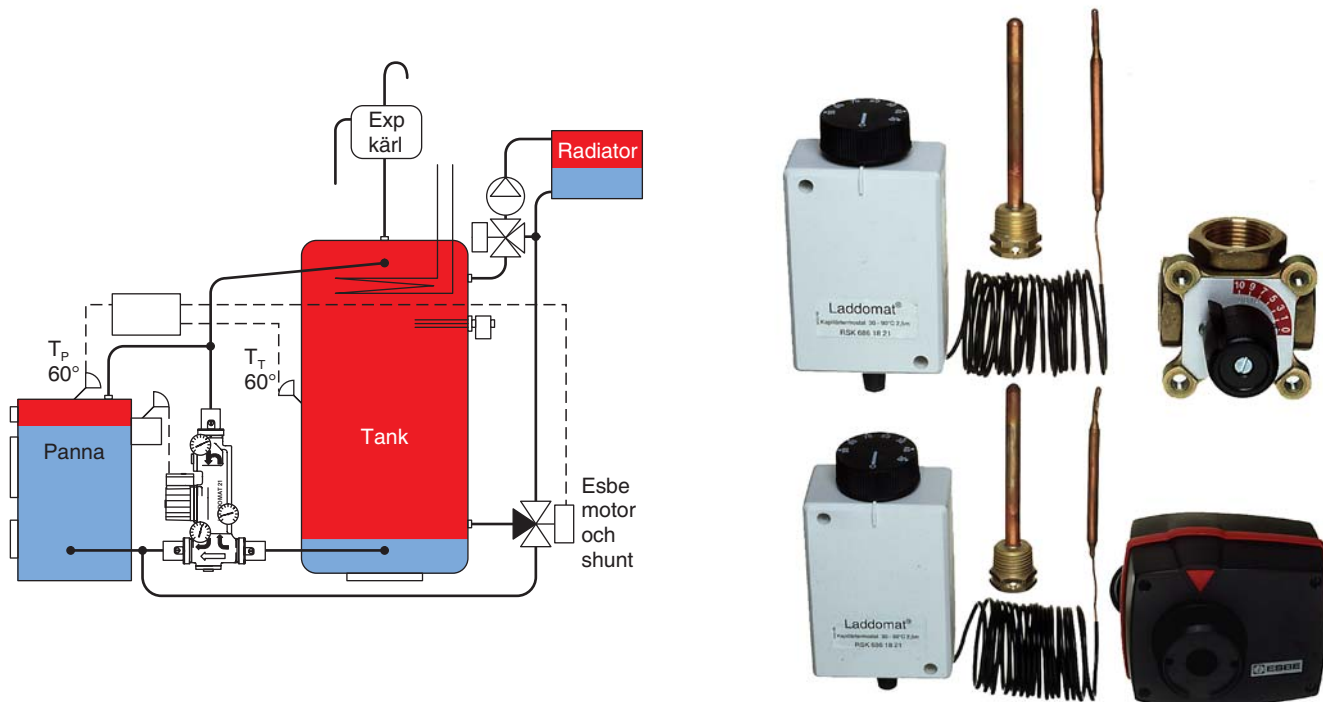


Återvinningskoppel



Laddomat Återvinningskoppel

Laddomat Återvinningskoppel leder efter avslutad eldning radiatorreturen kalla vatten till vedpannans botten. Pannans upplagrade energi förs över till ackumulortanken.

Med Laddomat Återvinningskoppel tar man tillvara all den energi som finns lagrad i pannans keramik, stålkonstruktion och vattenvolym. Denna värme går annars till spillo ut i skorsten.

Installation

Laddomat Återvinningskoppel kopplas in enligt vidstående figur samt flödesschemat. I figuren är båda termostaterna varma. Detta innebär att motorn ställt växelventilen så att returen från radiatorerna leds till botten på pannan. Följ instruktionerna för Esbe motor 60 och Esbe shuntventil.

Termostatinställningar

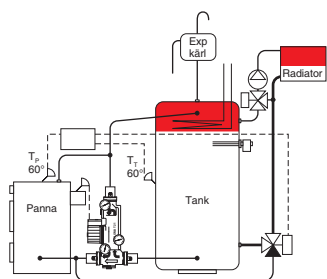
T_P och T_T ställs på ca 60° C.

Leveransomfattning

RSK nr	Art nr	Beskrivning
686 18 34	11 30 52	Laddomat Återvinningskoppel 24V. Innehåller: 2 kapillärörstermostater, Esbe shunt 3MG25, Esbe motor 62 nr 24V, Nätadapter 24V, 1 st kopplingsbox

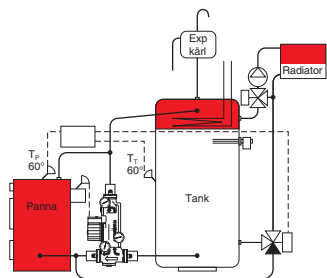
Efter avslutad eldning finns det mycket energi lagrad i vattnet, stålkonstruktionen och keramiken i en "ren" vedpanna.

Denna energi kan enkelt tas tillvara med Laddomat Återvinningskoppel.



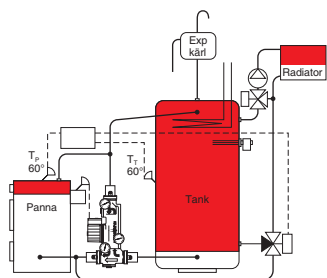
1.

Urladdad kall tank. Kall panna. Radiatorreturen leds av växelventilen till tanken.



2.

Urladdad tank Pannan börjar eldas. Radiatorreturen leds av växelventilen till tanken. Pannan skall inte kylas av radiatorreturen under uppeldningsfasen. Denna funktion är mycket viktig dels för att få hög verkningsgrad och dels för att förhindra korrosion i eldstaden.

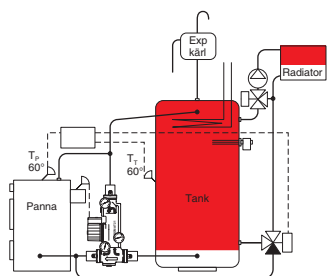


3.

Tanken är laddad ner till termostaten T_T som ser till att växelventilen leder radiatorreturen till pannbotten.

När eldningen avslutats kommer det heta pannvattnet att återvinnas och ersättas av svalt returvattnet från radiatorerna.

Den svala pannan ger minimala förluster.



4.

När det svala vattnet når upp till termostaten T_P leder växelventilen åter returvattnet till ackumulatortanken.

Elektrisk inkoppling

