

Suncontrol

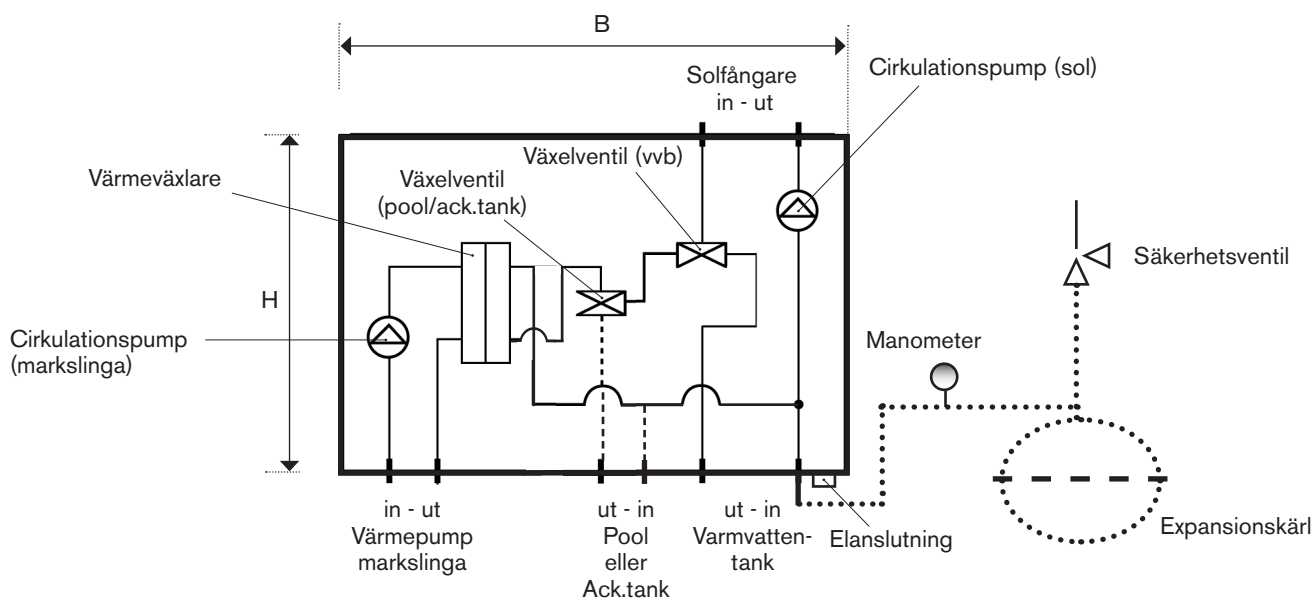
Drivpaket för solfångare i kombination med markvärmepumpar

Varmiteks drivpaket Suncontrol kan anslutas till alla typer av solfångare och mot Varmiteks värmepumpar. Den uppvärmda vätskan från solfångaren värmer varmvattentanken i första hand. Vid fullvarm varmvattentank pumpas istället vätskan från solfångaren mot berghålet eller ytjordslingan för att ge ökad effekt åt värmepumpen. Du får på så sätt en solfångaranläggning som kan utnyttjas mycket längre tid – även under vinterhalvåret tillför solfångaren extra värme till markslingan och höjer därmed värmepumpens prestanda. Suncontrolen kan även erhållas i 3-steps utförande och då värma en ackumulatortank eller pool som mellansteg.

Drivpaketet Suncontrol består av värmeväxlare, växelventiler och cirkulationspump för både solfångare och markslinga, allt inbyggt och färdigkopplat med styrning i ett skåp. Styrenheten ansluts och samreglerar med värmepumpens styrning via en kommunikationskabel. Hela solsystemet inkluderat alla temperaturer och funktioner finns överskådligt presenterat i värmepumpens pekskärm.



Tekniska Data



Suncontrolen ansluts mot ett ventilkoppel på värmepumpens "utgående" markslinga.

Modell	Suncontrol 1-steg ack.tank	Suncontrol 2-steg vv.tank, mark	Suncontrol 3-steg vv.tank, ack.tank, mark	Suncontrol 3-steg vv.tank, pool, mark
Bredd (B), mm	600	600	600	600
Höjd (H), mm	470	470	470	470
Djup (D), mm	365	365	365	365
Vikt. kg	35	35	35	35
Max arbetstryck, bar	6	6	6	6
Anslutning (mark), mm	22	22	22	22
Anslutning (sol), mm	22	22	22	22
Anslutning (VVtank), mm	-	22	22	22
Anslutning (pool/ack), mm	-	-	22	22
Cirk.pump (sol), lit/sek	0,5	0,5	0,5	0,5
Cirk.pump (mark), lit/sek	0,5	0,5	0,5	0,5
Cirk.pump tryck tillg. (sol), kPa	35	35	35	35
Cirk.pump tryck, tillg. (mark), kPa	25	25	25	25
Elanslutning, 50Hz	1x230 Vac	1x230 Vac	1x230 Vac	1x230 Vac
Eleffekt	45 W	90 W	90 W	90 W
Strömförbrukning	0,45 A	0,9 A	0,9 A	0,9 A
Värmeeffekt mot värmeväxlare*	max 10 kW	max 10 kW	max 10 kW	max 10 kW
Solfångaryta, plan	max 20 m ²	max 20 m ²	max 20 m ²	max 20 m ²
Solfångaryta, vakuum	max 10 m ²	max 10 m ²	max 10 m ²	max 10 m ²

* Effektivärden över värmeväxlaren baseras på 30°C ing. vätska från solfångaren och 0°C ing. köldbärare från vp.

Inbyggd utrustning:

- Styrenhet inkl. 3 st temperaturgivare
- Värmeväxlare sol-mark
- Cirkulationspump mot solfångare
- Cirkulationspump mot markslingan
- Flödesmätare

Tillvalsutrustning:

- Kapsling till solgivare
- Ventilkoppel för anslutning mot värmepumpens markslinga
- Expansionskärl 18 liter, 25 liter eller 35 liter
- Shuntventil till ack.tanken
- Större Suncontrol (tillval)