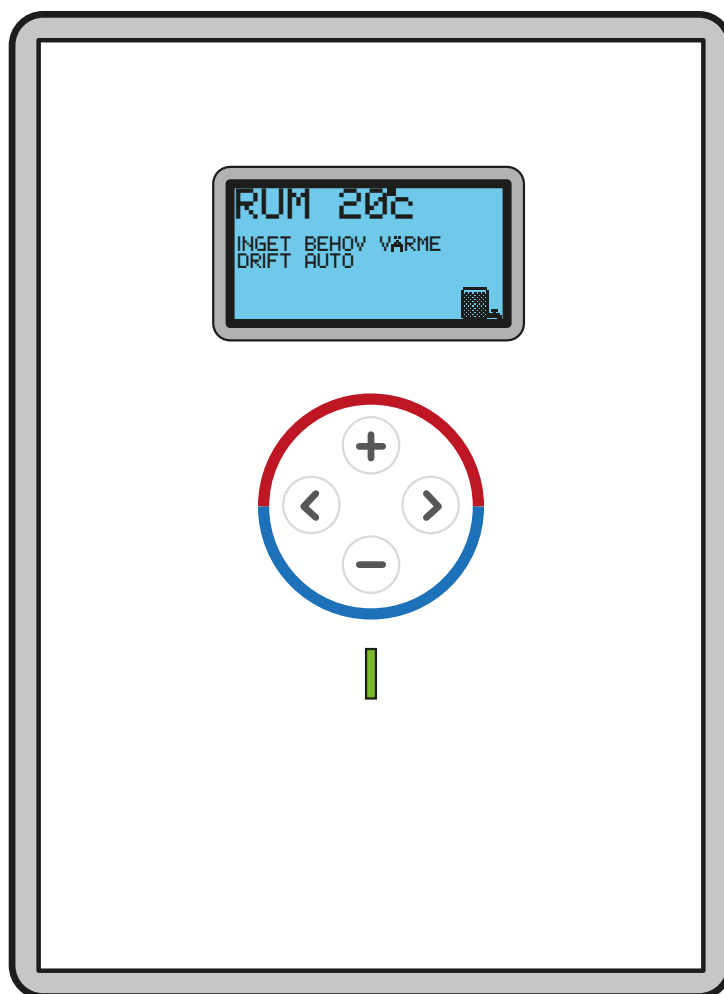


Diplomatserien

Snabbguide

B.R.A.
Berghogens Rör AB



B.R.A

Berghogens Rör AB

Innehållsförteckning

Inställning rumbörvärde.....	3
Justering av värmekurva	3
Brytning av värmekurva	4
Inställning av värmestopp.....	4
Läsa av systemtemperatur.....	5
Drifftider.....	5
Återställning av larm	6
Inställning Reservvärme/eltillsats	7
Larm MS (motorskydd)	8
Larm TS (tillsats)	9
Larm LP (lågtryckspressostat).....	10
Larm HP (högtryckspressostat)	11



VÄRMEPUMPAR

Reglerdator

Inställning rumbövrärde

1. Tryck en gång på + eller - piltangenten för att komma till inställning av rumbövrärde.



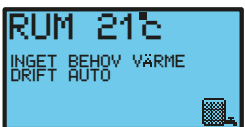
2. Ställ det värde du vill ha med + eller - tangenten



3. Lämna inställningarna med vänster piltangent.



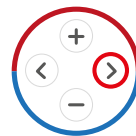
4. Displayen visar nu det valda rumbövrärdet.



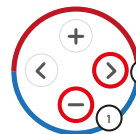
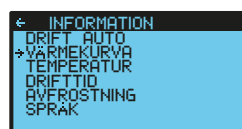
Reglerdator

Justering av värmekurva

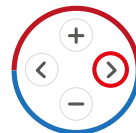
1. Tryck en gång på höger piltangent för att komma till **Informationsmenyn**.



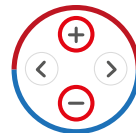
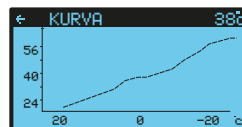
2. Stega ner till **Värmekurva** med - tangenten (1) och tryck en gång på höger piltangent (2).



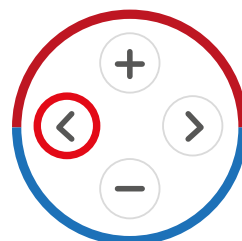
3. Tryck en gång på höger piltangent för att se hur kurvan ser ut.



4. Justera kurvan med + och - tangenterna.



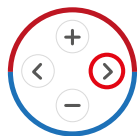
5. Tryck tre gånger på vänster piltangent för att komma tillbaka till startskärmen.



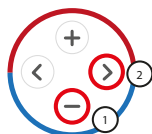
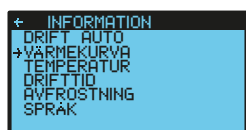
Reglerdator

Brytning av värmekurva

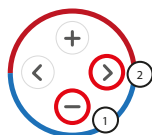
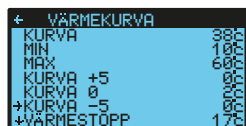
1. Tryck en gång på höger piltangent för att komma till **Informationsmenyn**.



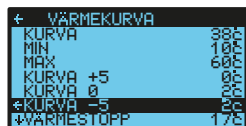
2. Stega ner till **Värmekurva** med - tangenten (1) och tryck en gång på höger piltangent (2).



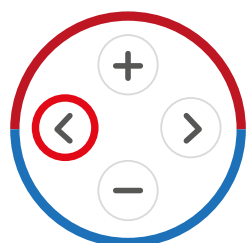
3. Stega ner till önskad kurva med - tangenten (1) och tryck en gång på höger piltangent för att markera den (2).



4. Justera kurvan med + och - tangenterna.



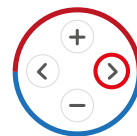
5. Tryck tre gånger på vänster piltangent för att komma tillbaka till startskärmen.



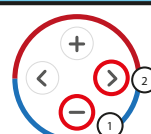
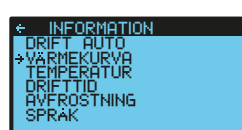
Reglerdator

Inställning av värmestopp

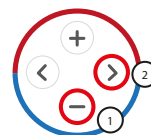
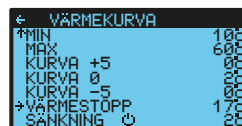
1. Tryck en gång på höger piltangent för att komma till **Informationsmenyn**.



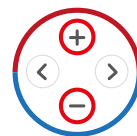
2. Stega ner till **Värmekurva** med - tangenten (1) och tryck en gång på höger piltangent (2).



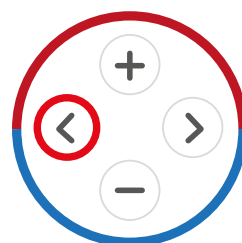
3. Stega ner till menyvalet **Värmestopp** med - tangenten (1) och tryck en gång på höger piltangent för att markera den (2).



4. Öka eller minska värdet med + och - tangenterna.



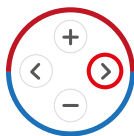
5. Tryck tre gånger på vänster piltangent för att komma tillbaka till startskärmen.



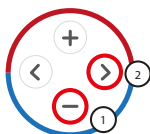
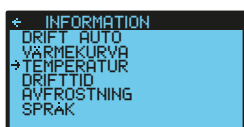
Reglerdator

Läsa av systemtemperatur

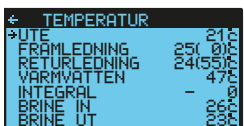
1. Tryck en gång på höger piltangent för att komma till **Informationsmenyn**.



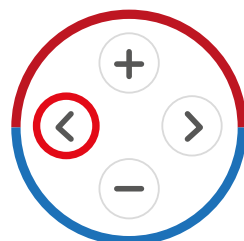
2. Stega ner till **Temperatur** med - tangenten (1) och tryck en gång på höger piltangent (2).



3. I temperaturmenyn kan du läsa av värmepumpens temperaturer samt aktuell utetemperatur och varmvattentemperatur.



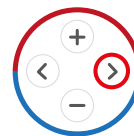
4. Tryck två gånger på vänster piltangent för att komma tillbaka till startskärmen.



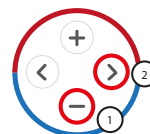
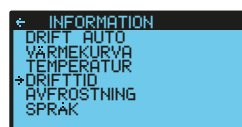
Reglerdator

Drifttider

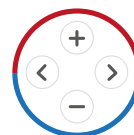
1. Tryck en gång på höger piltangent för att komma till **Informationsmenyn**.



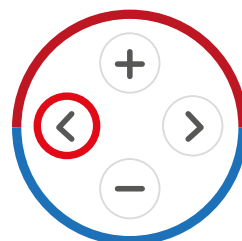
2. Stega ner till **Drifttid** med - tangenten (1) och tryck en gång på höger piltangent (2).



3. Här visas drifttiden för värmepumpens olika komponenter



4. Tryck två gånger på vänster piltangent för att komma tillbaka till startskärmen.



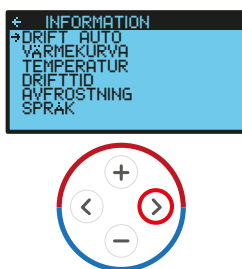
Reglerdator

Återställning av larm

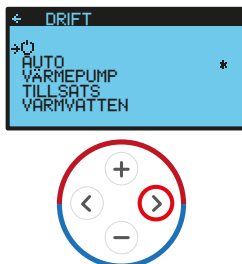
1. Tryck en gång på höger piltangent för att komma till **Informationsmenyn**.



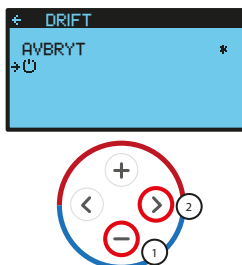
2. Tryck en gång på höger piltangent för att komma till **Driftmenyn**.



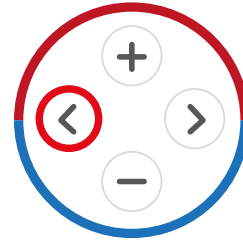
3. Tryck en gång på höger piltangent.



4. Bläddra ner till symbolen för helt avstängd anläggning med - tangenten (1) och bekräfta med höger piltangent (2).



5. Tryck tre gånger på vänster piltangent för att lämna informationsmenyn



6. Nu är läge **OFF** aktiverat och larmet är återställt.



7. Gå tillbaka till **Driftmenyn** och aktivera driftläge **Auto** igen.

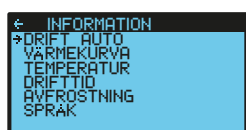
Reglerdator

Inställning Reservvärme/eltillsats

1. Tryck en gång på höger piltangent för att komma till **Informationsmenyn**.



2. Tryck en gång på höger piltangent för att komma till **Driftmenyn**.



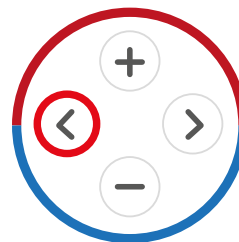
3. Bläddra ner till **Tillsats** med - tangenten.



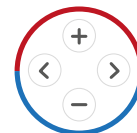
4. Tryck på höger piltangent för att markera lägesinställningen.



5. Tryck två gånger på vänster piltangent för att lämna informationsmenyn



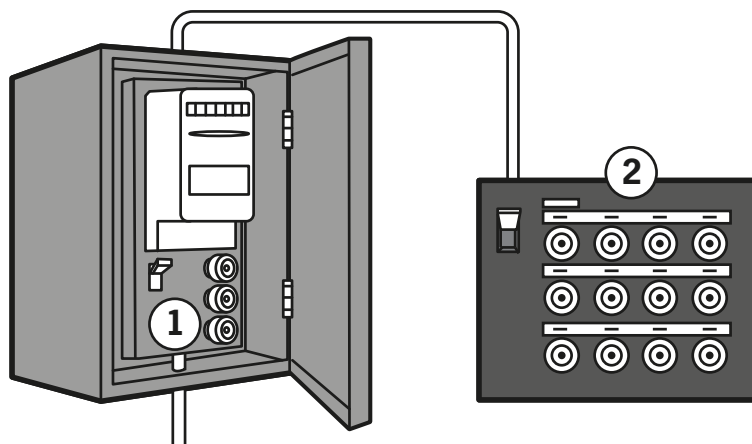
6. Nu är läge **Tillsats** aktiverat och värmepumpen ger värme och varmvatten även om kompressorn inte vill starta.



Larm MS

(motorskydd)

1. Kontrollera/byt huvudsäkring (1) samt säkringarna i elcentralen (2).



2. Ställ värmepumpen i driftsläge **Off**. (se sid 6).

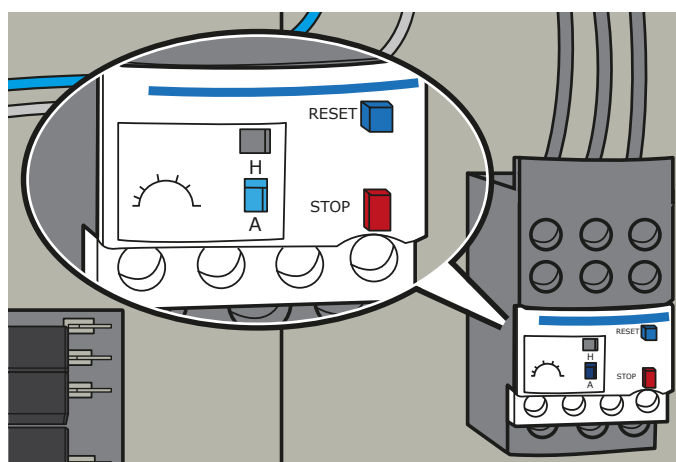
3. Ställ värmepumpen i driftsläge **Auto**.

Kvarstår larm kan värmepumpens motorskydd behöva återställas.

4. Ställ värmepumpen i läge **Off**.

5. Bryt spänningen till värmepumpen.

6. Motorskyddet kan i vissa fall vara ställd till läge **H** (står i läge **A** från fabrik). Då återställs motorskyddet med **RESET** knappen



7. Spänningssätt värmepumpen.

8. Ställ värmepumpen i läge **Auto**.

Om problem kvarstår, **kontakta din installatör**.



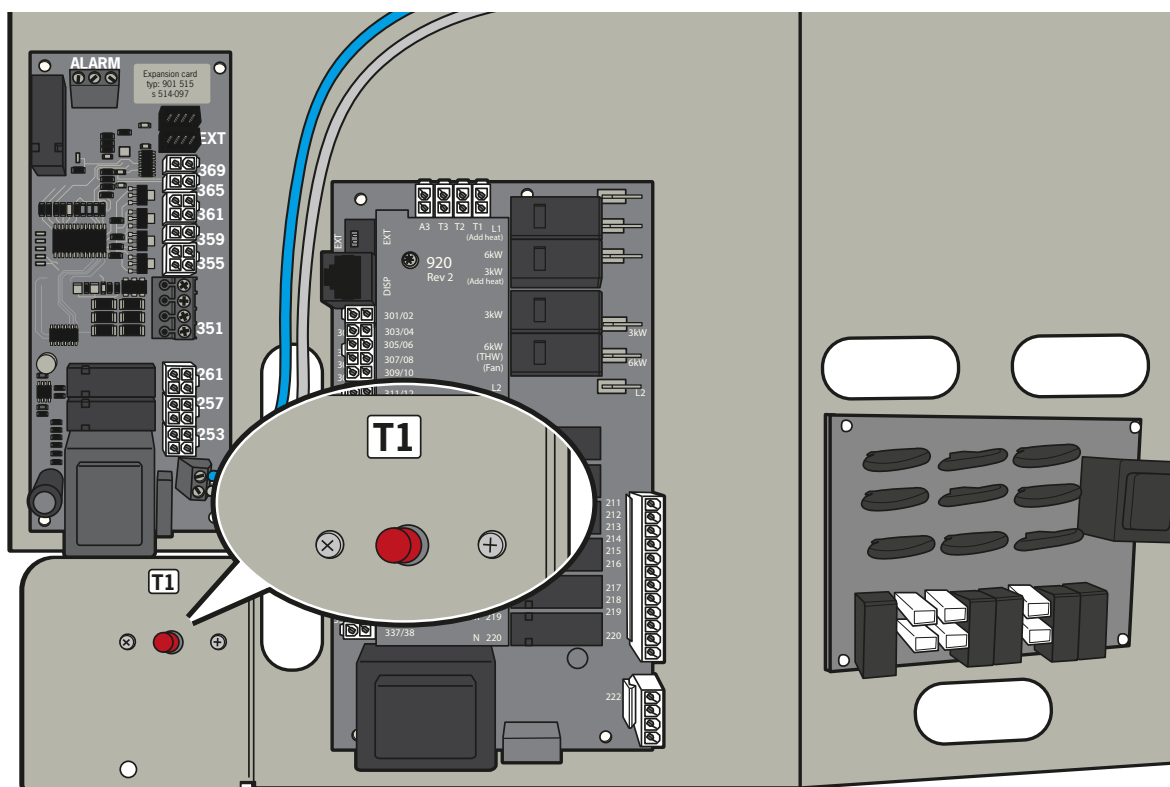
Elektrisk spänning! Kopplingsplintarna är strömförande och kan medföra livsfara på grund av elektrisk stöt.

Larm TS

(tillsats)

1. Ställ värmepumpen i driftsläge **Off** (se sid 6).
2. Bryt spänningen till värmepumpen.
3. För att återställa överhettningsskyddet, tryck på knappen i nedre vänstra hörnet på plåten tills det klickar.

OBS! Knappen kan vara trög och behöva tryckas in med t.ex. handtaget på en skruvmejsel.



4. Spänningsätt värmepumpen.
5. Ställ värmepumpen i läge **Auto**.

Om problem kvarstår, **kontakta din installatör**.



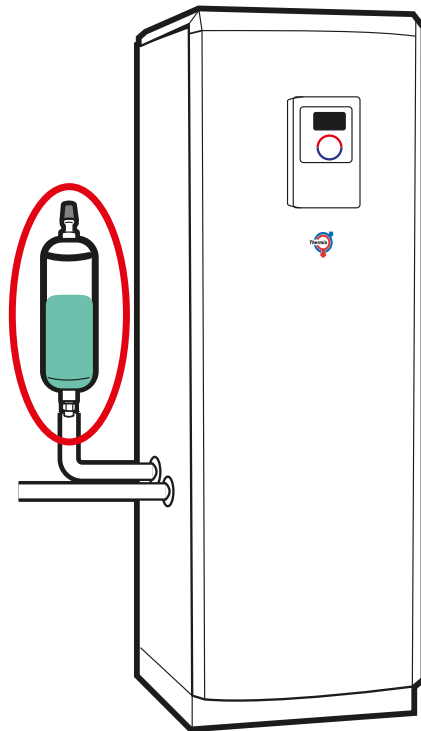
Elektrisk spänning! Kopplingsplintarna är strömförande och kan medföra livsfara på grund av elektrisk stöt.

Larm LP

(lågtryckspressostat)

Åtgärder vid Larm LP

Kontrollera vätskenivån i behållaren (Skall vara fylld till en till två tredjedelar).
Är vätskenivån för hög eller låg, **kontakta din installatör.**



Om vätskenivån är ok, återställ larmet **EN** gång.
Löser larmet ut igen, ställ värmepumpen till **reservvärme** (se sid 7) och
kontakta din installatör.

Larm HP

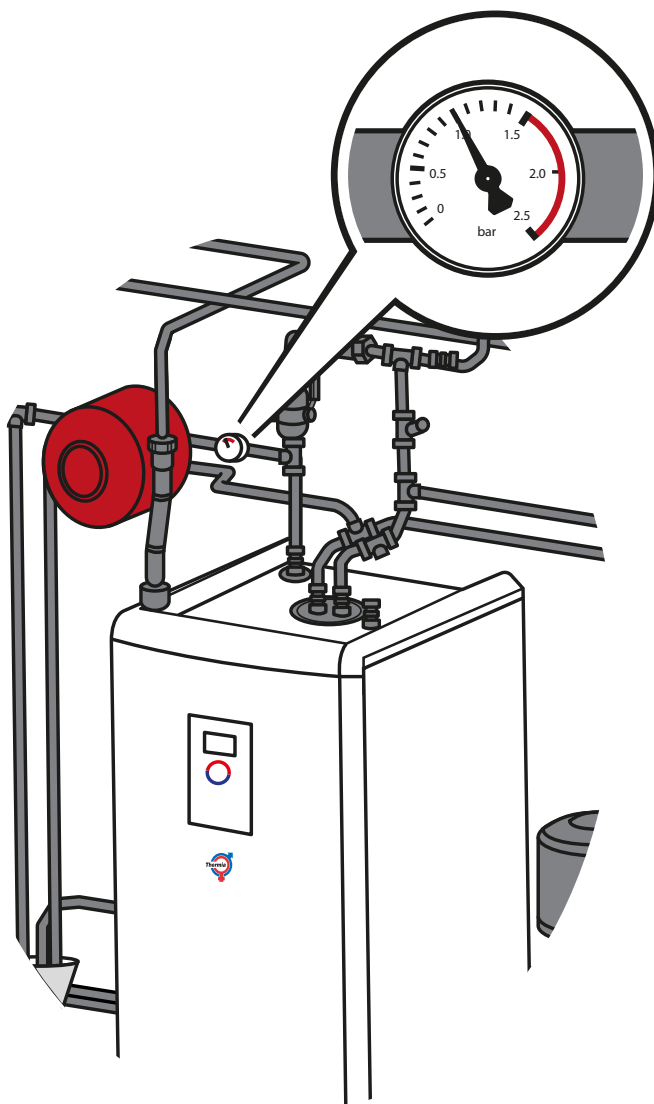
(högtryckspressostat)

Åtgärder vid Larm HP

Kontrollera på manometern vid expansionskärlet att trycket i värmesystemet är 1 bar. Vid behov, fyll upp till 1 bar.

- Ställ värmepumpen i driftsläge **AV** (se sid 6).
- Kontrollera att termostaterna på radiatorerna är öppna och lufta dem.
- Kontrollera trycket i värmesystemet efter luftning.
- Ställ tillbaka värmepumpen i driftsläge **Auto**.

Löser larmet igen ställ värmepumpen i **reservvärme** och **kontakta din installatör** (se sid 7).





Vi hoppas att du fick hjälp och svar på dina frågor i denna förenklade version av skötselanvisningen, om inte, så finns den i sin helhet i pärmen eller att hämta på www.thermia.se

Vår målsättning är att du som kund skall känna dig helt trygg med din anläggning så kvarstår frågor tveka inte att kontakta oss.

Vi på Berghogens rör tackar för förtroendet att ni valde oss som leverantör av er anläggning.

