



Installations- och skötselanvisning kökspanna Senko CM C-25 och C-35



Senko tar inget ansvar för skada(or) som kan uppstå på människor, djur och material om man inte har följt instruktioner för säker användning av produkten enligt denna installations- och skötselanvisning.

Tillverkare: Senko, Kroatien
Återförsäljare i Sverige:
Combi Heat Värmeprodukter AB
Vojakkala 371
95391 Haparanda, Sverige
Tel: +46(0)92261570

Kära kund

Denna bruksanvisning för kökspanna C-25 och C-35 innehåller viktig information som visar hur kökspannan skall installeras, tas i drift och hur eventuella fel åtgärdas samt hur kökspannan skall underhållas för bästa funktion.

Vi rekommenderar att bruksanvisningen läses igenom noggrant före installation, underhåll och eventuell service. När du installerar kökspanna C-25 eller C-35, måste alla lokala föreskrifter, inklusive brandskydd och de som hänvisar till nationella och europisk standarder och brandskydd följas.

Vi rekommenderar att du alltid anlitar en auktoriserad installatör för installation av denna kökspanna.

Senko tar inget ansvar för skada(or) som kan uppstå på människor, djur och material om man inte har följt instruktioner för säker användning av produkten enligt denna installations- och skötselansvisning.

LEVERANSMOTTAGNING

Vid leverans skall godset besiktigas för synliga skador på emballage eller gods. Den som kvitterar godset har ansvaret för att anmärka om sådana avvikelser, om det finns skador på gods eller emballage. Sådan anmärkning skall göras på fraktsedelns kvittensdel, se nedan.

TRANSPORTSKADA

Upptäcks en transportskada på godset eller ett fel i leveransens omfattning: ta emot godset och gör en anmärkning om skadan/felet på fraktsedelns kvittensdel. Kvittera aldrig utan att först göra denna anmärkning!

Både mottagare och chaufför skall skriva under fraktsedeln. Mottagaren skall spara en kopia av fraktsedeln och fraktsedelsnummer. Anmäl därefter ev. skador till inköpsstället omgående eller senast 24 timmar efter leveransmottagning. Om inte mottagaren gör en anmärkning på fraktsedelns kvittensdel innan godset kvitteras står mottagaren helt för ansvaret.

Eventuella skador som upptäcks i efterhand behandlas ej som transportskada.

Skadade produkt(er) måste lagras tills utredningen är klar. Mottagaren får inte returnera gods utan att ha fått fraktsedel och adress från avsändaren.

OBS! Transportskada eller fel i leveransens omfattning enligt ovan kan ej åberopas om anmälan inte görs inom fyra dagar efter leveransmottagning.

DOLDA SKADOR EFTER LEVERANS

Snarast efter leveransmottagning skall godset packas upp och besiktigas. Synliga fel som upptäcks när godset packats upp, som inte upptäckts direkt vid leveransmottagningen enligt ovan, skall anmälas till inköpsstället av mottagaren, innan produkten monteras och senast inom sju (7) dagar efter leveransmottagning.

Skadade produkter måste lagras tills utredningen är klar. Mottagaren får inte returnera gods utan att ha fått fraktsedel och adressetikett från avsändaren.

OBS! Transportskada enligt ovan kan EJ åberopas om anmälan inte görs inom sju (7) dagar efter leveransmottagning.

Innehållsförteckning

Benämning	Sida
1. Allmänt	1
1.1 Kökspannans isolering	1
1.2 Varningar och säkerhet	1
1.3 Åtgärder vid skorstensbrand	1
1.4 Bränsle	2
1.5 Påfyllning av ved	2
2. Beskrivning av kökspanna C-25 och C-35	2
3. Beskrivning av kökspannans olika delar	4
4. Installation	6
4.1 Beskrivning	6
4.2 Att börja med	6
4.3 Placering	6
4.4 Golvskydd	6
4.5 Säkerhetsavstånd	6
4.6 Montering av rökstos	7
4.7 Friskluftsintag	8
4.8 Anslutning till skorsten	9
4.9 Ugnstermometer	10
4.10 Inkoppling till det central värmesystemet	10
4.11 Skydd mot överhettning	12
4.12 Inkoppling av kökspanna, Laddomat 11-30 och ackumulatortank	15
5. Rökasspjäll	17
6. Primärluft	17
7. Sekundärluft	18
8. Justeringsmekanism för gjutjärnsgaller	18
9. Vedeldning	19
10. Ugnslucka	21
11. Förvaringslåda	22
12. Rengöring, sotning och underhåll	23
12.1 Rengöring av kökspannans rökkanaler och konvektionsytor	23
12.2 Underhåll	24
13. Byte av primärluftregulator	24
14. Reservdelar	25
15. Fel, möjliga orsaker och åtgärder	26
16. Tekniska data	28
17. Garanti	29

1. Allmänt

Bäste kund, tack för att du har valt en kökspanna från Senko.

Alla delar i denna produkt har tillverkats med kvalite i varje deltalj i syfte att uppfylla alla de säkerhets- och funktionskrav som finns.

För att undvika obehagliga problem och kunna nyttja det bästa av denna produkt, läs nogra igenom denna bruksanvisning och spara den för framtida behov.

Vi rekommenderar att du alltid anlitar en auktoriserad installatör för installation av denna produkt.

Alla lokala föreskrifter, inkl. sådana som tillhör de nationella och europeiska normer skall tas hänsyn till för installation av denna produkt.

Kökspanna C-25 och C-35 är emballerade på en Europall. Vid vidare transport måste kökspannan vara ordentligt fastspänd för att undvika transportskador.

En Standard levereras består av:

- Kökspanna,
- Bruksanvisning,
- Stos till skorsten(23),
- Handtag för justering av gjutjärnsgallrets höjd(24),
- Rengöringsverktyg för sotning(25)



1.1 Kökspannans isolering

Yttre isolering av kökspannan består av 20 mm eldfast stenull. Andra interna delar i kökspannan är isolerade med 25 mm chamotte tegel som är 60x60 mm och används runt om i den övre delen av eldstaden.

1.2 Varningar och säkerhet

Vid installation av kökspanna, skorsten och det centrala värmesystemet, skall de nationella och europeiska normer samt lokala föreskrifter beaktas och följas. Före användning, be din lokala sotarmästare göra en kontroll av din skorsten och anslutningen mellan kökspannan och skorstenen (sotaren måste fylla i installationsrapporten i slutet av denna handbok).

1.3 Åtgärder vid skorstensbrand

Vid skorstensbrand, stäng alla luftspjäll och öppna lufttag till kökspannan och inte öppna påfyllningsluckan och askluckan. Släcka elden med hjälp av en brandsläckare.

OBS! Försök aldrig att släcka en brand med vatten!

I händelse av brand ring din lokala brandkår. Följ lokala föreskrifter för brandskydd!
Kom ihåg att det skall finnas tillräckligt med friskluft i det rum som kökspannan installeras i för att få en bra förbränning och slippa inryckning av rök genom luckor.

Innan du använder kökspannan, måste den vara inkopplad till ditt värmesystem och en godkänd skorsten. Arbetet kan endast utföras av en auktoriserad installatör som fyller i rapporten "installationen" i slutet av denna handbok.

1.4 Bränsle

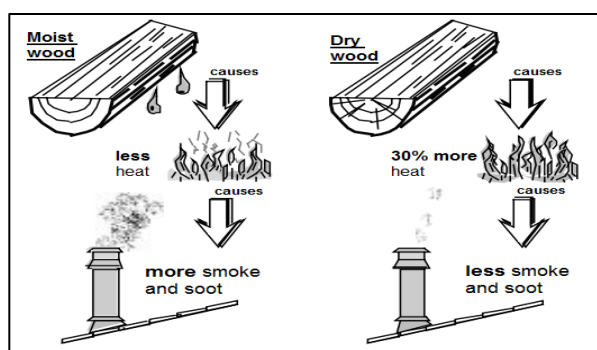
Använd endast rekommenderade bränsle:

- Ved

⇒ lagring i minst 2 år

⇒ relativ fuktighet 15-17%, energiinnehållet ca kl. 4,2 kWh / kg

- träbriketter: energiinnehåll på ca. 4,4 kWh / kg



OBS!

Torr ved ger mer än 30% mer värme, mindre sot och rök jämfört med fuktig ved

1.5 Påfyllning av ved

- Manuellt
- Vi rekommenderar storlek på ved som är 50 x 50 mm vertikalt snitt, upp till 2/3 av eldstadens längd
- Använd mindre vedträn för en mer intensiv brasa, och mer grova vedträn för att upprätthålla elden under en längre tid
- Minsta avstånd mellan vedträn måste vara 1 cm, samma avstånd av 1 cm gäller för briketter
- Använd skyddsvärmeisolerade handskar vid påfyllning och beröring av handtagen till påfyllningslucka och asklucka

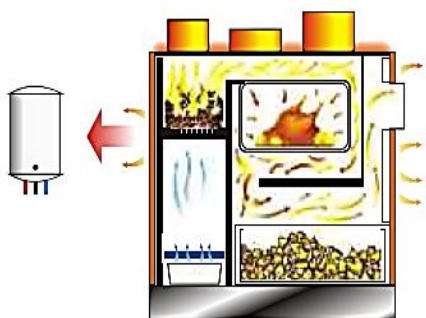
2. Beskrivning av kökspanna C-25 och C-35

Kökspanna Senko C-25 och C-35 är tillverkade av mycket motståndskraftig kvalitets plåt enligt EN 12815. Topplåten(1) är tillverkad av 8 mm tjock stålplåt.

Kökspanna Senko C-25 och C-35 är avsedda för matlagning, bakning, uppvärmning av tappvarmvatten och varmvatten till det centrala värmesystemet. Båda pannmodellerna är utrustade med ugn som är gjord av rostfritt stål.

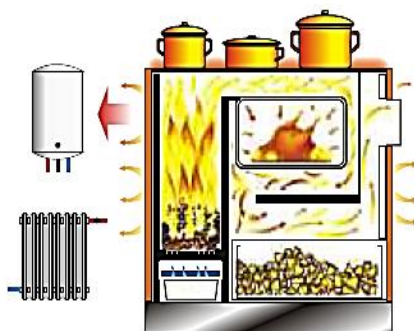
Asklådan finns innanför askluckan(14) på framsidan längs ner. Anslutningar till det centrala värmesystemet finns på baksidan av pannan.

Kökspanns eldstad (8) kan lätt anpassas både för sommar- och vintereldning beroende på gjutjärnsgallrets placering.



Sommareldning

⇒ Matlagning, bakning och tappvarmvatten



Vintereldning

⇒ Matlagning, bakning, tappvarmvatten och det centrala värmesystemet

3. Beskrivning av kökspannans olika delar

Kökspanna C-25

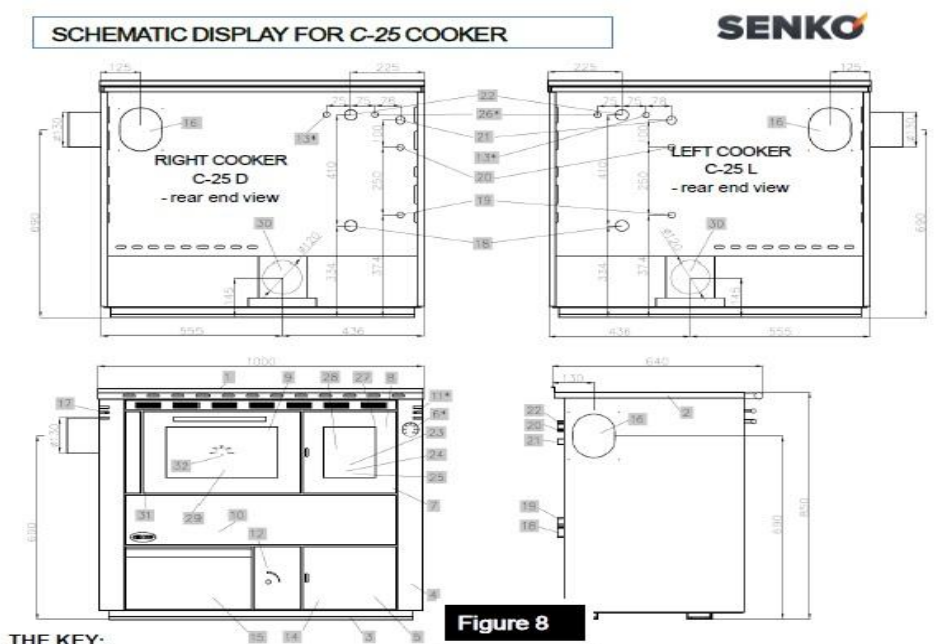


Figure 8

THE KEY:

- | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1. Cooking plate | 17. Flue gas deflector | 24. Firing regime adjustment spanner |
| 2. Frame | 18. R1" cold water connection point | 25. Cooker cleaning tool |
| 3. Cooker base | 19. R1/2" inlet water connection point of the boiler thermal protection | 27. Door hinge bolt |
| 4. Cooker housing | 20. R3/4" two-way safety valve connection point of the boiler thermal protection (see pg 29), i.e. boiler thermal protection safety valve probe (see pgs. 30 and 31) | 28. Firebox door glass |
| 5. Lower door | 21. R1/2" outlet water connection point of the boiler thermal protection | 29. Oven door glass |
| 6. Boiler thermometer | 22. R1" warm water connection point | 30. Primary air inlet hatch |
| 7. Boiler with base | 23. Chimney connection point extension | 31. Oven door hinge |
| 8. Firebox door | | 32. Oven thermometer |
| 9. Oven with door | | |
| 10. Cleaning hatch lid | | |
| 11. Secondary air regulator | | |
| 12. Primary air automatic regulator | | |
| 14. Ash box | | |
| 15. Fuel box | | |
| 16. Chimney connection point | | |

SENKO cookers C-25, C-35 and C-30P - Instruction manual

14

Beskrivning :

- | | | |
|---------------------------------|--|--|
| 1. Kokplatta | 17. Rökspjäll | 24. Justeringsverktyg för galler |
| 2. Ram | 18. R1" Retur från värmesystem | 25. Verktyg för sotning |
| 3. Botten | 19. R1/2" Inloppanslutning från den termiska temperaturbegränsaren | 27. Påfyllningsluckans gångjärn |
| 4. ytterplåt | 20. R1/2" Utloppanslutning till den termiska temperaturbegränsare | 28. Keramiskt glas |
| 5. Asklucka | 21. R3/4" Anslutning för temperaturbegränsarens sensor | 29. Ugnsluckans glas |
| 6. Panntermometer | 22. R1" Tillopp till värmesystem | 30. Anslutning för inkoppling av friskluft |
| 7. Pannans vattendel | 23. Rökrörsanslutningsstos | 31. Ugnsluckans gångjärn |
| 8. Påfyllningslucka | | 32. Ugnstermometer |
| 9. Ugnslucka | | |
| 10. Sotlucka innanför ytterplåt | | |
| 11. Sekundärluftregulator | | |
| 12. Primärluftregulator | | |
| 14. Asklåda | | |
| 15. Förvaringslåda | | |
| 16. Skorstensanslutning | | |

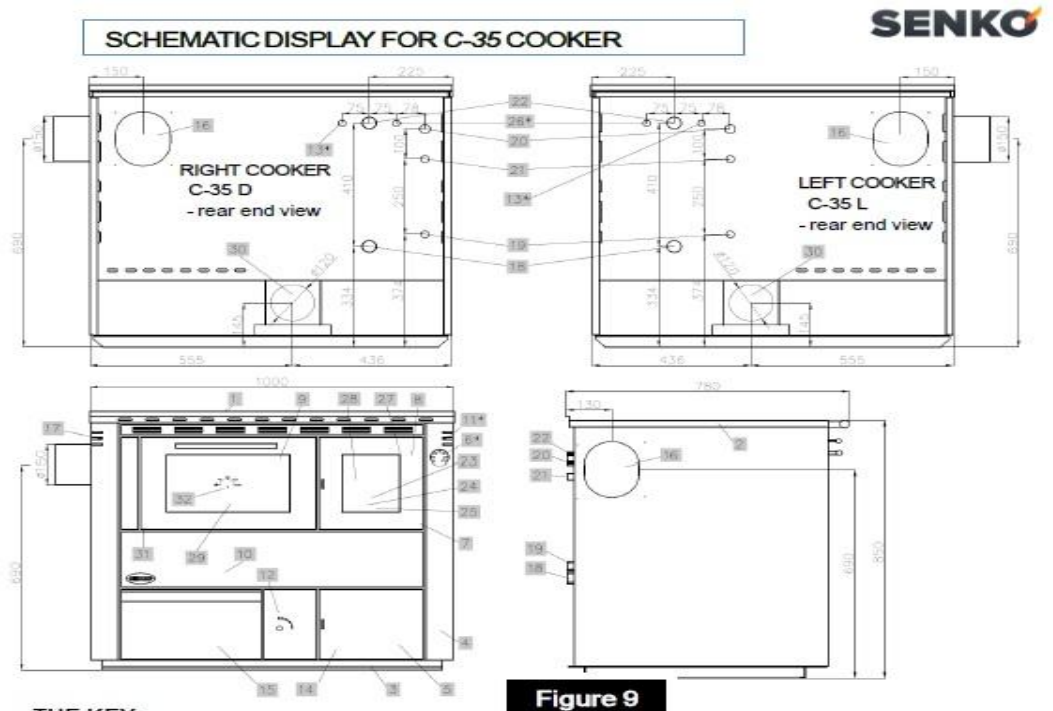


Figure 9

THE KEY:

- | | | |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1. Cooking plate | 17. Flue gas deflector | 24. Firing regime adjustment spanner |
| 2. Frame | 18. R1" cold water connection point | 25. Cooker cleaning tool |
| 3. Cooker base | 19. R1/2" inlet water connection point of the boiler thermal protection | 27. Door hinge bolt |
| 4. Cooker housing | 20. R3/4" two-way safety valve connection point of the boiler thermal protection (see pg 29), i.e. boiler thermal protection safety valve probe (see pgs. 30 and 31) | 28. Firebox door glass |
| 5. Lower door | 21. R1/2" outlet water connection point of the boiler thermal protection | 29. Oven door glass |
| 6. Boiler thermometer | 22. R1" warm water connection point | 30. Primary air inlet hatch |
| 7. Boiler with base | 23. Chimney connection point extension | 31. Oven door hinge |
| 8. Firebox door | | 32. Oven thermometer |
| 9. Oven with door | | |
| 10. Cleaning hatch lid | | |
| 11. Secondary air regulator | | |
| 12. Primary air automatic regulator | | |
| 14. Ash box | | |
| 15. Fuel box | | |
| 16. Chimney connection point | | |

Beskrivning :

- | | | |
|------------------------------------|--|--|
| 1. Kokplatta | 17. Rökspjäll | 24. Justeringsverktyg för galler |
| 2. Ram | 18. R1" Retur från värmesystem | 25. Verktyg för sotning |
| 3. Botten | 19. R1/2" Inloppanslutning från den termiska temperaturbegränsaren | 27. Gångjärn till påfyllningslucka |
| 4. Ytterplåt | 20. R3/4" Anslutning för temperaturbegränsarens sensor | 28. Keramiskt glas |
| 5. Asklucka | 21. R1/2" Utloppanslutning till den termiska temperaturbegränsaren | 29. Ugnsluckans glas |
| 6. Panntermometer | 22. R1" Tillopp till värmesystem | 30. Anslutning för inkoppling av friskluftskanal |
| 7. Pannans vattendel | 23. Rökrörsanslutningsstos | 31. Gångjärn till ugnslucka |
| 8. Påfyllningslucka | | 32. Ugnsmeter |
| 9. Ugnslucka | | |
| 10. Sotlucka innanför ytterplåt | | |
| 11. Sekundärluftregulator | | |
| 12. Automatisk primärluftregulator | | |
| 13. Asklåda | | |
| 14. Förvaringslåda | | |
| 15. Skorstensanslutning | | |

4. Installation

4.1 Beskrivning

Läs noga innehållet i denna handbok som innehåller viktig information och anvisningar för installation, användning, underhåll och produktsäkerhet.

Kökspannan ska installeras på ett ställe som anses lämplig för installation och användning samt uppfyller de krav som ställs av myndigheter. Alla lagar, normer och regler som gäller vid installation måste beaktas, särskilt när det gäller brandskydd.

Installationen ska utföras av behörig installtör eller företag som uppfyller kraven för säker installation.

4.2 Att börja med

- * Ta bort emballage och förpackningsmaterial från pannan
- * Före installation, kontrollera att produkten inte har blivit skadad eller saknar någon del. Vid fel, använd inte produkten och ta kontakt med återförsäljaren.
- * Förpackningsmaterialet bör föras till återvinningsstation och sorteras

4.3 Placering

Några viktiga punkter att beakta vid placering och installation:

- Golvet där kökspannan skall stå, skall klara kökspannans vikt och värmestrålning, annars bör tas förebyggande åtgärder.
- Golvet måste klara värmestrålningen från kökspannan för att garantera byggnaden mot brandfara.
- Kökspannan ska installeras på ett sådant sätt att rengöring av rökkanal och skorsten kan lätt utföras.
- Att hålla säkerhetsavstånd från brännbart material
- Att ha god ventilation där kökspannan skall stå
- Det är förbjudet att installera kökspannan nära sovrum, badrum eller om en annan uppvärmningsutrustning utan en oberoende lufttillförsel är just installerad.
- Det är förbjudet att placera kökspannan i utrymme med explosivt material.

4.4 Golvskydd

Kökspannan måste installeras på en icke brännbar yta. Vid brännbart golv är det nödvändigt att använda golvskydd typ keramiskt glas, stålplåt, keramik eller annat material.

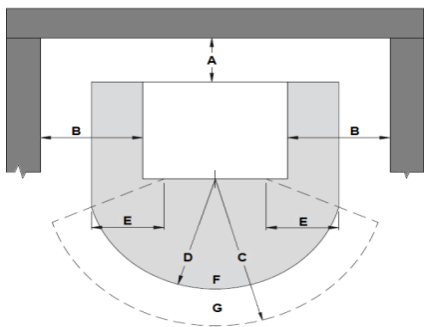
4.5 Säkerhetsavstånd

Minimiavstånd från alla brännbara ytor:

Topp: 1000 mm

Front: 800 mm

Sida och bak: 50 mm



A	50 mm från bakvägg
B	50 mm från sidovägg
C	800 mm från front
D	500 mm Golvskydd
E	50 mm (Maximal öppning påfyllningslucka)
F	Golvskydd
G	Strålningsområde

Det rekommenderas att kökspannan placeras så nära skorstenshålet som möjligt för att undvika användning av förlängningsrör till skorstenen.

4.6 Montering av rökstos

Anslut kökspannan till skorstenen med den rökstos som är medföljande och ligger i eldtaden.



1)

Anslutning sida:
Ta bort blindlocket med hjälp av en skruvmejsel

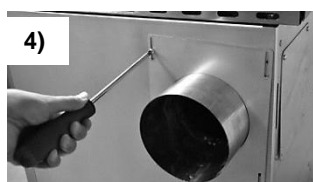


2)

Anslutning sida:
Ta bort inre locket som sitter innanför blindlocket med hjälp av en skruvmejsel och sedan tryck in den plåt med urtag för rökgaser



Anslutning sida:
Montera först packningen på pannplåten och sedan rökstosen



4)

Anslutning sida:
Montera den yttre flänsen



OBS!
Glöm inte att montera in den självhäftande packningen på pannplåten innan montering av rökstosen



Anslutning baksidan:

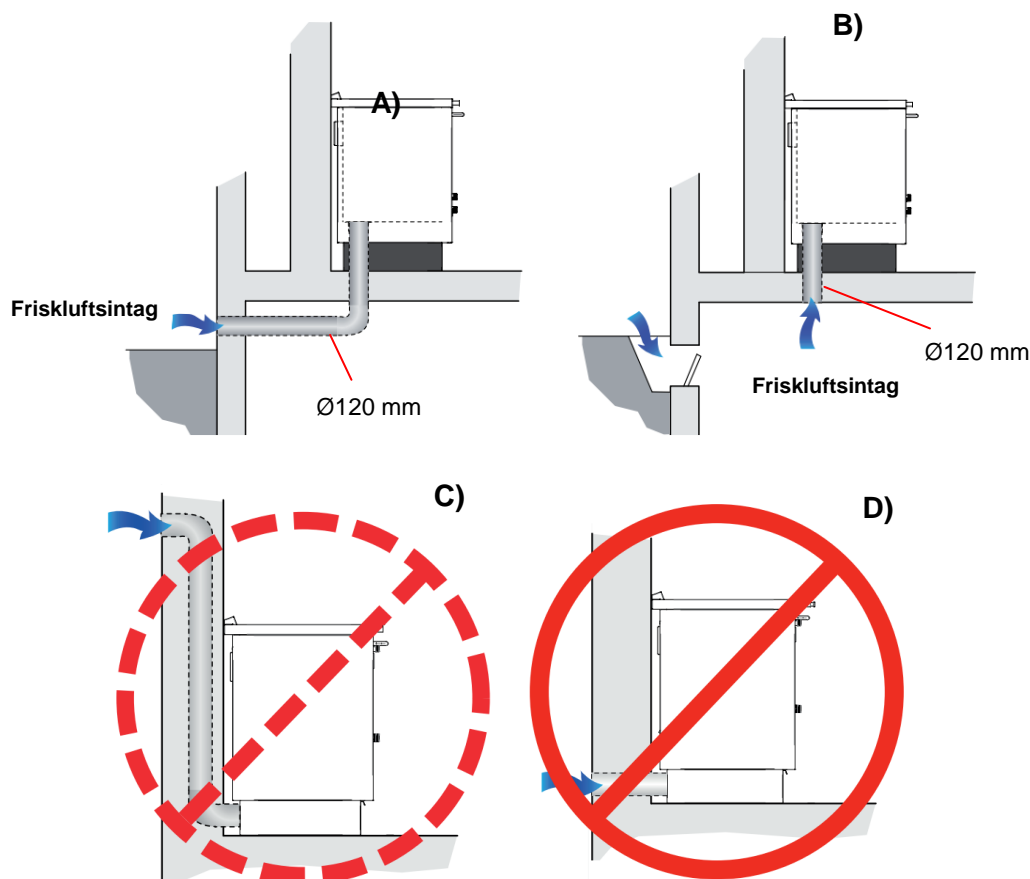
- Ta bort yttre locket med hjälp av en skruvmejsel
- Tryck in den plåt med urtag för rökgaser
- Montera först packningen och sedan rökstosen

4.7 Frisklufstintag

Rummet där kökspannan skall installeras i, måste förses med tillräckligt friskluft för att säkerställa en optimal förbränning. Området måste regelbundet vara ventilerat.

Friskluftsventilen måste vara belägen nära rummet och tillåta inflöde av frisk luft in i rummet. Friskluftsventilen skall vara minst 6 cm² per kW nominell effekt (t ex för 30 kW ⇒ 180 cm² ⇒ 10 x 18 cm utlopp).

Man kan ha ett rör mellan friskluftsventilen och kökspansns friskluftsintag som finns på baksidan. Kökspansns friskluftsintag har dimension 150x80mm eller Ø120mm.



A) Förbränningsluft via rörledning genom en källarlokal

Förbränningsluften förvärms med denna anslutningsmöjlighet, vilket är gynnsamt för en optimal förbränning.

B) Förbränningsluft via en källarlokal

Förbränningsluften förvärms. Källarrummet skall vara skild från hemmets ventilationssystem och vara öppen på utsidan. Höga nivåer av damm och fukt bör undvikas.

C) Förbränningsluft från ovan

Lufttillförsel från ovan får endast utföras med testade skorstenssystem. En besiktning av skorsten är obligatoriskt här!

D) Förbränningsluft direkt från utomhus

Med lufttillförsel direkt genom yttervägg, är förbränningsluften endast något förvärmad, vilket gynnar inte en optimal förbränning. Det finns också risk för kondens!

OBS: Vi rekommenderar inte den här versionen av lufttillförsel!

OBS!

- Det krävs ett godkännande från sotarmästaren för att kunna kombinera kökspannan med hemmets ventilationssystem!
- Det är inte tillåtet att installera på/av enheter i tilluftskanalen (spjäll, reglage, etc.). Ställ primärluftregulatorn i stängt läge när kökspannan inte används.
- Kontrollera att utomhusluften inloppsdel skyddas mot blockering med hjälp av ett skyddsgaller .
- För att ansluta kökspannans friskluftsanslutning till friskluftsventilen är det bäst att använda en icke-brännbar och flexibel aluminiumslang. Max. längd 4 m med max 3 böjar.
- Tilluftkanalen måste isoleras för att undvika kondens och skyddas mot vind!
- Enligt reglerna för sotning och kontroll av ventilationssystem måste friskluftsventilen kontrolleras för blockeringar en gång per år av den lokala kvalificerade sotare.

4.8 Anslutning till skorsten

Vid anslutning av kökspanna till en skorsten, är det viktigt att hålla sig till de lokala, nationella och europeiska förordningar (normer) - DIN 4705.

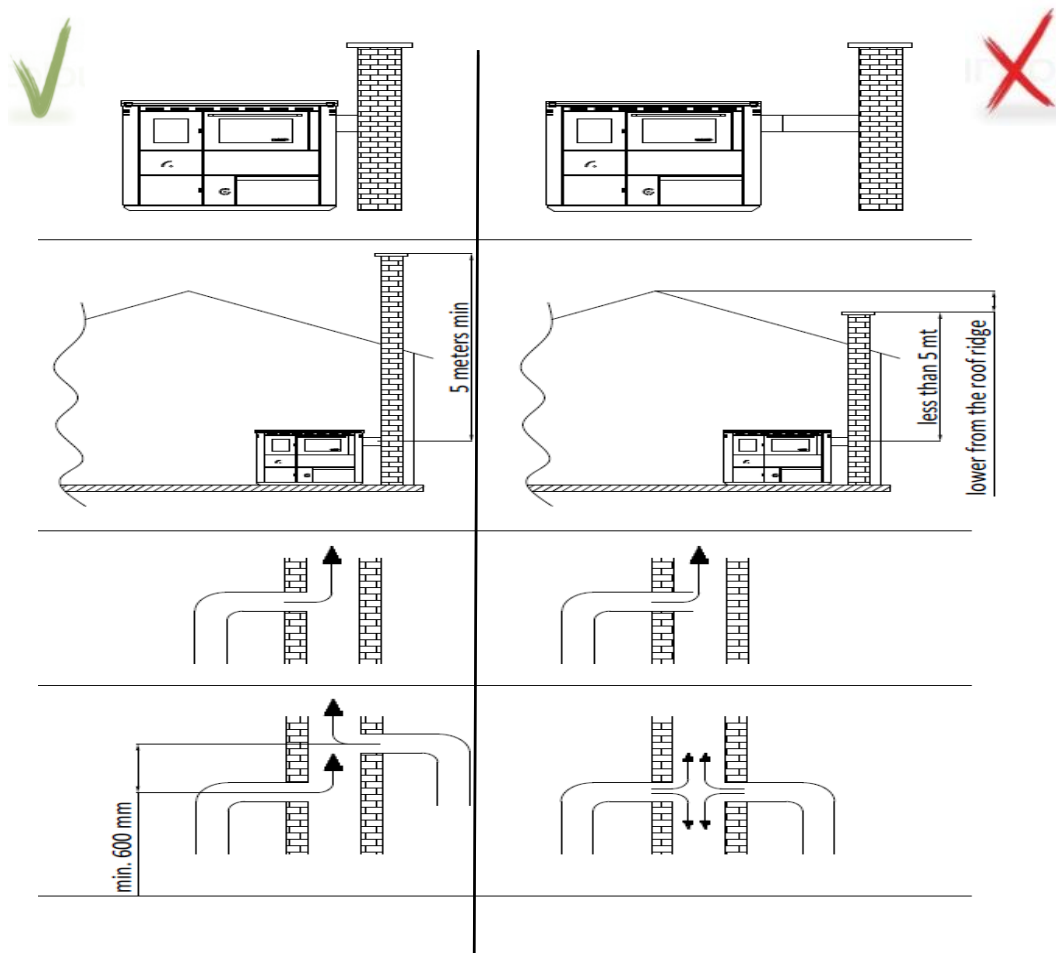
Det är nödvändigt att säkerställa att anslutningen mellan kökspannan och skorstenen är tätt och att monteringen görs ordentligt. Innan installation be din lokala sotare besiktiga skorstenen för att säkerställa att den klara de lokala bestämmelse som finns och att den är tätt.

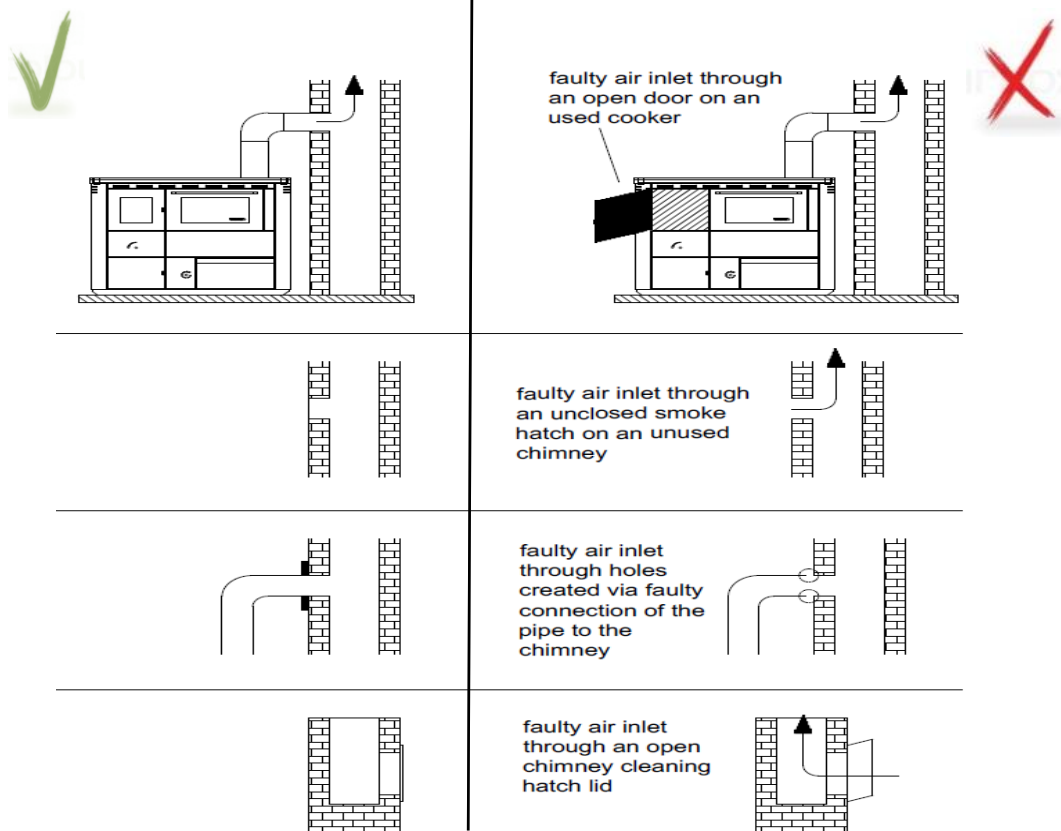
Rekommenderad skorstenshöjd: minst 5 meter från pannans skorstensanslutning

Undertryck:

- För C-20 $\Rightarrow 12 \pm 2$ Pa,
- För C-30 $\Rightarrow 15 \pm 2$ Pa.

Skillnader mellan korrekt och felaktig anslutning av kökspanna till skorsten visas nedan.





4.9 Ugnstermometer

Ugnstermometer (32) indikerar ugnens temperature och visar ett värde som är informativ. Om ugnens temperature överstiger 300°C , måste ugnsluckan delvis öppnas för att förhindra skador på termometern, ugnsluckans gångjärn och själva ugnsluckan.

Garantin gäller inte för skador som har orsakats av övertemperatur i ugnen.

4.10 Inkoppling till det centrala värmesystemet

Innan användning, måste kökspannan kopplas till det vattenburna värmesystemet, fyllas på med vatten och avluftas. Kontinuerlig cirkulation av vatten genom pannan måste säkerställas.

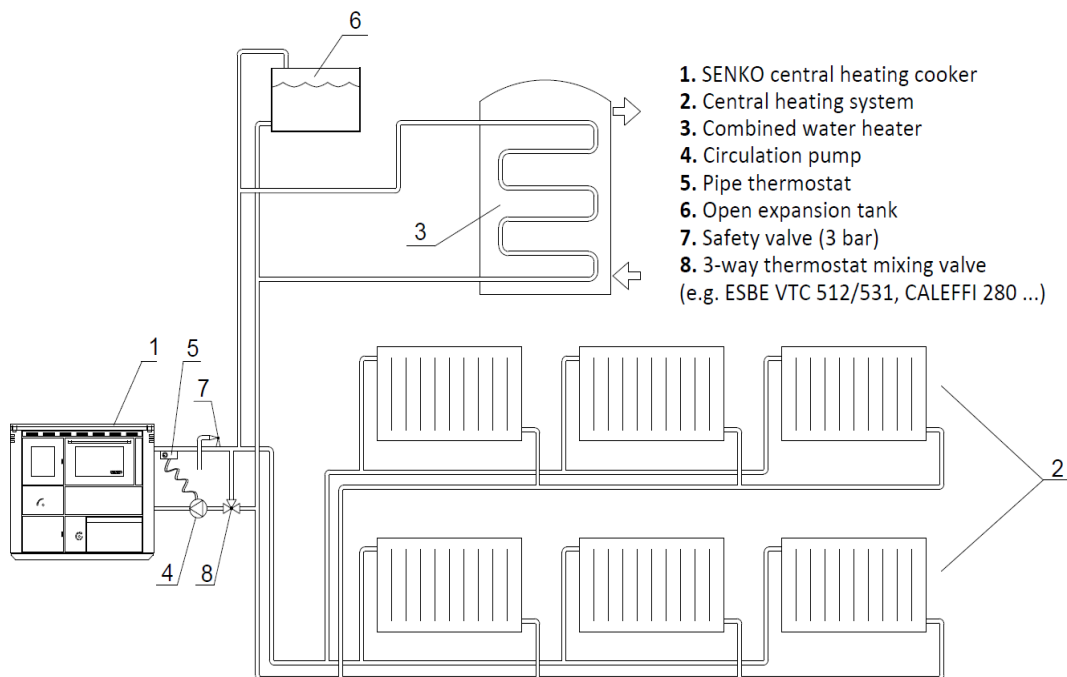
Rörinstallationen skall utföras i enlighet med de gällande tekniska föreskrifter och DIN 4751 norm - del 1 för de öppna system och DIN 4751 - del 2 för de slutna system och installeras endast av en auktoriserad rörinstallatör.

Det är inte tillåtet att reducera rördimensioner som skall användas mellan pannan och värmesystemet, annars gäller inte garantin.

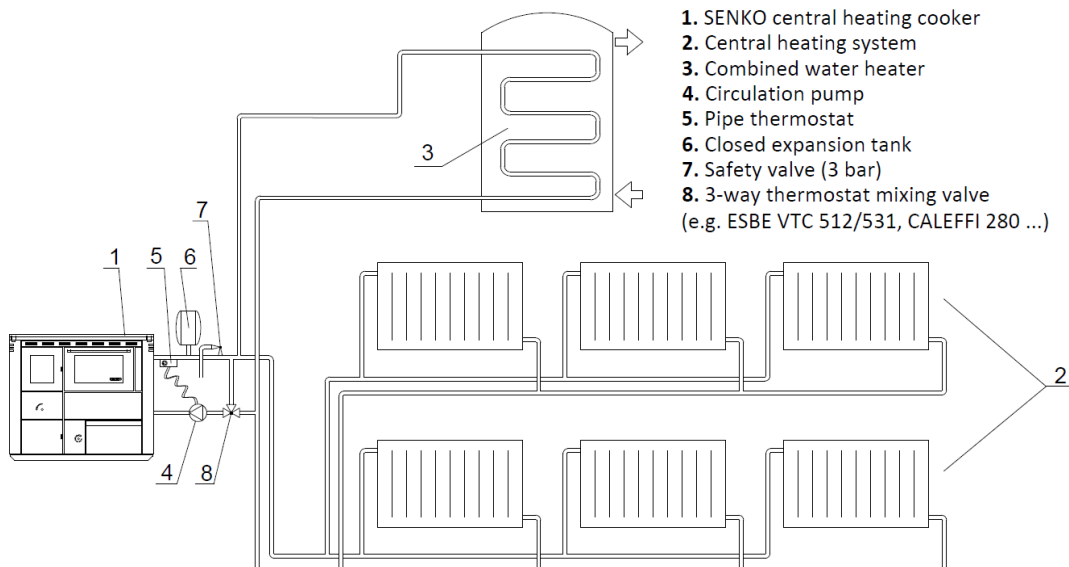
Installation av en godkänd säkerhetsventil med öppningsövertryck satt till 3 bar är obligatorisk i slutna system. Säkerhets- och expansionsledningar får inte ha någon form av förhinder.

OBS!

De inkopplingschema som visas här är endast exempel på hur en installation kan se ut



1. Senko kökspanna
2. Värmesystem
3. Kombinerad vattenvärmare(varmvattenberedare)
4. Cirkulationspump
5. Anliggningstermostat
6. Öppet expansionskärl
7. Säkerhetsventil(3bar)
8. 3-vägs termostatsventil typ ESBE VTC 512/531, CALeffi 280



1. Senko kökspanna
2. Värmesystem
3. Kombinerad vattenvärmare (varmvattenberedare)
4. Cirkulationspump
5. Anläggningstermostat
6. Slutet expansionskärl
7. Säkerhetsventil (3 bar)
8. 3-vägs termostatsventil typ ESBE VTC 512/531, Caleffi 280

Det är nödvändigt att installera avluftningsventiler på högst belägna punkter på anläggningen. Blandningsventilen (nr. 8) bibehåller panntemperaturen på åtminstone 55°C, vilket förhindrar kondensutfällning på pannväggarna vid låga retur vattentemperaturer. Om man inte väljer att installera 3-vägsventilen, då är det nödvändigt att säkerställa att returvattnet till pannan inte understiger 55°C för att förhindra kondensutfällning. Anläggningstermostaten som styr laddningspumpen får inte ställas på lägre temperatur än 55°C.

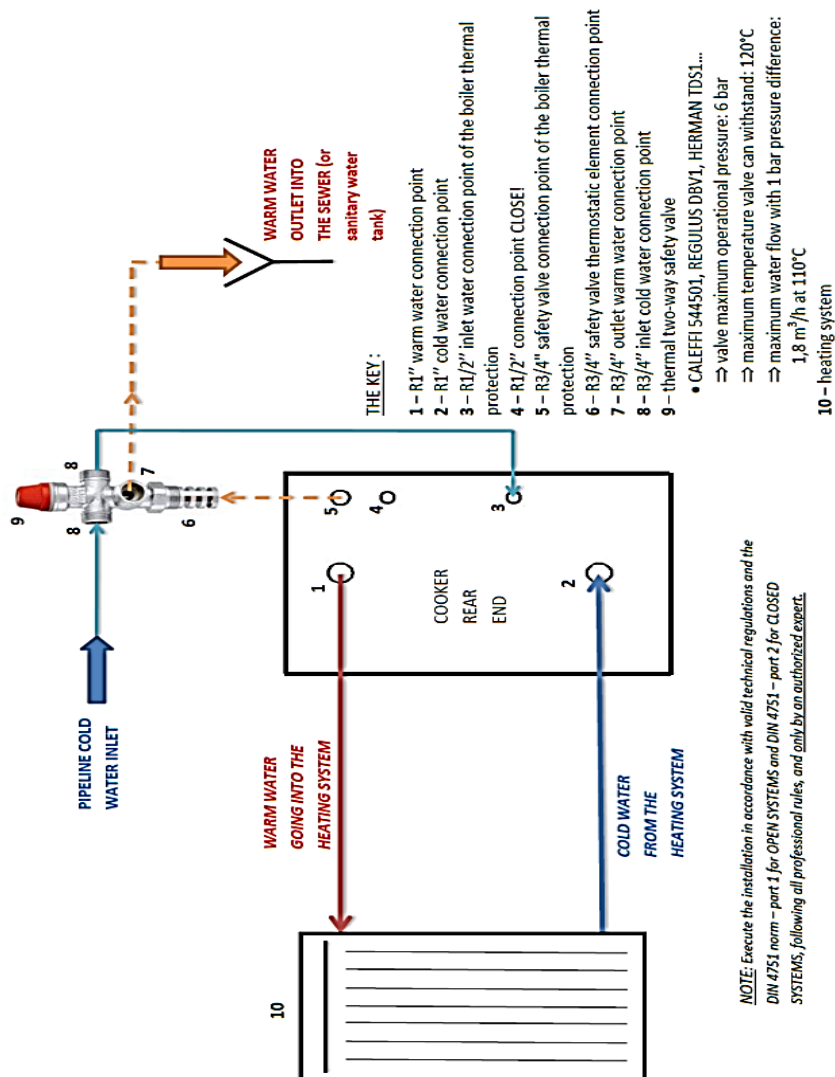
4.11 Skydd mot överhettning

När du ansluter kökspannan till det centrala värmesystemet, är det nödvändigt att installera en termisk temperaturbegränsare (säkerhetsventil) som skydd mot överhettning. Temperaturbegränsarens sensor ska installeras på kökspannans baksida (R3/4" invändig gänga).

Pannan skall inte användas när den inte är fylld med vatten och inte finns någon vattencirkulation !

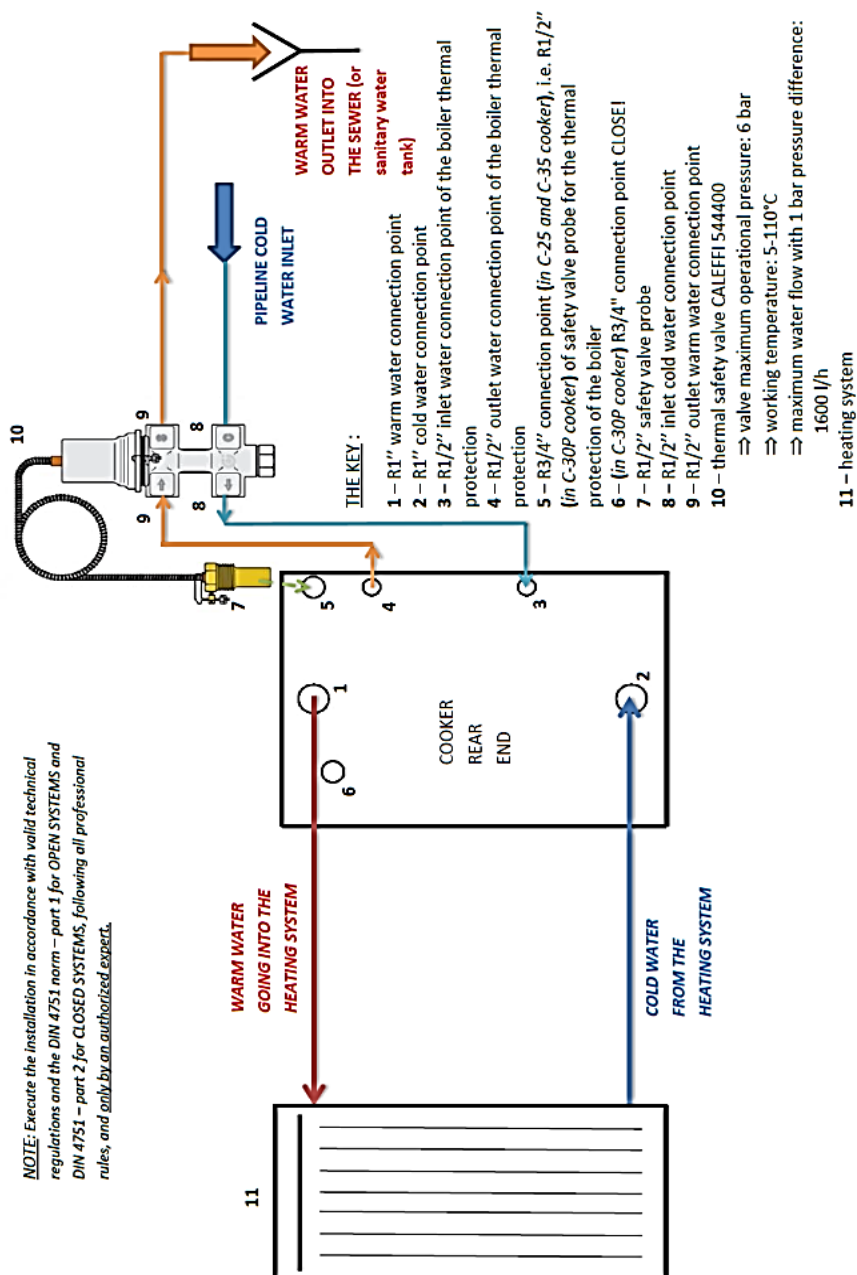
Pantermometer (6) indikerar pannvattnets temperatur. Den temperatur som pantermometern visar, kan variera $\pm 20^\circ\text{C}$ och kan inte betraktas som en verklig vattentemperatur i pannan och därför skall man montera en anläggningstermometer på framledningsröret från pannan, som visar den verkliga vattentemperaturen!

Kopplingschema för inkoppling av termisk temperaturbegränsare



Förklaring:

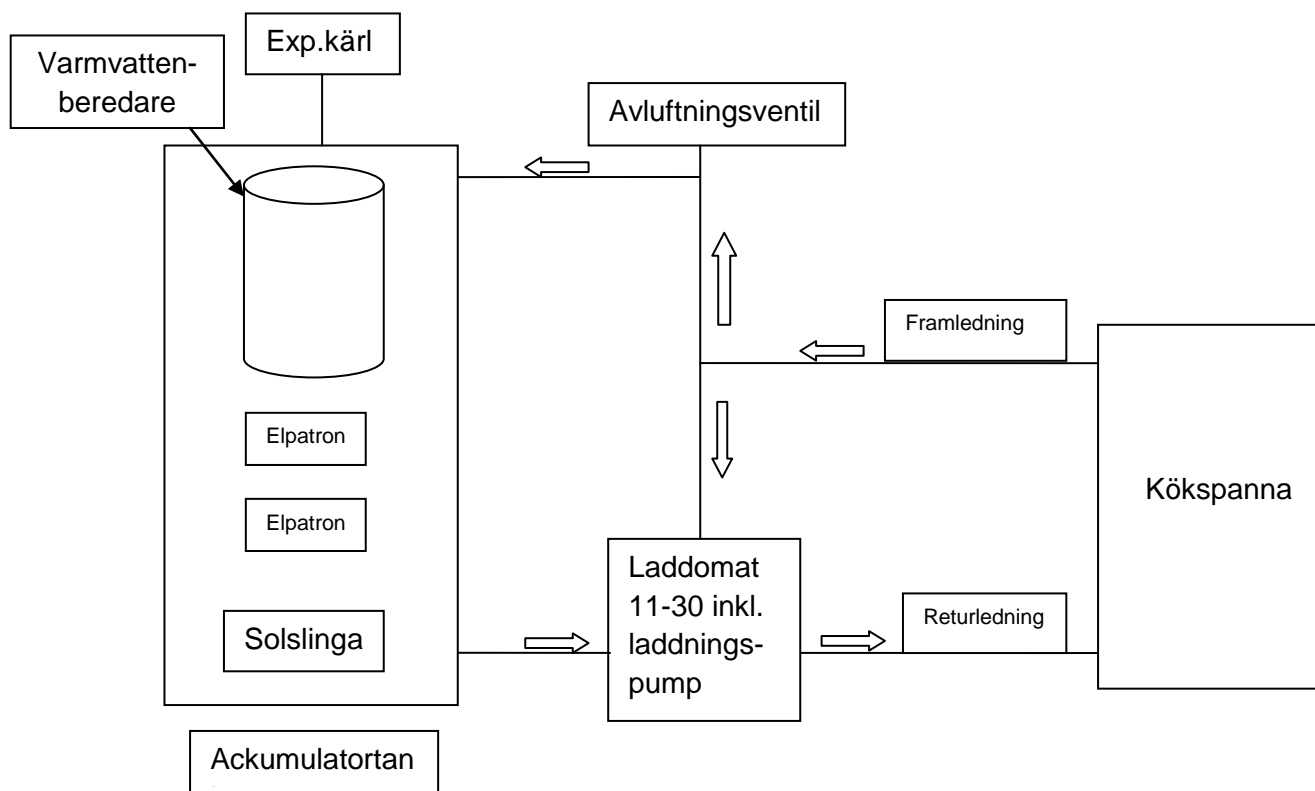
- 1.R1" Framledning till värmesystem
- 2.R1" Returledning från värmesystem
- 3.R1/2" Inlopp kallt vatten från termisk temperaturbegränsare (säkerhetsventil)
- 4.R1/2" Anslutning, **skall pluggas**
- 5.R3/4" Utlopp varmt vatten till termisk temperaturbegränsare (säkerhetsventil)
- 6.R3/4" Inlopp varmt vatten termisk temperaturbegränsare (säkerhetsventil)
- 7.R3/4" Utlopp varmt vatten från termisk temperaturbegränsare (säkerhetsventil) till golvränn
- 8.R3/4" Inlopp/utlopp kallt vatten till/från temperaturbegränsare (säkerhetsventil)
- 9.Två-vägs säkerhetsventil typ Caleffi 544501,Regulus DBV1, Herman TDS1,
 Max tryck 6bar, Max temp. 120 grader, Max vattenflöde vid 1 bar tryck 1,8 m³/h vid 110 grader
- 10.Värmesystem



Förklaring:

1. R1" Framledningsanslutning
2. R1" Returledningsanslutning
3. R1/2" Inlopp kallt vatten från termisk temperaturbegränsare (säkerhetsventil)
4. R1/2" Utlopp varmt vatten till termisk överhettningsskyddet (säkerhetsventil)
5. R3/4" Anslutning för placering av temperaturbegränsarens sensor
6. R3/4" Anslutning (gäller enbart kökspanna C-30P) **skall pluggas**
7. R1/2" Temperaturbegränsarens sensor
8. R1/2" Inlopp/utlopp kallt vatten till/från temperaturbegränsare (säkerhetsventil)
9. R1/2" Inlopp/utlopp varmt vatten till/från temperaturbegränsare till golvvärme
10. Säkerhetsventil typ SYR 5067, Caleffi 544400, Max tryck 6bar, Arbetstemp. 5-110 grader, max vattenflöde vid 1 bar tryck 1,6 m³/h
11. Värmesystem

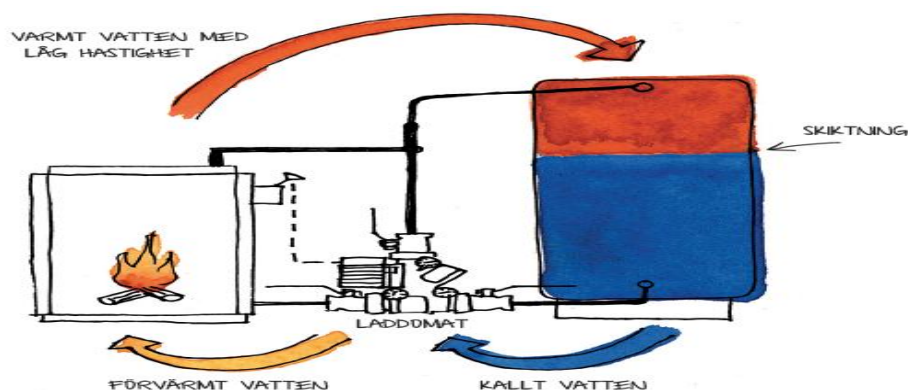
4.12 Inkoppling av kökspanna, laddomat 11-30 och ackumulatortank



När eldningen startar, kommer Laddomaten att cirkulera vattnet internt i pannan så att den snabbt kommer upp i rätt arbetstemperatur och kan påbörja värma ackumulatortanken. När vattentemperaturen har nått termostatspatronens (finns i Laddomaten) temperaturvärde, börjar Laddomaten att skicka vidare varmt vatten så långsamt och kontrollerat till ackumulatortankens topp så att skiktningen blir optimal. Dessutom kyler Laddomat pannan med förvämt returvatten genom att varmt vatten från pannans topp späds ut med lite kallt vatten från tankens botten.

Dessa funktioner ger pannan så mycket bättre driftförutsättningar. Risken för korrosion i pannans bottendel minskar drastiskt när returvattnet förvärms. På nästa sida till höger kan du läsa hur Laddomat fungerar under de vanligaste driftfaserna.

Mer information om Laddomat



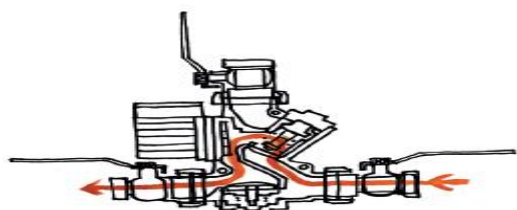
Uppstart. När eldningen inleds startar även Laddomatens pump, lämpligen med hjälp av en rökrörstermostat. Laddomaten pumpar runt vattnet i pannan så att den når optimal arbetstemperatur snabbt.



Drift. Laddomaten laddar tanken med så lågt flöde att skiktningen blir optimal.

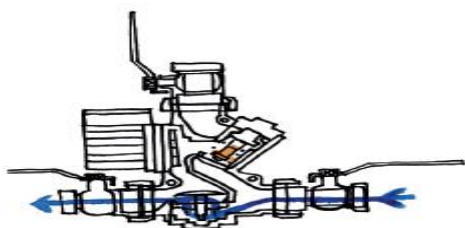


Avslutning (Laddomat 11 och 21). När tanken börjar bli fulladdad kyler Laddomaten pannan med maximalt flöde. När pannan brunnit ut stoppas pumpen av rökrörstermostaten.



Själv-cirkulation vid avslutning och själv-cirkulation vid strömavbrott (Laddomat 21).

Det varma vatten som är kvar i pannan fortsätter att ladda tanken genom att vattnet själv-cirkulerar. Skulle ett ström-avbrott inträffa börjar Laddomat 21 automatiskt ladda tanken genom själv-cirkulation.



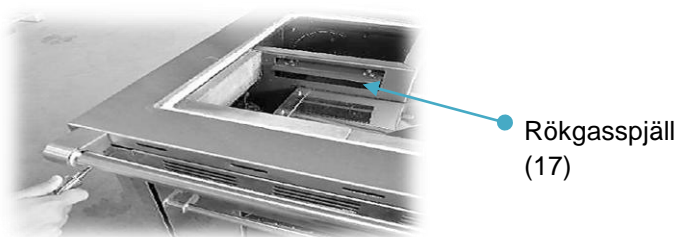
5. Rök-gasspjäll

Pannans rök-gasspjäll är placerad under topplåten närmast ugnen och kan ändras med hjälp av ett handtag som finns på framsidan av pannan. Rök-gasspjället används vid starten av eldning och hjälper till att få snabbare fart på brasan. **När brasan har kommit igång, ska rök-gasspjället ställas i stängt läge.**

Innan du börja använda pannan, lyft ner topplattan och se hur rök-gasspjället fungerar vid öppet och stängt läge!

Rök-gasspjället (17) kan också användas för att reglera ugnstemperaturen (9) ⇒ om rök-gasspjället öppnas (dras utåt), blir ugnen inte varm.

Nedanstående bilder visar en kökspanna med eldstad på höger sida och ugn på vänster sida (sett framifrån).



Stängt rök-gasspjäll (17)

⇒ rök-gaser berör konvektionsytor



Öppet rök-gasspjäll (17)

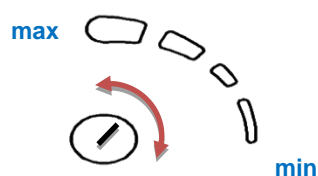
⇒ Rök-gaser tar sig det kortaste vägen ut till skorstenen

6. Primärluft

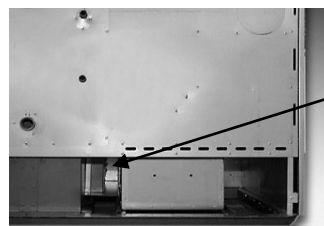
Primärluft är den luft som strömmar in direkt genom gallret. Primärluftregulatorns ratt finns längs ner närmast askluckan och under rensningsluckan (10). Primärluftregulatorn (12) är utrustad med ett automatiskt överhettningsskydd. Sensorn (givaren) till primärluftregulatorns överhettningsskydd är monterad på baksidan av pannan. Primärluftregulatorn fungerar som ett överhettningsskydd och ser till att när pannvattnet når 85°C stänger den helt primärlufttillförseln till eldstaden.

Med hjälp av primärluftregulatorns ratt kan mängden av primärluft justeras. Regulatorn ställs efter den önskade pannvattentemperaturen. Primärluftregulatorns läge kan regleras från min (minimum förbränningsintensitet) till max (maximal förbränningsintensitet):

- min ⇒ primärluftregulatorn är stängd och det kommer ingen primärluft till eldstaden,
- max ⇒ primärluftöppningen är helt öppen och luftflödet är maximalt



Det finns en anslutning längs ner på baksidan av kökspannan för intag av friskluft Ø120mm. Anslutningsröret eller minskningen skall göras av icke brännbart material (i enlighet med DIN 4102-B1).



Friskluftsanslutning (30)
längs ner på baksidan
av pannan

7. Sekundärluft

Sekundärluft är den luft som strömmar in i brännkammaren för att få en optimal slutförbränning av de rökgaser som bildas under eldning, vilket minskar de skadliga ämnen som annars bildas vid vedeldning. Sekundärluftregulator (11) är placerad på kökspannans framsida vid höger om påfyllningslucka och ovanpå panntermometer(6). Mängden av sekundärluft regleras genom sekundärluftregulatorns handtag.

Helt utdragen= Fullt öppet

Helt inåt= stängt

Regulatorn skall vara lite öppet vid start av brasan och kan öppnas mer och ställas till optimalt läge efter cirka 15 minuter när brasan har kommit igång.

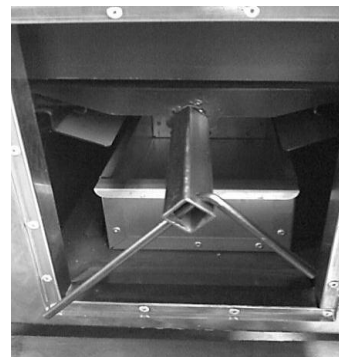
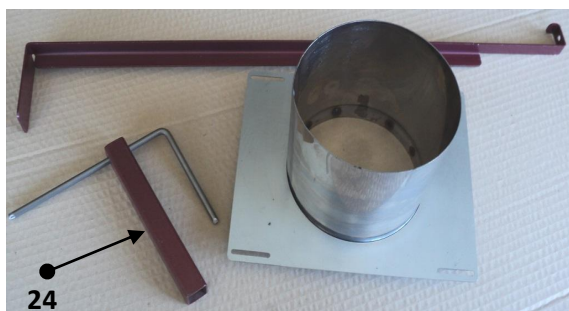


Sekundärluftregulator

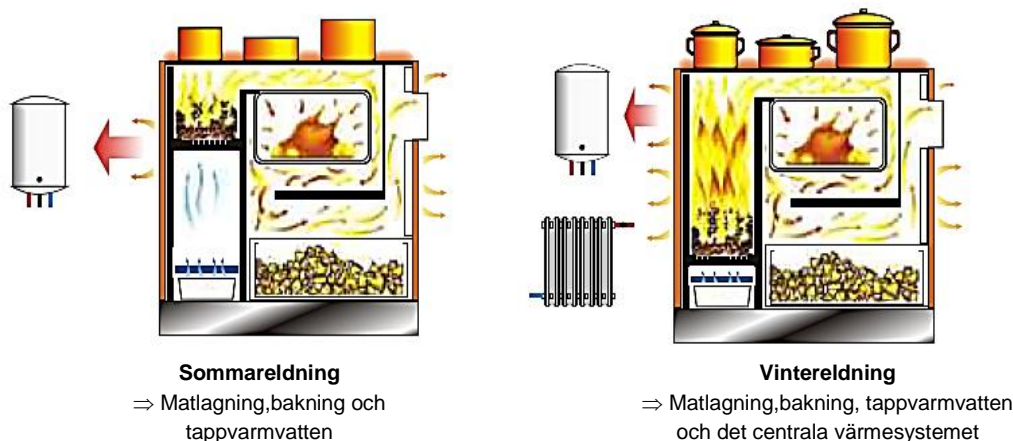
8. Justeringsmekanism för gjutjärnsgaller

Kökspanna C-25 och C-35 har höj- och sänkbar galler för sommar- och vintereldning som kan höjas eller sänkas med hjälp ett verktyg som finns medleverad med pannan.

Gallrets justeringsmekanism är placerad i den nedre delen av pannan innanför askluckan (5). Justeringskruvnyckeln (24) används för att höja eller sänka gallret.



Gallrets läge vid sommar- och vintereldning



Höjning eller sänkning av gallret görs när pannan är kall.

Efter justering av gallrets höjd, måste skruvnyckeln(24) tas bort från mekanismen, annars kommer inte askluckan(5) att kunna stängas.

Justeringsmekanismen kan fastna under användning på grund av att det ligger för mycket aska och eventuellt vissa metalldelar typ spikar på den samt att man kan ha haft för höga temperaturer i pannan genom överbelastning mer än pannas maxeffekt.

Det är alltid viktigt att ta bort aska och ev. spikar samt rengöra justeringsmekanismen.

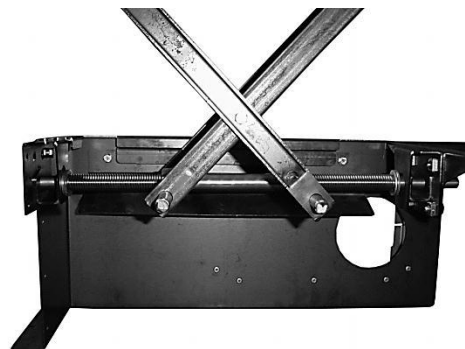
Vid fel är det nödvändigt att först kontrollera om det är bara gallret som har fastnat eller inte. I så fall ta ut gallret från pannan och testa justeringsmekanismen.

Om justeringsmekanismen har fastnat, då är det nödvändigt att demontera och rengöra den.

Demontering av justeringsmekanism:

- Ta bort skyddsplåten ovanför mekanismen
- Ta bort de 4 fronskruvarna
- Ta bort de 4 bakskrurarna
- Ta bort de 2 skruvar som finns på vänster och höger sida
- Ta bort hela mekanismen

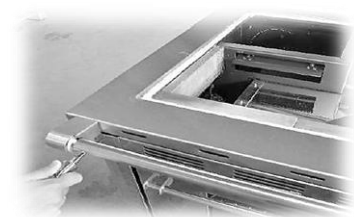
Mekanismen rensas från aska och beläggningar och sedan återmonteras.



9. Vedeldning

Inför varje eldning, följ följande steg:

- Om skorstenen är utrustad med ett rökgasspjäll, öppna det helt,
- Öppna pannans rökgasspjäll (17) och ställ in primärluftregulatorn (12) till läge max,



- Ha lite sekundärluft (1),
- öppna påfyllningsluckan (8) (maximal öppningsvinkel är 90°)
- Lägg in ved i eldstaden och tända på,
- Vänta en liten stund och sen stäng påfyllningsluckan (8),
- Bevaka elden genom påfyllningsluckans glas,
- När brasan har tagits sig och börjat brinna, fyll på med mer ved vid behov,
- Öppna sekundärluftregulatorn (11) och ställ den på det läge som ger optimal förbränning,
- Stäng pannans rökgasspjäll (7),



- Reglera flammans intensitet genom att reglera mängden av primärluft via primärluftregulatorn (12),
- Primärluft FÅR ALDRIG föras in till eldstaden på något annat sätt när den primärluftregulatorn (12) används!

OBS!

Använd aldrig brandfarliga vätskor, såsom bensin och liknande för att tända brasan och alltid hålla dessa och liknande vätskor bort från kökspannan.

Både primärluft och draget genom skorstenen måste justeras under eldning till nivåer som förhindrar att pannans vattentemperatur överskrider 85°C.

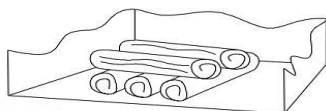
Maximal mängd bränsle som kan rymmas i eldstaden:

- 6 kg för kökspanna C-25
- 8 kg för kökspanna C-35

OBS! Lägg in ved ca 2-4 kg/gång med jämna mellanrum

Renheten på påfyllningsluckans keramiska glas, bestäms av vedens fukthalt och mängden av både primär- och sekundärluft till brasan.

Vi rekommenderar ved som har en längd upp till 2/3 av eldstadens djup. Det bör finnas ett avstånd på minst 1-2 cm mellan varje vedträn.



Briketter bör användas i en mängd som endast täcker eldstadens yta, även med ett minsta avstånd på 1-2 cm mellan dem.

Extra påfyllning

Vid extra påfyllning bör ved läggas in endast ovanpå glöden (ca 1. cm tjock) och inte när det brinner intensivt i pannan.

- Ställ primärluftregulatorns ratt (12) till lägsta läge en minut innan du ska öppna påfyllningsluckan (8) för att förhindra inryckning och rökutveckling.

- Ställ pannans rökgasspjäll (17) i öppet läge innan du öppnar påfyllningsluckan!



Öppet rökgasspjäll (17)

⇒ Rökgaser tar sig det kortaste vägen ut till skorstenen

- Öppna påfyllningsluckan sakta och försiktigt för att förhindra inrykning pga tryckförändringen i eldstaden.
- Lägg in mer ved, stänga luckan sakta och försiktigt
- När bränslet börja brinna, ställ in primär- och sekundärluften till det läge som ger en optimal förbränning av bränslet
- Ställ rökgasspjället i stängt läge.



Stängt rökgasspjäll (17)

⇒ rökgaser berör konvektionsytor

Under den varma delen av året, dvs när utomhustemperaturen är på plussidan, kan ökning av utomhustemperaturen orsaka försämring och minskning av draget genom skorstenen.

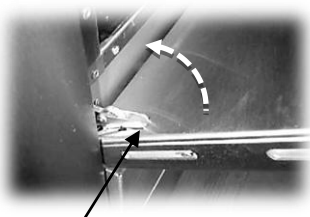
Vi rekommenderar därför att du använder mindre mängd ved och små vedträn under den varma delen av året för att uppnå en mer livlig låga i eldstaden, ställa in mängden av primärluft till det läge som ger optimal förgasning av bränslet.

10. Ugnslucka

Ugnsluckan demonteras enligt nedan:



- ◆ Öppna ugnsluckan helt
- ◆ Dra ut (frigör) säkerhetsspärren vid gångjärnen både på höger och vänster sida



- ◆ Stäng ugnsluckan halvvägs
- ◆ Lägg säkerhetsspärren i urtagets överkant för gångjärnet i ugnsluckan



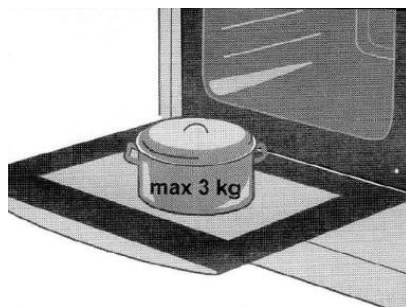
- ◆ Lyft ugnsluckan uppåt (ca 15 °) och sen dra den mot dig
- ◆ Frigör ugnsluckan från gångjärnen

Omvänd steg för att montera tillbaka ugnsluckan.

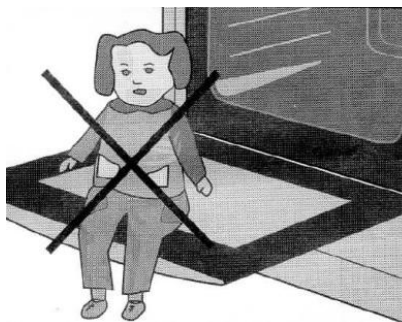
OBS!

Se alltid till att ugnsluckans gångjärn sitter ordentligt före och efter montering! Annars kan de plötsligt hoppa ur på grund av kraftig fjädring under demontering eller montering av luckan och orsaka skador!

Ugnsluckans gångjärn måste regelbundet (minst en gång per år) smörjas med fett som tål höga temperaturer (upp till 400 ° C)!



Ugnsluckans gångjärn kan skadas pga överbelastning, så undvik att lägga köksredskap (max 3 kg) på luckan och inte heller luta dig mot luckan vid rengöring av insidan av ugnen!



- ◆ Lägga aldrig foten på ugnsluckan!
- ◆ Sitt aldrig på ugnsluckan!

11. Förvaringslåda

Förvaringslådan (15) är placerad längs ner under ugnen och tål max15 kg.

Förvaringslådan demonteras på följande sätt:

- Dra lådan ut mot dig hela vägen,
- Lyft lådan ca 5 mm uppåt och sen dra den mot dig,
- lådan monteras tillbaka genom omvänd ordning!



OBS!

Lättantändliga eller explosiva föremål får inte förvaras i lådan!

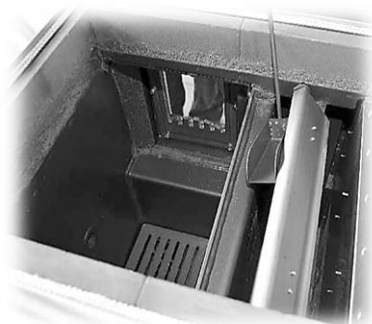
12. Rengöring, sotning och underhåll

- Kökspannans eldstad och konvektionsytor ska rengöras minst en gång i månaden samt skorstenen enligt de intervaller som är rekommenderade från myndigheter.
- Asklådan och området runt om asklådan måste rengöras varje dag under eldningssäsong.
- Aska måste hanteras och förvaras på ett säkert sätt.
- Påfyllningsluckans glas bör rengöras vid behov med hjälp av rengöringsmedel som är anpassad för sot och fett.
- Hela ugnen måste rengöras efter varje användning.
- Ytterplåtar rengörs med en mjuk trasa med en neutral rengöringsvätska. Använd aldrig stålull och / eller andra liknande svamp för att undvika skador på lackade ytor! Målade eller lackerade ytor rengörs inte med slipande rengöringsmedel!
- Rengöring och sotning av kökspannan skall utföras endast när pannan inte används och är kall!

12.1 Rengöring av kökspannans rökgaskanaler och konvektionsytor

Vid rengöring och sotning av kökspannan följ följande steg:

- Ta bort topplattan (1)
- Rengör och avlägsna sot från pannans konvektionsytor, runt ugnen, rökgasspjället och utloppsanslutningen mot skorstenen (16).

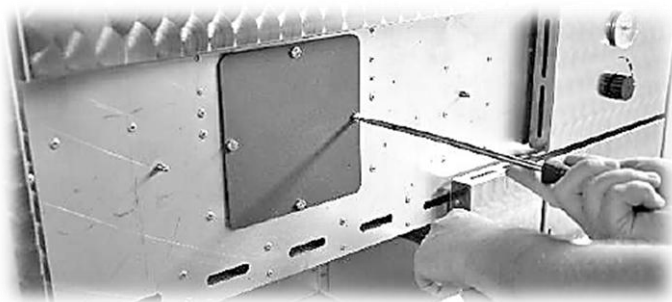


- Demontera ytterplåten (31) som sitter under påfyllningsluckan och ugnen genom att ta tag i den och dra den mot dig själv

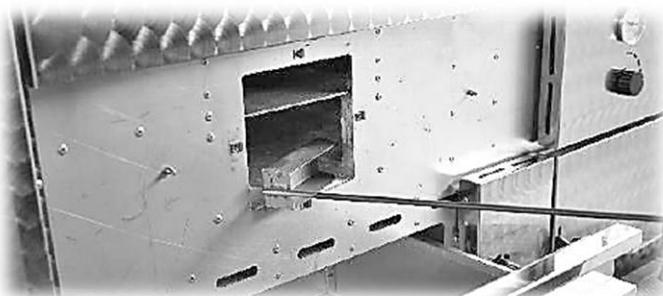


Sotluckan sitter inför ytterplåten

- Använd en skruvmejsel för att ta bort sotluckan



- Rensa och ta bort sot och aska från pannans insida med ett rengöringsverktyg



- Efter grundlig rengöring, montera tillbaka sotluckan och ytterplåten.

12.2 Underhåll

Med tiden kommer de eldfasta isolerstenarna (förbrukningsmaterial) som sitter under topplåten runt om i eldstadens topp och de som är inne i eldstadens övre halvan att slitas och därför behöver repareras med eldfast bruk eller bytas ut. Det är inte nödvändigt att byta ut de eldfasta isolerstenarna pga sprickbildning så länge de håller sig kvar på sina platser och inte har gått sönder.

Om man inte använder kökspannan under en längre tid, då är det då viktigt att kokplattan (topplattan) smörjs med en trasa doppad i matolja för att förebygga ev. rostbildning på grund av fukt.

Rostfritt material på pannans ytterdel är mottagliga för liten färgförändring på grund av de höga temperaturer som det blir i eldstaden. Rostfria material kan endast underhållas med material som är anpassad för det.

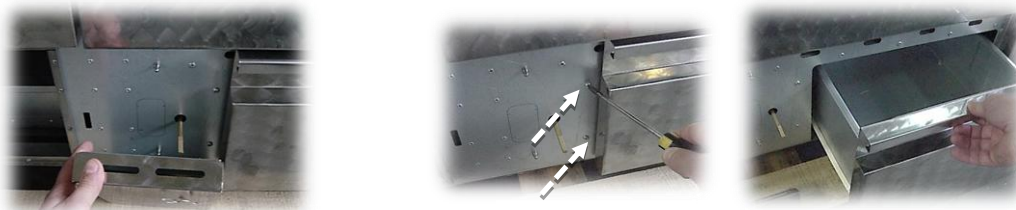
13. Byte av primärluftregulatorn

Vid byte av primärluftregulatorn, följ följande steg:





- Demontera primärluftregulatorns (12) ratt genom att dra den ut mot den dig själv
- Demontera ytterplåten (31) genom att ta tag i den och dra ut den mot dig själv



- Använd skruvmejseln för att ta bort de två skruvarna bredvid öppningen,
- Använd verktyg för att ta bort de 4*M6 skruvar genom öppningen, Ta ut hela regulatorn
- Ta ut förvaringslådan
- Känselkroppen(kapillärröret) till primärluftregulatorn är inmonterad i en anslutning som sitter på baksidan av kökspannan

Montering av en ny primärluftregulator utförs genom omvänd ordning, men var uppmärksam vid insättning av kapillärröret att det inte viks eller böjs.

- Högsta tillåtna temperatur för primärluftregulatorn är 90°C; garantin gäller inte om temperaturen överstiger maxvärdet!

14. Reservdelar

Endast originalreservdelar från tillverkaren skall användas. Garantin gäller inte vid icke användning av originalreservdelar eller om reparationen ha utförs av en obehörig person.

15. Fel, möjliga orsaker och åtgärder

Fel	Möjliga orsaker	Åtgärder
Sot på påfyllningsluckans glas och i eldstaden	<ul style="list-style-type: none"> ◆ För dåligt drag (mindre än 10Pa) ◆ Felaktig luftreglering ◆ För mycket bränsle i eldstaden ◆ Fuktigt bränsle ◆ För lite bränsle ◆ För hög temperatur i eldstaden 	<p>⇒ Kolla anslutningen mellan pannan och skorstenen</p> <p>⇒ Läs avsnitt "anslutning till skorsten"</p> <p>⇒ Läs avsnitt primärluft och sekundärluft.</p> <p>⇒ Minska bränslemängden</p> <p>⇒ Använd bränsle med fukthalt under 17%</p> <p>⇒ Läs avsnitt bränsle</p> <p>⇒ Minska bränslemängden, primärluften och ha rätt drag (C-25 ⇒ 12 ± 2 Pa, C-35 ⇒ 15 ± 2 Pa)</p>
Ljud från pannan	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Otillräckligt vattennivå i värmesystemet ◆ Otillräckligt tryck i värmesystemet ◆ Fel installation ◆ Pannan ligger inte rak ◆ För hög hastighet på vattenflöde genom pannan ◆ Luft i värmesystemet 	<p>⇒ Fyll värmesystemet så att du får 1,5-2 bars tryck</p> <p>⇒ Öka vattentrycket till 2 bar</p> <p>⇒ Installation skall ske enligt standard DIN 4751 norm - part 1 för öppet system, i.e. 4751 – part 2 för slutet system</p> <p>⇒ kolla att monteringen har gjorts rätt</p> <p>⇒ Minska vattenflödet genom pannan</p> <p>⇒ Avlufta hela värmesystemet</p>
Dåligt drag och svart rök från skorstenen	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Pannan är sotig ◆ Skorstenen är full av sot och beläggningar ◆ Fuktigt bränsle ◆ Gallret i eldstaden är vänd åt fel sida ◆ Påfyllningslucka eller asklucka är öppen ◆ inte tillräckligt drag i skorstenen ◆ Fel luftinställning 	<p>⇒ Rengör pannan</p> <p>⇒ Rensa och rengöra skorstenen</p> <p>⇒ Använd bränsle med låg fukthalt</p> <p>⇒ Sätt galler i rätt riktning</p> <p>⇒ Stäng påfyllningslucka och asklucka</p> <p>⇒ Justera draget genom skorstenen (C-25 ⇒ 12 ± 2 Pa, C-35 ⇒ 15 ± 2 Pa)</p> <p>⇒ Justera primär- och sekundärluft enligt anvisningar</p>

Rökläckage genom pannan	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Pannan är full av sot ◆ Skorstenen är full av sot ◆ Fuktigt bränsle ◆ Bränsle med låg energiinnehåll ◆ För lite friskluft i rummet ◆ Returvatten till pannan är för kall ◆ Temperaturen i eldstaden är för låg ◆ Höjden på skorstenen är lägre än 4.5 m ◆ Diameter på skorstenen är mindre än föreskrivna 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Rengör pannan och skorstenen ⇒ Sätt laddtermostaten som styr laddpumpen på över 55°C ⇒ Höj temperaturen i eldstaden genom mer bränsle ⇒ Läs mer i bruksanvisningen om drag, krav på skorsten och luftfördelning i pannan
Det rinner ut vatten från pannan (Kondensvatten)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Fuktigt bränsle ◆ Trasig panna ◆ För lite bränsle ◆ För lite primärluft 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Använd bränsle med låg fukthalt ⇒ Ring din rörfirma ⇒ Utöka bränslemängden i eldstaden ⇒ Utöka primärluften och kolla att primärluftregulatorn fungerar
Ugnstemperaturen är för låg	<ul style="list-style-type: none"> ◆ För lite eller för mycket drag i skorstenen ◆ För mycket primärluft ◆ För lite bränsle ◆ För mycket bränsle som gör att det brinner dåligt ◆ Öppet rökgasspjäll ◆ Gjutjärngaller ligger för lågt i eldstaden 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Justera draget enligt anvisningar i denna bruksanvisning ⇒ Minska primärluften ⇒ Använd bränsle med låg fukthalt ⇒ Lägg mindre bränsle i eldstaden ⇒ Stäng rökgasspjället ⇒ Flytta gjutjärngaller högre upp i eldstaden
Ugnstemperaturen är för hög	<ul style="list-style-type: none"> ◆ För mycket drag ◆ För mycket bränsle ◆ Stängt rökgasspjäll ◆ Gjutjärngaller ligger för högt uppe i eldstaden 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Minska draget enligt anvisningar i denna bruksanvisning ⇒ Använd bränsle med låg fukthalt ⇒ Öppna rökgasspjället ⇒ Flytta gjutjärngaller längre ner i eldstaden
Framledningstemperaturen efter pannan når inte den temperatur som man vill ha	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Fel dimensionerad anläggning ◆ För lite bränsle ◆ Panntermometer visar inte rätt temperatur ◆ Fuktigt bränsle 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Dimensionera anläggningen enligt standard och DIN 4751 norm – part 1 för öppet system, i.e. DIN 4751 – part 2 för slutet system ⇒ Juster vattenflödet ⇒ Lägg in mer bränsle ⇒ Monter en ny panntermometer ⇒ Sota pannan ⇒ Använd bränsle med låg fukthalt

16. Tekniska data

Senko kökspanna	C-25	C-35
Nominell effekt, kW	17,2-25	21-35
Effekt-vatten, kW	4,5-18	5,4-21
Effekt- strålning, kW	12,7-7	15,6-14
Vattenvolym, L	20	28
Vikt, kg	235	270
Kokpallata(B*L), mm	860*440	860*567
Ugn(B*L*H), mm	360*460*260	360*600*260
Skorstensanslutning, mm	D130	D150
Mått(B*L*H), mm	1000*640*850/920 justerbar	1000*780*850/920 justerbar
Friskluftsanslutning, mm	D120	D120
Rek. Drag, Pa	13	15
Verkningsgrad	82,9	82,68
Primärluft	Manuellt	Manuellt
Sekundärluft	Manuellt	Manuellt
Skydd mot överhettning	Förberedd för termisk temperaturbegränsare	Förberedd för termisk temperaturbegränsare
Galler, höj/sänkbar	Mekanism med handtag	Mekanism med handtag
Påfyllningslucka	Brandsäkert glas	Brandsäkert glas
Energiklass	A+	A+

Denna produkt är certifierad i enlighet med EN 12815.

- Teknisk specifikation gäller för bränsle typ ved och träbriketter.
- Tekniska specifikationer är vägledande och kan variera som sådan.
- Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra tekniska specifikationer för att ytterligare förbättra produkterna.

17. Garanti

Dessa garantivillkor gäller i alla europeiska länder, där Senko produkter säljs. Kunden kontaktar tillverkaren / återförsäljare eller närmaste auktoriserade serviceagent för fel och reklamation; För att garantin skall gälla, måste kunden visa inköpskvitto med inköpsdatum, garanti -och installationsrapport.

Hela garanti

Tillverkaren senko d.o.o. ger två års garanti för sin produkt, med start från och med inköpsdatumet för material- och fabrikationsfel.

Alla andra delar typ panntermometer, ugnstermometer, primärluftregulatorn med kapillärrör, gångjärn till luckor och rattar har 6-månaders garanti.

Tillverkaren garanterar att produkten är tillverkad och certifierat enligt EN 12815 normen och att den uppfyller alla de krav som normen ställer. Användaren är skyldig att följa bruksanvisningen.

Undantag

Undantag för garantin är de delar som är utsatta för slitage såsom eldfast material och eldfasta plattor, gjutjärnsgaller, asklåda, tätningar och glasrutor.

Förändringar i färg eller sprickor kan förekomma i de eldfasta plattorna som finns i pannans övre del, men det försämrar inte funktionen i pannan så länge plattorna sitter kvar på sina platser i eldstaden.

Skador på påfyllningsluckans glas kan orsakas av yttre påverkan, överhettning i pannan (temperaturer över rekommenderade, förändringar på ytan till följd av den termiska påverkan såsom flygaska eller sot vid ytan av glaset).

- Missfärgning av ytterplåtar på grund av höga temperaturer.
- Tätningar (t ex härdning eller brott till följd av termisk eller mekanisk påfrestning).
- Ytbeläggningar (frekvent rengöring eller rengöring med skurmedel).
- Gjutjärnsgaller, kokplatta och asklåda som är utsätts för höga termisk påfrestningar.
- Pannans konvektionsytor, om ytorna inte får en returtemperatur som är minst 55°C.

Garantin omfattar inte fel som beror på

- Att installations- och bruksanvisningen inte att följts
- Felaktig installation av produkten
- Överhettning av produkten på grund av felaktig användning av bränsle eller för stora bränslemängder mer än rekommenderade och höga rökstemperaturer
- Att produkten har anslutits till en skorsten som inte är anpassad till produkten och har dåligt drag
- Att produkten innan installation har förvarats i fuktig miljö och ej uppvärmd yta
- Att kunden inte har skött service och underhåll samt överbelastad produkten
- Omständigheter som inte beror på material- och fabrikationsfel

Reparationer

Möjliga reparationer inom garantin kommer att utföras inom 30 dagar från den dag då produkten har levererats till tillverkaren. Skulle reparationer inte utföras inom 30 dagar från leverans till tillverkaren, kommer produkten att ersättas med en ny. Tillverkaren kommer att

meddela kunden om utförda reparationer. Kunden är skyldig att ta över den produkt inom 5 dagar från reparations slutförande.

Reparationskostnader för skador orsakade av felaktig användning, underhåll, montering och transportskada

Tillverkaren står inte för några kostnader för leverans och retur av skadade produkten. Innan reparation av produkten påbörjas för skador orsakade av felaktig användning, underhåll, montering och transportskada, kommer tillverkaren meddela kunden om reparationens kostnader.

När kunden samtycker och godkänner kostnader för reparation, kommer tillverkaren att utföra de nödvändiga reparationerna och fakturera kunden för arbets- och materialkostnader.

Reservdelar

Originaldelar som bytts ut inom garantin, behöver inte stämma exakt med de borttagna delarna i yttre utseende, men de måste stämma i kvalitet och funktionalitet.

Ansvarsfriskrivning

Tillverkaren kan inte ta något ansvar för förlust eller skada på en produkt genom stöld, brand, vandalism eller liknande orsaker. Indirekt eller direkt skada på produkten som orsakas av felaktig hantering vid transport, är undantagna från ansvar. Vi kan inte ta något ansvar för skador som orsakas av kemiska eller elektrokemiska effekter (t ex föroreningar i förbränningsluften, vattenkvalitet och liknande) som är resultatet av felaktig installation och användning av produkten och att man inte ha följt instruktionerna i denna bruksanvisning.

Ytterligare villkor

Små dimensionsskillnader i material och delar av pannan kan förekomma och det är inte en anledning till klagomål. Under den period då produkten inte används, kommer vi inte att ge någon ersättning.

Denna garanti gäller endast för den kund som anges i garantibladet och kan inte överföras till någon annan.

Garantin gäller inte om användaren har gjort ändringar på produkten utan tillverkarens tillåtelse, har varit försumlig och utfört underhållet på felaktigt sätt och har använt bränsle som inte överensstämmer med de typer och mängder som anges i denna bruksanvisning.

Garantin gäller om installationen har utförts av ett auktoriserad VVS företag och vid skriftlig installationsrapport.

Eventuella tvister avgörs av den behöriga domstolen i Čakovec i Kroatien.

Garanti Nr.

Kökspanna Senko med ugn för central uppvärmning:

 E 2280 L C-25 E 2280 D C-25 E 2235 L C-35 E 2235 D C-35

Serie nr: _____

Tillverkningsdatum: _____

Köpt av: _____

Kundens namn och adress: _____

Inköpsdatum : _____

Återförsäljarens underskrift : _____

Datum för felanmälan : _____
Beskrivning av fel (kund) : _____ _____ _____
Serviceföretagets kommentar : _____ _____
Datum för åtgärd: _____
Stämpel och underskrift av serviceföretaget : _____

Datum för felanmälan : _____
Beskrivning av fel (kund) : _____ _____ _____
Serviceföretagets kommentar : _____ _____
Datum för åtgärd: _____
Stämpel och underskrift av serviceföretaget : _____

Fylls i av sotare

Skorstenslutning har utförts av:

Företag: _____ Ansvarig person: _____
Stämpel och underskrift

Gatuadress: _____ Stad: _____

Telefon: _____ Land: _____

Datum: _____ Kundens underskrift: _____

Skorsten

Typ:

Dimension (mm):

Höjd (m):

Drag (Pa):

Rökgastemperatur (°C):

Sista besiktningsdatum:

Anal anslutningar:

Ventilationsrör(om det är ansluten)

Tvärsnitt (mm):

Längd (m):

Antal böjar:

Friskluftsanslutningsrör (om det är ansluten)

Tvärsnitt (mm):

Längd (m):

Antal böjar:

Fylls i av installatör

Installation till det central värmesystemet har utförts av :

Företag: _____ Ansvarig person: _____
Stämpel och underskrift

Gatuadress: _____ Stad: _____

Telefon: _____ Land: _____

Datum: _____ Kundens underskrift: _____

Öppet system Ja Nej

Slutet system Ja Nej

Installationen är utförd enligt DIN 4751 Ja Nej

Uppvärmningsvolym (m³):

Expansionskärls volym (m³):

Pump: Vatten flöde (m³/h):

Säkerhetsventil: Säkerhetsventil är godkänd förbar

Vattentemperatur(°C) ⇒ in: ⇒ ut: