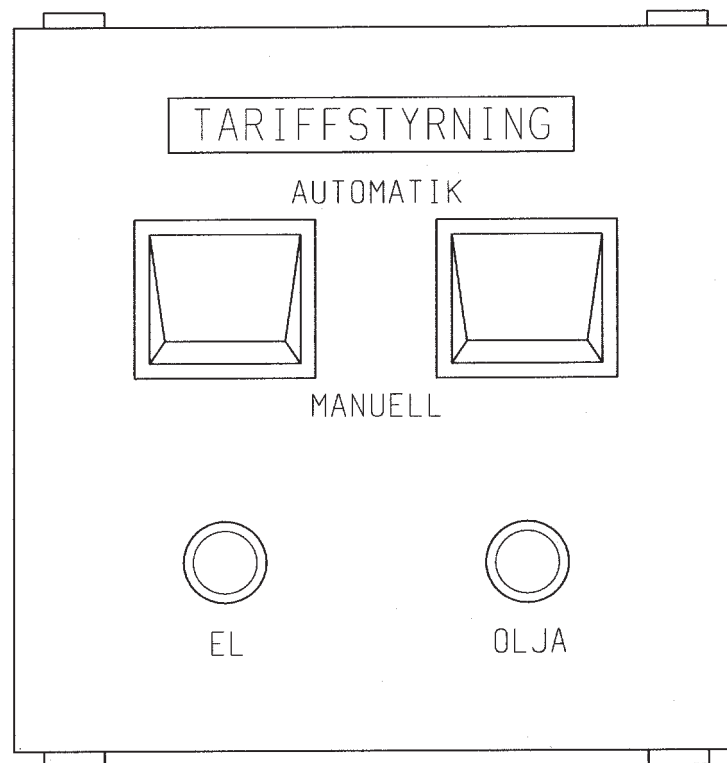


CTC Tariffstyrningsats

Avsedd för

CTC 1200 FAMILY 25

CTC 1200 FAMILY 40



Installations- och skötselansvisning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Till installatören:

Inledning..... 4

Viktiga punkter

Kontrollera

Säkerhet..... 4

Leveransomfattning..... 4

Montage tariffstyrningssats

Förberedelse

Montage av tariffpanel

Montage av kontaktorer..... 4

Elanslutning tariffstyrningssats

6-pol kontaktdon

Tariffkontaktör

Kontaktör EI

Demontering indikeringslampa..... 5

Elanslutning tariffur

Anslutning

Funktion..... 5

Rundstyrning..... 5

Bilder inkoppling..... 6

Elschema..... 7

Till villaägaren:

Användning

Funktion tariffstyrning

Panel

Funktion tariffbrytare..... 8

Inledning

CTC Tariffstyrning är ett tillbehör till värmepannorna CTC 1200 Family 25/40, som kan användas där tillgång till differentierade eltaxor finns. Pannan kopplas till ett tariffur som monteras i elmätarskåpet av eldistributören.

Tariff-styrningen sköter då automatiskt omkopplingen mellan energislagen olja och el för att uppnå bästa möjliga bränsleekonomi. Det går också att manuellt välja vilket energislag som skall användas. Rundstyrning kan också kopplas in.

Viktiga punkter

Kontrollera speciellt följande viktiga punkter.

- Kontrollera att produkten inte har blivit skadad under transporten.
Anmäl eventuella transportskador till speditören.
- Kontrollera att rätt utrustning har levererats.
- Kontrollera att värmepannan är förberedd för montage av detta tillbehör.

Säkerhet

- Se till att pannan är helt strömlös vid ingreppet, skruva ur säkringarna i gruppcentralen.
- All elektrisk installation skall utföras enligt gällande föreskrifter.
- Kontrollera speciellt att alla eventuella jordanslutningar är riktigt utförda.

Leveransomfattning

Panel med tariffbrytare, lampor och kabelhärva.

Tariffkontaktor

Kontaktor EI

DIN-skena

Installations- och skötselanvisning

Fästdetaljer, skruvar och buntband

Emballagekartong

Montage tariffstyrningssats

Förberedelse

Montage skall utföras av, eller under överinseende av, behörig elinstallatör enligt gällande föreskrifter.

Se till att pannan är strömlös. Skruva ur säkringarna i gruppcentralen.

Fäll ut pannans elkåpa så att inkopplingsplåt och kablage blir åtkomligt.

Ta bort täcklocket som sitter i uttaget där tariffpanelen skall monteras, se bild 1.

Montage av tariffpanel

Trä in tariffkontaktorn med kabelhärvan i hålet i elkåpan. Snäpp fast tariffpanelen, se bild 1.

Montage av kontakterer

Skruva fast DIN-skenan med de två medföljande skruvarna. Tryck fast tariffkontaktorn, se bild 2.

(Tips: vänta med att trycka fast kontaktor el tills dess elkablar är anslutna.)

Elanslutning Tariffstyrningsats

6-pol kontaktdon

Ta bort det 6-poliga kontaktdonet med bygling från elkåpens kabelhärva. Koppla in tariffstyrningens kontaktdon istället.

Tariffkontakter

Tariffkontaktern är färdigkopplad i tariffstyrningssatsen.

Kontakтор EI

- 1.) Vid inkoppling, följ elschemat på sidan 7.
- 2a) Klipp av kabel nr 4 mitt i böjen (kabeln är försedd med märkning "4" i den änden som är inkommande fas L1).
- 2b) Anslut kabeln med märkning "4" på kontaktor EI, pol L1.
- 2c) Anslut den andra änden av kabel 4 på kontaktor EI, pol T1.
- 3a) Klipp av kabel nr 5 mitt i böjen.
- 3b) Anslut kabeln med märkning "5" på kontaktor EI, pol L2.
- 3c) Anslut andra änden av kabel 5 på kontaktor EI, pol T2.
- 4a) Klipp kabel nr 6 mitt i böjen.
- 4b) Anslut kabeln med märkning "6" på kontaktor EI, pol L3.
- 4c) Anslut den andra änden av kabel 6 på kontaktor EI, pol T3.
- 5) Anslut tariffstyrningens kabel nr 68 till kontaktorn pol A1.
Anslut tariffstyrningens kabel nr 125 till kontaktorn pol A2.
- 6) Tryck fast kontaktorn på DIN-skenan.
- 7) Bunta fast kablarna med de medföljande buntbanden, och fäst kabelhärvan mot plastkåpan med de medföljande självhäftande fästena.

Kontrollera noga att inga kablar ligger mot vassa kanter eller mot pannans rör eller värmeväxlare.

Demontering indikeringslampa

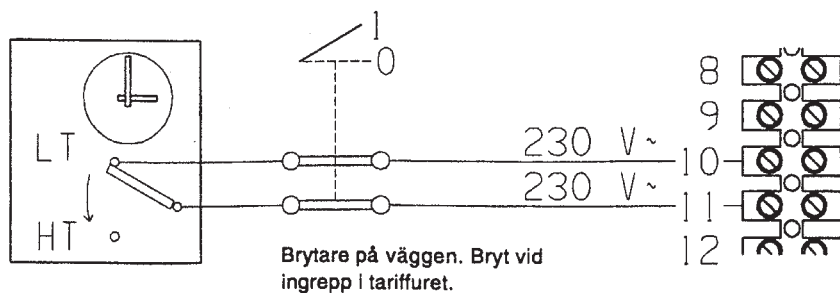
Demontera den gröna indikeringslampan, som är placerad på pannans instrumentpanel och montera istället den plastplugg som medföljer tariffstyrningssatsen, se bild 3

Fixera noggrant de överblivna kablarna nr 106/108 och 25.

(Denna indikeringslampa ersätts av de två lampor som finns på tariffpanelen.)

Elanslutning Tariffur

Tariffuret monteras i mätarskåpet av eldistributören. I tariffuret finns en tillgänglig växlande kontakt avsedd att användas till pannan.



Anslutning:

En 2-ledare (230 V) drages mellan panna och tariffur.

Funktion:

Vid **högtaxa** skall tariffurets relä **bryta**. Den i pannan inbyggda kontaktorn kopplar då bort elpatronerna och ger klarsignal till oljebrännaren.

Vid **lågtaxa** skall tariffurets relä **sluta**. Den i pannan inbyggda kontaktorn kopplar då in elpatronerna och spärrar oljebrännaren.

Rundstyrning

Skall pannan anslutas till ett rundstyrningssystem sker inkopplingen enligt följande:

Ett enpoligt relä med sluten krets i viloläge anslutes till pannans inkopplingsplint 5 och 6, bygel nr 45 borttages. När reläet drar kopplas all eleffekt ur. När reläet faller sluts kretsen och erforderlig eleffekt kopplas åter in.

Om tariffur **ej** är anslutet måste tariffbrytare el vara i läge "Manuell" för att rundstyrningen skall fungera.

Bild 1

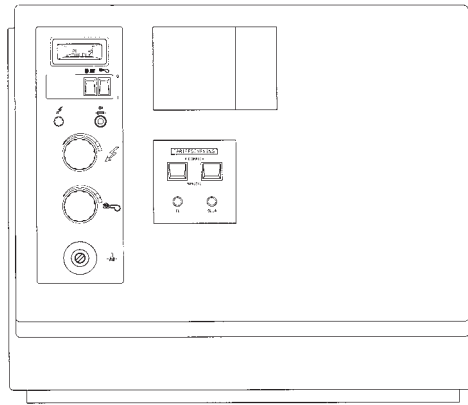


Bild 2

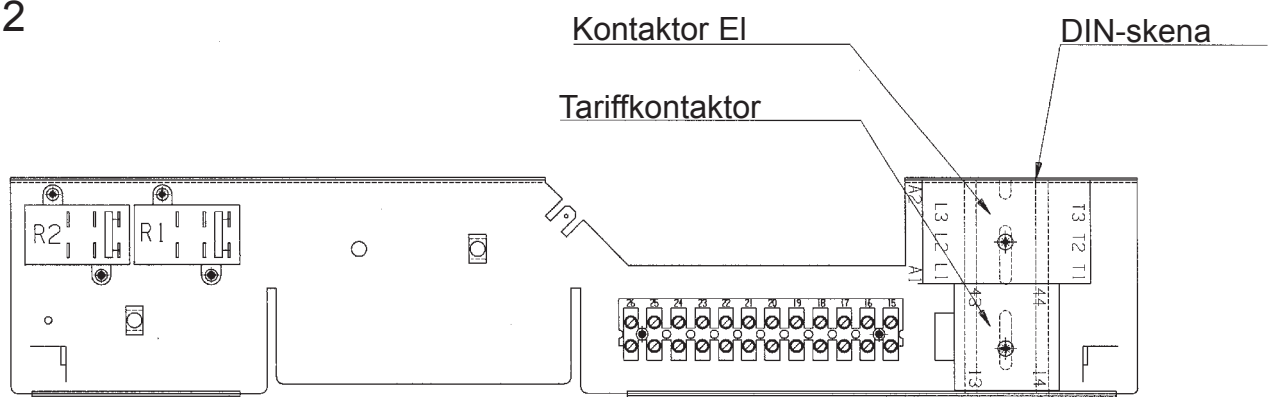
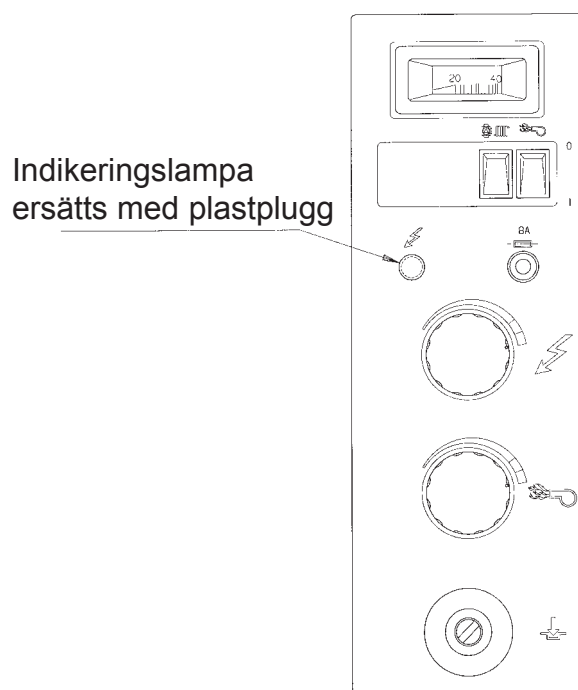


Bild 3



Användning (Till villaägaren)

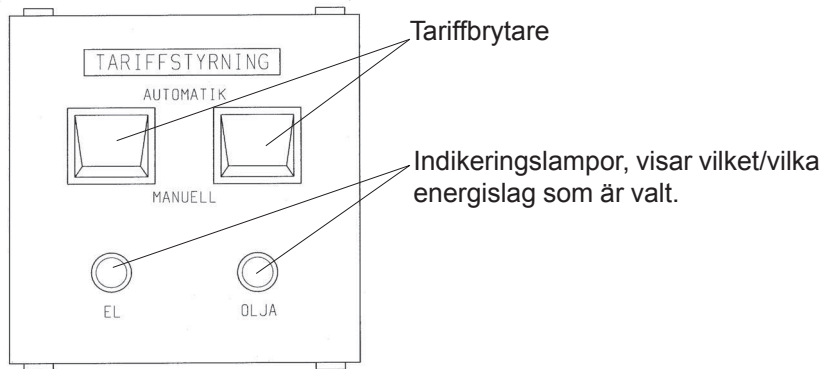
Funktion tariffstyrning

CTC Tariffstyrning är ett tillbehör till värmepannorna CTC 1200 Family 25/40 som kan användas där tillgång till differentierade eltaxor finns. Pannan kopplas då till ett tariffur som monteras i elmätarskåpet av din eldistributör.

Tariffstyrningen sköter automatiskt omkopplingen mellan energislagen olja och el för att uppnå bästa möjliga bränsleekonomi.

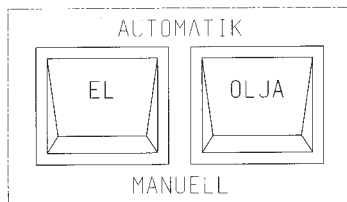
Det går också att manuellt välja vilket energislag som skall användas, se nedan.

Panel

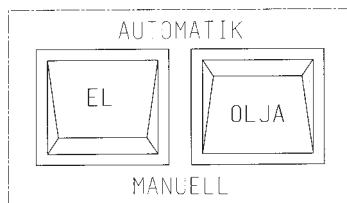


Funktion Tariffbrytare

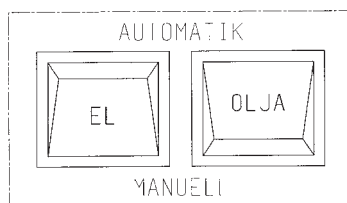
Energislag:



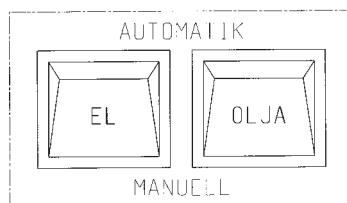
Tariffuret bestämmer inkopplat energislag.



Enbart oljedrift.
(Tariffuret är fränkopplat.)



Enbart eldrift.
(Tariffuret är fränkopplat.)



Det energislag vilkens termostat står högst ställd.
Samkörning mellan olja och el kan därför ske.
(Tariffuret är fränkopplat.)

