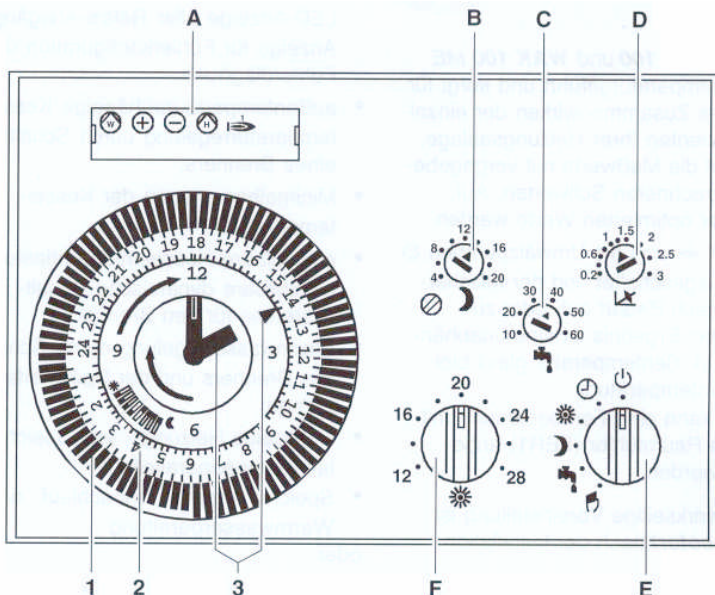


# Wak 100 og WAK 100 ME automatikk



## 1 Koblingsur

ut: Normaldrift  
inn: Nattsenkning

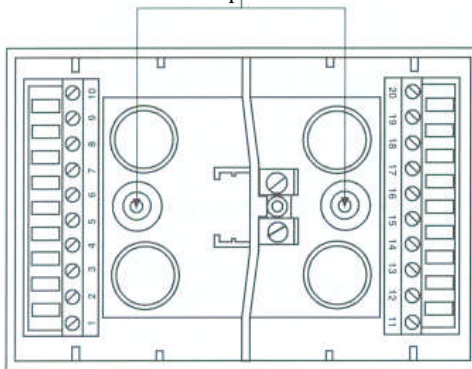
## 2 24 timers markering

## 3 Markeringer for innstillinger

**!! OBS !! Drei ikke uret mot pilretningen!!**

### Wak 100 for veggmontering

Festepunkter



## A Funksjonsdisplay

- ☉ Sirkulasjonspumpe for prioritering på
- ⊕ Blandeventil "øker"
- ⊖ Blandeventil "senker"
- ☀ Sirkulasjonspumpe for varmekrets på
- ➔ Brenner på

- 1 Avmonter automatikken fra sokkel
- 2 Monter sokkel (merk at "oben" er opp)
- 3 Monter det elektriske
- 4 Trykk automatikken inn på sokkelen
- 5 Skru til festeskruen i front

**Pass på at ledninger ikke ligger for høyt**

## ⏻ Frostsikring

Automatikken er avslått, men vil sikre en laveste temperatur på 5 °C

## 🕒 Driftform auto

Automatisk skifte mellom normaldrift og nattesenkning etter programmering av ur

## ☀ Normaldrift

Automatikken arbeider kun etter normaltemperatur  
Nattesenkning er ikke i funksjon

## 🌙 Nattesenkning

Automatikken arbeider kun etter ønsket natt-temperatur  
Normaldrift er ikke i funksjon

☀ Sommerdrift for VV-temperatur (eller eget valg av temperatur)

## 🔧 Service / Nøddrift

Alle funksjoner er innkoblet. Shuntventilen kan styres manuelt.

**B** Natt-temperatur viser romtemperatur for nattdrift og kan velges mellom 4 og 20 °C. Hvor lang tid det tar før nattesenkningens ønskede temperatur er oppnådd, er avhengig av både den aktuelle utetemperaturen og vind, samt bygningens isolasjon. Energibesparelsen oppnås derimot umiddelbart.

**C** Varmtvannstemperatur (ikke i bruk på alle)

**D** Varmekurve

**E** Varmeprogram

**F** Normaltemperatur viser romtemperatur for dagdrift og kan velges mellom 12 og 28 °C

## Elektrisk tilkobling



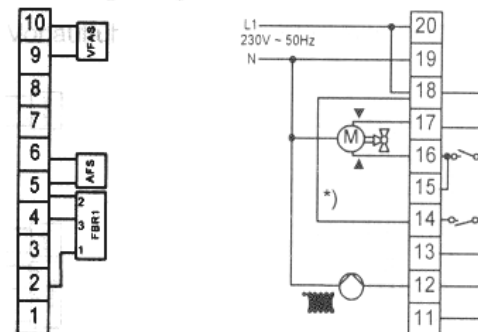
Automatikken er beregnet for en driftspenning på 230V - 50Hz.

**Ikke** trekk førerledninger sammen med strømkabel.

## Shuntregulering

Turvannsføler VFAS kobles mellom klemmene 9-10

Uteføler AFS kobles mellom klemmene 5-6



\*) Lask mellom klemmene 18-14 sjekkes og monteres dersom den ikke er der ved kobling av ME



Nøkkelen til løsninger med:

alphainnoTec / DVI Varmepumper

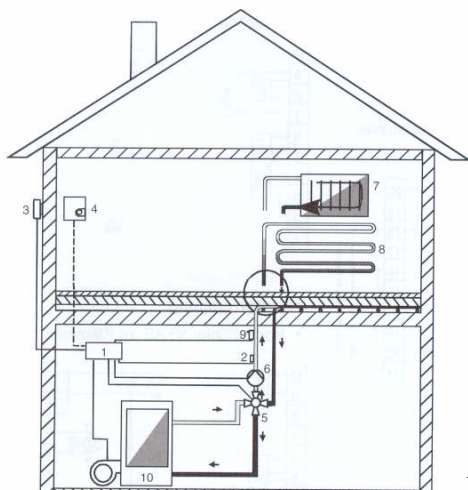
Brugman Systemgulvvarme

Thor Radiatorer / Konvektorer

Wita shuntgrupper / sirkulasjonspumper

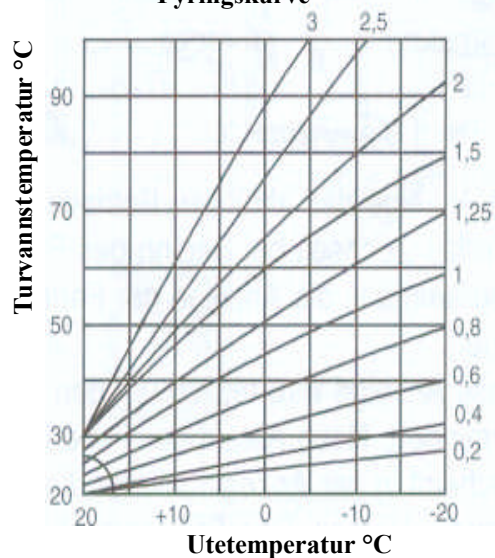
### Monteringsprinsipp WAK 100

Anleggsskjema for shuntregulering



- 1 Automattikk Wak 100
- 2 Turvannsføler VFAS monteres maks 0,5 m etter sirkulasjonspumpen
- 3 Uteføler AFS montert i skyggen på østvegg, lengst mot syd.
- 4 Fjernbetjening FBR1 (tilleggsutstyr)
- 5 Shuntmotor
- 6 Sirkulasjonspumpe varmeanlegg
- 7 Radiator
- 8 Gulvvarme
- 9 Maksimumbegrenser (tilleggsutstyr)
- 10 Varmekilde

### Fyringskurve



### Fyringskurve WAK 100 ME / Wak 100

Fyringskurvene kan avleses direkte i diagrammet.

- Anbefalte innstillinger for gulvvarme er 0,4 - 0,6
- Anbefalte innstillinger for radiatorvarme er 1,0 - 1,5

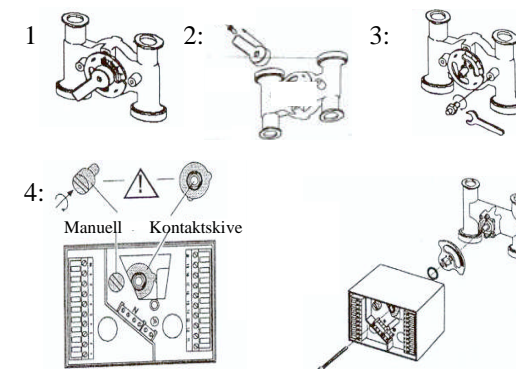
### Sjekkliste for valg av kurve:

- Stiger romtemperaturen ved synkende utetemperatur er den valgte kurve for høy.
- Synker romtemperaturen ved synkende utetemperatur er den valgte kurve for lav.
- Den riktige kurven er lettest å finne ved små endringer i innstillingsknappene, og utetemperaturer lavere enn 5 °C.

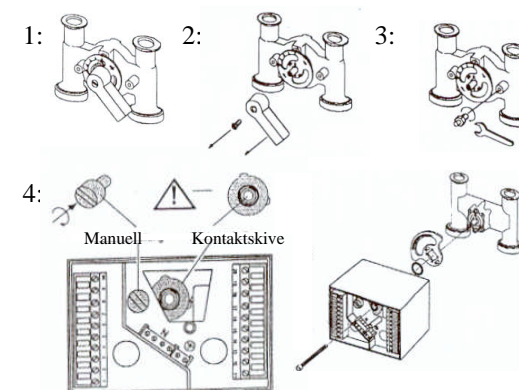
### Monteringsprinsipp WAK 100 ME

Monteringsfunksjonene er like som Wak 100 bortsett fra at shuntmotoren sitter direkte på automatikken.

For montering av motoren på shuntventil, se medfølgende anvisning. Vises i utdrag her for varmekilde fra høyre:



Vises i utdrag her for varmekilde fra venstre:



Nøkkelen til løsninger med:

alphainnoTec / DVI Varmepumper

Brugman Systemgulvvarme

Thor Radiatorer / Konvektorer

Wita shuntgrupper / sirkulasjonspumper