

Artikel nr
12 14 21
12 14 22

ThermOmatic ERA K2080 och K545

Konstantregulator

ThermOmatic ERA K

ERA K är en konstantregulator för styrning av vridande shunt med 90-graders öppningsvinkel. Den passar på de flesta shuntar av ESBE-typ.

ERA K kan användas för konstanthållning både vid kylning och värmning.

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

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

I detta utförande passar den ej för tappvarmvattenreglering.

ThermOmatic ERA K545 är speciellt lämplig för golvvärmsystem eller system för kyla. Temperaturskalan är 5–45°C.

ThermOmatic ERA K2080 har inställningsområde som lämpar sig bättre för reglering av temperaturen in i en panna eller för att reglera en radiatorkrets.

Temperaturskalan är 20–80°C.

Så här fungerar ThermOmatic ERA K

ERA K har en microprocessorkontrollerad reglering som håller inställd temperatur utan pendling.

Den gröna nätlampan lyser när kontakten ansluts och vid fel på framledningsgivaren eller kabeln till denna (kortslutning eller avbrott) blinkar lampan varannan sekund.

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

Vid uppstart med max-ratten i ett av ändlägena blinkar röd+gul lampa i 5 sekunder. Under denna tid kan gångriktningen ställas.



Leveransomfattning

Artikel 12 14 21 ERA K2080

Artikel 12 14 22 ERA K545

- ThermOmatic ERA K Reglercentral/Motor
- Montagesats för shunt typ ESBE
- Montagesats för shunt ESBE VRG, dim R15, R20, Cu22 samt Cu28
- Framledningsgivare med 1,5 m kabel
- Nätadapter, 230–24 V AC med 5 m kabel
- Klammer och isolering för framledningsgivare

Tekniska data

ThermOmatic ERA K 24 V AC
Max vridmoment 5 Nm,
90° vridningsvinkel,
max 50°C omgivningstemperatur.
Mått: L = 101 mm, H = 85 mm,
D = 83 mm.



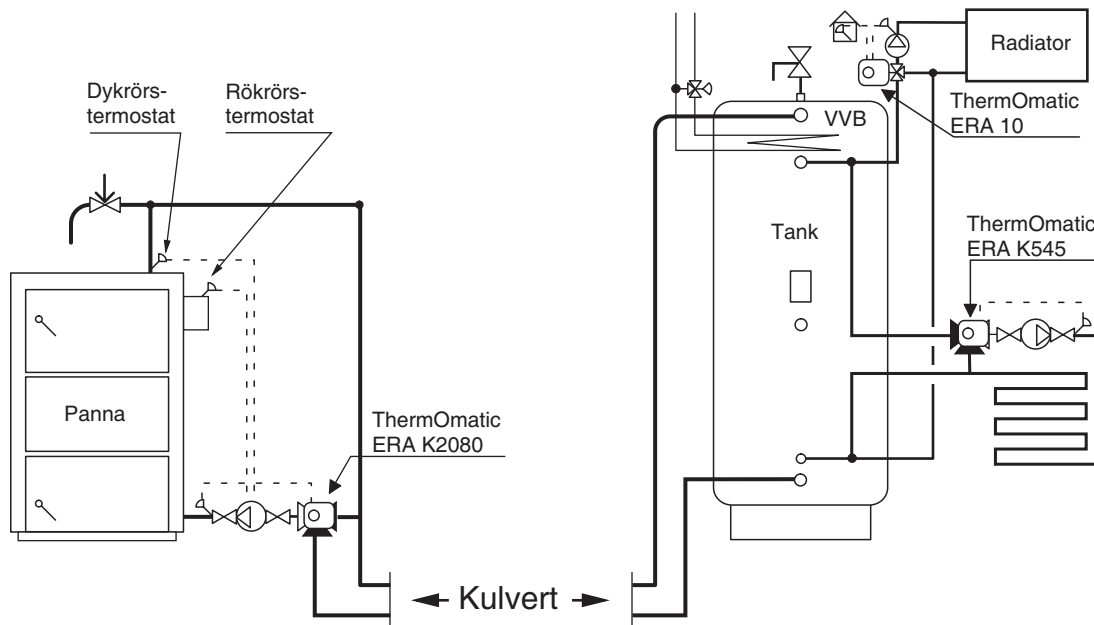
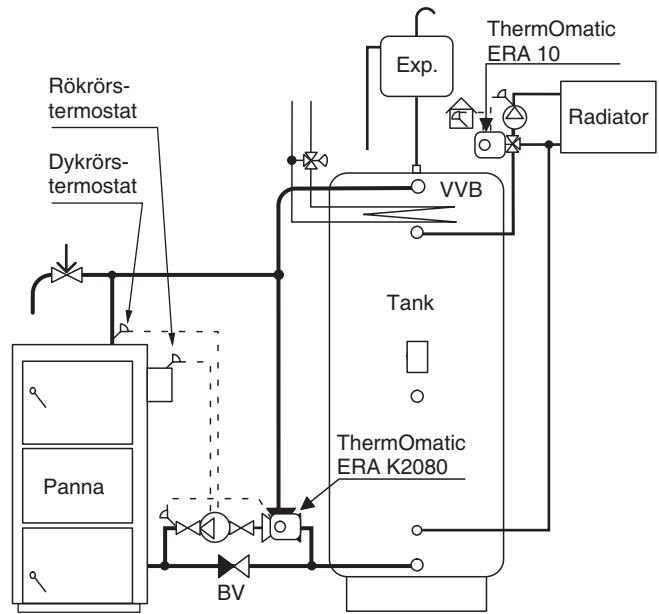
ThermOmatic ERA K — inkopplingsexempel

ThermOmatic ERA K2080 monterad i laddningskoppel där den reglerar en trevägsventil, som konstanthåller temperaturen på vattnet in i pannan.

ThermOmatic ERA K2080 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 ERA K2080 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 rörlängd och/eller klena rör = stort tryckfall.

ThermOmatic ERA K545 monterad för konstanthållning av framledningstemperaturen till golvvärmebatter (värmning).

ERA K545 monterad för konstanthållning av framledningstemperatur på ca 15°C till kylkonvektor/baffel, för att undvika kondensutfällning i dessa.

