



Providing sustainable energy solutions worldwide

Installations- och skötselanvisning
CTC Parca 300

Installations- och skötselanvisning
CTC Parca 300

162 101 52-1 2012-10-31



Innehållsförteckning

ALLMÄN INFORMATION	4
Försäkring och garanti	5
1. Teknisk data	7
2. Installation	8
Allmänt	8
Rördragning	8
Expansionssystem	8
Skorstensanslutning	8
Rökgasspjäll	8
3. Skorsten	9
Allmänt	9
Skorstensdimension	9
4. Eldning	10
Innan Ni börjar elda	10
Med Ved:	10
Dragregulator	10
När pannan skall tändas	10
Anpassa eldningssätt till värmebehov	11
Påfyllning av ved	11
Varför kan det ryka in?	11
Ackumulatortank	11
5. Reglering	12
6. Rengöring	12
7. Vid eldningssäsongens slut	12
8. Shuntventil	12
9. Varning!	13
10. Störning i driften	13
11. Garantibestämmelser	14

För din garanti, – fyll i och skicka in!



Grattis till din nya produkt från CTC!

Viktigt!

Skickas in omg efter installation.
Fyll i här eller på CTC:s webbplats ctc.se

Installationsdatum: 20 _____ - _____ - _____

Produkter som är installerade:

Modellbeteckning: Serien:

Modellbeteckning: Serien:

Modellbeteckning: Serien:

Produkterna är installerade hos:

Namn: _____ Privatperson Företag

Adress: _____ Hemtelefon: _____

Postnummer: _____ Ort: _____ Mobiltelefon: _____

E-Post _____

Produkterna är installerade av:

Företag: _____ Ansvarig installatör: _____

Adress: _____ E-Post _____

Postnummer: _____ Ort: _____ Telefon: _____

Organisationsnummer: _____

Garanti: För samtliga produkter lämnas garanti för konstruktions-, fabriktions- eller materialfel under 3 år räknat från installationsdagen. Se vidare våra garantibestämmelser.

Vik på mitten, teja och skicka portofritt till den förtryckta adressen på baksidan!



Tejpa
här.

Garantiregistrering.

Viktigt! Fyll i och posta snarast.

Fyll i uppgifterna på andra sidan, vik längs den streckade linjen, tejpa ihop och posta.



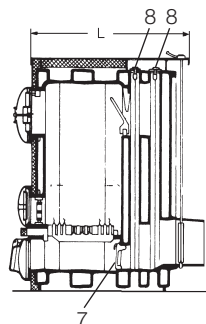
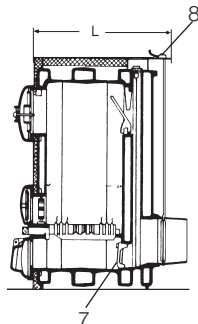
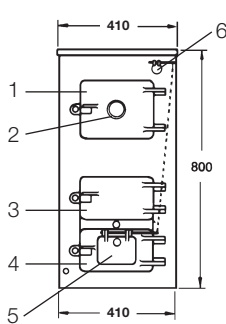
CTC
Svarspost 20377507
341 20 Ljungby

Tejpa
här.

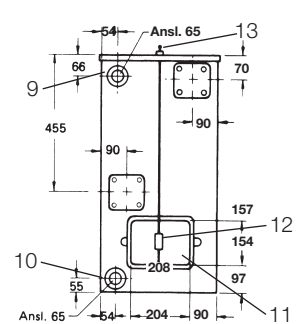
1. Teknisk data

Parca 300	312	314	318
Märkeffekt	17 kW	20 kW	25 kW
Antal sektioner	4 st	5 st	6 st
Eldyta	1,2 m ²	1,4 m ²	1,8 m ²
Vattenvolym	22 l	28 l	34 l
Eldstadsbredd	300 mm	300 mm	300 mm
Eldstadslängd	260 mm	420 mm	420 mm
Koksvolym	35 l	60 l	60 l
Bredd	410 mm	410 mm	410 mm
Höjd	800 mm	800 mm	800 mm
Djup (längd)	510 mm	670 mm	740 mm
Nettovikt	195 kg	240 kg	270 kg
Dragbehov	0,2 mbar	0,2 mbar	0,2 mbar

Framsektion



Baksektion



1. Påfyllnadslucka
2. Rosettventilen (sekundärluft)
3. Sotlucka
4. Asklucka
5. Draglucka
6. Ansl dragregulator G 3/4"
7. Undre sotlucka
8. Övre sotlucka
9. Ansl framledning G 2 1/2"
10. Ansl returledning G 2 1/2"
11. Rökrör
12. Rökspjäll
13. Reglering rökspjäll

2. Installation

Allmänt

Installation skall utföras enligt gällande normer. Svensk byggnorm och Varmvattenpannenormerna. Pannan skall anslutas till expansionskärl, företrädesvis öppet system.

Rördragning

Rördragningen till ackumulatortankarna skall göras så kort och med så få böjar som möjligt. Se till att luftfickor elimineras dels med tanke på god funktion, dels för att om möjligt erhålla självcirkulation vid strömavbrott.

Expansionssystem

Vid öppet expansionssystem skall en kärvolym på ca 5% av den totala systemvolymen installeras.

Vid slutet system skall kärvolymen vara ca 10%.

Skorstensanslutning

Tillse att luftläckage (tjuvdrag) ej kan förekomma vid rökrörsförlängningens anslutning till panna och skorsten.

Rökgasspjäll

Vid montage se till att rökgasspjället läge stämmer med vredets markering.

3. Skorsten

Allmänt

Skorstensbestämmelser, se svensk Byggnorm.

Vid vedeldning bildas betydligt större rökgasmängder än vid oljeeldning. Det innebär att skorstenar som byggts för oljeeldning kanske ej har tillräckligt stor area för vedeldning. Detta gäller speciellt där insatsrör installerats.

Skorstensdimension

Förhållandet mellan skorstenens höjd och area är avgörande för pannans funktion.

Kontakta skorstensfejarmästaren för kontroll och godkännande.

OBS! Friskluftsintaget för pannans lufttillförsel skall ha minst lika stor fri area som skorstenen.

4. Eldning

Innan Ni börjar elda

Innan ni börjar elda måste ni se till att:

- systemet är vattenfyllt.
- kranar och ventiler är rätt inställda.
- undre sotluckan längst bak i askrummet är isatt så att inget "tjuvdrag" uppstår.

Med Ved:

Att iakttaga

- Vedens styckestorlek anpassas till eldstadsstorlek.
- Lägg i den väl, så att inga "lufthål" uppstår.
- Att snabbt få upp temperaturen på fyren genom riklig lufttillförsel.
- För att det ej skall bildas tjära i pannans kanaler och i skorstenen, måste en vedfyr brinna friskt.
- Stryp därför ej rosettventilen och dragluckan alltför mycket.
- Att elda med torr ved. (< 20% fukthalt).
- Att tillföra tillräckligt med sekundärluft (rosettventilen) så att slutförbränning av gaserna sker.
- Att rökgasspjället alltid är helt öppet.

Dragregulator

Regulatorn monteras så att hävarmen kommer i horisontellt läge. Kedjan kopplas till dragluckan varvid längden justeras så att luckan stänger vid önskad temperatur. Önskas t ex 85°C eldas pannan till denna temperatur varpå kedjan avpassas så att dragluckan stängs när ratten är inställd på läge 4. Önskas högre eller lägre temperatur vrids ratten till högre respektive lägre inställning. Mellan varje markering på ratten erhålles ca 7 °C temperaturändring.

När pannan skall tändas

- Öppna rökgasspjället.
- Skaka ned askan och töm askrummet så att rosterna ligger rena.
- Gör upp en liten fyr med torr ved. Fyll på med mera ved så fort den tagit sig.
- Sekundärluftsventilen öppnas tillräckligt för att släppa in den sekundärluft som erfordras för gasernas slutförbränning.
- Kontrollera att dragregulatorn stänger dragluckan vid en panntemperatur av 85-95°C.

Anpassa eldningssätt till värmebehov

Vid litet värmebehov (vår och höst eller endast varmvatten) ger ständig fyr i pannan för mycket värme med kokningsrisk och ökad tjärbildning som följd.

Övergå till s.k. braseldning. Det betyder att eldstaden endast skall fyllas så mycket att när panntemperaturen är uppe skall fyren vara utbrunnen. Detta upprepas en eller två gånger per dygn beroende på värmebehovet.

Vid braseldning skall dragluckan hela tiden vara öppen så mycket att fyren snabbt brinner ner. För att förhindra värmeförluster genom skorstenen bör dragluckan och rökgasspjället vara stängd mellan varje braseldning.

Anslutning av pannan till ackumuleringstank ger alltid ett bättre förbränningsresultat.

Påfyllning av ved

- Öppna rökgasspjället.
- Stäng dragluckan (med dragregulatorn).
- Öppna påfyllningsluckan på glänt. Vänta ca 10 sek. och öppna sedan helt.
- Fyll på ved och stäng påfyllningsluckan.
- Öppna dragluckan (med dragregulatorn).

Varför kan det ryka in?

När pannan tas i bruk för första gången, eller när den varit oanvänd en tid, är skorstenen fylld med kall fuktig luft som effektivt förhindrar allt drag. Detta avhjälps genom att elda med papper i pannans eller skorstenens sotlucka.

Rökgasspjället i pannan skall alltid vara fullt öppet.

Vid påfyllning kan det förekomma att det ryker in om mycket bränsle finns kvar.

Om skorstenen är nymurad blir draget inte bra förrän skorstenen är helt uttorkad.

Akkumulatortank

Pannan kan lämpligen kombineras med CTC ackumulatortank 1, där man då placerar shunten samt får sitt varmvattenbehov tillgodosett.

Med koks:

Använd koks i styckestorlek 20-40 mm. Se även under rubrik "Reglering".

Med olja eller gas:

Vid eldning med olja eller gas hänvisar vi till de speciella instruktioner som lämnas av aggregatleverantören eller gasleverantören. Läs dock även dessa anvisningar och lägg särskilt märke till avsnittet "Rengöring", som i lika hög grad gäller vid eldning med olja och gas som med andra bränslen.

5. Reglering

En koks- eller vedfyr regleras med spjället och dragluckan. Spjället ställs in för hand och dragluckan regleras antingen för hand eller med regulator, så att den önskade temperaturen i pannan erhålles. Låt rosettventilen på påfyllningsluckan vara öppen vid eldning med ved. Om man eldar med koks och förbränningen ej sker jämnt i hela magasinet, kan detta bero på för starkt skorstensdrag. Minska då detta genom att strypa spjället och öppna i stället dragluckan mera, varigenom luften bättre fördelar sig under hela rosterytan. Håll ej temperaturen på pannan lägre än 60° C, utan reglera istället till önskad temperatur på värmeeldningen med shuntventilen.

Se vidare härom under avsnittet "Shuntventil".

6. Rengöring

Vill man bibehålla pannans goda verkningsgrad, eller med andra ord, **vill man elda ekonomiskt**, måste pannan med sina kanaler hållas ren från sot och aska. **Minns att ett sotlager på endast ett par millimeter minskar värmeöverföringen, i hög grad, till nackdel för eldningsekonomin.** Sota därför pannan minst ett par gånger i månaden och skrapa bort eventuell

tjäravsättning. Se noga till att locken över sotkanalerna blir ordentligt åtskruvade sedan sotning skett så att inte "tjuvdrag" uppstår. Använd sotrakan till att ta bort och sätta dit sotluckan längst bort i askrummet.

7. Vid eldningssäsongens slut

Vid eldningssäsongens slut skall pannans magasin, kanaler, askrum, roster samt skorstenskanal rengöras grundligt. Vattnet i systemet får ej tömmas under sommaren.

8. Shuntventil

En värmepanna bör om möjligt utrustas med shuntventil och helst s.k. dubbelshunt.

Man kan då hålla en hög temperatur på vattnet i pannan - minst 60° C - och man undviker kondensat, som fräter på godset i pannväggarna.

Temperaturen på vattnet i radiatorerna regleras sedan, allt efter önskan, med shuntventilen. Värmeinstallatören lämnar ytterligare instruktionen om shuntventilens användning.

9. Varning!

Påfyllning av vatten i en panna under drift måste ske långsamt och försiktigt. Fyll aldrig på vatten i en överhettad panna och undvik onödig påfyllning av vatten! I allmänhet räcker en påfyllning under eldningssäsongen. Gör aldrig upp eld i en panna innan systemet är fyllt med vatten!

Vid sträng kyla får ingen del av värmesystemet vara avstängt, då risk för frostsprängning föreligger.

Elda aldrig om någon del av värmesystemet kan misstänkas vara fruset. Tillkalla installatör.

10. Störning i driften

Vid eldning i en kall värmepanna kan det ibland förekomma att vatten samlas i pannans askrum och sedan rinner ut på golvet. Orsaken härtill är ej, som man först tror, att pannan läcker, utan vattenflödet uppstår genom s.k. "svettning". I en kall panna och i ett kallt värmesystem är vattnet så kallt, att rökgaserna kyls ner till en lägre temperatur än under normala förhållanden. Härvid kondenseras fuktigheten i rökgaserna och pannan "svettas".

För att eliminera "svettningen" driver man upp temperaturen i systemet till omkring 80° C.

Om en panna överhettas, gäller det att så snabbt som möjligt få ned temperaturen. Stäng dragluckan men öppna däremot spjället och påfyllningsluckan för fullt. Den kalla luften rusar då igenom pannan ovanför fyren och kyler ner vattnet.

Vid eventuellt fel i Kökspanna kontakta alltid din installatör

Enertech AB

Ljungby

Garantibestämmelser

Detta är ett utdrag ur våra garantibestämmelser. För fullständiga villkor, se AA VVS 09. Om anvisningarna i denna dokumentation ej följs är Enertechs åtaganden enligt dessa bestämmelser ej bindande. På grund av den snabba utvecklingen förbehålles rätten till ändringar i specifikationer och detaljer.

1. För samtliga produkter som marknadsförs av Enertech lämnas garanti för konstruktions- fabriktions- eller materialfel under 3 år räknat från installationsdagen under förutsättning att produkten är installerad i Sverige.
2. Enertech åtar sig att under denna tid avhjälpa eventuellt uppkomna fel, antingen genom reparationer eller utbyte av produkten. I samband med dessa åtgärder står Enertech även för transportkostnader samt övriga åtaganden enligt AA VVS 09.
3. Om köparen själv önskar åtgärda ett eventuellt fel skall produkten dessförinnan besiktigas av oss eller av oss utsedd person. Särskild överenskommelse ska träffas om reparation och kostnader.
4. Fel utgör, enligt fackmans bedömning, avvikelse från normal standard. Fel eller bristfällighet som uppkommit genom onormal påverkan, såväl mekanisk som miljömässig, är ej att anse som garanti.
5. Enertech ansvarar således inte om felet beror på onormala eller varierande vattenkvaliteter, som till exempel kalkhaltigt eller aggressivt vatten, elektriska spänningsvariationer eller andra elektriska störningar.
6. Enertech ansvarar ej heller för fel om installations- och/eller skötselansvisningarna inte har följts.
7. Vid mottagande av produkten ska denna noga undersökas. Om fel upptäcks ska detta reklameras före användandet av produkten. I övrigt ska fel reklameras omedelbart.
8. Enertech ansvarar ej för fel som inte reklameras inom 3 år från installationsdagen.
9. Enertech ansvarar ej för så kallade indirekta skador, det vill säga skada på annan egendom än produkten, personskada eller förmögenhetsskada, såsom affärsförlust eller förlust på grund av driftsstopp eller dylikt.
10. Enertechs ansvar omfattar ej heller ersättning för eventuell ökad energiförbrukning orsakad av fel i produkten eller installationen. Därför är det viktigt att köparen fortlöpande kontrollerar energiåtgången efter installation. Om något verkar tveksamt skall, i första hand, installatören kontaktas. I övrigt gäller bestämmelserna enligt AA VVS 09.
11. Vid behov av översyn eller service som måste utföras av fackman, rådgör med din installatör. I första hand ansvarar han för att erforderliga justeringar blir gjorda.
12. Vid felanmälan skall installatör/återförsäljare kontaktas. De tar kontakt med Enertech som då behöver uppgifter om problemets art, produktens tillverkningsnummer och installationsdatum.

