

# Trinnløs regulator BA 500



## Funksjoner:

- Spenningsregulering av vifte (0-230 V)
- Innstilling av minimum viftehastighet **NB! Min. 80V**
- Signal for styring av varmeanlegg
- Følerjustering

## Tekniske data:

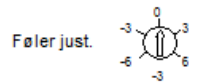
<b>Strømtilførsel</b>	1 fase, 230Vac, ± 10 % 50/60 Hz <b>Max 10A kurs</b>
<b>Tilkoblinger</b>	Rekkeklemmer
<b>Maks belastning for BA 500</b>	4 A
<b>Maks strømforbruk</b>	20 VA
<b>Føler for romtemperatur</b>	PTC 1000 ohm
<b>Arbeidstemperatur</b>	÷10 - +50 ° C
<b>Innebygd sikring</b>	6,3 A
<b>Reléer for varme</b>	Potensialfri kontakt maks. 10 A (24 DC)/8 A (230 VAC)
<b>Kapsling</b>	ABS plast, akryl klart lokk, IP 55
<b>Mål (b x h x d) i mm</b>	240 x 190 x 115

**BA 500** regulerer viftene trinnløst slik at romtemperaturen blir mest mulig lik ønsket temperatur. Ved høyere temperatur enn ønsket vil viftene øke trinnløst oppover til maks. hastighet. BA 500 beregner alltid viftehastigheten i forhold til innstilt temperatur. I denne beregningen er det lagt inn reaksjonstid slik at viften bruker noe tid på hastighetsendring når temperaturen i husdyrrommet og ønsket temperatur er nær hverandre. BA 500 leveres grunninnstilt fra fabrikk. Normalt vil grunninnstilling av BA 500 gi tilfredsstillende funksjon av anlegget.

- **BA 500 skal tilkobles max 10A kurs**
- **Det skal være en to-polet hovedbryter før regulator**
- **Vifter skal utstyres med servicebryter**
- **Minimum hastighet skal kontrolleres og justeres til 80V eller mer.**
- **Manuell reset bryter skal monteres mellom regulator og motor.**

**Temperaturinnstilling:** Temperatur stilles til ønsket temperatur i rommet.

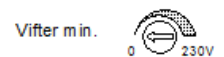
**Følerkalibrering:** Potensiometer for justering av føler. Ved behov korrigeres romtemperatur i h.h.t. eksternt termometer.



**Varsellampe for varmekontakt:** Lampen lyser når releutgang for varme er innkoblet.

**Varmekontakt:** Potensialfri releutgang for styring av eks. kontaktor for varmeanlegg.

**Vifter min. innstilling:** Grunnventilering, uavhengig av romtemperatur! Spenning ved minimum hastighet skal være < 80 V målt mellom klemme 4 og 6.



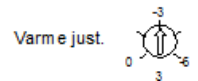
**Temperaturføler:** Løs føler (PTC) henges fritt i rommet og plasseres slik at den ikke utsettes for direkte sollys, mulighet for dyr å rekke til, trekk eller kald luft fra luftinntak, plassering skal representere temperatur i dyrenes oppholdssone. Ledning frem til følerledningen kobles med skjermet kabel. Skjerm tilkobles jordskruen på regulatoren.

#### **Nettlampeindikator 230 VAC:**

Når denne lyser er 220V er tilkoblet regulatoren.

#### **Varme just.:**

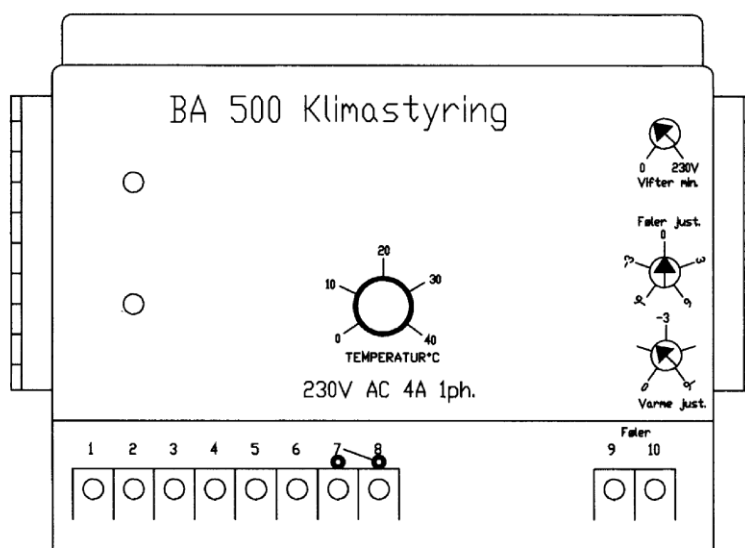
Potensiometer innstilles på det antall grader under ønsket temperatur en vil varmen skal slå inn. Eks: ved innstilt temperatur på 20 C° og varmejustering satt til – 2 C°, vil varmen kobles inn ved 18 C° og være innkoblet til temperaturen er kommet opp på 19 C°.



Alle J.L. Bruvik 1-fase motorer leveres med innebygget termokontakt (Klixon) som slår ut dersom temperaturen i motorene overstiger 160 °C. **NB!** Termoutløser skal kun ha **manuell** gjeninnkobling.

Ref: NEK400:2010

Se koblingskjema.



**Viktig:**

Alt elektroarbeid må utføres av en godkjent el-installatør. Det er meget viktig at anvisningen følges nøye ved installasjon. Sett aldri spenning på regulator før koblinger er kontrollert.

Feilkobling vil skade motor eller regulator.

Dersom noe er uklart i forbindelse med monteringen skal det tas kontakt med J.L. Bruvik A/S (tlf. 55 53 51 50).

Alt garantiansvar skal avtales på forhånd. Feil som oppstår på utstyr pga. at anvisning ikke er fulgt dekkes ikke av garantien.

El-installatør signerer for at koblinger er utført etter skjema:

Juster utspenning ved min ventilasjon til <80V

Mål strømtrekk ved max. Ventilasjon

Motor 1 ..... A.

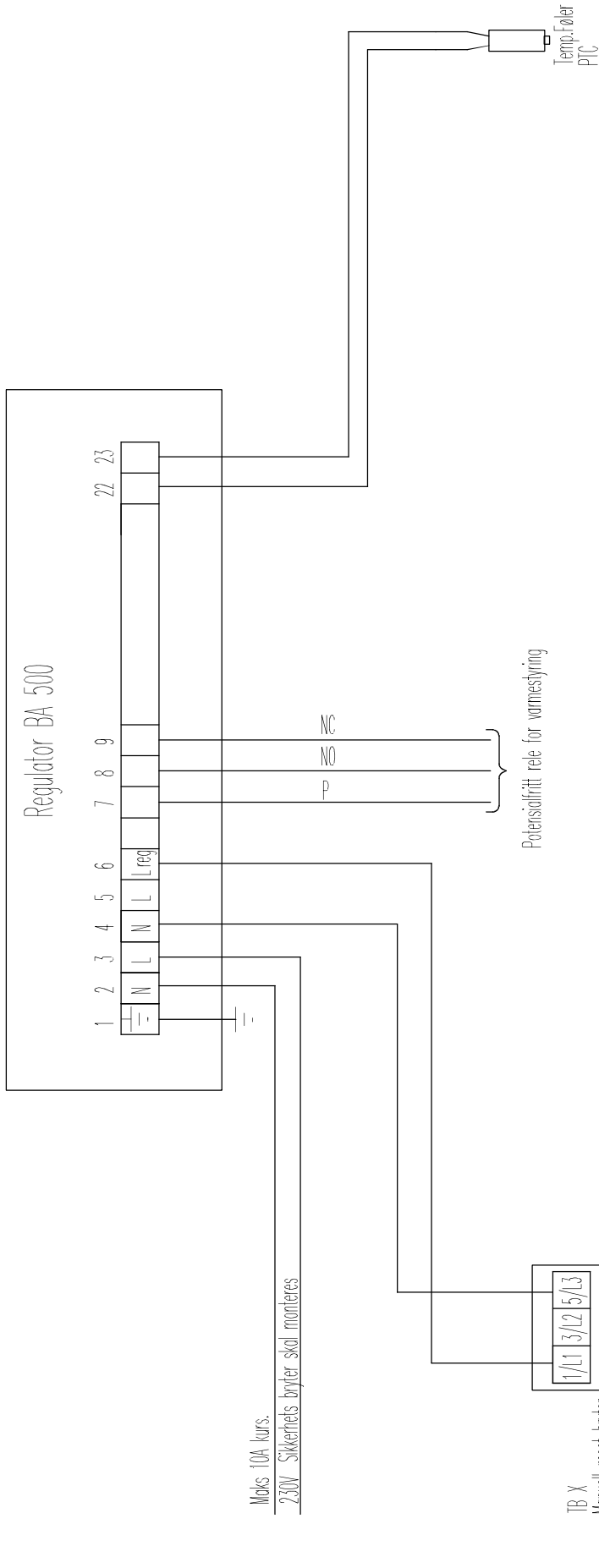
Motor 2: ..... A.

Sted, dato: \_\_\_\_\_

Navn: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Med forbehold om endringer. Nyborg 2013



koblingskjema uten TBX bryter.

