



Vannmantlet vedovn for vannbåren varme



Vannmantlet vedovn med tankpakke

System bestående av vedovn med vannkappe og akkumulatortank med varmtvannsbereder og lade/ sikkerhets-system som fordeler varmen til f.eks. vannbåren varme og tappevann.

Ovnen gir ca 60-80% av varmen til det vannbårende systemet, denne varmen lades over på en akkumulatortank for og brukes etter at ovnen har brent ut. Hvor lenge varmen på akkumulatortanken varer er avhengig av arealet som skal varmes opp, 10 liter akkumulatortank pr m² betyr en oppvarming i døgnet.

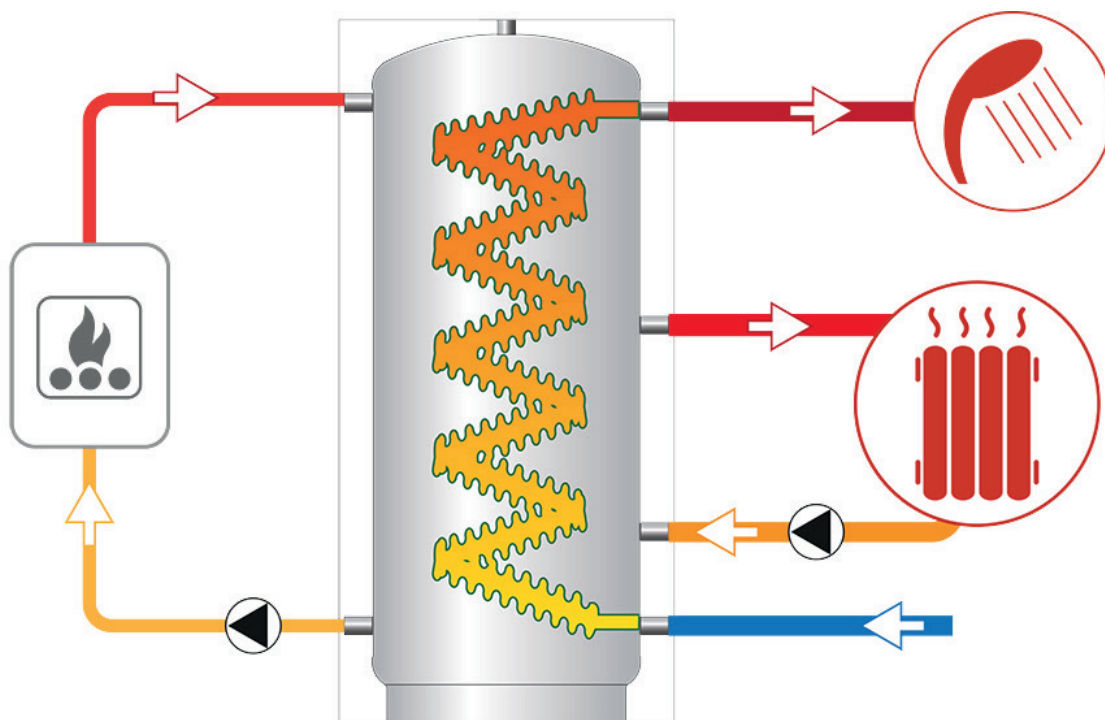
Denne ladningen gjøres via en Laddomat, som er en sirkulasjonspumpe med termetisk blendeventil, og har to viktige oppgaver

1. Når ovnen er kald og anlegget driftes av akkumulatortankens el kolbe stoppes sirkulasjonen mellom ovnen og tanken slik at varmen fra tanken ikke går igjennom ovnen og ut pipa.
2. Når ovnen tennes opp sørger laddomaten for at ovnen kommer opp i arbeidstemperatur så fort som mulig slik at forbrenningen blir optimal.

Akkumulatortanken har innebygget varmtvannsbereder/spiral og en El kolbe på 6kW, og fungerer som en varmekilde helt uavhengig av ovnen, El kolben har innebygget drift og sikkerhetstermostat.

Anlegget er utstyrt med et lukket ekspansjonssystem med 50 liter ekspansjonskar som monteres på et veggoppheng med sikkerhetsventil, luftklokke og trykkmanometer. Dette monteres på veggen over tankens topp.

Det monteres en kjøleventil på ovnens kjølespiral som slipper på kaldt vann hvis anlegget overstiger 97 grader, d.v.s. hvis pumpe har stoppet (strømstans). Det kalde vannet vil kjøle ovnen og må ledes til avløp.





TANKPAKKE FOR OVNER MED VANNKAPPE

Tankpakke består av:

- Akkumulatortank Eco combi 500/800 liter med varmtvannsbereder/spiral
- 687530 Backer Elkolbe 6 kW med K11 koblingsboks
- 687540 Koblingsboks Backer K11A 30-90°C
- 599390 Ekspansjonstank 50 liter
- 687570 Oppheng for ekspansjonstank med sikkerhetsventil 2,5 bar, luftteklokke og trykkmanometer
- 687590 Kjøleventil Termetisk 3/4", 97°C
- 487150 EC Home shuntautomatikk med nattsenkning og mulighet for utføler
- 599250 Laddomat MR ladestyring med LCD for overvåking av tanktemperatur
- 599460 Sentral for vedovn Combi Unit 11-30 TV3S



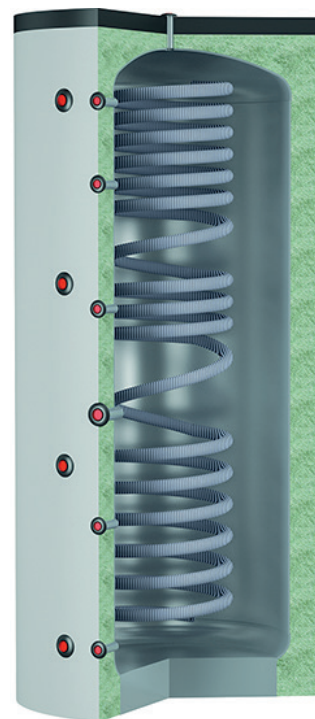
EC Home shuntautomatikk



Laddomat MR ladestyring



Ekspansjonstank med oppheng og sikkerhetsventil



Akkumulatortank



Sentral for vedovn Combi Unit 11-30 TV3S består av:

- Laddomat 11-30 komplett
- Sirkulasjonspumpe og shunt for sekundærkrets
- Temperaturmåler for tur og retur.
- Kraner og ventiler



Kjøleventil Termetisk



Backer Elkolbe 6 kW

For bestilling av komplett tankpakke, bruk:

- 687620: Tankpakke 500 liter for ovner med vannkappe
- 687640: Tankpakke 500 liter med solspiral for ovner med vannkappe
- 687610: Tankpakke 800 liter for ovner med vannkappe
- 687630: Tankpakke 800 liter med solspiral for ovner med vannkappe