

Thermomatic K

Thermomatic K förkortas i texten till TK.

TK är en konstantregulator för styrning av vridande shunt med 90-graders öppningsvinkel.

TK har inställbart börvärde mellan 10–80°C.

TK kan användas för konstanthållning både vid kylning och värmning.

Minsta tid mellan fullt öppet och stängt läge är 120 sekunder.

TK passar alla anläggningar med konstant flöde t.ex. radiator- och golvvärmekretsar, luftvärmare, laddning av ackumulatortankar mm.

I detta utförande passar den ej för tappvarmvattenreglering.



Så här fungerar Thermomatic K

TK har en microprocessorkontrollerad reglering som håller inställd temperatur utan pendling.

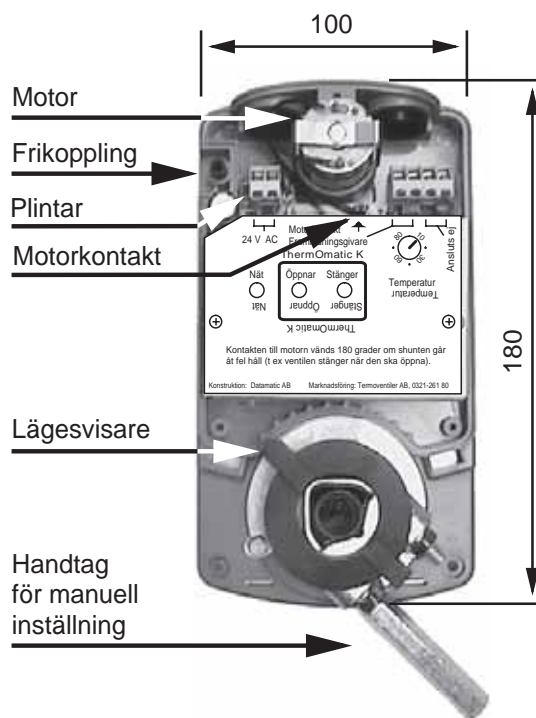
Öppna- eller stänglampan lyser när motorn går. När motorn kommit till ett ändläge blinkar respektive lampa.

Vid fel på framledningsgivaren eller kabeln till denna blinkar nätlampen 5 gånger per sekund. TK stänger då först shunten och öppnar sedan i 30 sekunder vilket motsvarar 25% öppning av shunten.

Leveransomfattning

Artikel 12 30 01 RSK 490 54 08

- ThermOmatic K Reglercentral/Motor
- Montagesats, universal
- Framledningsgivare med 1,5 m kabel
- Nätadapter, 230–24 V AC med 5 m kabel
- Klammer och isolering för framledningsgivare



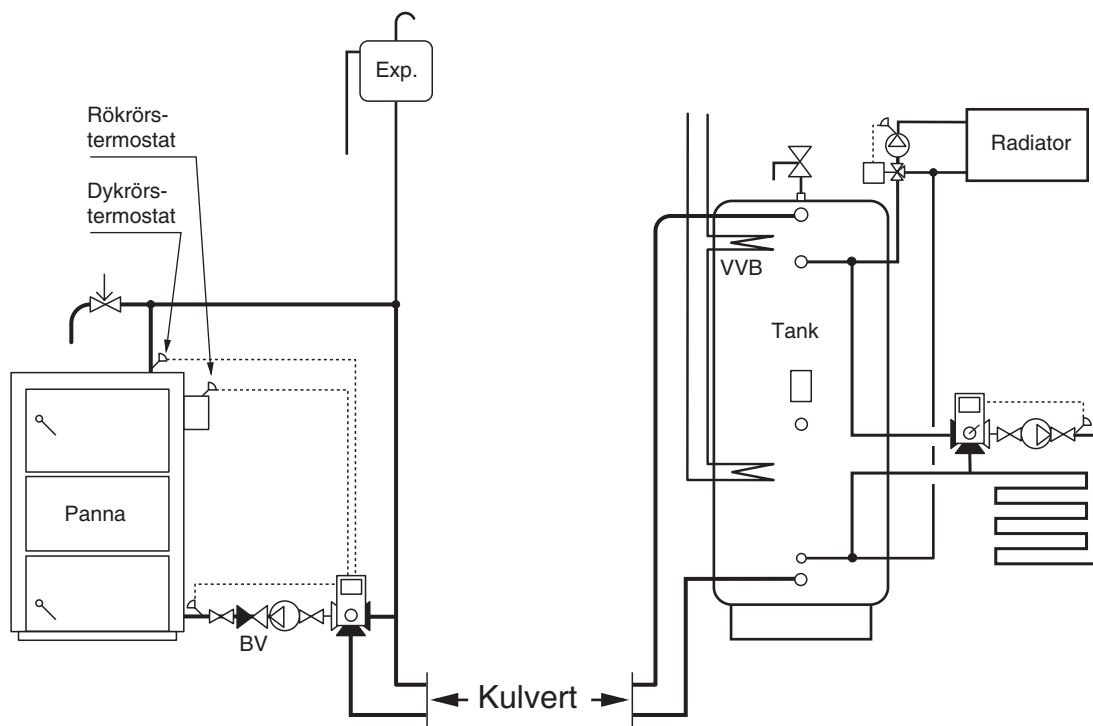
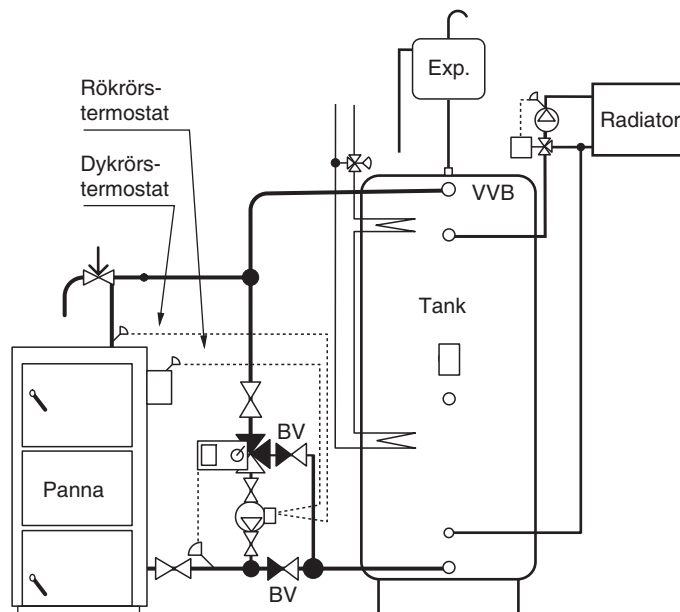
Thermomatic K — inkopplingsexempel

Thermomatic K monterad i laddningskoppel där den reglerar en trevägsventil, som konstanthåller temperaturen på vattnet in i pannan.

Thermomatic K kyler pannan med förvämt vatten så att pannan inte får kondensskador.

Används till pannor över 80 kW där Laddomat 21 inte räcker till.

Backventilen BV öppnar för självcirkulation vid strömavbrott.



Thermomatic K monterad för konstanthållning av returtemperaturen till pannan (kylning) vid laddning till tank via kulvert.

Denna inkoppling ersätter Laddomat 10 och Laddomat 21 på anläggningar med lång rör-längd och/eller klena rör = stort tryckfall.

Thermomatic K monterad för konstanthållning av framledningstemperaturen till golvvärme-krets (värmning).