

24 Eldningsanläggningar

- 24a Eldning med fasta bränslen i allmänhet**
- 24b Eldningsanordningar för flytande bränslen**
- 24c Gaseldning; Tillbehör för gaseldning**
- 24d Krematorieugnar; Söpförbränningsugnar**
- 24e Gasgeneratorer; Förgasning av fasta bränslen med hjälp av förgasningsmedel**
- 24f Eldstadsroster; Anordningar för rengöring eller rakning av roster**
- 24g Utrustning av skorstenar; Skorstensfejarredskap; Rensning av ångpannerör, rökgasförvärmare, eldningskanaler eller upphettningskanaler; Uppsamling, släckning, finfördelning eller bortföring av förbränningsrester; Avskiljning av fasta, flytande eller gasformiga produkter ur rökgaser**
- 24h Beskickningsanordningar**
- 24i Anordningar för reglering av förbränningslufttillförsel eller skorstensdrag**
- 24k Eldstadsluckor; Eldbryggor; Inbyggnadsdelar i eldrör eller rökrör; Luftförvärmare vid eldstäder; Inmurning av ångpannor; Tändanordningar; Släckningsanordningar; Skydd mot fyrgaser**
- 24l Kolpulvereldning**
- 24m Automatisk reglering eller övervakning av förbränningsförloppet i eldstäder** [-69]
- 24m (IPC: F23N) Regulating or controlling combustion** [69-]
- 24n Värmealstring genom speciella anordningar**
-
- 24a Eldning med fasta bränslen i allmänhet, t.ex. för yrkesmässig utövning i ångpannor, schaktugnar, brännugnar, bakugnar, bryggpannor eller ångkokningspannor (för kaminer eller spisar 36a)**
- Eldning med fasta bränslen i allmänhet**
- 24a-1 Förelldning eller undereldning vid ångpannor
- 24a-2 Innereldning i ångpannor
- 24a-3 Eldning i vattenrörpannor
- 24a-4 Eldning enligt det så kallade Tenbrinksystemet
- 24a-5 Lokomotiveldning i allmänhet
- Detaljer vid lokomotiveldning
- 24a-6/01 Eldskärmar; Eldbryggor
- 24a-6/02 Anordningar för luftförvärmning
- 24a-7 Eldning under övertryck
- 24a-8 Eldning alternerande mellan två eldstäder
- 24a-9 Andra ångpanneeldstäder
- 24a-10 Ångpanneeldning med förbränning av torv, sågspån, kolstybb e.d.

- Schakteldning vid ångpannor
- 24a-11/01 allmänt
- 24a-11/02 på trågformade roster
- 24a-12 Ångpanneeldning med förtorkning av bränsle i eldstadens beskickningsrum
- 24a-13 Eldning vid bryggpannor, ångkokningspannor e.d. (6b-13)
- 24a-14 Flamugnseldning
- Lufttillförsel**
- 24a-15 vid förelldning eller undereldning; Detaljer vid lufttillförsel
- 24a-16 vid innereldning
- 24a-17 i allmänhet
- Rökförbränning**
- 24a-18 genom halvgaseldning
- 24a-19 genom åtskild avgasning och förgasning
- 24a-20 genom ångtillförsel (24i-7)
- 24a-21 genom återföring av rökgaser till förbränningszonen (24i-10)
- 24a-22 genom andra anordningar
- 24a-23 Andra industriella eldningsmetoder; Anordningar för sådana
- 24b Eldningsanordningar för flytande bränslen (beredning av olja eller oljegas 26a)**
- Eldningsanordningar för flytande bränslen i allmänhet
- 24b-1/01 Allmänt
- 24b-1/02 Upphettning av bakugnar, smältugnar, ångpannor e.d.
- 24b-1/03 Upphettning av regenerators
- 24b-1/04 Matningsanordningar
- 24b-1/05 Förvärmningsanordningar
- 24b-1/06 Hela anläggningar
- 24b-1/07 Andra anordningar
- Förgasningsbrännare för flytande bränslen
- 24b-2/01 utan tillsats av vatten eller vattenånga
- 24b-2/02 med tillsats av vatten eller vattenånga
- 24b-3 Eldningsanordningar för samtidig förbränning av fasta och flytande bränslen
- 24b-4 Eldningsanordningar för flytande bränslen för lokomotiv
- Skålförmiga brännare för flytande bränslen
- 24b-5/01 utan tillsats av vatten eller vattenånga
- 24b-5/02 med tillsats av vatten eller vattenånga
- 24b-5/03 med bränsleuppsugande medel
- 24b-6 Eldningsanordningar för flytande bränslen för bilångpannor
- 24b-7/01 Fast inbyggda eldstadsfronter
- 24b-7/02 Utbytbara eldstadsfronter
- Brännare med förgasning av flytande bränsle med hjälp av gasformiga eller ångformiga medel
- 24b-8/01 Allmänt
- 24b-8/02 Brännare med flat bränslestråle
- 24b-8/03 Brännare med ringformad bränslestråle
- 24b-8/04 Brännare med roterande delar med vågrät rotationsaxel
- 24b-8/05 Brännare med roterande delar med lodrät rotationsaxel
- 24b-8/06 Brännare med speciella ångalstrare; Brännare med överhettare för ångan

- 24b-9 Förgasningsbrännare för flytande bränslen med sönderdelning av bränslet genom kompression och plötslig expansion
- 24b-10 Regleranordningar förbundna med brännaren vid eldstäder med flytande bränslen (allmänt 24m; 42q; 42r)
- 24b-11 Säkerhetsanordningar för eldstäder med flytande bränslen (med regleranordningar 24m)

24c Gaseldning, t.ex. regenerativeldning eller eldning i retortugnar, muffelugnar eller flamugnar; Tillbehör för gaseldning

- 24c-1 Gaseldning i allmänhet
 - 24c-2 Blandningsregulatorer eller blandningsanordningar för gaseldning (i allmänhet 12e-4)
 - 24c-3 Säkerhetsanordningar eller ledningar för gaseldning (4c; 36b-2; 47g)
 - 24c-4 Knallgaseldning; Ytförbränning; Katalytisk förbränning
- Värmeackumulatörer, gasförvärmare eller luftförvärmare för gaseldning (10a-4; 18a-11 – 18a-16; 24k-4; 36a-8; 36b-4)
- 24c-5/01 Regeneratorer
 - 24c-5/02 Rekuperatorer
 - 24c-6 Regenerativeldning eller rekuperativeldning i allmänhet (regenerativeldning eller rekuperativeldning eldning i kammarugnar även 10a, 80c)
 - 24c-7/01 Utformning, kylning eller tätning av ventiler, spjäll e.d. för gaseldning (4c-6; 47g; 24i-1/01)
 - 24c-7/02 Växelventiler med klocka
 - 24c-7/03 Omställningsanordningar för regenerativa ugnar (omställningsanordningar för koksugnar 10a-5/20)
 - 24c-8 Gaseldning för retorter (26a)
 - 24c-9 Gaseldning för flamugnar, muffelugnar eller tegelugnar (18b-14/05; 24a-14; 31a-2; 31a-3; 40a-3 – 40a-10; 40a-37 – 40a-41; 40a-19/00 – 40a-19/38)
 - 24c-10 Brännare för gaseldning (4g; 10a-5)

24d Krematorieugnar; Sopförbränningsugnar

- 24d-1 Krematorieugnar
- 24d-2 Sofförbränningsugnar i allmänhet
- 24d-3 Schaktugnar för sopförbränning
- 24d-4 Beskickningsanordningar för sopförbränningsugnar (24h; separering eller utvinning av nyttiga beståndsdelar 1a-40)
- 24d-5 Slaggningsanordningar för sopförbränningsugnar (24f-26)
- 24d-6 Avträden med förbränningsanordningar
- 24d-7 Andra anordningar vid sopförbränningsugnar, t.ex. roster, eldstadsluckor eller anordningar för utnyttjande av rökgaserna (14h-3/12; 46d-14/02; 46f-5/02; framställning av cement eller konststen ur sopslag 80b-3/07, 80b-3/08, 80b-20/01, 80b-22/03)

24e Gasgeneratorer; Förgasning av fasta bränslen med hjälp av förgasningsmedel, t.ex. luft eller vattenånga (gasframställning in situ 26a-9)

Framställning av vattengas

- 24e-1/01 Framställning av vattengas i allmänhet ur koks, t.ex. med växelvis omkastning av gasströmmens riktning; Vattengasgeneratorer; Tillbehör för framställning av vattengas (ventiler och kopplingsanordningar 24e-13/02)
- 24e-1/02 Ångalstring; Ångalstrare för vattengasanläggningar; Ångreglering
- 24e-1/03 Framställning av vattengas ur finfördelade bränslen genom växelvis omkastning av gasströmmen riktning, t.ex. i virvlande bränsleskikt, med Winkler-förfarande eller med bränslet svävande intill upphettade ytor

Kontinuerlig framställning av vattengas ur styckeformiga eller finfördelade bränslen

- 24e-1/04 med yttre upphettning av förgasningsrummet
- 24e-1/05 med inre upphettning av förgasningsrummet med hjälp av en ström av upphettad gas eller ånga
- 24e-1/06 med inre upphettning med hjälp av smältbad, elektricitet e.d.
- 24e-1/07 Gasgenerering med hjälp av rent syre i blandning med vattenånga e.d.

Framställning av kolvattengas eller karburerad vattengas

- 24e-2/01 Kolvattengas i allmänhet; Blandgas
- 24e-2/02 Framställning av vattengas ur kol med sönderdelning av de flyktiga beståndsdelarna i förbränningszonen
- 24e-2/03 Kolvattengasgeneratorer med förstärkt upphettning av avgasningsrummet, t.ex. med hjälp av en cirkulerande gasström
- 24e-2/04 Framställning av kolvattengas med karburering i upphettningsskammare med ur bränslet erhållen tjära eller med tillsatsolja
- 24e-2/05 Anrikning av kolvattengas [starkgasförfaranden]
- 24e-2/06 Framställning av karburerad vattengas, t.ex. oljevattengas, i karbureringsskammare
- 24e-2/07 Karburering av vattengas i bränslebädden

Framställning av generatorgas, blandgas e.d.

- 24e-3/01 Framställning av generatorgas, allmänt
- 24e-3/02 Kemisk regenerering av avgaser
- 24e-3/03 Gasgeneratorer i allmänhet
- 24e-3/04 Tappningsgeneratorer; Slaggsmälningsgeneratorer
- 24e-3/05 Gasgeneratorer för fordon (24e-5; 46c2-120; kylare eller renare därför 26d-1/50; anordning på fordonet 63c-2)
- 24e-3/06 Förgasning av kolstoff i svävande tillstånd
- 24e-4 Framställning av generatorgas med utvinning av tjära eller ammoniak, t.ex. med skild bortledning av högvärdig och lågvärdig gas; Framställning av generatorgas med förtorkning av bränslet i förbindelse med gasgeneratoren
- 24e-5 Framställning av generatorgas, blandgas e.d. med slutbehandling av avgasningsprodukterna i gasgeneratoren med dragriktning uppifrån och nedåt
- 24e-6 Framställning av generatorgas, blandgas e.d. med slutbehandling eller fixering av avgasningsprodukterna i samma gasgenerator genom återledning från avgasningsrummet till förgasningsrummet
- 24e-7 Framställning av generatorgas, blandgas e.d. med slutbehandling eller fixering av avgasningsprodukterna i en annan gasgenerator eller ett annat schakt
- 24e-8 Framställning av generatorgas, blandgas e.d. med slutbehandling eller fixering av avgasningsprodukterna med hjälp av starkt upphettade, obrännbara kroppar

Anordningar eller tillbehör för gasgeneratorer

- 24e-9 Beskickningsanordningar speciellt avsedda för gasgeneratorer (allmänt 24h-4)

Anordningar för förvärmning eller tillförsel av luft eller vattenånga till gasgeneratorer
- 24e-10/01 Förfaranden; Ångalstrare i allmänhet
- 24e-10/02 Anordningar för tillförsel av ånga till förgasningsluften
- 24e-10/03 Gasgeneratorer med ångalstrare
- 24e-10/04 Automatisk reglering av ånga eller luft

Rostar eller härdar för gasgeneratorer (24f-14; 24f-15; 24f-25)
- 24e-11/01 Allmänt, t.ex. fasta rostar
- 24e-11/02 Rörliga rostar
- 24e-11/03 Vridrostar
- 24e-12 Omröringsanordningar för gasgeneratorer; Vridbara generatorväggar (24f-26)

- 24e-13/01 Säkerhetsanordningar; Regleringsanordningar; Andra anordningar för gasgeneratorer (47g; 42q; 42r)
24e-13/02 Omkopplingsanordningar för vattengasgeneratorer

24f Eldstadsroster; Anordningar för rengöring eller rakning av roster

- Roster med massiva roststavar
- 24f-1/01 Roster i allmänhet
24f-1/02 Roster med avsatser för lufttillförsel eller luftupphettning
24f-1/03 Roster för öppna eldstäder
24f-1/04 Stående roster
24f-1/05 Roster med föränderlig storlek på rostytans
24f-1/06 Roster med takformade eller liknande roststavar; Roster med stavar i olika höjdlägen
24f-1/07 Anordningar vid rostens sidokanter
- 24f-2 Dubbla roster
24f-3 Roststavar (tillverkning av stavar av kokillhärdat gjutgods 31c-16; valsning av roststavar 7f-10)
24f-4 Roststavar med utbytbar eller speciellt utformad bäryta
- Roster med ihåliga roststavar eller plattor (24i-5)
- 24f-5/01 Håloroster med luftgenomströmning
24f-5/02 Håloroster med gasgenomlopp
24f-6/01 Håloroster med vattencirkulation
- Vipproster; Skakroster
- 24f-7/01 Roster i allmänhet
24f-7/02 Runda eller kägelformiga roster
24f-7/03 Roster skakbara som helhet
- Roster med kring sin axel rörliga roststavar
- 24f-8/01 Roster med kring sin axel vridbara stavar
24f-8/02 Roster med kring sin axel vridbara bränslematande stavar
24f-8/03 Valsroster
24f-9 Roster med i lodrätt och i längdriktningen rörliga roststavar
- Lutande roster med fasta roststavar
- 24f-10/01 Roster i allmänhet
24f-10/02 Roster med stavar i längdriktningen
24f-10/03 Trapproster
- Lutande roster med rörliga i längdriktningen liggande roststavar
- 24f-11/01 med längs sin axel rörliga roststavar
24f-11/02 med kring sin axel vridbara roststavar
- Lutande roster med på tvären liggande rörliga roststavar
- 24f-12/01 med förskjutbara roststavar
24f-12/02 med svängbara roststavar
24f-12/03 med snett uppåt förskjutbara roststavar
24f-12/04 med speciell rörlighet hos roststavarna
- 24f-13 Roster med yttre vattenkyllning
24f-14 Vridroster med vågrät vridningsaxel (för gasgeneratorer 24e-11)
24f-15 Vridroster med lodrät vridningsaxel
- Vandringsroster; Kedjerooster
- 24f-16/01 allmänt
24f-16/02 med på tvärbalkar uppträdda roststavar

- 24f-16/03 med vid rostytan mot varandra rörliga roststavar
- 24f-16/04 med utbytbar brännsula
- 24f-16/05 Vandringsroster med fria frammatade roststavar
- 24f-16/06 Kedjerooster med bakåtrörelse hos rostbanan
- 24f-16/07 Kedjerooster med hjälprost
- 24f-16/08 Kedjerooster med flera sinsemellan rörliga rostbanor
- 24f-16/09 Drivanordningar
- 24f-16/10 Kedjerooster med flerskiktad beskickning
- 24f-16/11 Anordningar för rengöring eller rakning av kedjerooster (24f-26)
- 24f-16/12 Anordningar för bortföring av aska
- 24f-16/13 Anordningar vid rostbanans sidokanter
- 24f-17 Kedjerooster med speciella underblästeranordningar eller luftregleranordningar (24i-5)
- 24f-18 Kedjerooster med kring ena änden svängbara roststavar
- 24f-19 Lutande eller trappformade kedjerooster
- 24f-20/01 Avstrykare för kedjerooster
- 24f-20/02 Pendlande slagguppdämmare
- 24f-20/03 Roterande slagguppdämmare
- 24f-21 Korgroster i allmänhet
- 24f-22 Korgroster med skakningsanordning
- 24f-23 Utdragbara roster
- 24f-24 I höjdläge ställbara roster
- 24f-25 Roster för gasgeneratorer som också är användbara för eldningsändamål (24e-11)
- 24f-26 Anordningar för rengöring eller rakning av roster i allmänhet (24e-12; för kedjerooster 24f-16/11)

24g Utrustning av skorstenar, t.ex. rensluckor; Skorstensfejarredskap; Rensning av ångpannerör, rökgasförvärmare, eldningskanaler eller upphettningskanaler; Uppsamling, släckning, finfördelning eller bortföring av förbränningsrester; Avskiljning av fasta, flytande eller gasformiga produkter ur rökgaser

- 24g-1 Skorstensutrustningar; Inbyggda rensverktyg; Värmeteknisk eller strömningsteknisk utformning av anslutningar av rökrör till skorstenar, rökgaskanaler eller rökfång; Sotspärrar i rökrör; Anordningar för uppsamling eller tömning av sot för skorstenar, rökfång eller andra rökgaskanaler; Anordningar i skorstenar för att bränna bort eller blåsa bort sot (36a; 36b; 36c; 37f)
- 24g-2 Rensluckor för skorstenar (24k; 36a)
- 24g-3 Icke inbyggda skorstensfejarredskap för mekanisk rensning (2a; 9a; 9b; 9c; 13e; 85e)
- 24g-4/01 Rensning av ångpannerör, rökgasförvärmare, eldningskanaler eller upphettningskanaler från förbränningsrester genom bortblåsning med hjälp av luft, vatten, ånga eller kornformigt material (13e; 31c; 67b)
- 24g-4/02 genom mekaniska anordningar, t.ex. borstar, skrapor eller hammare (2a; 9a; 9b; 9c; 13e; 85e)
- 24g-4/03 genom bortbränning (4g; 13e; 24b)
- 24g-5/01 Uppsamling, släckning, finfördelning eller bortföring av förbränningsrester från eldningsanläggningar, t.ex. utaskningskanaler eller anordningar för utsugning av aska (1a; 5d; 24a; 24d; 24e; 24f; 24h; 24i; 34c-5; 34d; 36a; 37f-6; 50c; 65f2; 81e)
- 24g-5/02 Uppsamling, släckning, finfördelning eller bortföring av förbränningsrester från kaminer eller spisar, t.ex. utaskningskanaler eller anordningar för utsugning av aska (1a; 36a; 34c-5; 34d; 37f)

Rökgasrening (12e-2; 12e-3; 26d; 36d; 50e; 82a-28/02)

- 24g-6/01 Torr rening med hjälp av anordningar med fasta delar, t.ex. avsättningskammare, filter, siktar eller studsytor
- 24g-6/10 Torr rening med hjälp av rörliga anordningar, t.ex. fläktar, siktrummor eller andra roterande anordningar
- 24g-6/20 Våtrensning, t.ex. genom studsning mot vatten, rörelse genom vattenslöjor eller fuktade filter; Rening med hjälp av klibbiga ytor
- 24g-6/30 Samverkan av flera reningsmetoder; Rening stegvis eller i delströmmar
- 24g-6/40 Rengöring av reningsanordningar; Utvinning eller avlägsnande av det utrensade stoffet
- 24g-6/50 Kombinationer av reningsanordningar med värmeväxlingsanordningar e.d.
- 24g-6/80 Kemisk rökgasrening, t.ex. förintelse av koloxid eller svavelhaltiga gaser (12e-1)
- 24g-6/90 Elektrisk rökgasrening (12e-5; 26d-1/30)

Gnistfångare för lokomotiveldstäder eller liknande transportabla eldstäder

- 24g-7/01 i sotskåp
- 24g-7/10 i skorstenar
- 24g-7/20 på eller vid skorstenar
- 24g-7/30 Fuktade gnistfångare

24h Beskickningsanordningar, t.ex. för undermatningseldning

- 24h-1/01 Beskickningsanordningar för ångpanneeldstäder i allmänhet
- 24h-1/02 Pneumatiska beskickningsanordningar
- 24h-1/03 Beskickningsanordningar för lokomotiv
- 24h-2 Beskickningsanordningar med längs över rosten rörliga behållare eller slider (18b-15; 24d-4; 26e-1; 26e-4; 32a-5; 32a-5/00; 40a-10; 80c-16)
- 24h-3 Kastskovelanordningar
- 24h-4 Beskickningsanordningar för schakteldning eller schaktugnar i allmänhet (10a-11; 12f-4; 18a-6; 18a-56; 24d-4; 24e-9; 26b-29; 26e-1 – 26e-4; 80a-6; 80c-16)
- 24h-6/01 Undermatningseldning med kolvtransport (24e-9)
- 24h-6/02 Undermatningseldning med skruvtransport (81e-23)
- 24h-7/01 Beskickningsanordningar för eldstäder med rörliga roststavar
- 24h-7/02 Reglering av bränsleskiktets tjocklek
- 24h-8 Anordningar för mätning av bränslemängden

24i Anordningar för reglering av förbränningslufttillförsel eller skorstensdrag (rökförbränning 24a-18 – 24a-22; regleranordningar för kaminer 36a-5)

- 24i-1/01 Skjutbara eller svängbara rökgasspjäll (24c-7; 47g)
- 24i-1/02 Dragregulatorer i allmänhet, t.ex. rörliga för hand eller förbundna och rörliga med eldstadsluckan eller andra delar av eldningsanläggningen
- 24i-2 Automatiska dragregulatorer; Utlösninganordningar för så kallad nattstängning [-69]
- 24i-3 Dragregulatorer med fördröjningsanordningar, t.ex. förbundna med eldstadsluckan [-69]
- 24i-4 Anordningar med blästerrör, t.ex. för lokomotiv
- 24i-5/01 Anordningar för ökning av skorstensdraget
- 24i-5/02 Underblästereldning (blästeranordningar anordnade i själva rosten 24f-5)
- 24i-7 Automatisk inledning av luft och ånga vid eldning [-69]
- 24i-8/01 Regulatorer för motdrag i rökgaskanalen
- 24i-8/02 Andra anordningar vid rökkanaler som inverkar på eldningen
- 24i-9 Fasta skorstenskronor; Röksugare; Formstenar (36d-4/33; 37b-1/01; 37f-5; rökutsugningsrör för lokomotivstallar 24g-1)
- 24i-10 Skorstenskronor med delar som sätts i rörelse av vinden, t.ex. vridhuvar, svängluckor eller hjul (36d-4/33)

24k Eldstadsluckor; Eldbryggor; Inbyggnadsdelar i eldrör eller rökrör; Luftförvärmare vid eldstäder; Inmurning av ångpannor; Tändanordningar; Släckningsanordningar; Skydd mot fyrgaser, t.ex. vid betjäningsställen eller observationsställen

- 24k-1 Luckor eller frontväggar för eldstäder (10a; 18c; 20b; 24a; 24b; 24c; 24g; 24i; 36a)
24k-2 Eldbryggor vid rosteldning (24a; 36a)
24k-3 Inbyggnadsdelar i eldrör eller rökrör (13a; 24a)
24k-4/01 Rekuperativa luftförvärmare för utnyttjande av avgasvärme (17f; 18a; 24c; 36a; 36c; 82a)
24k-4/02 Regenerativa luftförvärmare för utnyttjande av avgasvärme, t.ex. metallregeneratorer (17f; 18a; 24c)
24k-4/03 Luftförvärmare för utnyttjande av avgasvärme från lokomotiveldstäder (20b)
Inmurning av ångpannor
24k-5/01 Eldstadsväggar (8d; 13a; 24a; 24i; 37a; 37b)
24k-5/02 Eldstadstak (18b; 18c; 32a; 37a; 37b)
24k-5/03 Överdrag av skyddslager på eldstadsväggar (18b; 18c; 24i; 37e; 80b)
24k-6 Anordningar för tändning eller påblåsning av fyren (10b; 34d)
24k-7 Anordningar för automatisk släckning av fyren
24k-8 Skydd mot fyrgaserna vid betjäningsställen eller observationsställen (2a)

24l Kolpulvereldning

Anrikning, förvaring eller fördelning av kolpulver vid eldningsanordningar

- 24l-1 Anrikning eller utvinning av kolpulver i allmänhet (anrikning av kol 1a)
24l-2 Malning eller pulvrisering i samband med eldning; Kvarnar vid eldningsanordningar (kvarnar 50c)
24l-3 Fördelning av kolpulver på enskilda eldningsställen (transport i allmänhet, t.ex. pneumatisk 81e; transportvagnar för kolpulver 20c-9)

Kolpulvereldning med tillbehör

- 24l-4 Kolpulvermatningsanordningar, t.ex. frammatare, fördelare eller blandare
24l-5 Brännare
24l-6 Tändning, förbränning, lågstyrning eller lufttillförsel vid kolpulvereldning
24l-7 Förbränningskammare med speciell utformning av eldstadsväggarna, t.ex. med värmereflektion från väggarna, med kylning eller med speciell utformning av väggarna för ångalstring (13a-27; utförande av murningen i allmänhet 24k)
24l-8 Bortföring av aska eller slagg; Underlättande av smältning eller stelning av slagg; Granuleringsroster (granuleringsroster som delar av ångpannor 13a)
24l-9 Kolpulvereldning i förening med andra eldningssystem, t.ex. rosteldning (24a-9; 24a-10)
24l-10 Andra anordningar eller åtgärder för kolpulvereldning; Återföring av avgaserna till förbränningszonen (24a-21); Säkerhetsåtgärder mot explosioner

24m Automatisk reglering eller övervakning av förbränningsförloppet i eldstäder (redskap eller mätanordningar 42d, 42e, 42f, 42i, 42k, 42l) [-69]

- 24m-1/01 Reglering av bränsletillförsel [-69]
24m-1/02 Reglering av bränsletillförsel och lufttillförsel [-69]
24m-1/03 Samtidig reglering av tillförsel av arbetsmedium och bränsle eller förbränningsluft [-69]
24m-2 Automatiska förbränningsregulatorer, t.ex. påverkade av avgasernas sammansättning [-69]
24m-3 Säkerhetsanordningar som påverkas av och inverkar på förbränningen [-69]

24m-4 Anordningar för övervakning av eldningens ekonomi; Anordningar för visning eller mätning av avgasförluster [69-]

24m (IPC: F23N) Regulating or controlling combustion (regulating in general 42r) [69-]

24m-1/00 Regulating fuel supply [69-]

- 24m-1/02 . conjointly with air supply [69-]
- 24m-1/04 . conjointly with air supply and with draught [69-]
- 24m-1/06 . conjointly with draught [69-]
- 24m-1/08 . conjointly with another medium, e.g. boiler water [69-]
- 24m-1/10 . . and with air supply or draught [69-]

24m-3/00 Regulating air supply or draught (conjointly with fuel supply 24m-1/00) [69-]

- 24m-3/02 . Regulating draught by direct pressure operation of single valves or dampers [69-]
- 24m-3/04 . by operation of single valves or dampers by temperature-sensitive elements [69-]
- 24m-3/06 . by conjoint operation of two or more valves or dampers (24m-3/08 takes precedence) [69-]
- 24m-3/08 . by power-assisted systems [69-]

24m-5/00 Systems for controlling combustion (24m-1/00, 24m-3/00 take precedence) [69-]

- 24m-5/02 . using devices responsive to thermal changes or to thermal expansion of a medium [69-]
- 24m-5/04 . . using bimetallic elements [69-]
- 24m-5/06 . . using bellows; using diaphragms [69-]
- 24m-5/08 . . using light-sensitive elements [69-]
- 24m-5/10 . . using thermocouples [69-]
- 24m-5/12 . . using ionisation-sensitive elements, i.e. flame rods [69-]
- 24m-5/14 . . using thermo-sensitive resistors [69-]
- 24m-5/16 . using noise-sensitive detectors [69-]
- 24m-5/18 . using detectors sensitive to rate of flow of air or fuel [69-]
- 24m-5/20 . with a time programme acting through electrical means, e.g. using time-delay relays [69-]
- 24m-5/22 . with a time programme acting through mechanical means, e.g. using cams [69-]
- 24m-5/24 . Preventing development of abnormal or undesired conditions, i. e. safety arrangements (24m-5/02 to 24m-5/18 take precedence) [69-]
- 24m-5/26 . Details [69-]

24n Värmealstring genom speciella anordningar (13g; 17a; 46d)

24n-1 Värmealstring genom mekaniska eller värmetekniska anordningar; Värmepumpar (13g; 20c-21; 30d-25; 34l-9; 46d; 46e; 63c-73; samtidig utvinning av kyla och värme med kylmaskiner 17a-21)

24n-2 Värmealstring genom utnyttjande av kemiska, fysikaliska eller biologiska förlopp i speciella material (genom förbränning 10b-6, 10b-12; 12a; 12g; 13g; 20c-21; 30d-25; 34l-9; 45f; 47f-27; 63c-73)