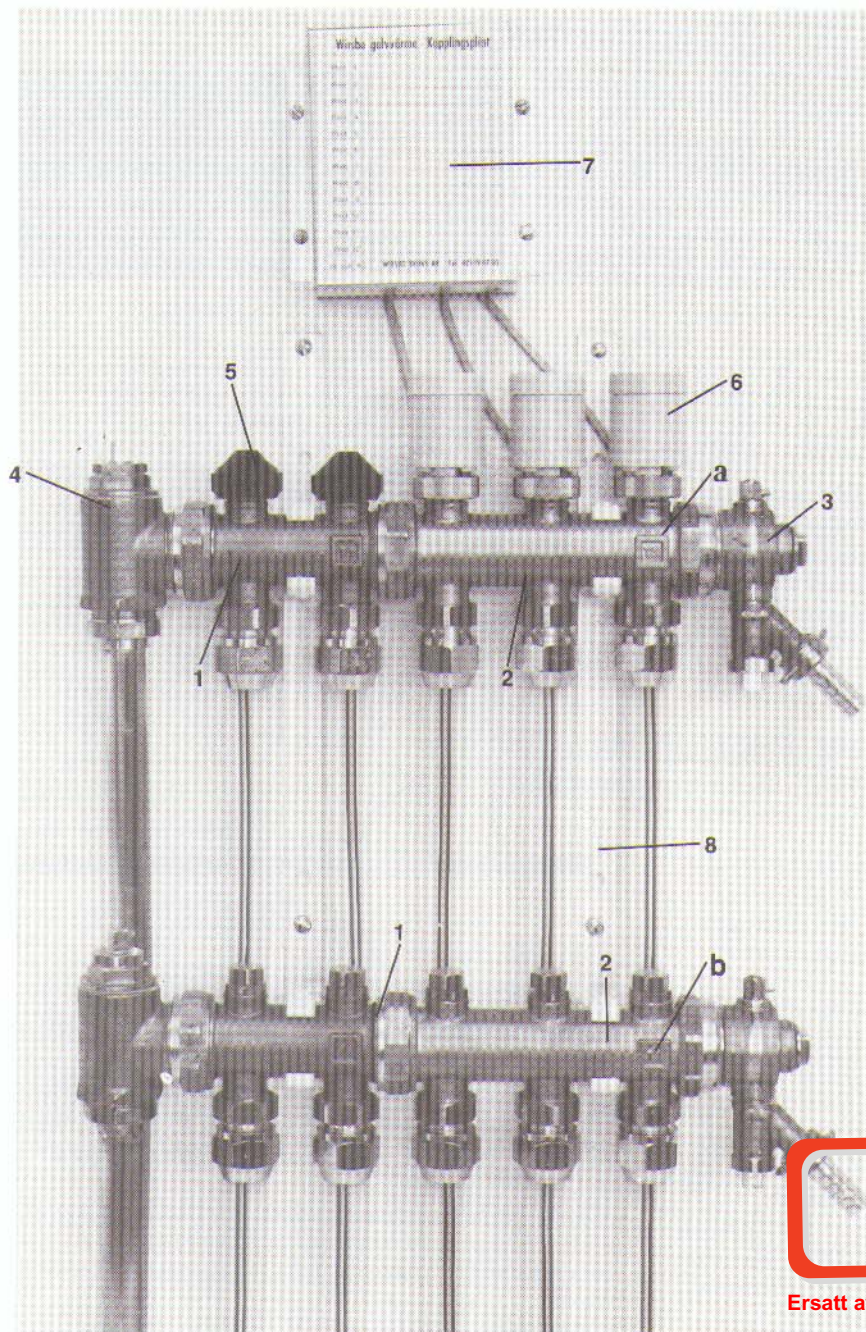


Golvvärmefördelare med rumsreglering



- 1: Fördelare 2RWG
Art.nr 80332
- 2: Fördelare 3RWG
Art.nr 80333
- a: Tillöppsventil
b: Strypventil
- 3: Ändlock med ventil för
luftning och avtappning/
påfyllning
Art.nr 80307
- 4: Rörvinkel med
avstängningsventil
Art.nr 80308
- 5: Manuell ratt spec.
Art.nr 80345
- 6: Telestät styrdon
Art.nr 80416
- 7: Kopplingsplint
Art.nr 80411
- 8: Konsol
Art.nr 80330

UTGÅNGEN

Ersatt av annan broschyr eller produkt, se www.wirsbo.se

Fördelare

Wirsbo Golvvärmefördelare levereras i par med tillöpps- resp strypventiler. Den byggs ihop till önskat antal anslutningar med 3:or och 2:or (upp till 10—12 st.). Till vinkelventilen kopplas matarledning med 1" R invändig gänga eller direkt till fördelaren med 1 1/4" R svarvad övergång och planpackning (styrtappen i fördelaren bryts av vid behov).

För automatisk rumsreglering ersätts handratten med »telestät».

Montering

Sätt upp fästdonet på vägg eller infällt i väggen (byggdjup c:a 85 mm) med en skåplucka som döljer. Montera ihop fördelaren och kläm fast den. Anslut pePEX-röret och sätt en bockfixtur vid golvet och dra ut slingan enl ritning, kapa och anslut returen. Bockfixturerna fästes med spik eller najtråd. Man håller ordning på alla slingorna och installationen ser prydlig ut. Notera varje slingas exakta längd enl metermärkningen.

»Rum-för rum»—Reglering

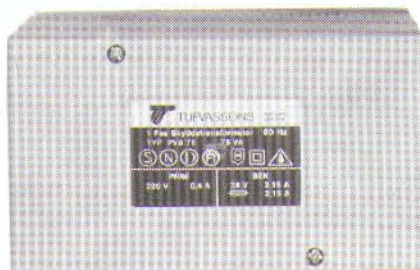
Enl SBN-80 skall ett värmesystem vara utrustat med automatiskt verkande reglering som förhindrar övertemperatur i rummet på grund av extra vämetillskott från t ex solinstrålning, belysning eller värmeapparater. I ett rum på 10 m² isolerat enligt nuvarande normkrav avger 2 vuxna och ett barn värme tillräckligt för att täcka hela värmebehovet vid dimensionerade utetemperatur (ungefär -20°C). Rumsregleringen bör också vara oberoende av bjälklagstyp och golvbeläggning.

Wirsbo rumsreglering uppfyller dessa krav.

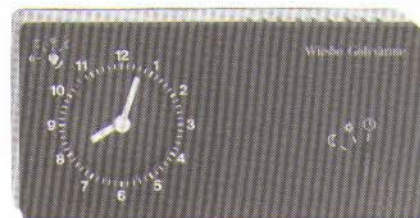
Rumstermostatens tillslagsnoggrannhet är ca 0,2°C och styrdonets öppnings- och stängningstid 2—4 min. Behöver rummet ingen vämetillförsel står ventilen stängd och när rummet behöver värme öppnar ventilen från korta perioder med långa intervall till konstant öppen. Räcker värmen ändå inte måste vattnets tillloppstemperatur höjas.



Rumstermostat
Art.nr 80417
1 st. för varje rum



Transformator
Art.nr 80410
220/24 V 50 Hz 75 VA
1 st. för c:a 20 styrdon



Kopplingsur
Art.nr 80418
Programmerbart tidur
för nattsänkning i valfria
rum.

Montering

Placera termostaten på en innervägg t ex över strömbrytaren 1,5–2 m över golvet. Den ska placeras fritt på en plats där man undviker inverkan av sol, drag, värmeapparater, TV, draperier, bokhyllor mm. Den ansluts till kopplingsplinten med 3 (med tidurs styrd nattsänkning 4) ledare 0,8–1,5 mm². Bäst är att dra ett tomrör förbi alla termostaterna och koppla skruv 1 och 4 till gemensam »F» och »0» samt separata ledare mellan 3 och 1–10 plint vid fördelaren.

Styrdonet »telestaten» skruvas på tillloppsventilen och kopplas mellan 1–10 plint för resp. rum och 0-skena. Transformatorn monteras på lämpligt ställe och ansluts till »F-» och »0-» plint.

Tiduret placeras på valfri plats och ansluts till »F-», »0-», »N-» plint (Obs! håll reda på »fas» och »0») enl schema. Individuell »nattsänkning» kan även ske med omkopplaren på rumstermostaten. »Måne» sänker temperaturen 4–5 °C.

»Sol» ger inställd temperatur och »klocka» ger tidursstyrd nattsänkning.

Drift

Slingorna fylls med vatten. Bäst är att ansluta vattenslangar till påfyllnings- och avtappnings-ventilerna och stänga alla ventiler. (Även mot matarledningarna).

Därefter öppnas ventilerna för en slinga och vatten spolats igenom tills all luft är borta. Detta upprepas för varje slinga. Sedan öppnas för matarledningarna och dessa spolats igenom på samma sätt.

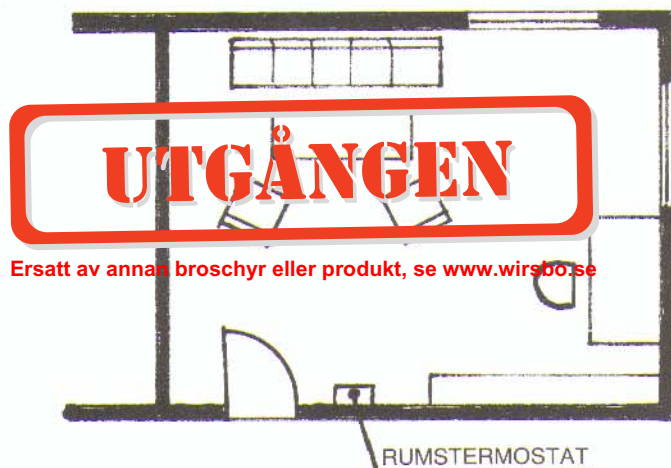
Systemet är nu klart för igångkörning. Alla ventiler öppnas och trycket tas upp till 1–2 bar. Alla kopplingar kontrolleras och dras gärna efter något. Pumpen startas och man luftar ytterligare. Värme släpps på och man känner på rören att alla slingor fungerar. Öka värmen långsamt.

Strypventilerna ställs sedan in på beräknade värden så att man får samma tryckfall över alla slingorna.

Nu kan eventuell rumsreglering monteras. Handrattarna ersätts med telestater och man kontrollerar deras funktion.

Skötsel

Golvvärmesystemet är underhållsfritt och ska fungera klanderfritt i många år.



Ersatt av annan broschyr eller produkt, se www.wirsbo.se

Eventuella driftstörningar.

Skulle huset bli kallt kontrollerar man att cirkulationspump och värmekälla fungerar.

Därefter, när man har rumsreglering, kontrolleras att transformatorns säkring är hel (den sitter under kåpan och är 3,15 A) och att man har spänning på kopplingsplinten (24 V mellan »F» och »0»).

Skulle ett rum vara kallt lossas telestaten för den slingan och man kontrollerar att stiftet på ventilen går att trycka in c:a 5 mm och fjädrar ut igen. I ytterläge är ventilen helt öppen. Den går tungt.

Om slingan fortfarande är kall öppnas strypventilen några varv, är den mycket strypt kan den ha satts igen.

Hjälper inte detta kan man trycka vatten genom slingan. Gör som vid första uppfyllningen.

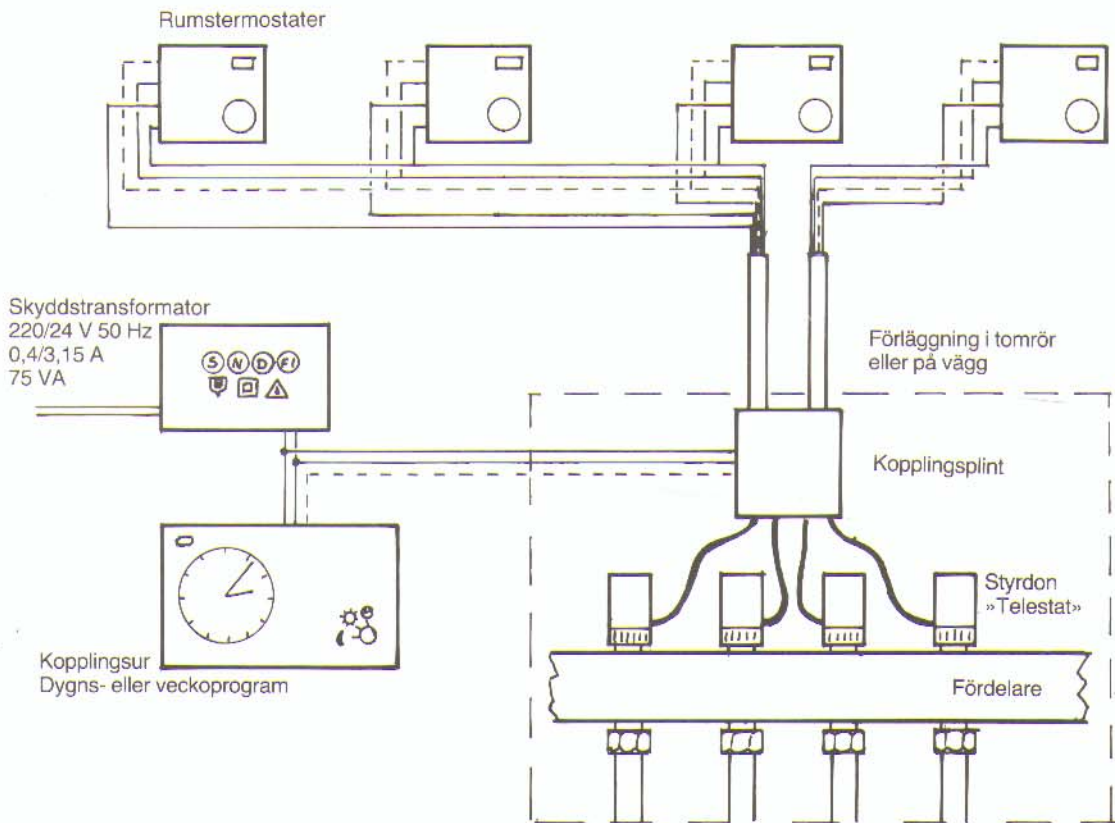
Rumstermostaten testas med spänningsprovare. Mellan skruv 2 och 4 ska den ge utslag (24 V) och mellan 3 och 4 när termostaten ställs på max. men inte när den står på min. temperatur.

Telestaten provas genom att ansluta ledaren till 1–10 plint med »F-»plinten. Efter 4–5 min ska den blå knappen gå inåt (ev med lätt tryck). Efter bortkoppling ska den kraftigt tryckas utåt efter 3–5 min.

Rörelsen ska vara c:a 5 mm.

Kolla även kablar och anslutningar.

PRINCIPSCHEMA

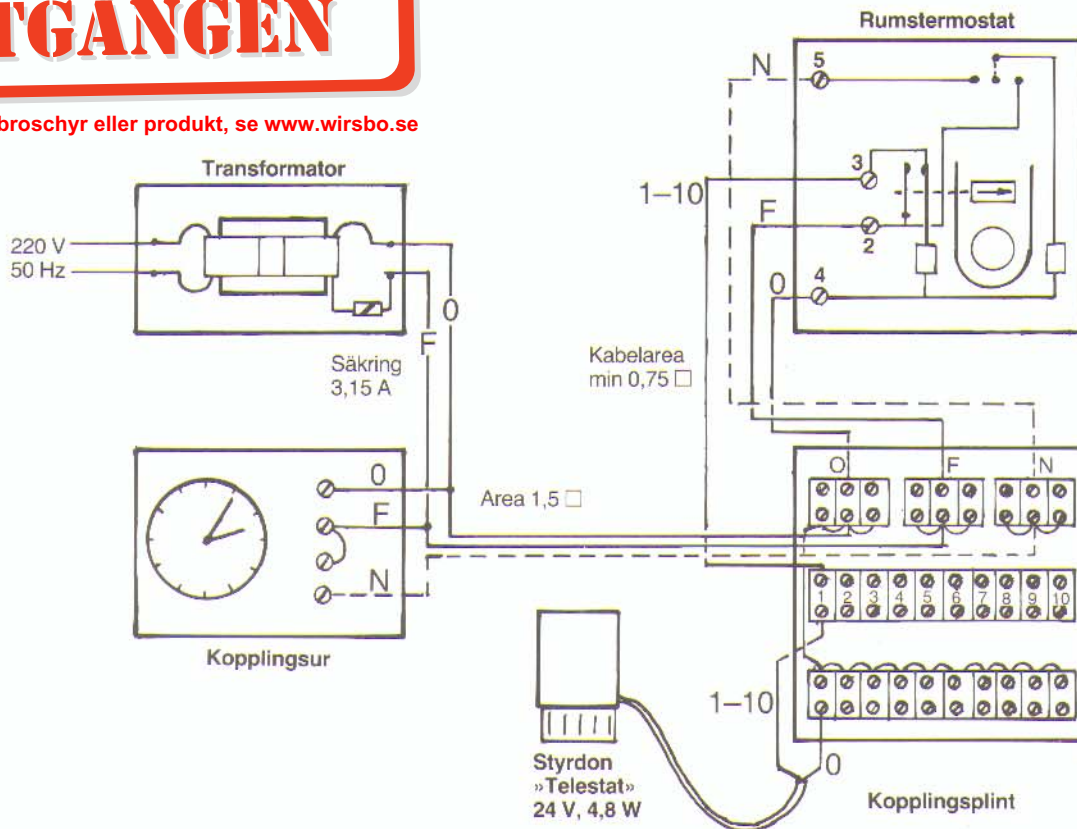


KOPPLINGSSCHEMA

Rumstermostat EBERLE 80417

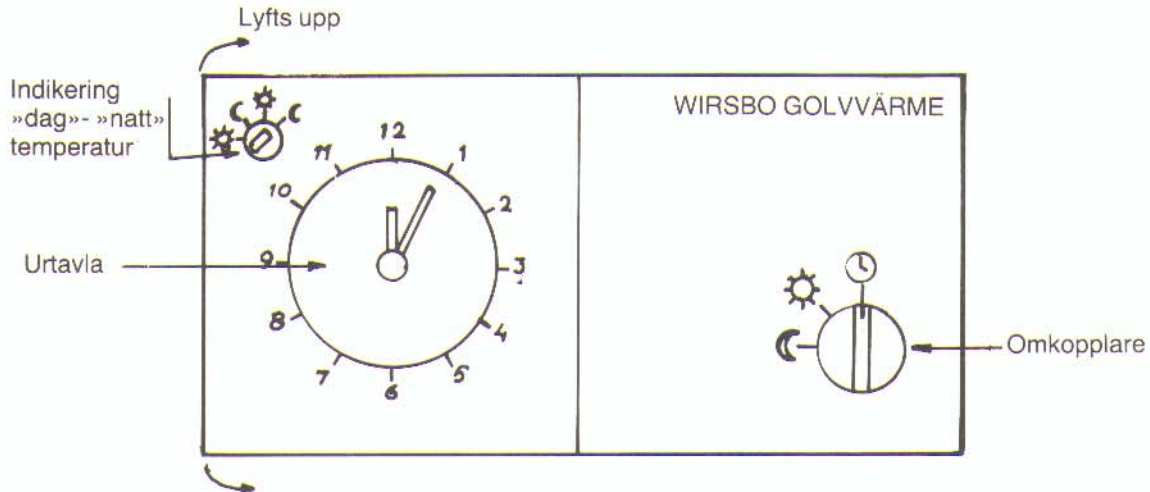
UTGÅNGEN

Ersätt av annan broschyr eller produkt, se www.wirsbo.se



TIDUR

Art.nr 80418



Tidur, Art.nr 80418.

Klockan kopplas in enl schema för rumsreglering. Observera: Schemat är olika för Eberle rumstermostat med individuell nattsänkningssomkopplare och Cazzaniga.

Höljet över urtavlan lyfts av och 2 skruvar lossas så att bakstycket kan lyftas bort. Detta skruvas fast på väggen och elanslutningarna görs enl schemat.

Klockan sätts på plats och dras fast.

Klockan är omställningsbar mellan 24 h och 7 dygn.

Lossa skalringen och vrid minutvisaren tills ett urtag kommer mitt över en röd skruv bredvid den röda markeringen som visar 7 eller 24.

Med en liten skruvmejsel kan denna vridas till önskat program. Dygnskivan är märkt med 24 h och veckoskivan (motsatt sida) med VII dygn.

Ställ klockan på 12.00 och tryck fast skivan med 0.00 eller strecket mellan VII och I mitt för kl 12.00. Om det inte stämmer lyft bort minutvisare och timskiva (lossa försiktigt med skruvmejsel) tryck fast visarna på rätt klockslag. Tryck sedan fast skalringen.

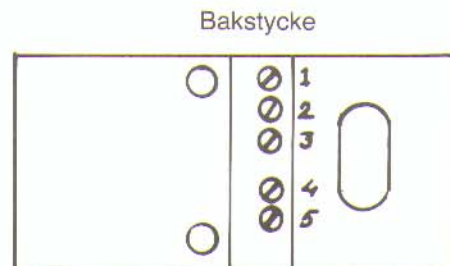
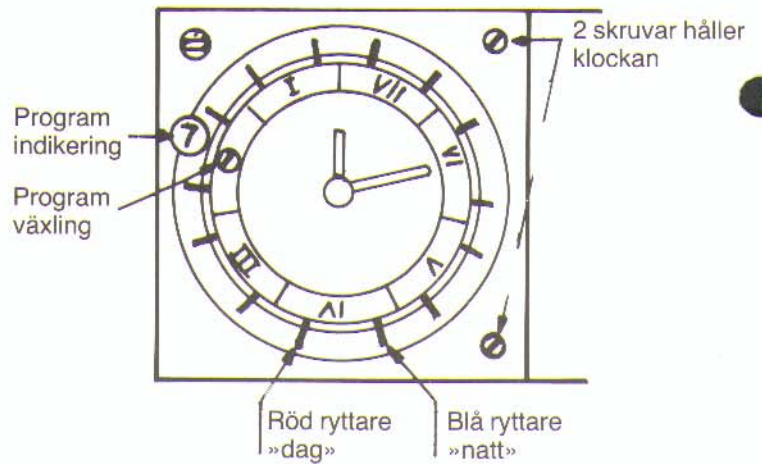
De blå ryttarna trycks fast vid de klockslag »nattemp.» ska starta och de röda vid »dagtemp.»

Man kan se på den vita indikatorn i övre vänstra hörnet vilket program som är inställt.

Klockan ställs rätt och huven trycks fast.

I högra hörnet finns en omkopplare som kan ställas på klockstyrning eller kontinuerlig »dag»- eller »natt»-temperatur.

Man kan alltså om man reser bort ställa in nattemp hela tiden eller hoppa över nattsänkning dagtid på helgdagar utan omprogrammering.



24 V 50Hz

	Eberle	Cazzaniga
skruv 1	»0»	»fas»
skruv 2	»fas»	»0»
skruv 2-3	Överkoppling	
skruv 4	till termostat	

WIRTSBO GOLVVÄRME

BOX 871 · 721 23 VÄSTERÅS

TEL. 021-19 87 00 · TELEX 40414 wirsbov s

TELEFAX 021-148840

Regionkontor: Göteborg tel. 031-80 37 90

Malmö tel. 040-18 12 85

UTGÅNGEN

Ersatt av annan broschyr eller produkt, se www.wirsbo.se

SKÖÖNT
MED WIRTSBO
GOLVVÄRME!