

Artikel nr
11 33 11
11 33 10

Laddomat® Brännarstyrning 33P

RSK nr
686 18 39
686 18 38

För laddning av ackumulatortank med olje- eller pelletspanna

Funktion

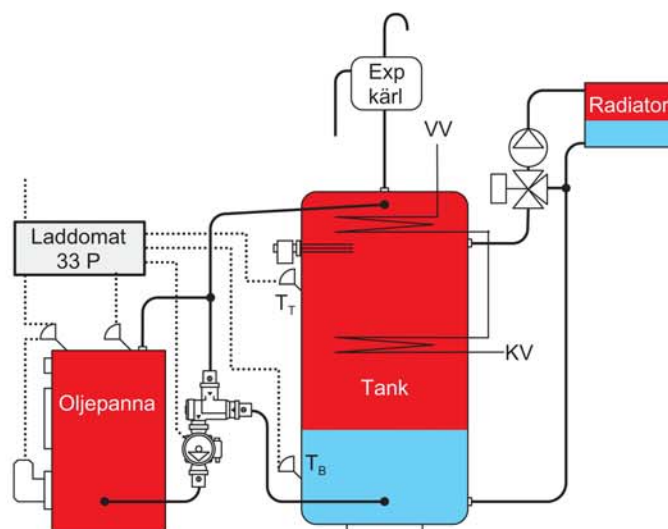
Laddomat 33P startar oljebrännaren när termostaten i toppen på tanken T_T känner att temperaturen är under inställd temperatur.

Lämplig inställning är 60°C .

Brännaren går tills temperaturen vid termostaten i botten av tanken T_B överstiger inställt värde.

Lämplig inställning är 60°C .

Laddomat 33P har en omkopplare för val av driftläge: *Automatik – Avstängd – Manuell*.



Leveransomfattning

Artikel 11 33 11

RSK 686 18 39

- Laddomat 33P med utgång för oljebrännare och pump
- 2 st kapillärörstermostater med R15 dykrör – T_T och T_B
- Laddomat 10–247 laddkoppel med pump och R25 avstängningsventiler, för panneffekt max 30kW.

Artikel 11 33 10

RSK 686 18 38

- Laddomat 33P med utgång för oljebrännare och pump
- 2 st kapillärörstermostater med R15 dykrör – T_T och T_B

Extra tillbehör

Artikel 13 10 04

RSK 686 18 21

Kapillärörstermostat $30\text{--}90^\circ\text{C}$ med R15 dykrör för start och stopp av cirkulationspump.

Artikel 11 30 51 /-52

RSK 686 18 33 /-34

Återvinningskoppel som tömmer pannan på energi efter avslutad eldning.

Inkoppling

Brännaren kan startas och stoppas på två olika sätt:

- Med spänningsmatning via 33P enligt figur 1. Denna inkoppling är vanligast vid inkoppling av oljebrännare.
- Med direkt spänningsmatning via separat arbetsbrytare. Start och stopp styrs via potentialfri utgång mellan plint 24 och 21 direkt på "Relä brännare" i Laddomat 33P. Denna inkoppling är vanligast för pelletsbrännare som alltid skall ha strömförsörjning för interna styrfunktioner.

Olje-, pellets- eller flisbrännaren skall alltid kopplas in med drift- och säkerhetstermostat (dubbeltermostat).

Laddningspumpen kan startas och stoppas på tre olika sätt.

- Pumpen startas och stoppas samtidigt som brännaren. Laddningstemperaturen till tanken avgörs av vilken termostatpatron som sitter monterad i Laddomat 10. Inkoppling enligt figur 1.
- På vissa pannor kan eftervärmern i pannkroppen efter avslutad eldning orsaka att pannan går upp över ca 95°C och löser ut brännarens överhettningsskydd. Detta kan förhindras om man monterar en termostat i panntoppen för pumpen (T_{pp}). Inkoppling enligt figur 2.

Termostaten T_{pp} startar pumpen om temperaturen går över t.ex. 85°C och hindrar därmed pannan från att gå upp i för hög temperatur.

- Om streckad kabel i figur 2 tas bort startas pumpen av termostat T_{pp} , varvid önskad laddningstemperatur till tanken enkelt kan ställas in. På pannor med hög effekt/liten vattenvolym fungerar inte denna inkoppling.

Rörinkoppling med termisk ventil Laddomat 10 enligt figur för att få optimal skiktning i tanken samt förvämt vatten in i botten på pannan för att hindra korrosion.

