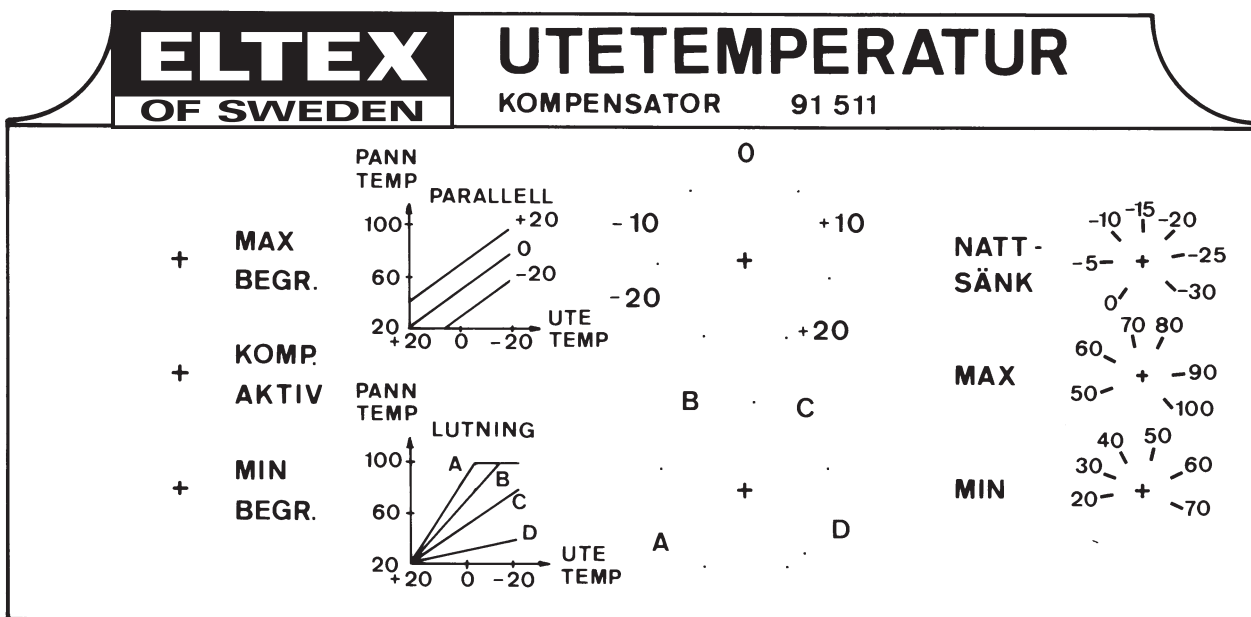


91511 Utetemperatur-kompensator med max-min-begränsning

Utetemperatur-kompensatorn styr pannans temperatur beroende på utetemperaturen.

På panelen finns inställningar för parallell-förskjutning, lutning, nattsänkning, max- och min-temperatur.

Tidskonstanten i ett hus är mycket lång (ca 24 tim) och därför kan man inte kalibrera systemet optimalt vid installation, utan kunden får själv kalibrera systemet för att få fram den bästa inställningen.



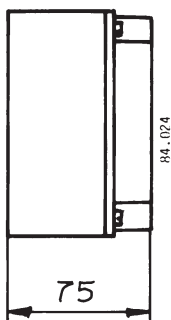
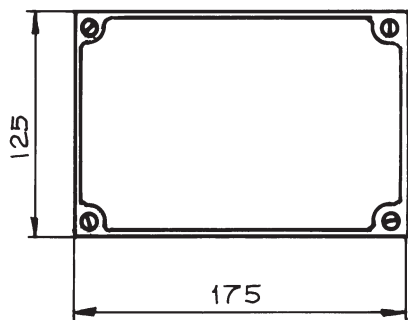
Frontpaneler med olika temperatur-skalar

91511 levereras med skalorna min 20–70°C och max 50–100°C (se bild ovan) för pannstyrningar med temperaturskala 20–100°C.

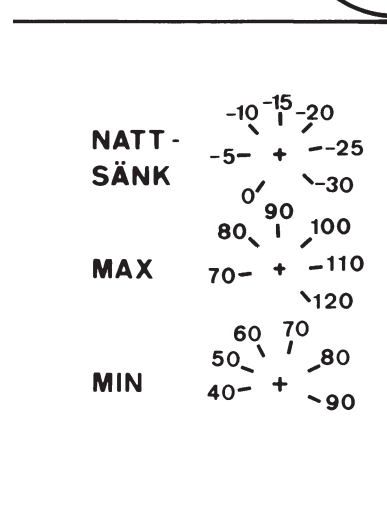
På beställning levereras skala som går till 120°C, komp-nr 5913. Uppge artikel-nr på pannstyrningen vid beställning!

OBS! Vid byte av frontpanel, ändra pannstyrningen till max 120°C.

Mått



ALTERNATIV FRONTPANEL



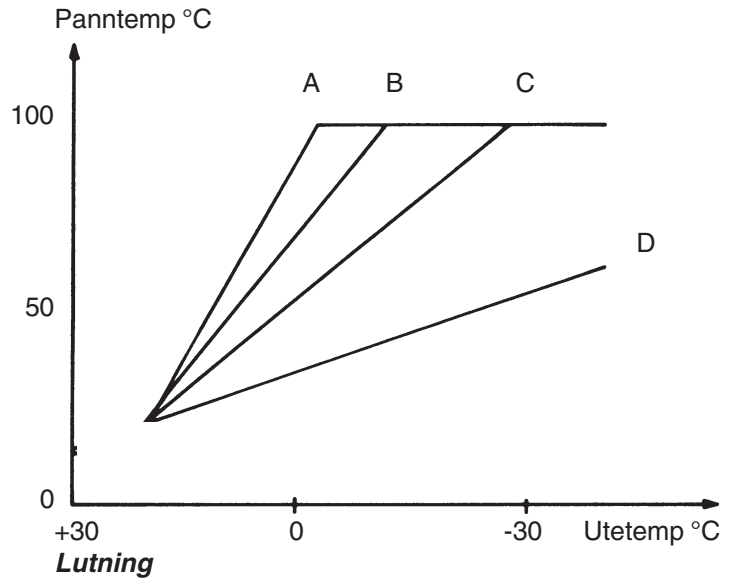
Alternativ frontpanel för upp till 120°C.
Komponent-nr 5913.

Lutning

Med lutningen regleras hur mycket utetemperaturen skall påverka pannans temperatur. Lutningen är graderad från A till D. Även mellanlägen kan ställas in.

Lutningen ställs in efter hur huset är konstruerat. Man tar hänsyn till isolering, ventilation, andra värmekällor eller kort sagt allt som kan påverka husets värmebehov.

Vid installation bör lutningen ställas på C. Vänta minst 12 timmar mellan varje justering. Om huset är välisolerat, ändra lutningen mot D. Om huset är dåligt isolerat, ändra lutningen mot B.



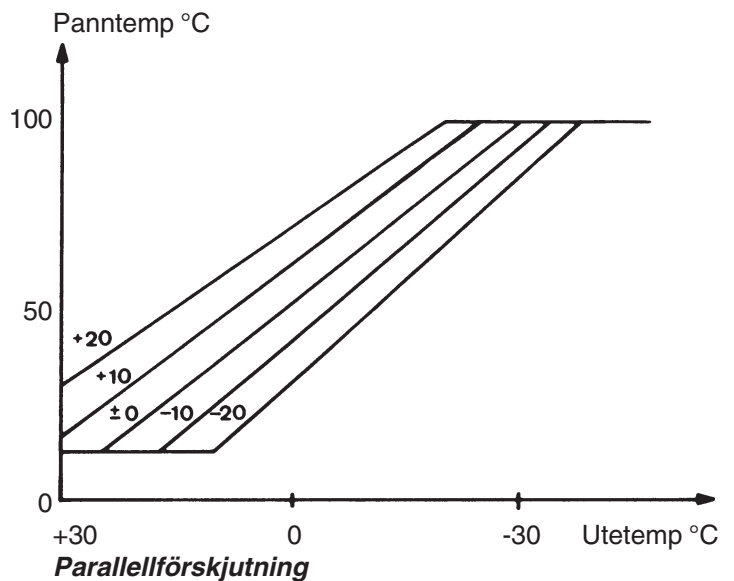
Parallellförskjutning

Parallellförskjutningen är inställbar mellan -20° och $+20^{\circ}$. Det innebär att pannans temperatur kan höjas eller sänkas med upp till 20° över hela utetemperaturområdet.

Börja med inställningen ± 0 .

Om det alltid är för kallt inne, oavsett utetemperatur, öka inställningen mot +.

Om det alltid är för varmt inne, oavsett utetemperatur, minska inställningen mot -.

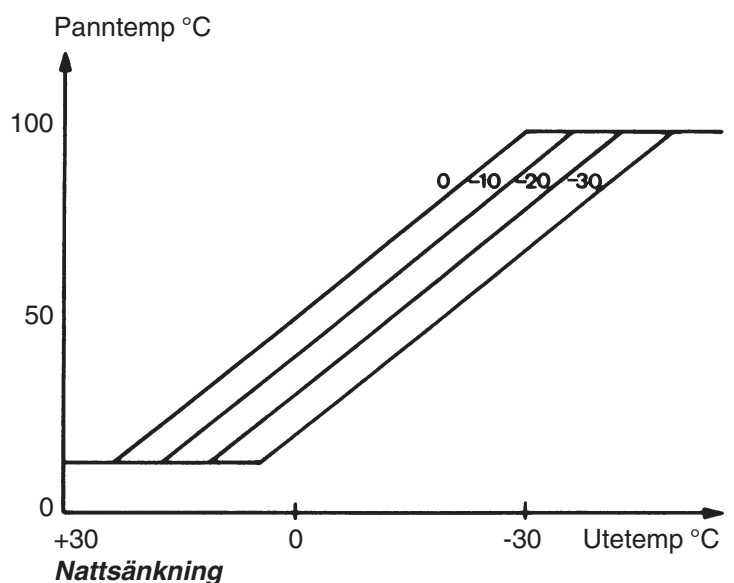


Nattsänkning

Skalan är graderad mellan 0° och -30° . Nattsänkningen kopplas in (temperaturen sänks) när man bryter mellan anslutning 6 och 7.

Lysdioder

På panelen finns tre lysdioder som indikerar om utetemperaturkompensatorn vill att pannan skall reglera på sin maxtemperatur MAX BEGR, på sin lägsta temperatur MIN BEGR, eller inom sitt kompenseringsområde KOMP AKTIV.



Max-begränsning

Pannans önskade maxtemperatur ställs in med ratten märkt MAXBEGR. Skalan är graderad mellan 50° och 100°. En lysdiod jämte ratten indikerar när panntemperaturen är max-begränsad. **OBS!** På pannstyrningen, som utekompensatorn är ansluten till, måste ratten för PANNTemp stå på maxtemp. **Lägsta temperatur gäller!**

Min-begränsning

Pannans önskade min-temperatur ställs in med ratten märkt MINBEGR. Skalan är graderad mellan 20° och 70°. En lysdiod jämte ratten indikerar när panntemperaturen är min-begränsad.

Tekniska data

Lutning, $\Delta T/T$ 0,7–3,5

Parallellförskjutning $\pm 20^\circ\text{C}$

Nattsänkning 0–30°C

Maxtemperatur 50–100°C

Mintemperatur 20–70°C

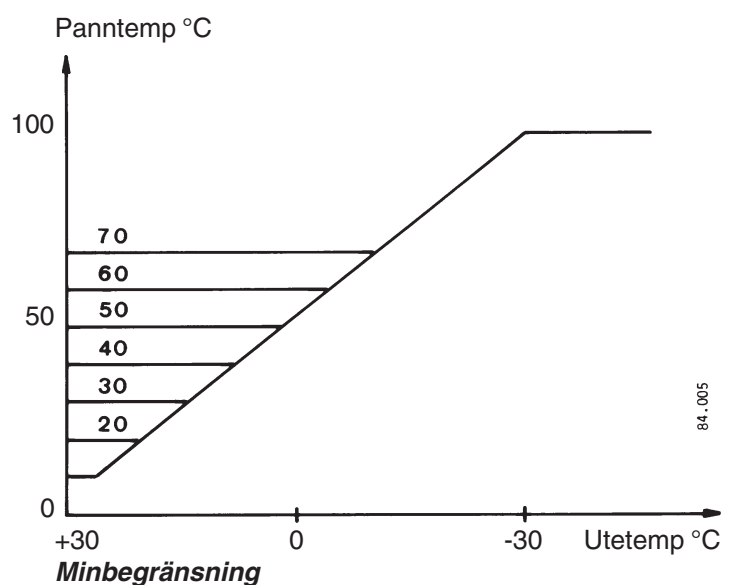
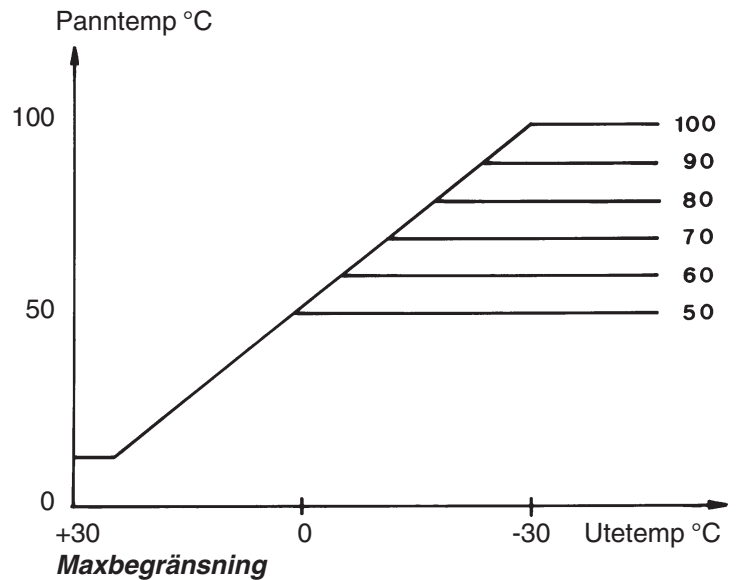
Kapsling Apparatlåda i grå polykarbonat med genomskinligt lock

Kapslingsklass IP65

Utetemp-givare 91046 (ingår)

Resistans 91046

°C	Ω , $\pm 5\%$
+25	150
+20	183
+15	224
+10	276
+5	343
0	428
-5	538
-10	681
-15	869
-20	1115



Felsökning

Kontrollera att kompensatorn har ca 12 V matningsspänning.

Ställ in kompensatorn på lutning C, parallell ± 0 , max 80°, min 20°. KOMP. AKTIV ska lysa.

Spänningen mellan plint 1(-) och 3(+) ska variera mellan 3 och 10 V när man vrider på lutningsinställningen. Annars är det fel på kompensatorn.

Lysdioden MAX BEGR. lyser:

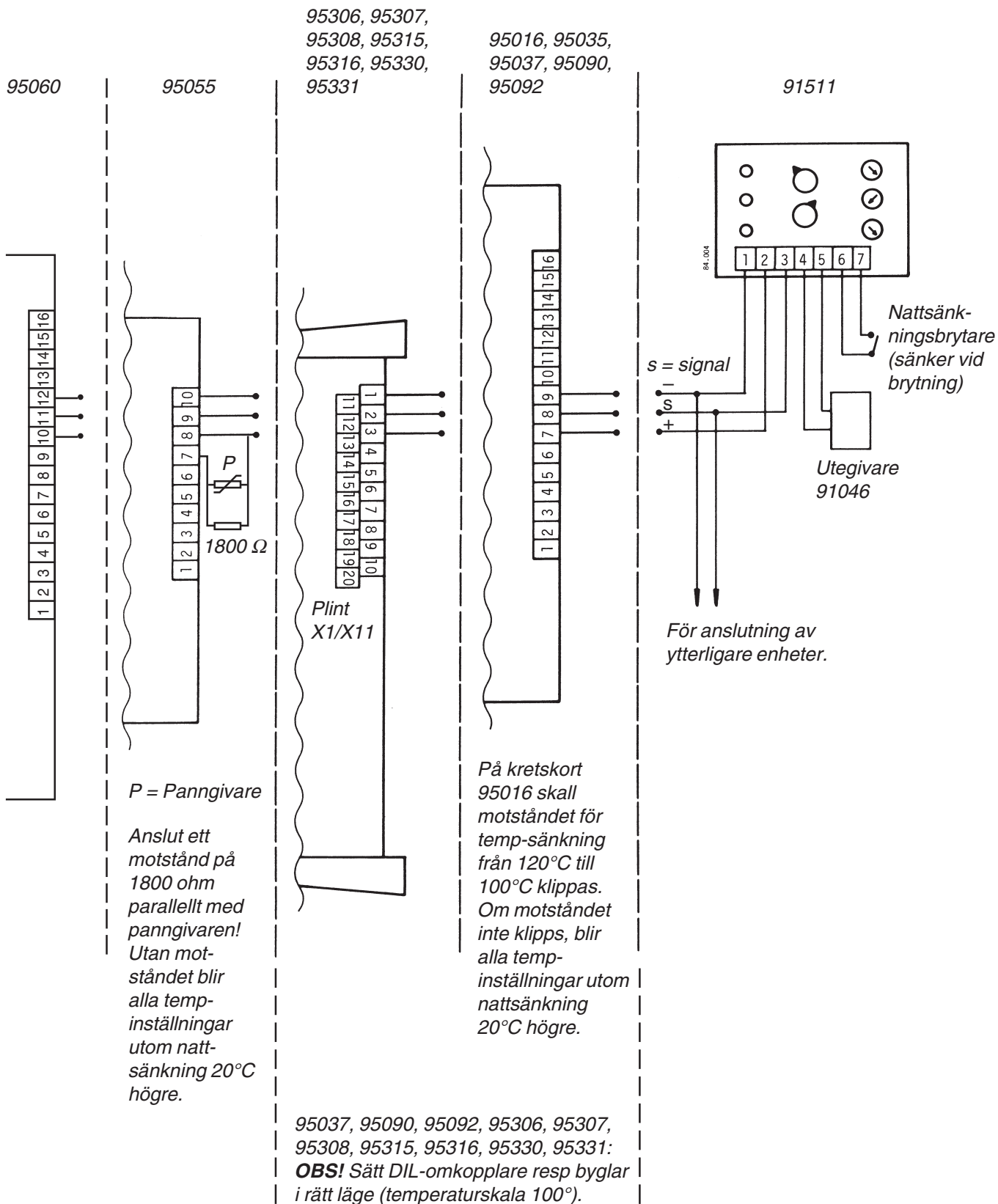
Kompensatorn önskar högre än inställd max-temp. Orsak: det kan vara **avbrott** i utegivaren eller kabeln till den. Spänningen mellan plint 1(-) och 3(+) = 3 V.

Lysdioden MIN BEGR. lyser:

Kompensatorn önskar lägre temperatur än 20°. Orsak: det kan vara **kortslutning** i utegivaren eller kabeln till den. Spänningen mellan plint 1(-) och 3(+) = ca 11 V.

Inkopplingschema

OBS! Byglar eller potentiometrar i de aktuella anslutningarna måste först tas bort.



Eltex of Sweden AB • Box 24 • 283 21 OSBY • Tel 0479-53 63 00 • Fax 0479-53 63 99
info@eltex.se • www.eltex.se

2009-06-10/Man91511.pmd/EH-0099-03/Komp7811