



## Laddomatskolan

Laddomat 21 har hetvattenreglering, vilket ger högsta möjliga laddtemperatur till tanken vid vedeldning.

Laddomat 10 har returvattenreglering, det ger en enklare ventilfunktion, vilken passar bra för pellets- och flispannor med konstant förutbestämt effekt.

Laddomat 21 reglerar genom att i första hand känna av hetvatten-temperaturen. Returtemperaturen till pannbotten blir därför alltid lägre än öppningstemperaturen. Ju högre panneffekt, desto lägre returtemperatur. Se översta figuren.

Med hetvattenreglering kan man välja hög öppningstemperatur. Tanken laddas alltid med högsta möjliga vattentemperatur. Det ger mer energi i tanken. Efter avslutad eldning stängs förbindelsen mellan panna-tank på en hög temperatur. All 85-gradig värme som laddats över blir kvar i tanken. På laddpaket med låg öppningstemperatur och returvattenreglering är det stor risk att hela tankens ackumulerade temperatur blandas ner till ventilens öppnings-temperatur, t ex 63°C. Ökad varmhållning av pannan innebär också större energiförluster.

Returvattenreglering innebär att termostaten känner av temperaturen på det blandade vattnet från panntoppen och tankbotten. För att blanda in mera kallvatten från tankbotten stiger temperaturen in till pannan ett antal grader. Se nedersta figuren.

På pellets- och flispannor med konstant effekt och termostatfunktioner som stoppar pump och brännare vid fulladdad tank är Laddomat 10 en enkel och kostnadseffektiv lösning.

Vid vedeldning däremot, innebär returvattenreglering, oavsett laddpaketets fabrikat, att utrymmet för att "ta hand" om de effektvariationer som alltid finns under en eldningcykel, är starkt begränsad. På dessa laddpaket måste en termostatpatron med väsentligt lägre öppningstemperatur väljas. Därmed följer nackdelar som lägre genomsnittlig laddningstemperatur, samt stor risk att hela tankens ackumulerade temperatur blandas ner till ventilens öppnings-temperatur, 63°C.

Hos Termoventiler finner ni  
alltid en optimal lösning



[www.termoventiler.se](http://www.termoventiler.se)  
Termoventiler AB

523 93 MARBÄCK, 0321 – 261 80, fax 261 89  
Begär produktkatalog. Säljs genom grossist.