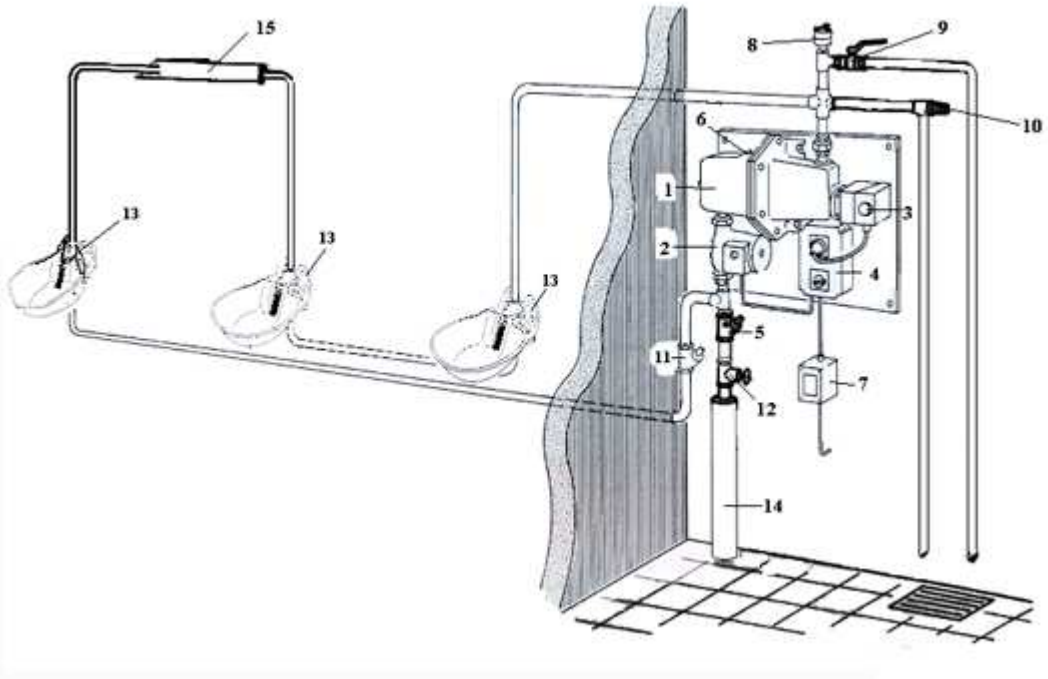
## Art 142070 Cirkulerande vattensystem Suevia modell 300

Anslutningsschema och kopplingsschema för Sueiva värmeaggregat, avsedd till förvärmning av vatten till anslutna drickeskoppar. Aggregatet levereras färdigkopplat på en montageplatta.

Vid första vattenpåfyllningen är det viktigt att luftningskran nr 6 är öppen tills ingen mer luft finns kvar i värmebehållaren nr 1.

## MONTERAS VÅGRÄTT PÅ VÄGGEN.




Medleverans från tillverkaren (pos. 1-6, samt 8 och 10-11):

1. Värmebehållaren, gjutgods helt emaljerad.
2. Cirkulationspump, 230V, 3 lägen i Watt-styrka.
3. Värmepatron R 1 ½”, 380 V, 3100 W med termostat och överbelastningsskydd.
4. Huvudströmbrytare 0-1, till-från.
5. Backventil
6. Luftningsventil på värmebehållaren.
7. Jordfelsbrytare 380 V, 30mA (Ingår ej i leverans, extratillbehör).
8. Automatisk luftningsventil.
9. Luftningskran för manuell luftning. (Ingår ej i leverans, extratillbehör)
10. Övertryck- och säkerhetsventil.
11. Backventil
12. Avstängningskran (Ingår ej i leverans, extratillbehör).
13. Vattenkoppar (Ingår ej i leverans, extratillbehör).
14. Isolering (Obligatorisk) (Ingår ej i leverans, extratillbehör).

15. Isolering (Rekommenderas) (Ingår ej i leverans, extratillbehör).

VIKTIGT: Den automatiska luftningsventilen nr 8 måste monteras på det högsta belägna stället av ledningssystemet.
INSTALLATIONSPLATS: Utanför stallutrymmet i ett torrt och frostfritt rum i sikthöjd. Vattenledningen ska isoleras mot kondens och värmeförlust.
VATTENANSLUTNING: Vattenrörsingångens dim: ¾". Arbetstrycket ska vara max 3 bar. Vid högre tryck måste tryckreducering installeras. Omloppsledningens dimension kan vara ½".
LEDNINGSLÄNGD: Bör inte överstiga 150 m totalt.
MONTERINGSANVISNING: Tillbehören måste monteras på omloppsledningen R ½" och grövre efter följande anslutningsschema:
Pos 8. Montera den automatiska luftningsventilen.
Pos 9. Montera den manuella luftningskranen.
Pos 10. Montera övertryck- och säkerhetsventilen.
Pos 11. Montera backventilen som förhindrar skador vid haveri på cirkulationspumpen.
Pos 12. Montera avstängningskran för vattentillförseln.

Alla vattenkoppar måste ha anslutning både från ovansidan och undersidan för att få rätt cirkulation på det uppvärmda vattnet. Förgreningar bör undvikas likväl som att rören bör isoleras väl för att undvika värmeförluster.

EL-ANSLUTNING: Elinstallation ska göras av behörig elektriker som väl känner till gällande bestämmelser. Särskilt ska beaktas bestämmelserna om potentialutjämning, (paragr.51, starkströmsföreskrift). OBS! Jordfelsbrytare pos 7 ska alltid inmonteras. I övrigt se bifogat kopplingsschema.

Vattentemperaturen kan regleras genom den inbyggda termostaten kontinuerligt från 0 grader till 40 grader. Rekommenderad arbetstemperatur: 20-30 grader. Överhettningsskyddet går in och bryter automatiskt vid 60 grader. Omstart får ske först efter att uppkommet fel har åtgärdats av anlitad fackman. Omstart sker genom att knappen till återkopplingsspärren på värmepatronens gavel tryck in igen.

VARNING: Värmepatronen, typ 300, får aldrig användas utan vatten. Aggregatet måste regelmässigt, månatligen, luftas och ska minst en gång om året rengöras, (värmespiralen avkalkas försiktigt). Varmvattnet i kretsloppet skall inte överstiga 50 grader, eftersom det är vid denna temperatur som kalkbeläggningen börjar. Idealisk temperatur: 20-30 grader.
Värmeelementet måste vid rengöring tas ur aggregatet. Koppla bort vattentillförseln genom avstängningskranen och bryt strömtillförseln.
Cirkulationspumpen ska alltid arbeta i läge 3.

STRÖMBRYTARINSTÄLLNING: 0 = sommartid, pump och värme ej i funktion.
1 = vintertid, pumpen arbetar kontinuerligt, värme kopplas in genom termostaten.

OBS! Vi rekommenderar att någon form av larm installeras, som reagerar på strömavbrott och cirkulationsavbrott. Rådgör med Er elinstallatör.