-89	Instalații de ventilare și climatizare. Determinarea pierderilor de sarcină ale bateriilor de încălzire și de răcire
43	SR EN 13030:2002	Ventilarea în clădiri. Guri de aer. Încercare pentru stabilirea performanțelor gurilor de aer exterioare supuse la ploi simulate

44	STAS 13046/3-92	Instalații de ventilare și condiționare. Rame cu jaluzele. Determinarea valorii momentului forței necesare acționării
45	SR EN 13053+A1:2011 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 13053:2020	Ventilarea în clădiri. Unități de tratare a aerului. Clasificarea și performanțele unităților, ale elementelor componente și ale secțiunilor Ventilarea în clădiri. Centrale de tratare a aerului. Clasificarea și performanțele centralelor, ale elementelor componente și ale secțiunilor
46	SR EN 13141-8:2014 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 13141-8:2022	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 8: Încercări ale performanțelor gurilor de aspirație și de evacuare (inclusiv recuperarea căldurii) pentru instalațiile de ventilare mecanică destinate unei singure încăperi Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 8: Încercarea performanțelor unităților de ventilare mecanică de alimentare și de extragere fără conducte (inclusiv recuperarea căldurii)
47	SR EN 13141-9:2008 ver.eng.	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 9: Dispozitiv de trecere a aerului higroreglabil montat în exterior
48	SR EN 13141-8:2014 Înlocuit prin SR EN 13141-8:2022	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 8: Încercări ale performanțelor gurilor de aspirație și de evacuare (inclusiv recuperarea căldurii) pentru instalațiile de ventilare mecanică destinate unei singure încăperi Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 8: Încercarea performanțelor unităților de ventilare mecanică de alimentare și de extragere fără conducte (inclusiv recuperarea căldurii)
49	SR EN 13141-9:2008	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 9: Dispozitiv de trecere a aerului higroreglabil montat în exterior
50	SR EN 13141-7:2011 Înlocuit prin SR EN 13141-7:2021	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 7: Încercări de performanță a centralelor cu dublu flux (inclusiv recuperarea căldurii) pentru instalațiile de ventilare mecanică prevăzute pentru locuințe individuale Ventilarea în clădiri. Încercări de performanță ale componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 7: Încercări de performanță ale centralelor cu două circuite (inclusiv recuperarea căldurii)
51	SR EN 13141-3:2004 Înlocuit prin SR EN 13141-3:2017	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 3: Hote de bucătărie pentru utilizare casnică Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 3: Hote de bucătărie fără ventilator pentru utilizare casnică
52	SR EN 13141-6:2015	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de

		locuit. Partea 6: Instalații de ventilație prin extracție utilizate în clădirile individuale
53	SR EN 13141-2:2011	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 2: Guri pentru evacuarea și introducerea aerului
54	SR EN 13141-1:2004 Înlocuit prin SR EN 13141-1:2019	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 1: Dispozitive de trecere a aerului montate în exterior și în interior Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 1: Dispozitive de trecere a aerului montate în exterior și în interior
55	SR EN 13141-5:2005 Înlocuit prin SR EN 13141-5:2020	Ventilarea clădirilor. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 5: Căciuli de ventilație și dispozitive de ieșire prin acoperiș Ventilarea clădirilor. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 5: Dispozitive statice, dispozitive hibride de extragere a aerului și dispozitive de evacuare a aerului prin acoperiș
56	SR EN 13141-3:2004 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 13141-3:2017	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 3: Hote de bucătărie pentru utilizare casnică Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 3: Hote de bucătărie fără ventilator pentru utilizare casnică
57	SR EN 13141-6:2015 ver.eng.	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 6: Instalații de ventilație prin extracție utilizate în clădirile individuale
58	SR EN 13141-2:2011 ver.eng.	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 2: Guri pentru evacuarea și introducerea aerului
59	SR EN 13141-8:2014 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 13141-8:2022	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 8: Încercări ale performanțelor gurilor de aspirație și de evacuare (inclusiv recuperarea căldurii) pentru instalațiile de ventilație mecanică destinate unei singure încăperi Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 8: Încercarea performanțelor unităților de ventilație mecanică de alimentare și de extragere fără conducte (inclusiv recuperarea căldurii)
60	SR EN 13141-10:2008	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 10: Gură de extracție a aerului higroreglabilă
61	SR EN 13142:2013 Înlocuit prin SR EN 13142:2021	Ventilarea în clădiri. Componente/produse pentru ventilarea clădirilor de locuit. Caracteristici de performanță obligatorii și optionale Ventilarea în clădiri. Componente/produse pentru ventilarea clădirilor de locuit. Caracteristici de performanță obligatorii și optionale

62	SR EN 13142:2013 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 13142:2021	Ventilarea în clădiri. Componente/produse pentru ventilarea clădirilor de locuit. Caracteristici de performanță obligatorii și opționale Ventilarea în clădiri. Componente/produse pentru ventilarea clădirilor de locuit. Caracteristici de performanță obligatorii și opționale
63	SR EN 13180:2002	Ventilarea în clădiri. Rețea de canale. Dimensiuni și cerințe mecanice pentru canale flexibile
64	SR EN 13264:2002	Ventilarea în clădiri. Guri de aer montate în pardoseală. Încercări la solicitări mecanice
65	SR EN 13403:2004	Ventilare în clădiri. Canale nemetalice. Rețele de distribuție realizate din panouri izolante
66	SR EN 13410:2002	Aparate de încălzit cu radiație care utilizează combustibili gazeși. Cerințe de ventilare a spațiilor cu alte utilizări decât cele casnice
67	SR EN 13410:2002/AC:2003	Aparate de încălzit cu radiație care utilizează combustibili gazeși. Cerințe de ventilare a spațiilor cu alte utilizări decât cele casnice
68	SR 13446:2000	Instalații de ventilare și climatizare a aerului. Canale de aer. Caracteristici, condiții esențiale și specifice, metode de încercare
69	SR EN 13779:2007 Înlocuit prin SR EN 16798-3:2018	Ventilarea clădirilor cu altă destinație decât cea de locuit. Cerințe de performanță pentru instalațiile de ventilare și de condiționare a aerului din încăperi Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 3: Pentru clădiri nerezidențiale. Cerințe de performanță pentru sistemele de ventilare și de climatizare a încăperilor (Modulele M5-1, M5-4)
70	SR EN 14134:2004 Înlocuit prin SR EN 14134:2019	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanțelor și verificări la punerea în funcțiune a sistemelor de ventilare a clădirilor de locuit Ventilarea în clădiri. Măsurarea performanțelor și verificări ale sistemelor de ventilare din clădirile de locuit
71	SR EN 14239:2004	Ventilare în clădiri. Rețele de canale de aer. Măsurarea ariei laterale a canalelor
72	SR EN 14240:2004	Ventilare în clădiri. Plafoane răcite. Încercări și evaluare
73	SR EN 14277:2007	Ventilarea în clădiri. Guri de aer. Metodă de măsurare a debitului de aer cu senzori etalonați în interiorul sau în imediata apropiere a gurilor de aer
74	SR CR 14378:2002/AC:2003 ver.eng. Anulat	Ventilarea în clădiri. Determinarea experimentală a coeficienților de pierdere de sarcină în elementele componente ale instalațiilor de ventilare
75	SR EN 14511-3:2013 Înlocuit prin SR EN 14511-3:2022	Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 3: Metode de încercare Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire pentru lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric. Partea 3: Metode de încercare
76	SR EN 14511-1:2014	Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 1: Termeni, definiții și clasificare

	Înlocuit prin SR EN 14511-1:2022	Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire pentru lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric. Partea 1: Termeni și definiții
77	SR EN 14511-2:2014 Înlocuit prin SR EN 14511-2:2022	Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate prin motor electric pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Partea 2: Condiții de încercare Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcire pentru lichide și pompe de căldură pentru încălzirea și răcirea spațiilor și răcitoare industriale, cu compresoare antrenate prin motor electric. Partea 2: Condiții de încercare
78	SR EN 14518:2005	Ventilarea clădirilor. Grinzi reci. Încercările și evaluarea grinzilor reci pasive
79	SR CEN/TR 14788:2012	Ventilarea în clădiri. Proiectarea și dimensionarea instalațiilor de ventilare rezidențiale
80	SR EN 14825:2016 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 14825:2022	Aparate de condiționat aerul, grupuri de răcit lichide și pompe de căldură cu compresoare acționate cu motor electric, pentru încălzirea și răcirea spațiilor. Încercări și determinarea caracteristicilor în condiții de sarcină parțială și calculul de performanță sezonieră Aparate de aer condiționat, grupuri de răcire pentru lichide și pompe de căldură cu compresoare antrenate cu motor electric pentru încălzirea și răcirea incintelor, pentru răcire comercială și industrială. Încercarea și evaluarea în condiții de sarcină parțială și calculul performanței sezoniere
81	SR EN 14989-2:2008 ver.eng.	Coșuri de fum. Condiții și metode de încercare pentru coșuri de fum metalice și canale de alimentare cu aer din materiale diferite pentru aparate de încălzire etanșe. Partea 2: Canale pentru gaze de ardere și alimentare cu aer pentru aparate de încălzire etanșe
82	SR EN 14989-2:2008	Coșuri de fum. Condiții și metode de încercare pentru coșuri de fum metalice și canale de alimentare cu aer din materiale diferite pentru aparate de încălzire etanșe. Partea 2: Canale pentru gaze de ardere și alimentare cu aer pentru aparate de încălzire etanșe
83	SR EN 15116:2008	Ventilarea în clădiri. Grinzi reci. Încercările și evaluarea grinzilor reci active
84	SR EN 15218:2013 Înlocuit prin SR EN 15218:2023	Aparate de condiționat aerul și grupuri de răcit lichide cu condensator răcit prin evaporare și cu compresor antrenat prin motor electric pentru răcirea spațiilor. Termeni, definiții, condiții de încercare, metode de încercare și cerințe Aparate de condiționat aerul și grupuri de răcire a lichidelor cu condensator răcit prin evaporare și cu compresor antrenat prin motor electric pentru răcirea spațiilor. Termeni, definiții, condiții de încercare, metode de încercare și cerințe
85	SR EN 15239:2007 Înlocuit prin SR EN 16798-17:2018	Ventilarea în clădiri. Performanța energetică a clădirilor. Ghid pentru inspecția instalațiilor de ventilare Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 17: Ghid pentru inspecția instalațiilor de ventilare și de climatizare (Modulele M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)
86	SR EN 15240:2007 Înlocuit prin SR EN 16798-17:2018	Ventilarea în clădiri. Performanța energetică a clădirilor. Ghid pentru inspecția instalațiilor de climatizare

		Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 17: Ghid pentru inspecția instalațiilor de ventilare și de climatizare (Modulele M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)
87	SR EN 15241:2007 Înlocuit prin: SR EN 16798-5-1:2018 SR EN 16798-5-2:2018	Ventilarea clădirilor. Metode de calcul al pierderilor de energie datorită ventilației și infiltrației în clădiri Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor - Partea 5-1: Metode de calcul pentru necesarul de energie al sistemelor de ventilare și de climatizare. Modulele M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8. Metoda 1: Distribuție și producere Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 5-2: Metode de calcul pentru necesarul de energie al sistemelor de ventilare (Modulele M5-6, M5 8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8). Metoda 2 - Distribuție și producere
88	SR EN 15242:2007 Înlocuit prin SR EN 16798-7:2018	Ventilarea clădirilor. Metode de calcul determinarea debitelor de aer în clădiri, inclusiv infiltrațiile Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 7: Metode de calcul pentru determinarea debitelor de aer în clădiri, inclusiv prin infiltrație (Modulul M5-5)
89	SR EN 15243:2008 Înlocuit prin SR EN 16798-9:2018	Ventilarea în clădiri. Calculul temperaturii încăperilor, a sarcinii termice și a energiei pentru clădiri prevăzute cu instalații de condiționare a aerului Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 9: Metode de calcul pentru necesarul de energie al sistemelor de răcire (Modulele M4-1, M4-4, M4-9). Generalități
90	SR EN 15423:2008	Instalații de ventilare a clădirilor. Măsuri de precauție împotriva incendiilor pentru instalațiile de distribuție a aerului în clădiri
91	SR EN 15650:2010	Ventilarea în clădiri. Clapete antifoc
92	SR EN 15665:2009	Ventilarea în clădiri. Determinarea criteriilor de performanță pentru sistemele de ventilare rezidențiale
93	SR EN 15726:2012	Sisteme de ventilare pentru clădiri. Difuzarea aerului. Măsurări în zona de ocupare a încăperilor cu condiționare a aerului sau ventilate, pentru evaluarea condițiilor termice și acustice
94	SR EN 15727:2010	Ventilarea în clădiri. Componente ale rețelilor de canale de aer, clasificare în funcție de etanșitate și încercări
95	SR EN 15780:2012	Ventilarea în clădiri. Rețea de canale de aer. Curățarea sistemelor de ventilare
96	SR EN 15805:2010 Înlocuit prin SR EN 15805:2022	Filtre de aer pentru ventilare generală cu eliminare de particule. Dimensiuni standardizate Filtre de aer pentru ventilare generală cu eliminare de particule. Dimensiuni standardizate
97	SR EN ISO 15957:2015	Prafuri de încercare pentru evaluarea echipamentelor de filtrare a aerului
98	SR EN 16211:2015 ver.eng.	Ventilarea în clădiri. Măsurări ale debitelor de aer din instalațiile de ventilare. Metode
99	SR EN 16445:2013	Ventilarea în clădiri. Difuzia aerului. Încercări aerodinamice și evaluarea performanțelor pentru aplicații cu flux mixt: metodă neizotermă pentru jet de aer rece

100	SR EN ISO 16891:2016 ver.eng.	Metode de încercare pentru evaluarea degradării proprietăților mediilor filtrante lavabile
101	SR EN ISO 29462:2013 Înlocuit prin SR EN ISO 29462:2022	Încercări in situ ale filtrelor și instalațiilor de ventilare generală pentru măsurarea eficienței în funcție de mărimea particulelor și de pierderea de sarcină Încercări in situ ale filtrelor și sistemelor de ventilare generală pentru măsurarea eficienței în funcție de mărimea particulelor și de pierderea de sarcină
102	SR EN 60335-2-88:2004	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-88: Prescripții particulare pentru umidificatoare destinate utilizării împreună cu aparate de încălzit, de ventilat sau de condiționat aerul
103	SR EN 60335-2-40:2004/A13:2012	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-40: Prescripții particulare pentru pompe de căldură, aparate de aer condiționat și dezumidificatoare
104	SR EN 60335-2-88:2004 ver.eng.	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-88: Prescripții particulare pentru umidificatoare destinate utilizării împreună cu aparate de încălzit, de ventilat sau de condiționat aerul
105	I 5-2010 Modificat în 2022	Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare https://drimand.ro/download/43%20NORMATIV%20I%205%20-%202022.pdf
106	STAS 6648/1-82 Înlocuit prin SR 6648-1:2014	Instalații de ventilare și climatizare. Calculul aporturilor de căldură din exterior. Prescripții fundamentale Instalații de ventilare și climatizare. Calculul aporturilor de căldură din exterior și al sarcinii termice de răcire (sensibilă) de calcul al încăperilor unei clădiri climatizate. Prescripții fundamentale
107	STAS 6648/2-82 Înlocuit prin SR 6648-2:2014	Instalații de ventilare și climatizare. Parametri climatici exteriori Instalații de ventilare și climatizare. Parametri climatici exteriori
108	SR EN ISO 5135:2020 Ver.engl	Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică a zgomotului emis de gurile de aer, agregatele de ventilare-condiționare, clapetele de reglaj și supape, prin măsurare într-o cameră de reverberație
109	SR EN ISO 9972:2016 Ver.eng	Performanța termică a clădirilor. Determinare a permeabilității la aer a clădirilor. Metodă de presurizare prin ventilare
110	SR EN ISO 13789:2017	Performanța termică a clădirilor. Coeficienți de transfer termic prin transmisie și prin ventilare. Metodă de calcul
111	SR EN 17192:2019 Ver.eng	Ventilare în clădiri. Rețea de conducte. Rețea de conducte nemetalice. Cerințe și metode de încercare
112	SR EN 16798-1:2019/NA:2019	Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 1: Parametrii ambientali pentru proiectare și evaluarea performanței energetice a clădirilor, privind calitatea aerului interior, confortul termic, iluminatul și acustica. Modul M1-6
113	SR CEN/TR 16798-4:2018	Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor - Partea 4: Interpretarea cerințelor din EN 16798-3 - pentru clădiri nerezidențiale. Cerințe de performanță pentru

		sistemele de ventilare și de climatizare a încăperilor (Modulele M5-1, M5 4)
114	<u>SR CEN/TR 16798-6:2018</u>	Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 6: Interpretarea cerințelor din EN 16798-5-1 și EN 16798-5-2 - Metode de calcul pentru necesarul de energie al sistemelor de ventilare și climatizare (Modulele M5-6, M5-8, M6-5, M6-8, M7-5, M7-8)
115	<u>SR 13533:2009</u>	Măsurarea umidității aerului. Parametri higrometrici
116	<u>SR 13534:2009</u>	Măsurarea umidității aerului. Generalități referitoare la aparatele de măsurare. Ghid de alegere
117	<u>SR EN 1751:2024</u>	Ventilarea în clădiri. Guri de aer. Încercări aerodinamice ale ramelor cu jaluzele și clapete
118	<u>SR EN 16573:2017</u>	Ventilarea clădirilor. Încercarea privind performanța componentelor pentru clădiri rezidențiale. Centrale de ventilare multifuncționale cu două circuite pentru locuințe unifamiliale, care includ pompe de căldură
119	<u>SR CEN/TS 12101-11:2024</u> Ver.eng	Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Partea 11: Sisteme de ventilare mecanică cu flux de aer orizontal pentru parcuri închise
120	<u>SR EN 13141-1:2019</u>	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 1: Dispozitive de trecere a aerului montate în exterior și în interior
121	<u>SR EN 13141-2:2011</u>	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 2: Guri pentru evacuarea și introducerea aerului
122	<u>SR EN 13141-3:2017</u>	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 3: Hote de bucătărie fără ventilator pentru utilizare casnică
123	<u>SR EN 13141-4:2021</u>	Ventilarea în clădiri. Încercări de performanță ale componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 4: Performanța aerodinamică, de putere electrică și acustică a centralelor de ventilare cu un singur circuit
124	<u>SR EN 13141-5:2020</u>	Ventilarea clădirilor. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 5: Dispozitive statice, dispozitive hibride de extragere a aerului și dispozitive de evacuare a aerului prin acoperiș
125	<u>SR EN 13141-6:2015</u>	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 6: Instalații de ventilare prin extracție utilizate în clădirile individuale
126	<u>SR EN 13141-7:2021</u>	Ventilarea în clădiri. Încercări de performanță ale componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 7: Încercări de performanță ale centralelor cu două circuite (inclusiv recuperarea căldurii)
127	<u>SR EN 13141-8:2022</u>	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 8: Încercarea performanțelor unităților de ventilare mecanică de alimentare și de extragere fără conducte (inclusiv recuperarea căldurii)
128	<u>SR EN 13141-9:2008</u>	Ventilarea în clădiri. Încercarea performanței componentelor/produselor pentru ventilarea clădirilor de locuit. Partea 9: Dispozitiv de trecere a aerului higroreglabil montat în exterior

129	<u>SR EN 16282-1:2017</u> Ver.eng	Echipament pentru bucătării profesionale. Componente pentru ventilarea bucătărilor profesionale. Partea 1. Cerințe generale și metodă de calcul
130	<u>SR EN 16282-2:2017</u> Ver.eng	Echipament pentru bucătării profesionale. Componente pentru ventilarea bucătărilor profesionale. Partea 2: Hote de ventilare pentru bucătării; proiectare și cerințe de securitate
131	<u>SR EN 16282-3+A1:2021</u> Ver.eng	Echipament pentru bucătării profesionale. Elemente pentru ventilarea bucătărilor profesionale. Partea 3: Plafoane de ventilare pentru bucătării; proiectare și cerințe de securitate
132	<u>SR EN 16282-4:2017</u> Ver.eng	Echipament pentru bucătării profesionale. Elemente pentru ventilarea bucătărilor profesionale. Partea 4: Dispozitive de introducere și de extragere a aerului; proiectare și cerințe de securitate
133	<u>SR EN 16282-5:2017</u> Ver.eng	Echipament pentru bucătării profesionale. Componente pentru ventilarea bucătărilor profesionale. Partea 5. Canal de aer - proiectare și dimensionare
134	<u>SR EN 16282-6:2020</u> Ver.eng	Echipament pentru bucătării profesionale. Componente pentru ventilarea bucătărilor profesionale. Partea 6: Separatoare de aerosoli. Proiectare și cerințe de securitate
135	<u>SR EN 16282-7+A1:2021</u> Ver.eng	Echipament pentru bucătării profesionale. Elemente pentru ventilarea bucătărilor profesionale. Partea 7: Instalarea și utilizarea sistemelor fixe de stingere a incendiilor
136	<u>SR EN 16282-8:2017</u> Ver.eng	Echipament pentru bucătării profesionale. Componente pentru ventilarea bucătărilor profesionale. Partea 8. Instalație de tratare a fumului - Cerințe și încercări
137	<u>SR CEN/TR 16798-10:2018</u>	Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 10: Interpretarea cerințelor din EN 16798-9. Metode de calcul pentru necesarul de energie al sistemelor de răcire (Modulele M4-1, M4-4, M4-9). Generalități
138	<u>SR CEN/TR 16798-14:2018</u>	Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 14: Interpretarea cerințelor din EN 16798-13. Calculul sistemelor de răcire (Modul M4-8). Producere
139	<u>SR EN 16798-15:2018</u>	Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 15: Calculul sistemelor de răcire (Modul M4- 7). Stocare
140	<u>SR CEN/TR 16798-16:2018</u>	Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 16: Interpretarea cerințelor din EN 16798-15. Calculul sistemelor de răcire. (Modul M4-7). Stocare
141	<u>SR CEN/TR 16798-18:2018</u>	Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 18: Interpretarea cerințelor din EN 16798-17- Ghid pentru inspecția instalațiilor de ventilare și de climatizare (Modulele M4-11, M5-11, M6-11, M7-11)
142	<u>SR CEN/TR 16798-2:2019</u>	Performanța energetică a clădirilor. Ventilarea clădirilor. Partea 2: Interpretarea cerințelor EN 16798-1. Parametrii ambientali pentru proiectare și evaluarea performanței energetice a clădirilor, privind calitatea aerului interior, confortul termic, iluminatul și acustica (Modul M1-6)
143	<u>SR EN ISO 13351:2010</u>	Ventilatoare. Dimensiuni

Nr. crt	Sisteme de alimentare cu apă	
1	SR EN 806-3:2006 ver.eng.	Specificații tehnice referitoare la instalații de distribuție a apei destinată consumului uman în interiorul clădirilor. Partea 3: Calcularea diametrelor interioare. Metodă simplificată
2	SR EN 806-4:2010 ver.eng.	Specificații tehnice referitoare la instalații de distribuție a apei destinată consumului uman în interiorul clădirilor. Partea 4: Instalare
3	SR EN 806-5:2012 ver.eng.	Specificații tehnice referitoare la instalații de distribuție a apei destinată consumului uman în interiorul clădirilor. Partea 5: Exploatare și întreținere
4	SR EN 806-1:2002 Modificat de SR EN 806-1:2002/A1:2002	Specificații tehnice referitoare la instalații de distribuție a apei destinată consumului uman în interiorul clădirilor. Partea 1: Generalități
5	SR EN 806-2:2005 ver.eng.	Specificații tehnice referitoare la instalații de distribuție a apei destinată consumului uman în interiorul clădirilor. Partea 2: Proiectare
6	SR EN 1074-1:2001	Robinetărie pentru alimentare cu apă. Cerințe pentru aptitudinea de utilizare și încercările de verificare corespunzătoare. Partea 1: Cerințe generale
7	SR EN 1074-4:2002	Robinetărie pentru alimentare cu apă. Cerințe pentru aptitudinea de utilizare și încercările de verificare corespunzătoare. Partea 4: Robinete de aerisire
8	SR EN 1213:2002	Robinetărie pentru clădiri. Robinete de oprire cu supapă de aliaj de cupru pentru distribuția apei potabile în clădire. Încercări și prescripții
9	SR EN ISO 1452-3:2011 ver.eng.	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru alimentare cu apă, pentru bransamente și evacuare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 3: Racorduri
10	SR EN ISO 1452-4:2010 ver.eng.	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru alimentare cu apă, pentru bransamente și evacuare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 4: Robinete
11	SR EN ISO 1452-5:2011 ver.eng.	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru alimentare cu apă, pentru bransamente și evacuare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 5: Aptitudine de utilizare a sistemului
12	SR EN ISO 1452-1:2010 ver.eng.	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru alimentare cu apă, pentru bransamente și evacuare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Generalități
13	SR EN ISO 1452-2:2010 ver.eng.	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru alimentare cu apă, pentru bransamente și evacuare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 2: Tevi
14	SR EN 1487:2014 ver.eng.	Robinetărie pentru clădiri. Echipamente de siguranță hidraulice. Încercări și cerințe
15	SR EN 1488:2004 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 1488:2021	Robinetărie pentru clădiri. Echipamente de reducere a presiunii. Încercări și cerințe Robinetărie pentru clădiri. Echipamente de limitare a creșterii presiunii la încălzirea apei. Cerințe și încercări
16	SR EN 1489:2004 ver.eng.	Robinetărie pentru clădiri. Supape de siguranță la presiune. Încercări și cerințe
17	SR EN 1490:2004 ver.eng.	Robinetărie pentru clădiri. Supape combinate, pentru temperatură și presiune. Încercări și cerințe

18	SR EN 1491:2004 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 1491:2022	Robinetărie pentru clădiri. Supape de reducere a presiunii. Încercări și cerințe Robinetărie pentru clădiri. Supape de reducere a presiunii. Încercări și cerințe
19	SR EN 1567:2004 ver.eng.	Robinetărie pentru clădiri. Reductoare de presiune pentru apă și reductoare de presiune pentru apă combinate. Cerințe și încercări
20	SR 1628-1:1995	Alimentări cu apă. Surse de apă subterană. Investigații, studii de teren și cercetări de laborator
21	SR 1628-2:1996	Alimentări cu apă. Surse de apă de suprafață. Investigații, studii și cercetări de laborator
22	STAS 1629/3-91	Alimentări cu apă. Captări de apă subterană prin drenuri. Prescripții generale de proiectare
23	STAS 1629/4-90	Alimentări cu apă. Captări de apă din râuri. Prescripții de proiectare
24	SR 1629-2:1996	Alimentări cu apă. Captarea apelor subterane prin puțuri. Prescripții de proiectare
25	STAS 1629/5-90	Alimentări cu apă. Captări de apă din lacuri. Prescripții de proiectare
26	STAS 1629/1-81	Alimentări cu apă. Captarea izvoarelor. Prescripții de proiectare
27	STAS 1712/3-70	Alimentări cu apă. Nisip și pietriș cuarțos pentru filtrarea apei și prevenirea înnisipării. Determinarea substanțelor organice din nisip
28	STAS 1712/1-91	Alimentări cu apă. Nisip și pietriș cuarțos pentru filtrarea apei și prevenirea înnisipării
29	STAS 1712/2-70	Alimentări cu apă. Nisip și pietriș cuarțos pentru filtrarea apei și prevenirea înnisipării. Determinarea bioxidului de siliciu din nisip
30	SR EN 1717:2004 ver.eng.	Protecția împotriva poluării apei potabile în instalațiile de apă și cerințe generale pentru dispozitivele de prevenire a poluării prin reflux
31	SR 1846-2:2007 Modificat de SR 1846-2:2007/C91:2008	Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 2: Determinarea debitelor de ape meteorice
32	SR 1846-1:2006	Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 1: Determinarea debitelor de ape uzate de canalizare
33	STAS 2448-82	Canalizări. Cămine de vizitare. Prescripții de proiectare
34	STAS 3051-91	Sisteme de canalizare. Canale ale rețelelor exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare
35	STAS 3573-91	Alimentări cu apă. Deznisipatoare. Prescripții generale
36	STAS 3602-87	Alimentări cu apă. Filtre de nisip cu nivel liber. Prescripții de proiectare
37	STAS 3620/1-85	Alimentări cu apă. Decantoare cu separare gravimetrică. Prescripții de proiectare
38	STAS 3620/2-85	Alimentări cu apă. Decantoare suspensionale cu recircularea mecanică a nămolului. Prescripții de proiectare
39	SR EN ISO 3822-3:2002/A1:2010 ver.eng.	Acustică. Măsurarea în laborator a zgomotului emis de robinetele și echipamentele hidraulice utilizate în instalațiile de distribuție a apei. Partea 3: Condiții de

	Înlocuit prin SR EN ISO 3822-3:2018	montare și de funcționare a robinetelor și a dispozitivelor hidraulice de trecere Acustică. Măsurarea în laborator a zgomotului emis de robinetele și echipamentele hidraulice utilizate în instalațiile de distribuție a apei. Partea 3: Condiții de montare și de funcționare a robinetelor și a dispozitivelor hidraulice în linie
40	SR EN ISO 3822-1:2002 ver.eng	Acustică. Măsurarea în laborator a zgomotului emis de robinetele și echipamentele hidraulice utilizate în instalațiile de distribuție a apei. Partea 1: Metoda de încercare
41	SR EN ISO 3822-1:2002/A1:2009 ver.eng.	Acustică. Măsurarea în laborator a zgomotului emis de robinetele și echipamentele hidraulice utilizate în instalațiile de distribuție a apei. Partea 1: Metoda de încercare. Amendament 1: Incertitudine de măsurare
42	SR EN ISO 4064-3:2014 ver.eng	Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 3: Formatul raportului de încercare
43	SR EN ISO 4064-1:2014 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 4064-1:2017	Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 1: Cerințe metrologice și tehnice Contoare de apă pentru apă potabilă rece și apă caldă Partea 1: Cerințe metrologice și tehnice
44	SR EN ISO 4064-5:2014 ver.eng Înlocuit prin SR EN ISO 4064-5:2017/A11:2023	Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 5: Cerințe de instalare Contoare de apă pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 5: Cerințe de instalare
45	SR EN ISO 4064-2:2014 ver.eng Înlocuit de SR EN ISO 4064-2:2017/A11:2023	Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 2: Metode de încercare Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 2: Metode de încercare
46	STAS 4162/1-89	Canalizări. Decantoare primare. Prescripții de proiectare
47	STAS 4162/2-89	Canalizări. Decantoare secundare. Prescripții de proiectare
48	SR 4163-2:1996	Alimentări cu apă. Rețele de distribuție. Prescripții de calcul
49	SR 4163-3:1996	Alimentări cu apă. Rețele de distribuție. Prescripții de execuție și exploatare
50	SR 4163-1:1995	Alimentări cu apă. Rețele de distribuție. Prescripții fundamentale de proiectare
51	STAS 4165-88	Alimentări cu apă. Rezervoare de beton armat și beton precomprimat. Prescripții generale
52	SR ISO 4427-2:2010 Anulat	Sisteme de canalizare de materiale plastice. Tevi și fittinguri de polietilenă (PE) pentru alimentare cu apă. Partea 2: Tevi
53	STAS 6002-88	Alimentări cu apă. Cămine pentru bransamente de apă. Prescripții tehnice
54	STAS 6701-82	Canalizări. Guri de scurgere cu sifon și depozit
55	SR EN ISO 8795:2002	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru transportul apei destinate consumului uman. Evaluarea migrării. Determinarea valorilor migrării la țevi, fittinguri și îmbinările acestora
56	STAS 9295-88	Alimentări cu apă. Stații de deferizare-demanșanizare. Prescripții de studii și proiectare

57	SR 9296:1996	Alimentări cu apă. Stații de clorare a apei cu clor gazos. Prescripții generale de proiectare
58	SR 10110:2006	Alimentări cu apă. Stații de pompare. Prescripții generale de proiectare
59	STAS 10686-76	Canalizări. Bazine pentru uniformizarea debitelor și calității apelor uzate industriale. Prescripții de proiectare
60	SR 10898:2005	Alimentări cu apă și canalizări. Terminologie
61	SR EN ISO 11177:2016 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11177:2019	Emailuri vitrificate. Robinete emailate la interior și la exterior și racorduri pentru conducte sub presiune destinate alimentării cu apă netratată și cu apă potabilă. Cerințe de calitate și încercări Emailuri vitrificate. Robinete emailate la interior și la exterior și racorduri pentru conducte sub presiune destinate alimentării cu apă netratată și cu apă potabilă. Cerințe de calitate și încercări
62	STAS 11565-90	Canalizări. Platforme pentru uscarea nămolului fermentat din stațiile de epurare orășenești. Prescripții de proiectare
63	STAS 11566-91	Canalizări. Bazine cu nămol activat. Prescripții generale de proiectare
64	SR EN 12201-4:2012 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 12201-4:2024	Sisteme de canalizare de materiale plastice, pentru alimentare cu apă, bransamente și evacuare sub presiune. Polietilenă (PE). Partea 4: Robinete pentru sistemele de alimentare cu apă Sisteme de conducte din materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru bransamente și sisteme de evacuare sub presiune. Polietilenă (PE). Partea 4: Robinete pentru sistemele de alimentare cu apă
65	STAS 12264-91	Canalizări, separatoare de uleiuri și grăsimi la stațiile de epurare orășenești. Prescripții generale de proiectare
67	STAS 12277-84	Alimentări cu apă. Stații de potabilizare a apei. Studii pentru proiectare
68	SR 12278:1996	Canalizări. Rezervoare de fermentare a nămolurilor din stațiile de epurare. Prescripții generale de proiectare
69	SR 12362:1996	Alimentări cu apă. Gospodării de reactivi. Prescripții de proiectare
70	SR 12431:2006	Canalizări. Grătare pentru stațiile de epurare a apelor uzate orășenești. Prescripții generale de proiectare
71	SR EN 12502-1:2005	Protecția materialelor metalice împotriva coroziunii. Recomandări pentru evaluarea riscului de coroziune în sistemele de distribuție și depozitare a apei. Partea 1: Generalități
72	SR EN 12502-5:2005	Protecția materialelor metalice împotriva coroziunii. Recomandări pentru evaluarea riscului de coroziune în sistemele de distribuție și depozitare a apei. Partea 5: Factori de influență pentru fontă, oțeluri nealiat și slab aliate
73	SR EN 12502-2:2005	Protecția materialelor metalice împotriva coroziunii. Recomandări pentru evaluarea riscului de coroziune în sistemele de distribuție și depozitare a apei. Partea 2: Factori de influență pentru cupru și aliaje de cupru
74	SR EN 12502-3:2005	Protecția materialelor metalice împotriva coroziunii. Recomandări pentru evaluarea riscului de coroziune în sistemele de distribuție și depozitare a apei. Partea 3:

		Factori de influență pentru materiale feroase zincate termic
75	SR EN 12502-4:2005	Protecția materialelor metalice împotriva coroziunii. Recomandări pentru evaluarea riscului de coroziune în sistemele de distribuție și depozitare a apei. Partea 4: Factori de influență pentru oțeluri inoxidabile
76	STAS 12594-87	Canalizări. Stații de pompare. Prescripții generale de proiectare
77	SR EN 12729:2003 Înlocuit prin SR EN 12729:2023	Dispozitive pentru prevenirea poluării apei potabile, datorită refulării. Clapetă de reținere cu zonă de presiune redusă controlabilă. Familie B. Tip A Dispozitive pentru prevenirea poluării apei potabile din cauza refulării. Clapetă de reținere cu zonă de presiune redusă controlabilă. Familie B. Tip A
78	SR EN 13077:2008 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 13077:2023	Dispozitive pentru prevenirea poluării apei potabile, datorită refulării. Preaplin cu adversor necircular (total). Familie A, tip B Dispozitive pentru prevenirea poluării apei potabile din cauza refulării. Deversor cu preaplin necircular (total). Familie A. Tip B
79	SR EN 13079:2004 ver.eng.	Dispozitive pentru prevenirea poluării apei potabile, datorită refulării. Preaplin cu injector. Familie A. Tip D
80	SR EN 13443-2+A1:2007 ver.eng.	Echipament de condiționare a apei în interiorul clădirilor. Filtre mecanice. Partea 2: Particule cu dimensiuni cuprinse între 1µm și 80 µm. Cerințe referitoare la performanță, securitate și încercări
81	SR EN 13618:2012 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 13618:2017	Furtunuri flexibile pentru instalații de apă potabilă. Specificații funcționale și metode de încercare Furtunuri flexibile pentru instalații de apă potabilă. Cerințe funcționale și metode de încercare
82	SR EN ISO 13844:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 13844:2022	Sisteme de canalizare de materiale plastice. Îmbinări prin mufă cu inel de etanșare elastomeric pentru utilizarea cu țevi sub presiune plastică. Metoda de încercare pentru etanșeitate sub presiune negativă, deflecție unghiulară și deformare Sisteme de conducte de materiale plastice. Îmbinări prin mufă cu inel de etanșare elastomeric pentru utilizarea cu țevi de material plastic, sub presiune. Metoda de încercare pentru etanșeitate sub presiune negativă, deflecție unghiulară și deformare
83	SR EN ISO 13845:2015 ver.eng.	Sisteme de canalizare de materiale plastice Îmbinări prin mufă cu inel de etanșare elastomeric pentru utilizarea cu țevi termoplastice sub presiune. Metodă de încercare pentru etanșeitate sub presiune internă și cu deflexie unghiulară
84	SR EN 14095:2004 ver.eng. Anulat	Echipamente de condiționare a apei în interiorul clădirilor. Sisteme de tratare electrolitică cu anodi de aluminiu. Cerințe de performanță, securitate și încercare
85	SR EN 14154-3+A2:2011 Înlocuit prin SR EN ISO 4064-2:2017/A11:2023	Contoare de apă. Partea 3: Metode și echipament de încercare Contoare pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 2: Metode de încercare
86	SR EN 14154-2+A2:2011 Înlocuit prin SR EN ISO 4064-5:2017/A11:2023	Contoare de apă. Partea 2: Instalare și condiții de utilizare Contoare de apă pentru apă potabilă rece și apă caldă. Partea 5: Cerințe de instalare

87	SR EN 14154-4:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 14154-4:2023	Contoare de apă. Partea 4: Funcționalități suplimentare Contoare de apă. Partea 4: Funcționalități suplimentare
88	SR EN 14367:2006 ver.eng.	Clapetă de reținere necontrolabilă cu zone de presiune diferite. Familia C, tip A
89	SR EN 14622:2005 ver.eng.	Dispozitive de protecție împotriva poluării apei potabile, prin retur. Deversor cu prea plin circular (limitat). Familia A, tip F
90	SR EN 14623:2005 ver.eng.	Dispozitive de protecție împotriva poluării apei potabile, prin retur. Deversor cu prea plin circular (verificat prin încercare sau măsurare). Familia A, tip G
91	SR EN 14652+A1:2007 ver.eng.	Echipamente de condiționare a apei în interiorul clădirilor. Dispozitive de separare, cu membrană. Cerințe de performanță, securitate și încercări
92	SR EN 14743+A1:2007 ver.eng.	Echipamente de condiționare a apei în interiorul clădirilor. Dedurizatoare. Cerințe de performanță, securitate și încercări
93	SR EN 14812+A1:2007 ver.eng.	Echipamente de condiționare a apei în interiorul clădirilor. Sisteme de dozare a produselor chimice. Sisteme de dozare prestabilite. Cerințe de performanță, securitate și încercări
94	SR EN 14897+A1:2007 ver.eng.	Echipament de condiționare a apei în interiorul clădirilor. Dispozitive care utilizează radiatoare cu mercur la presiune joasă în ultraviolet. Cerințe referitoare la performanță, securitate și încercări
95	SR EN 14898+A1:2007 ver.eng.	Echipament de condiționare a apei în interiorul clădirilor. Filtre cu medii active. Cerințe referitoare la performanță, securitate și încercări
96	SR EN 15092:2008 ver.eng.	Robinetărie pentru clădiri. Robinete de amestec în linie pentru alimentare cu apă caldă. Încercări și cerințe
97	SR EN 15096:2008 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 15096:2020	Dispozitive de protecție contra poluării, datorită refulării apei potabile. Supape antivid de extremitate DN 15 până la DN 25, inclusiv familia H, tip B și tip D. Specificații tehnice generale Dispozitive de protecție contra poluării datorate refulării apei potabile. Supape antivid de extremitate. DN 15 până la DN 25, inclusiv familia H, tip B și tip D. Specificații tehnice generale
98	SR EN 15161:2007 ver.eng.	Echipament de condiționare a apei în interiorul clădirilor. Instalare, funcționare, întreținere și reparație
99	SR EN 15219+A1:2008 ver.eng.	Echipament de condiționare a apei în interiorul clădirilor. Dispozitive de îndepărtare a nitraților. Cerințe de performanță, securitate și încercări
100	SR EN 15848:2010 ver.eng.	Echipament de condiționare a apei în interiorul clădirilor. Sisteme reglabile de dozare a produselor chimice. Cerințe referitoare la performanță, securitate și încercări
101	SR EN ISO 15874-3:2013 ver.eng. Modificat de SR EN ISO 15874-3:2013/A2:2021	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 3: Fitinguri
102	SR EN ISO 15874-1:2013 ver.eng. Modificat de SR EN ISO 15874-1:2013/A1:2022	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 1: Generalități
103	SR EN ISO 15874-2:2013 ver.eng.	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 2: Tevi

	Modificat de SR EN ISO 15874-2:2013/A2:2022	
104	SR EN ISO 15874-3:2013 ver.eng. Modificat de SR EN ISO 15874-3:2013/A2:2021	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polipropilenă (PP). Partea 3: Fitinguri
105	SR EN ISO 15875-5:2004 ver.eng Modificat de SR EN ISO 15875-5:2004/A1:2021	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polietilenă reticulată (PE-X). Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului
106	SR EN ISO 15875-3:2004 ver.eng. Modificat de SR EN ISO 15875-3:2004/A2:2021	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polietilenă reticulată (PE-X). Partea 3: Fitinguri
107	SR EN ISO 15875-1:2004/A1:2007 ver.eng.	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polietilenă reticulată (PE-X). Partea 1: Generalități. Amendament 1
108	SR EN ISO 15875-2:2004/A1:2007 ver.eng.	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polietilenă reticulată (PE-X). Partea 2: Tevi. Amendament 1
109	SR EN ISO 15875-1:2004 ver.eng Modificat de SR EN ISO 15875-1:2004/A1:2007	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polietilenă reticulată (PE-X). Partea 1: Generalități
110	SR EN ISO 15875-2:2004 ver.eng. Modificat de SR EN ISO 15875-2:2004/A2:2021	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polietilenă reticulată (PE-X). Partea 2: Tevi
111	SR EN ISO 15876-1:2004 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 15876-1:2017	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB). Partea 1: Generalități Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB). Partea 1: Generalități
112	SR EN ISO 15876-3:2004 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 15876-3:2017/A2:2021	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB). Partea 3: Fitinguri Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 3: Fitinguri. Amendament 2
113	SR EN ISO 15876-5:2004 ver.eng Înlocuit prin SR EN ISO 15876-5:2017/A1:2021	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB). Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului. Amendament 1
114	SR EN ISO 15876-1:2004/A1:2007 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 15876-1:2017	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB). Partea 1: Generalități. Amendament 1 Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB). Partea 1: Generalități
115	SR EN ISO 15876-2:2004/A1:2007 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 15876-2:2017/A1:2021	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB). Partea 2: Tevi. Amendament 1 Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB) Partea 2: Tevi. Amendament 1

116	SR EN ISO 15876-1:2004 ver.eng Înlocuit prin SR EN ISO 15876-1:2017	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB). Partea 1: Generalități Sisteme de conducte de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Polibutenă (PB). Partea 1: Generalități
117	SR EN ISO 15877-2:2009/A1:2011 ver.eng.	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Partea 2: Tevi. Amendament 1
118	SR EN ISO 15877-3:2009/A1:2011 ver.eng.	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Partea 3: Fitinguri. Amendament 1
119	SR EN ISO 15877-5:2009/A1:2011 ver.eng.	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului. Amendament 1
120	SR EN ISO 15877-5:2009 ver.eng Modificat de SR EN ISO 15877-5:2009/A2:2021	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului
121	SR EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 ver.eng.	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru instalațiile de apă caldă și rece. Policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Partea 1: Generalități. Amendament 1
122	SR EN ISO 17778:2015 ver.eng.	Sisteme de canalizare de materiale plastice. Fitinguri, robinete și echipamente auxiliare. Determinarea raportului debit de gaz/pierdere de presiune
123	SR EN ISO 21003-5:2008 ver.eng	Sisteme de canalizare multistraturi pentru instalații de apă caldă și rece în interiorul clădirilor. Partea 5: Aptitudine de utilizare a sistemului
124	SR EN ISO 21003-1:2008 ver.eng.	Sisteme de canalizare multistraturi pentru instalații de apă caldă și rece în interiorul clădirilor. Partea 1: Generalități
125	SR EN ISO 21003-2:2008/A1:2011 ver.eng.	Sisteme de canalizare multistraturi pentru instalații de apă caldă și rece în interiorul clădirilor. Partea 2: Tevi. Amendament 1
126	SR EN ISO 21003-3:2008 ver.eng Modificat de SR EN ISO 21003-3:2008/A1:2021	Sisteme de canalizare multistraturi pentru instalații de apă caldă și rece în interiorul clădirilor. Partea 3: Fitinguri Sisteme de conducte multistrat pentru instalații de apă caldă și rece în interiorul clădirilor. Partea 3: Fitinguri. Amendament 1
127	SR EN ISO 22391-5:2010 ver.eng. Modificat de SR EN ISO 22391-5:2010/A1:2021	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru instalații de apă caldă și rece. Polietilenă de rezistență înaltă la temperatură (PE-RT). Partea 5: Aptitudine de utilizare a sistemului
128	SR EN ISO 22391-1:2010 ver.eng.	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru instalații de apă caldă și rece. Polietilenă de rezistență înaltă la temperatură (PE-RT). Partea 1: Generalități
129	SR EN ISO 22391-2:2010 ver.eng. Modificat de SR EN ISO 22391-2:2010/A1:2021	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru instalații de apă caldă și rece. Polietilenă de rezistență înaltă la temperatură (PE-RT). Partea 2: Tevi
130	SR EN ISO 22391-3:2010 ver.eng Modificat de SR EN ISO 22391-3:2010/A2:2021	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru instalații de apă caldă și rece. Polietilenă de rezistență înaltă la temperatură (PE-RT). Partea 3: Racorduri
131	SR EN 61770:2010 ver.eng.	Aparate electrice racordate la rețeaua de alimentare cu apă. Prescripții pentru evitarea returului apei prin sifonare și a defectării ansamblurilor de racordare

	Modificat de SR EN 61770:2010/A12:2022	
132	SR EN 61770:2010 Modificat de SR EN 61770:2010/A12:2022	Aparate electrice racordate la rețeaua de alimentare cu apă. Prescripții pentru evitarea returului apei prin sifonare și a defectării ansamblurilor de racordare
133	SR EN 81346-2:2010 ver.eng. Înlocuit prin SR EN IEC 81346-2:2020	Sisteme industriale, instalații și echipamente și produse industriale. Principii de structurare și identificări de referință. Partea 2: Clasificarea obiectelor și coduri pentru clase Sisteme industriale, instalații și echipamente și produse industriale. Principii de structurare și identificări de referință. Partea 2: Clasificarea obiectelor și coduri pentru clase
134	SR EN 13547:2014	Robinetărie industrială. Robinete cu sferă, din aliaj de cupru
135	SR EN 12842:2013 Ver.eng	Racorduri de fontă ductilă pentru sisteme de canalizare din PVC-U sau din PE. Condiții și metode de încercare
136	SR EN 12889:2022 Ver.eng	Execuția fără tranșee și încercarea racordurilor și rețelelor de canalizare
137	SR CEN/TS 1401-2:2021 Ver.eng	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 2: Îndrumări pentru evaluarea conformității
138	SR EN 14457:2004	Cerințe generale pentru componentele utilizate la execuția fără tranșee a rețelelor de canalizare
139	SR EN 1447+A1:2011 Ver.eng	Sisteme de canalizare de materiale plastice. Țevi de materiale plastice termorigide armate cu sticlă (PAS). Determinarea rezistenței la presiune internă pe termen lung
140	SR EN 1451-1:2018	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Polipropilenă (PP). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem
141	SR EN ISO 1452-1:2010 Ver.eng	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru alimentare cu apă, pentru branșamente și evacuare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Generalități
142	SR EN ISO 1452-2:2010 Ver.eng	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru alimentare cu apă, pentru branșamente și evacuare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 2: Țevi
143	SR EN ISO 1452-3:2011 Ver.eng	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru alimentare cu apă, pentru branșamente și evacuare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 3: Racorduri
144	SR EN ISO 1452-4:2010 Ver.eng	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru alimentare cu apă, pentru branșamente și evacuare,

		îngropate și de suprafață, sub presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 4: Robinete
145	<u>SR EN ISO 1452-5:2011</u> Ver.eng	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru alimentare cu apă, pentru branșamente și evacuare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 5: Aptitudine de utilizare a sistemului
146	<u>SR CEN/TS 1452-7:2022</u> Ver.eng	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru colectare și canalizare, îngropate și de suprafață, sub presiune. Poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U). Partea 7: Îndrumări pentru evaluarea conformității
147	<u>SR EN 1453-1:2017</u> Ver.eng	Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U) Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem
148	<u>SR EN 14741:2006</u> Ver.eng	Sisteme de canalizare și de tuburi de protecție de materiale termoplastice. Îmbinări îngropate pentru utilizări fără presiune. Metodă de încercare pentru performanța de etanșare pe termen lung a îmbinărilor cu garnituri de etanșare elastomerice prin estimarea presiunii de etanșare
149	<u>SR EN 14801:2007</u>	Condiții pentru determinarea claselor de presiune ale produselor destinate rețelelor de alimentare cu apă sau de canalizare
150	<u>SR EN 1519-1:2019</u> Ver.eng	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Polietilenă (PE). Partea 1: Cerințe pentru țevi, fittinguri și sistem
151	<u>SR EN ISO 15493:2004</u>	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru aplicații industriale. Acrilonitril-butadien-stiren (ABS), policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U) și policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Specificații pentru componente și sistem. Serie metrică
152	<u>SR EN ISO 23856:2021</u>	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentare cu apă, drenaj sau canalizare, cu sau fără presiune. Sisteme de materiale plastice termorigide armate cu fibră de sticlă (PAS) pe bază de rășină poliesterică nesaturată (PN)
153	<u>SR EN ISO 10931:2006/A1:2015</u>	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru aplicații industriale. Poli(fluorură de viniliden) (PVDF). Specificații pentru componente și sistem
154	<u>SR EN 13476-1:2018</u>	Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați din policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Cerințe generale și caracteristici de performanță
155	<u>SR EN 13476-2+A1:2020</u>	Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme

		de conducte cu pereți structurați din policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru țevi și fittinguri cu suprafață interioară și exterioară netedă și pentru sistem, tip A
156	<u>SR EN 13476-3+A1:2020</u>	Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați din policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 3: Specificații pentru țevi și fittinguri cu suprafață interioară netedă și suprafață exterioară profilată și pentru sistem, tip B
157	<u>SR CEN/TS 13476-4:2022</u>	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Sisteme de conducte cu pereți structurați de poli(clorură de vinil) neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 4: Evaluarea conformității
158	<u>SR EN 13598-1:2020</u> Ver.eng	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 1: Specificații pentru fittinguri auxiliare și camere de inspecție de mică adâncime
159	<u>SR EN 13598-2:2020</u> Ver.eng	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 2: Specificații pentru guri de vizitare și camere de inspecție
160	<u>SR CEN/TS 13598-3:2022</u> Ver.eng	Sisteme de conducte din materiale plastice pentru drenaj și canalizare, subterane, fără presiune. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U), polipropilenă (PP) și polietilenă (PE). Partea 3: Evaluarea conformității
161	<u>SR EN 1401-1+A1:2023</u> Ver.eng	Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem
162	<u>SR EN 1453-1:2017/AC:2017</u>	Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U) Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem
163	<u>SR EN 14636-1:2010</u>	Sisteme de canalizare de materiale plastice, pentru drenaj și canalizare fără presiune. Beton de rășină poliesterică (PRC). Partea 1: Țevi și racorduri cu îmbinări flexibile
164	<u>SR EN 14636-2:2010</u>	Sisteme de canalizare din materiale plastice, pentru drenaj și canalizare fără presiune. Beton de rășină poliesterică (PRC). Partea 2: Guri de vizitare și camere de inspecție
165	<u>SR EN 14758-1:2023</u>	Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, fără presiune, subterane. Polipropilenă cu modificatori minerali (PP-MD). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem

166	<u>SR CEN/TS 14758-2:2022</u>	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Polipropilenă cu modificatori minerali (PP-MD). Partea 2: Îndrumări pentru evaluarea conformității
167	<u>SR EN 15383+A1:2014</u>	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru branșamente și sisteme de evacuare. Materiale plastice termorigide armate cu fibră de sticlă (GRP) pe bază de rășină poliesterică nesaturată (UP). Cămine de vizitare și de inspecție
168	<u>SR EN 16932-1:2018</u>	Rețele de drenaj și de canalizare în exteriorul clădirilor Sisteme de pompare. Partea 1: Cerințe generale
169	<u>SR EN 16932-2:2018</u>	Rețele de drenaj și de canalizare în exteriorul clădirilor. Sisteme de pompare. Partea 2: Sisteme sub presiune
170	<u>SR EN 16932-3:2018</u>	Rețele de drenaj și de canalizare în exteriorul clădirilor. Sisteme de pompare. Partea 3: Sisteme sub vid
171	<u>SR EN 16933-1:2022</u>	Sisteme de evacuare și canalizare în exteriorul clădirilor. Proiectare. Partea 1: Principii de amplasare
172	<u>SR EN 16933-2:2018</u>	Sisteme de canalizare în exteriorul clădirilor. Proiectare. Partea 2: Proiectare hidraulică
173	<u>SR EN 17152-1:2019</u>	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru transportul și stocarea apei nepotabile, subteran, fără presiune. Structuri alveolare ultraușoare pentru sisteme de infiltrare, de reținere și de stocare. Partea 1: Specificații referitoare la structuri alveolare ultraușoare pentru ape pluviale, fabricate din PP și PVC-U
174	<u>SR EN 17176-1:2019</u> Ver.eng	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru evacuare, canalizare și irigare sub presiune, îngropate și supraterane. Policlorură de vinil neplastifiată orientată (PVC-O). Partea 1: Generalități
175	<u>SR EN 17176-2+A1:2022</u> Ver.eng	Sisteme de conducte din materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru evacuare, canalizare și irigare sub presiune, îngropate și supraterane. Policlorură de vinil neplastifiată orientată (PVC-O). Partea 2: Conducte
176	<u>SR EN 17176-5:2019</u> Ver.eng	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru evacuare, canalizare și irigare sub presiune, îngropate și supraterane. Policlorură de vinil neplastifiată orientată (PVC-O). Partea 5: Aptitudinea de utilizare a sistemului
177	<u>SR CEN/TS 17176-7:2022</u> Ver.eng	Sisteme de conducte de materiale plastice pentru alimentarea cu apă și pentru evacuare, canalizare și irigare sub presiune, îngropate și supraterane. Poli(clorură de vinil) neplastifiată orientată (PVC-O). Partea 7: Evaluarea conformității
178	<u>SR EN 1852-1+A1:2022</u>	Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuare și canalizare, subterane, fără presiune. Polipropilenă (PP). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem

Nr. crt	Aparate de încălzire a apei	
1	SR 6868:2002	Pompe pentru lichide. Clasificare
2	SR EN 12897:2007 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 12897+A1:2020	Alimentări cu apă. Prescripții pentru rezervoare de stocare a apei calde, cu încălzire indirectă fără expunere la aer (închise) Alimentări cu apă. Specificații pentru încălzitor de apă cu rezervor de stocare, cu încălzire indirectă fără expunere la aer (închis)
3	SR EN 13203-2:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 13203-2:2022	Aparate de uz casnic care produc apă caldă menajeră care utilizează combustibili gazoși. Partea 2: Evaluarea consumului energetic Aparate de uz casnic pentru producerea de apă caldă prin utilizarea de combustibili gazoși. Partea 2: Evaluarea consumului de energie
4	SR EN 13203-3:2011 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 13203-3:2022	Aparate de uz casnic care produc apă caldă menajeră care utilizează combustibili gazoși cuplate la un captator solar. Aparate care au debitul caloric mai mic sau egal cu 70 kW și capacitatea de stocare mai mică sau egală cu 500 litri. Partea 3: Evaluarea consumului energetic Aparate de uz casnic pentru producerea de apă caldă prin utilizarea de combustibili gazoși. Partea 3: Evaluarea consumului de energie al aparatelor care utilizează combustibili gazoși conectate la un captator solar
5	SR EN 13203-1:2016 ver.eng.	Aparate de uz casnic care produc apă caldă menajeră care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Evaluare a performanței la livrare a apei calde
6	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
7	SR EN 15332:2008 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 15332:2020 ver.eng	Cazane de încălzire centrală. Evaluarea performanțelor energetice ale sistemelor de apă caldă Cazane de încălzire. Evaluarea performanțelor energetice ale rezervoarelor de apă caldă
8	SR EN 50193-1:2013 Înlocuit prin SR EN 50193-1:2017/A1:2020	Încălzitoare de apă electrice instantanee închise. Partea 1: Cerințe generale Încălzitoare de apă electrice instantanee. Metode pentru măsurarea performanțelor. Partea 1: Cerințe generale
9	SR EN 60335-2-73:2004/A2:2010	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-73: Prescripții particulare pentru termoplonjoare fixate
10	SR EN 60335-2-21[2003]:2004 ver.eng Înlocuit prin SR EN 60335-2-21:2021/A1:2021	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă cu stocare Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă cu stocare
11	SR EN 60335-2-73:2004 Modificat de: SR EN 60335-2-73:2004/A1:2006 SR EN 60335-2-73:2004/A2:2010 SR EN 60335-2-73:2004/A11:2021	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-73: Prescripții particulare pentru termoplonjoare fixate

12	<u>SR EN 60335-2-21:2003</u> :2004 Înlocuit prin <u>SR EN 60335-2-21:2021/A1:2021</u>	<u>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă cu stocare</u> Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă cu stocare
13	<u>SR EN 60335-2-67:2013</u> ver.eng.	<u>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-67: Prescripții particulare pentru mașini de tratat podele, pentru uz comercial</u>
14	<u>SR EN 60335-2-73:2004/A2:2010</u> ver.eng.	<u>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-73: Prescripții particulare pentru termoplonjoare fixate</u>
15	<u>SR EN 60335-2-21:2003</u> :2004/AC:2015 Înlocuit prin <u>SR EN 60335-2-21:2021/A1:2021</u>	<u>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă cu stocare</u> Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru încălzitoare de apă cu stocare
16	<u>SR EN 60335-2-73:2004</u> ver.eng. Modificat de <u>SR EN 60335-2-73:2004/A11:2021</u>	<u>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-73: Prescripții particulare pentru termoplonjoare fixate</u>
17	<u>SR EN 60335-2-67:2013</u>	<u>Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-67: Prescripții particulare pentru mașini de tratat podele, pentru uz comercial</u>
18	<u>SR EN 60379:2004</u> ver.eng.	<u>Metode de măsurare a aptitudinilor de funcționare ale încălzitoarelor electrice de apă cu acumulare de căldură, pentru uz casnic</u>
19	<u>SR EN IEC 60704-2-18:2022</u> Ver.eng	Aparate electrice de uz casnic și scopuri similare. Cod de încercări pentru determinarea zgomotului transmis prin aer. Parte 2-18: Prescripții particulare speciale pentru încălzitoarele electrice de apă
20	<u>SR EN IEC 63159-1:2022</u> Ver.eng	Încălzitoarele instantanee de apă electrice de uz casnic. Metode de măsurare a performanței. Partea 1: Aspecte generale
21	<u>SR EN ISO 16032:2006</u>	Acustică. Măsurarea nivelului de presiune acustică datorat echipamentelor tehnice în clădiri. Metodă tehnică
22	<u>SR EN 203-2-6:2006</u>	Aparate de gătit profesionale care utilizează combustibili gazoși. Partea 2-6: Cerințe specifice. Încălzitor de apă pentru băuturi
23	<u>SR EN 50440:2016</u>	Eficiența aparatelor electrice de încălzit apă cu stocare și metode de încercare
24	<u>SR EN 12897+A1:2020</u>	Alimentări cu apă. Specificații pentru încălzitor de apă cu rezervor de stocare, cu încălzire indirectă fără expunere la aer (închis)

Nr. crt	Instalații sanitare	
1	SR EN 31+A1:2014 ver.eng.	Lavoare. Cote de racordare
2	SR EN 33:2012/AC:2013 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 33:2019	Vase WC și vase WC cu rezervor alăturat. Cote de racordare Vase WC și vase WC cu rezervor alăturat. Cote de racordare
3	SR EN 35:2014 ver.eng.	Bideuri cu picior și bideuri suspendate cu alimentare superioară. Cote de racordare
4	SR EN 80:2002	Pisoare de perete. Cote de racordare
5	STAS 185/6-89	Instalații sanitare, de încălzire centrală, de ventilare și de gaze naturale. Aparat de măsurat și de control. Semne convenționale
6	STAS 185/3-89	Instalații sanitare, de încălzire centrală, de ventilare și de gaze naturale. Armături. Semne convenționale
7	STAS 185/4-90	Instalații sanitare, de încălzire centrală, de ventilare și de gaze naturale. Obiecte de uz gospodăresc, corpuri de încălzire, guri de aer. Semne convenționale
8	STAS 185/1-89	Instalații sanitare, de încălzire centrală, de ventilare și de gaze naturale. Conducte pentru fluide. Semne și culori convenționale
9	STAS 185/5-89	Instalații sanitare, de încălzire centrală, de ventilare și de gaze naturale. Agregate, aparate, rezervoare. Semne convenționale
10	STAS 185/2-89	Instalații sanitare, de încălzire centrală, de ventilare și de gaze naturale. Fitinguri și piese auxiliare pentru conducte. Semne convenționale
11	SR EN 198:2009 ver.eng.	Obiecte sanitare. Căzi de baie fabricate din folii acrilice reticulate turnate. Cerințe și metode de încercare
12	SR EN 200:2008 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 200:2024	Robinetărie sanitară. Robinete simple și de amestec pentru sisteme de alimentare tip 1 și tip 2. Specificații tehnice generale Robinetărie sanitară. Robinete simple și de amestec pentru sisteme de alimentare tip 1 și tip 2. Specificații tehnice generale
13	SR EN 232:2013	Căzi de baie. Cote de racordare
14	SR EN 246:2004 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 246:2022	Robinetărie sanitară. Specificații generale pentru reglatoarele de debit Robinetărie sanitară. Specificații generale pentru aeratoare
15	SR EN 248:2004 ver.eng.	Robinetărie sanitară. Specificații generale pentru acoperirile electrolitice de Ni-Cr
16	SR EN 249:2010 ver.eng.	Obiecte sanitare. Căzi de duș fabricate din folii acrilice reticulate turnate. Cerințe și metode de încercare
17	SR EN 251:2013	Căzi de duș. Cote de racordare
18	SR EN 263:2008	Obiecte sanitare. Folii acrilice reticulate turnate pentru căzi de baie și căzi de duș destinate utilizării casnice

19	SR EN 274-3:2002	Dispozitive de evacuare pentru obiecte sanitare. Partea 3: Control de calitate
20	SR EN 274-2:2002 ver.eng.	Dispozitive de evacuare pentru obiecte sanitare. Partea 2: Metode de încercare
21	SR EN 274-1:2002 ver.eng.	Dispozitive de evacuare pentru obiecte sanitare. Partea 1: Cerințe
22	SR EN 274-3:2002 ver.eng.	Dispozitive de evacuare pentru obiecte sanitare. Partea 3: Control de calitate
23	SR EN 695:2006	Spălătoare de bucătărie. Cote de racordare
24	SR EN 816:2004 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 816:2018 (ver.eng)	Robinetărie sanitară. Robinete cu închidere automată PN 10 Robinetărie sanitară. Robinete cu închidere automată PN 10
25	SR EN 817:2008 ver.eng.	Robinetărie sanitară. Robinete de amestec mecanice (PN 10). Specificații tehnice generale
26	SR EN 997+A1:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 997:2018	Vase WC și vase WC cu rezervor alăturat, cu sifon integrat Vase WC și vase WC cu rezervor alăturat cu sifon integrat
27	SR EN 1111:2001 Înlocuit prin SR EN 1111:2018	Robinetărie sanitară. Robinete de amestec, cu termostat (PN 10). Specificații tehnice generale Robinetărie sanitară. Robinete de amestec, cu termostat (PN 10). Specificații tehnice generale
28	SR EN 1113:2015 ver.eng.	Robinetărie sanitară. Furtunuri flexibile de duș pentru robinetărie sanitară pentru sisteme de alimentare cu apă de tip 1 și tip 2. Specificații tehnice generale
29	SR EN 1286:2002	Robinetărie sanitară. Robinete de amestec mecanice de joasă presiune. Specificații tehnice generale
30	SR EN 1287:2004 Înlocuit prin SR EN 1287:2018	Robinetărie sanitară. Robinete de amestec, termostatare, de joasă presiune. Specificații tehnice generale Robinetărie sanitară. Robinete de amestec, termostatare, de joasă presiune. Specificații tehnice generale
31	STAS 1478-90	Instalații sanitare. Alimentarea cu apă la construcții civile și industriale. Prescripții fundamentale de proiectare
32	STAS 1504-85	Instalații sanitare. Distanțe de amplasare a obiectelor sanitare, armăturilor și accesoriilor lor
33	STAS 1795-87	Instalații sanitare. Canalizare interioară. Prescripții fundamentale de proiectare
34	STAS 8373-85	Instalații sanitare. Terminologie
35	SR EN 12541:2003	Robinetărie sanitară. Robinete de spălare cu apă și robinete pentru pisoare cu închidere hidraulică automată la PN 10
36	SR EN 12764:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 12764+A1:2018	Obiecte sanitare. Specificații pentru căzi de baie cu sistem de barbotare a apei Obiecte sanitare. Specificații pentru căzi de baie cu sistem de barbotare a apei
37	SR EN 13310:2004 Înlocuit prin SR EN 13310+A1:2018	Spălătoare de bucătărie. Condiții de funcționare și metode de încercare Spălătoare de bucătărie. Cerințe funcționale și metode de încercare

38	SR EN 13407:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 13407+A1:2018	Pisoare de perete. Cerințe de funcționare și metode de încercări Pisoare de perete. Cerințe funcționale și metode de încercare
39	SR EN 13407:2007 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 13407+A1:2018	Pisoare de perete. Cerințe de funcționare și metode de încercări Pisoare de perete. Cerințe funcționale și metode de încercare
40	SR EN 13558:2004	Specificații pentru folii acrilice extrudate cu impact modificat pentru căzi de duș pentru uz casnic
41	SR EN 13559:2004	Specificații pentru folii acrilice/ABS coextrudate cu impact modificat pentru căzi de baie și căzi de duș pentru uz casnic
42	SR EN 14055+A1:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 14055:2018	Rezervoare de spălare cu apă pentru WC-uri și pisoare Rezervoare de spălare cu apă pentru WC-uri și pisoare
43	SR EN 14124:2005 ver.eng.	Supape de admisie pentru rezervoare de spălare cu preaplin intern
44	SR EN 14296:2005 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 14296+A1:2018	Instalații sanitare. Lavoare colective Obiecte sanitare. Lavoare colective
45	SR EN 14428:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 14428+A1:2018	Incintă de duș. Condiții de funcționare și metode de încercare Incinte de duș. Cerințe funcționale și metode de încercare
46	SR EN 14516:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 14516+A1:2018	Căzi de baie pentru scopuri casnice Căzi de baie pentru scopuri casnice
47	SR EN 14527:2016 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 14527+A1:2018	Căzi de duș pentru scopuri casnice Căzi de duș pentru scopuri casnice
48	SR EN 14528:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 14528+A1:2018	Bideuri. Condiții de funcționare și metode de încercare Bideuri. Cerințe funcționale și metode de încercare
49	SR EN 14688:2015 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 14688+A1:2018	Obiecte sanitare. Lavoare. Cerințe de funcționare și metode de încercare Obiecte sanitare. Lavoare. Cerințe funcționale și metode de încercare
50	SR EN 15091:2014 ver.eng.	Robinetărie sanitară. Robinet sanitar cu deschidere și închidere electronică
51	SR EN 15200:2007 ver.eng.	Obiecte sanitare. Cabine de duș multifuncționale
52	SR EN 15200:2007/AC:2010	Obiecte sanitare. Cabine de duș multifuncționale
53	SR EN 15334:2007	Obiecte sanitare. Dispersii metacrilice cu conținut ridicat de filer

54	SR EN 15389:2008	Robinetărie industrială. Caracteristici de performanță a aparatelor de robinetărie termoplastice utilizate ca produse pentru construcții
55	SR EN 15636:2010 ver.eng.	Obiecte sanitare. Căzi de duș fabricate din folii acrilice extrudate, modificate pentru rezistență mărită la șoc. Cerințe și metode de încercare
56	SR EN 15719:2016 ver.eng.	Obiecte sanitare. Căzi de baie fabricate din folii acrilice/ABS coextrudate, modificate la impact. Cerințe și metode de încercare
57	SR EN 15720:2010 ver.eng.	Obiecte sanitare. Căzi de duș fabricate din folii acrilice/ABS coextrudate, modificate la impact. Cerințe și metode de încercare
58	SR EN 15720:2010	Obiecte sanitare. Căzi de duș fabricate din folii acrilice/ABS coextrudate, modificate la impact. Cerințe și metode de încercare
59	SR EN 16145:2013 ver.eng	Robinetărie sanitară. Dușuri extractibile pentru mixere de bazin și chiuvetă. Specificații tehnice generale
60	SR EN 16146+A1:2015 ver.eng.	Robinetărie sanitară. Furtunuri flexibile de dușuri extractibile pentru robinetărie sanitară pentru sisteme de alimentare cu apă de tip 1 și 2. Specificații tehnice generale
61	SR EN 16578:2016 ver.eng.	Aparate sanitare din ceramică. Evaluarea durabilității
62	SR EN 60335-2-84:2004/A1:2008	Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-84: Prescripții particulare pentru toalete
63	SR EN 60745-2-21:2010/A1:2011 Înlocuit prin SR EN 62841-2-21:2019	Unelte electrice cu motor portabile. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru mașini de desfundat țevi de scurgere Unelte electrice portabile cu motor, unelte transportabile și mașini pentru grădină și gazon. Securitate. Partea 2-21: Prescripții particulare pentru mașini de desfundat țevi de scurgere, portabile
64	I 9-2015 Modificat în 2022	Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare normativ i9/2022
65	STAS 1343 Înlocuit prin SR 1343-1:2006	Alimentari cu apă. Determinarea cantitatilor de apă de alimentare Alimentări cu apă. Partea 1: Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități urbane și rurale
66	SR EN 1112:2008	Robinetărie sanitară. Dușuri pentru instalații sanitare pentru sisteme de alimentare cu apă de tip 1 și tip 2. Specificații tehnice generale
67	SR 6686:2002	Obiecte sanitare ceramice. Obiecte sanitare de porțelan sanitar. Condiții tehnice generale de calitate
68	SR EN 16194:2023 Ver.eng	Cabine de toaletă mobile fără conexiune. Cerințe pentru service și produse pentru instalarea cabinelor și a produselor sanitare
69	SR ISO 14617-8:2008	Simboluri grafice pentru diagrame. Partea 8: Robinete și clapete de reglaj
70	STAS 2583-80	Obiecte sanitare din fontă emailate. Condiții tehnice generale de calitate
71	STAS 2742-86	Obiecte sanitare din fontă, emailate. Receptoare pentru colectarea apei de pe terase și acoperișuri. Dimensiuni
72	STAS 6474-86	Obiecte sanitare ceramice. Chiuvete din gresie ceramică antiacidă pentru laborator
73	STAS 8073-80	Obiecte sanitare din fontă emailate. Metode de verificare a calității stratului de email

Nr. crt	Sisteme de evacuare a apei	
1	SR EN 1253-3:2002 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 1253-3:2016	Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 3: Control de calitate Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 3: Evaluarea conformității
2	SR EN 1253-5:2004 Înlocuit prin SR EN 1253-5:2017	Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 5: Guri de scurgere și sifoane cu gardă de lichid cu masă volumică mică Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 5: Guri de scurgere cu gardă de apă pentru lichide cu masă volumică mică
3	SR EN 1253-2:2015 ver.eng.	Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 2: Guri de scurgere de acoperiș și guri de scurgere/sifoane de pardoseală fără gardă de apă
4	SR EN 1253-1:2015 ver.eng.	Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 1: Sifoane de pardoseală cu gardă de apă de minimum 50 mm
5	SR EN 1253-4:2002 Înlocuit prin SR EN 1253-4:2016	Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 4: Capace de acces Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 4: Capace de acces
6	SR EN 1253-5:2004 Înlocuit prin SR EN 1253-5:2017	Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 5: Guri de scurgere și sifoane cu gardă de lichid cu masă volumică mică Guri de scurgere și sifoane pentru clădiri. Partea 5: Guri de scurgere cu gardă de apă pentru lichide cu masă volumică mică
7	SR EN 1453-1:2001 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 1453-1:2017 Modificat de SR EN 1453-1:2017/AC:2017	Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem Sisteme de canalizare din materiale plastice de țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere și apelor uzate (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) din interiorul clădirilor. Policlorura de vinil neplastifiată (PVC-U) Partea 1: Specificații pentru țevi și sistem
8	SR ENV 1453-2:2001 ver.eng. Anulat	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru țevi cu pereți structurați pentru evacuarea apelor menajere (la temperatură joasă și la temperatură ridicată) în interiorul clădirilor. Policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Partea 2: Ghid pentru evaluarea conformității
9	SR EN 1565-1:2003 ver.eng. Anulat	Sisteme de canalizare din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor (SAN+PVC). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem
10	SR EN 1566-1:2003 ver.eng. Înlocuit prin SR EN 1566-1:2023 (ver.eng)	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem Sisteme de conducte din materiale plastice pentru evacuarea apelor menajere și uzate (la temperatură scăzută și ridicată) din interiorul structurii clădirilor. Policlorură de vinil clorurată (PVC-C). Partea 1: Specificații pentru țevi, fittinguri și sistem
11	SR ISO 8283-2:1996	Țevi și fittinguri de materiale plastice. Dimensiunile mufelor și cepurilor pentru sistemele de evacuare din interiorul clădirilor. Partea 2: Polietilenă (PE)

12	SR EN ISO 11296-3:2011 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11296-3:2019 (ver.eng)	Sisteme de canalizare de materiale plastice, pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere Sisteme de canalizare de materiale plastice, pentru renovarea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere
13	SR EN ISO 11296-1:2011 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11296-1:2018	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 1: Generalități Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și canalizare subterane, fără presiune. Partea 1: Generalități
14	SR EN ISO 11296-4:2011 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11296-4:2018 Modificat de SR EN ISO 11296-4:2018/A1:2021 (ver.eng)	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de evacuare îngropate, fără presiune. Partea 4: Tubare continuă prin polimerizare la locul de instalare Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare subterane, fără presiune. Partea 4: Tubare continuă prin polimerizare la locul de instalare. Amendament 1: Definiții actualizate, cerințe de marcare și mod de lucru pentru exprimarea alternativă a rezultatelor încercării la incovoiere
15	SR EN ISO 11297-1:2013 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11297-1:2018 (ver.eng)	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de canalizare și evacuare îngropate sub presiune. Partea 1: Generalități Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare, subterane, sub presiune. Partea 1: Generalități
16	SR EN ISO 11297-3:2013 ver.eng. Înlocuit prin SR EN ISO 11297-3:2019 (ver.eng)	Sisteme de canalizare de materiale plastice pentru repararea rețelelor de canalizare și evacuare îngropate sub presiune. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere Sisteme de conducte de materiale plastice pentru renovarea rețelelor de evacuare și de canalizare, subterane, sub presiune. Partea 3: Căptușire cu țevi cu ajustaj de strângere
17	SR EN 12050-2:2015 ver.eng.	Stații de pompare a apelor uzate pentru clădiri și terenuri. Partea 2: Stații de pompare pentru ape uzate fără materii fecale
18	SR EN 12050-3:2015 ver.eng.	Stații de pompare a apelor uzate pentru clădiri și terenuri. Partea 3: Stații de pompare cu aplicare limitată
19	SR EN 12050-1:2015 ver.eng.	Stații de pompare a apelor uzate pentru clădiri și terenuri. Partea 1: Stații de pompare pentru ape uzate cu materii fecale
20	SR EN 12056-3:2002	Rețele de evacuare gravitațională din interiorul clădirilor. Partea 3: Sistem de evacuare a apelor meteorice, proiectare și calcule
21	SR EN 12056-4:2002 ver.eng.	Rețele de evacuare gravitațională din interiorul clădirilor. Partea 4: Sistem de pompare a apelor uzate. Proiectare și calcul
22	SR EN 12056-1:2002	Rețele de evacuare gravitațională din interiorul clădirilor. Partea 1: Cerințe generale și de performanță
23	SR EN 12056-5:2002 ver.eng.	Rețele de evacuare gravitațională din interiorul clădirilor. Partea 5: Execuție, încercare, instrucțiuni de service, de exploatare și de întreținere
24	SR EN 12056-2:2002 ver.eng. Modificat de SR EN 12056-2:2002/C91:2022	Rețele de evacuare gravitațională din interiorul clădirilor. Partea 2: Sisteme pentru ape uzate, proiectare și calcul

25	SR EN 12095:2003 ver.eng.	Sisteme de canalizare de materiale plastice. Coliere pentru sisteme de canalizare a apelor pluviale. Metodă de încercare a rezistenței colierului
26	SR EN 12109:2002 ver.eng.	Rețea de evacuare sub vid în interiorul clădirilor
27	SR EN 12380:2003 ver.eng.	Supape de echilibrare a presiunii pentru sisteme interioare de canalizare. Cerințe, metode de încercare și evaluarea conformității
28	SR EN 12380:2003	Supape de echilibrare a presiunii pentru sisteme interioare de canalizare. Cerințe, metode de încercare și evaluarea conformității
29	SR EN ISO 13229:2012	Sisteme de canalizare de materiale termoplastice, pentru aplicații fără presiune. Tevi și racorduri de policlorură de vinil neplastifiată (PVC-U). Determinarea indicelui de viscozitate și a valorii K
30	SR EN ISO 13260:2012 ver.eng.	Sisteme de canalizare de materiale termoplastice, pentru bransamente și sisteme de evacuare îngropate, fără presiune. Metodă de încercare a rezistenței la un ciclu combinat de temperatură și încărcare externă
31	SR EN 13564-3:2004 ver.eng.	Clapete contra refulării pe racordurile de canalizare la clădiri. Partea 3: Asigurarea calității
32	SR EN 13564-1:2003 ver.eng.	Clapete împotriva refulării pentru clădiri. Partea 1: Cerințe
33	SR EN 13564-2:2004 ver.eng.	Clapete contra refulării pe racordurile de canalizare la clădiri. Partea 2: Metode de încercare
34	SR EN 14366:2006 Înlocuit prin SR EN 14366-1:2023	Măsurarea în laborator a zgomotului emis de instalațiile de evacuare a apei uzate Măsurarea în laborator a zgomotului aerian și a zgomotului structural provenit de la echipamentele tehnice din clădiri. Partea 1: Reguli de aplicare pentru instalațiile de apă uzată
35	SR EN 15012:2008 ver.eng. Anulat	Sisteme de canalizare de materiale plastice. Sisteme de evacuare a apelor menajere și a apelor uzate în interiorul structurii clădirilor. Caracteristici de performanță pentru țevi, fittinguri și îmbinări ale acestora
36	NTPA – 001/2002 Actualizat	Normativ privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industriale si orasenesti la evacuarea in receptorii naturali https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/98311
37	NTPA – 002/2002 Actualizat	Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/98310
38	STAS 1846 Înlocuit prin: SR 1846-1:2006 SR 1846-2:2007 SR 1846-2:2007/C91:2008	Canalizări exterioare Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 1: Determinarea debitelor de ape uzate de canalizare Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 2: Determinarea debitelor de ape meteorice
39	STAS 3051 În vigoare: STAS 3051-91	Sisteme de canalizare. Canale ale rețelelor exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare Sisteme de canalizare. Canale ale rețelelor exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare
40	SR EN ISO 13262:2018	Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Tevi cu pereți structurați în formă elicoidală, din materiale termoplastice. Determinarea rezistenței la tracțiune a cordonului de sudură

41	<u>SR EN 802:1996</u>	Sisteme de canalizare și de tuburi de protecție de materiale plastice. Fitinguri de materiale termoplastice formate prin injecție pentru canalizări de presiune. Metoda de încercare la deformare maximă prin strivire
42	<u>SR EN 681-1:2002</u>	Garnituri de etanșare de cauciuc. Cerințe de material pentru garnituri de etanșare a îmbinărilor de țevi utilizate în domeniul apei și canalizării. Partea 1: Cauciuc vulcanizat
43	<u>SR EN 681-2:2002</u>	Garnituri de etanșare de cauciuc. Cerințe de material pentru garnituri de etanșare a îmbinărilor de țevi utilizate în domeniul apei și canalizării. Partea 2: Elastomeri termoplastici
44	<u>SR EN 681-3:2002</u>	Garnituri de etanșare de cauciuc. Cerințe de material pentru garnituri de etanșare a îmbinărilor de țevi utilizate în domeniul apei și canalizării. Partea 3: Materiale celulare de cauciuc vulcanizat
45	<u>SR EN 681-4:2002</u>	Garnituri de etanșare de cauciuc. Cerințe de material pentru garnituri de etanșare a îmbinărilor de țevi utilizate în domeniul apei și canalizării. Partea 4: Garnituri de etanșare de poliuretan turnat
46	<u>SR EN ISO 13263:2018</u> (ver.eng)	Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metoda de încercare a rezistenței la șoc
47	<u>SR EN ISO 13264:2018</u> (ver.eng)	Sisteme de conducte de materiale termoplastice pentru racorduri și canalizări subterane fără presiune. Fitinguri de materiale termoplastice. Metoda de încercare a rezistenței mecanice sau a flexibilității fittingurilor profilate
48	<u>SR EN ISO 13266:2023</u> (ver.eng)	Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Elemente de supraînălțare din materiale termoplastice, pentru cămine de inspecție și cămine de vizitare. Determinarea rezistenței la încărcări de suprafață și trafic
49	<u>SR EN ISO 13267:2023</u> (ver.eng)	Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Bazele căminelor de inspecție și ale căminelor de vizitare, din materiale termoplastice. Metode de încercare a rezistenței la flambaj
50	<u>SR EN ISO 13268:2023</u> (ver.eng)	Sisteme de conducte din materiale termoplastice, pentru drenaje și canalizări subterane, fără presiune. Elemente de supraînălțare din materiale termoplastice pentru cămine de inspecție și cămine de vizitare. Determinarea rigidității inelare

Nr. crt	Instalatii de stingerea incendiului	
1	P118/2-2013 Actualizat 2022	Normativ de siguranță la foc a construcțiilor
2	SR EN 671-1/2002 Înlocuit prin SR EN 671-1:2012	Sisteme fixe de lupta impotriva incendiilor –Sisteme echipate cu furtun Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme echipate cu furtun. Partea 1: Hidranți interiori echipați cu furtunuri semirigide
3	STAS 695 Anulat	Hidrant subteran de incendiu
4	SR EN 3-10:2010	Stingătoare de incendiu portabile. Partea 10: Prevederi pentru evaluarea conformității stingătorului de incendiu portabil cu EN 3-7
5	STAS 696-80	Utilaj de stins incendii. Cheie pentru hidrant subteran
6	STAS 697-82	Utilaj de stins incendii. Hidrant portativ cu robinete
7	STAS 698-86	Utilaj de stins incendii. Hidrant portativ
8	STAS 706-80	Utilaj de stins incendii. Cheie pentru racorduri
9	STAS 1358-88	Utilaj de stins incendii. Sorburi pentru tuburile de aspirație
10	STAS 2070-83	Utilaj de stins incendii. Distribuitor
11	STAS 2604-84	Utilaj de stins incendii. Țeavă generatoare se spumă mecanică
12	STAS 3243-80	Utilaj de stins incendii. Topoare
13	STAS 3244-82	Utilaj de stins incendii. Căngi de incendiu
14	STAS 4699-67	Utilaj de stins incendii. Colector
15	STAS 5262-83	Utilaj de stins incendii. Amestecător de linie pentru spumă mecanică
16	SR ISO 6790:1998 Anulat	Echipament de protecție și de luptă împotriva incendiilor. Simboluri grafice pentru planul de protecție împotriva incendiilor. Specificații
17	SR ISO 8421-8:1999 Anulat	Protecție împotriva incendiilor. Vocabular. Partea 8: Termeni specifici luptei împotriva incendiilor, intervențiilor de salvare și manipulării materialelor periculoase
18	SR ISO 8421-4:1999 Anulat	Protecție împotriva incendiilor. Vocabular. Partea 4: Echipamente și mijloace de stingere
19	STAS 10175-80	Utilaj de stins incendii. Tun pentru stins incendii cu apă și spumă
20	SR 13450-2:2016	Mijloace tehnice și procedee pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Autospeciale pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Partea 2: Condiții tehnice generale de calitate ale autospeciălor cu apă și spumă

21	SR 13450-1:2016	Mijloace tehnice și procedee pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Autospeciale pentru prevenirea și stingerea incendiilor. Partea 1: Clasificare, definiții, terminologie, condiții tehnice generale
22	SR EN 2:1995	Clase de incendii
23	STAS 3044-78	Material de stins incendii. Încărcătură pentru stingătoare cu spumă chimică
24	STAS 3994-80	Scări de lemn portabile pentru stins incendii. Scară de fereastră
25	STAS 4341-80	Scări de lemn portabile pentru stins incendii. Scară pliantă
26	STAS 4533-80	Scări de lemn portabile pentru stins incendii. Scară simplă
27	STAS 4534-80	Scări de lemn portabile pentru stins incendii. Scară de împerechere
28	STAS 5022-74	Scări de lemn portabile pentru stins incendii. Scară culisabilă
29	STAS 5780-90	Material de stins incendii. Produs generator de spumă aeromecanică
30	STAS 6168-90	Măsuri de siguranță contra incendiilor. Scări de salvare în caz de incendiu. Prescripții generale
31	STAS 9561-81	Măsuri de siguranță contra incendiilor. Cămine cu închidere hidraulică pentru rețele de canalizare industrială. Prescripții de proiectare
32	STAS 12138-91	Material de stins incendii. Pulbere uscată pe bază de aducți de uree
33	STAS R 12245-84	Instalații de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu abur. Prescripții de proiectare
34	SR EN 694:2014 (ver.eng)	Furtunuri de luptă împotriva incendiilor. Furtunuri semirigide pentru sisteme fixe
35	SR EN 1947:2014 (ver.eng)	Furtunuri de luptă împotriva incendiilor. Furtunuri de refulare semirigide și furtunuri echipate cu racorduri pentru pompe și autospeciale
36	SR ISO 6183:2020 Modificat SR ISO 6183:2020/A1:2020	Echipament de protecție împotriva incendiilor. Sisteme de stingere cu dioxid de carbon utilizate în clădiri. Proiectare și instalare
37	SR EN 671-2:2012	Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Hidranți interiori. Partea 2: Hidranți interiori cu furtunuri plate
38	SR EN 671-3:2009	Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Hidranți interiori. Partea 3: Întreținerea hidranților interiori echipați cu furtunuri semirigide și a sistemelor echipate cu furtunuri plate
39	SR EN 14540:2014 (ver.eng)	Furtunuri de luptă împotriva incendiilor. Furtunuri aplatizabile etanșe pentru instalații fixe
40	SR EN ISO 14557:2021 (ver.eng)	Furtunuri pentru stingerea incendiilor. Furtunuri de aspirație și furtunuri flexibile din cauciuc și din material plastic
41	SR EN 15889:2011 (ver.eng)	Furtunuri de luptă împotriva incendiilor. Metode de încercare
42	SR EN 16327:2014 (ver.eng)	Stingerea incendiilor. Instalații cu dozator în supra presiune (PPPS) și instalații de spumă cu aer comprimat (CAFS)

43	<u>SR EN 16925:2019</u> (ver.eng)	Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme automate de stingere de tip sprinkler rezidențial. Proiectare, instalare și mentenanță
44	<u>SR EN 17446:2021</u> (ver.eng)	Sisteme de stingere a incendiilor în bucătării profesionale. Proiectarea sistemului, documentație și cerințe de încercare
45	<u>SR CEN/TS 17551:2021</u> (ver.eng)	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere Recomandări pentru sisteme de susținere cu rol în protecția la seism
46	<u>SR EN ISO 21805:2023</u> (ver.eng)	Ghid și recomandări pentru proiectarea, alegerea și instalarea orificiilor de aerisire pentru protejarea integrității structurale a incintelor protejate cu sisteme de stingere a incendiilor cu gaz
47	<u>SR ISO 8421-1:1999</u> Modificat de <u>SR ISO 8421-1:1999/A1:2000</u>	Protecție împotriva incendiilor. Vocabular. Partea 1: Termeni generali și fenomene ale focului
48	<u>SR ISO 8421-2:1999</u> Modificat de <u>SR ISO 8421-2:1999/A1:2000</u>	Protecție împotriva incendiilor. Vocabular. Partea 2: Protecția structurală împotriva incendiului
49	<u>SR ISO 8421-6:2000</u>	Protecția împotriva incendiilor. Terminologie. Partea 6: Evacuare și mijloace de evacuare
50	<u>SR ISO 8421-7:2000</u>	Protecția împotriva incendiilor. Terminologie. Partea 7: Mijloace de detectare și de inhibare a exploziilor
51	<u>SR 10903-2:2016</u>	Măsuri de protecție contra incendiilor. Determinarea sarcinii termice în construcții
52	<u>SR EN 12094-10:2004</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 10: Cerințe și metode de încercare pentru manometre și presostate
53	<u>SR EN 12094-11:2004</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 11: Cerințe și metode de încercare pentru dispozitive mecanice de cântărire
54	<u>SR EN 12094-1:2004</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru dispozitive electrice automate de comandă și temporizare
55	<u>SR EN 12094-12:2004</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 12: Cerințe și metode de încercare pentru dispozitive de alarmare pneumatice
56	<u>SR EN 12094-13:2002</u> Modificat de <u>SR EN 12094-13:2002/AC:2002</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 13: Condiții și metode de încercare pentru clapete antiretur
57	<u>SR EN 12094-2:2004</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 2: Cerințe și metode de încercare pentru dispozitive neelectrice automate de comandă și temporizare
58	<u>SR EN 12094-3:2004</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 3: Cerințe și metode de încercare pentru dispozitive manuale de declanșare și de oprire
59	<u>SR EN 12094-4:2004</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 4: Cerințe și metode de încercare pentru ansambluri de supape și declanșatoarele lor

60	<u>SR EN 12094-5:2006</u>	Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente ale instalațiilor de stingere cu gaz. Partea 5: Cerințe și metode de încercare pentru robinete direcționale de înaltă și joasă presiune și declanșatoarele lor
61	<u>SR EN 12094-6:2006</u>	Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente ale instalațiilor de stingere cu gaz. Partea 6: Cerințe și metode de încercare pentru dispozitive neelectrice de scoatere din funcțiune
62	<u>SR EN 12094-7:2002</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 7: Condiții și metode de încercare pentru duzele sistemelor cu CO2
63	<u>SR EN 12094-7:2002/A1:2005</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 7: Condiții și metode de încercare pentru duzele sistemelor cu CO2
64	<u>SR EN 12094-8:2006</u>	Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente ale instalațiilor de stingere cu gaz. Partea 8: Cerințe și metode de încercare pentru racorduri
65	<u>SR EN 12094-9:2004</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 9: Cerințe și metode de încercare pentru detectoare speciale de incendiu
66	<u>SR EN 12259-1+A1:2002</u> Modificat de <u>SR EN 12259-1+A1:2002/A3:2006</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componentele sistemelor de tip sprinkler și cu apă pulverizată. Partea 1: Sprinklere
67	<u>SR EN 12259-12:2023</u> (ver.eng)	Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 12: Pompe
68	<u>SR EN 12259-13:2023</u> (ver.eng)	Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și apă pulverizată. Partea 13: Sprinklere ESFR
69	<u>SR EN 12259-14+A1:2022</u> (ver.eng)	Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 14: Sprinklere pentru aplicații rezidențiale
70	<u>SR EN 12259-2:2002/AC:2003/C91:2017</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 2: Sisteme de supape de alarmă apă-apă
71	<u>SR EN 12259-3:2002</u> Modificat de <u>SR EN 12259-3:2002/A2:2006</u>	Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 3: Sisteme de supape de alarmă apă-aer
72	<u>SR EN 12845+A1:2020</u>	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere. Proiectare, instalare și mentenanță
73	<u>SR EN 12845-3:2024</u> (ver.eng)	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere. Recomandări pentru sisteme de susținere cu rol în protecția la seism
74	<u>SR EN 13565-1:2019</u>	Sisteme fixe de stingere a incendiilor – Sisteme cu spumă – Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru componente
75	<u>SR EN 13565-2+AC:2019</u> Modificat de <u>SR EN 13565-2+AC:2019/AC:2021</u>	Sisteme fixe de stingere a incendiilor. Sisteme cu spumă. Partea 2: Proiectare, montare și mentenanță
76	<u>SR EN 14972-1:2021</u> (ver.eng)	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme cu ceață de apă. Partea 1: Proiectare, instalare, verificare și mentenanță

77	<u>SR EN 15004-10:2018</u>	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 10: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere IG-541
78	<u>SR EN 15004-1:2019</u>	Instalații fixe de stingere a incendiilor – Instalații de stingere cu gaz – Partea 1: Proiectare, instalare și mentenanță
79	<u>SR EN 15004-2:2020</u> (ver.eng)	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 2: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere FK-5-1-12 (ISO 14520-5:2019, modificat)
80	<u>SR EN 15004-4:2020</u> (ver.eng)	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 4: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere HFC 125 (ISO 14520-8:2019, modificat)
81	<u>SR EN 15004-5:2020</u> (ver.eng)	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 5: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere HFC 227ea (ISO 14520-9:2019, modificat)
82	<u>SR EN 15004-6:2020</u> (ver.eng)	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 6: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere HFC 23 (ISO 14520-10:2019, modificat)
83	<u>SR EN 15004-7:2018</u>	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 7: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere IG-01
84	<u>SR EN 15004-8:2018</u>	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 8: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere IG-100
85	<u>SR EN 15004-9:2018</u>	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu gaz. Partea 9: Proprietăți fizice și proiectarea instalațiilor de stingere cu gaz pentru agentul de stingere IG-55
86	<u>SR EN 15276-2:2019</u> (ver.eng)	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme de stingere cu aerosoli. Partea 2: Proiectare, instalare și mentenanță
87	<u>SR EN 16750+A1:2020</u>	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme de reducere a oxigenului. Proiectare, instalare, planificare și mentenanță
88	<u>SR EN 16925:2019/AC:2020</u> (ver.eng)	Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme automate de stingere de tip sprinkler rezidențial. Proiectare, instalare și mentenanță
89	<u>SR EN 17450-1:2021</u> (ver.eng)	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu ceață de apă. Partea 1: Caracteristici ale produselor și metode de încercare pentru componentele sorburilor și filtrelor
90	<u>SR EN 2:1995/A1:2005</u>	Clasificarea incendiilor
91	<u>SR ISO 3864-1:2016</u>	Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 1: Principii de proiectare pentru semne de securitate și marcaje de securitate
92	<u>SR EN 14466+A1:2008</u>	Pompe de incendiu. Pompe portative. Cerințe de securitate și performanță, încercări
93	<u>SR EN 14710-1+A2:2009</u>	Pompe de incendiu. Pompe centrifuge de incendiu fără dispozitiv de amorsare. Partea 1: Clasificare, cerințe generale și de securitate

94	<u>SR CEN/TS 54-14:2019</u>	Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 14: Ghid pentru planificare, proiectare, instalare, punere în funcțiune, utilizare și mentenanță
95	<u>SR CEN/TS 54-32:2020</u>	Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 32: Planificarea, proiectarea, instalarea, punerea în funcțiune, utilizarea și mentenanța sistemelor de alarmare vocală
96	<u>SR EN 14994:2007</u>	Sisteme de protecție prin ventilație împotriva exploziilor de gaze
97	<u>SR EN 12416-2+A1:2007</u>	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme de stingere cu pulbere. Partea 2: Proiectare, instalare și întreținere
98	<u>SR EN ISO 13943:2023</u> (ver.eng)	Securitate la incendiu. Vocabular
99	<u>SR EN 14339:2006</u>	Hidranți de incendiu subterani
100	<u>SR CEN/TS 14816:2009</u>	Sisteme fixe de stingere a incendiului. Sisteme de stingere cu apă pulverizată. Calcul, instalare și întreținere