

Suncontrol

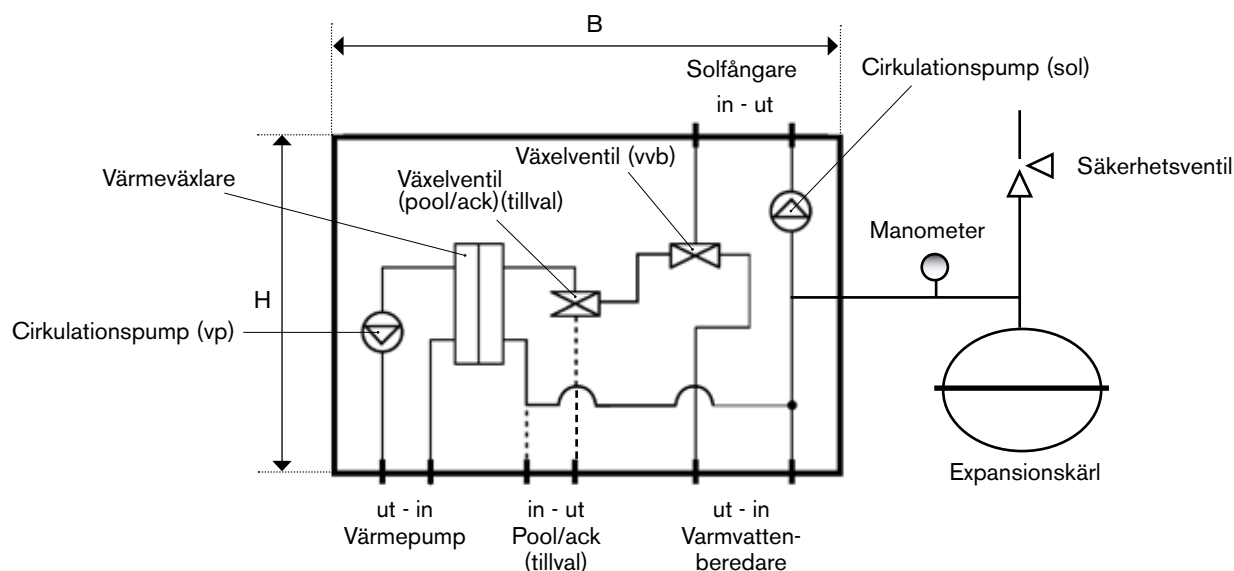
Drivpaket för solfångare i kombination med markvärmepumpar

Varmiteks drivpaket Suncontrol kan anslutas till alla typer av solfångare och markvärmepumpar. Den uppvärmda vätskan från solfångaren värmer varmvattenberedaren i första hand. Vid fullvarm varmvattenberedare 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 på vinterhalvåret tillför solfångaren extra värme till markslingan och höjer därmed värmepumpens prestanda.

Drivpaketet Suncontrol består av värmeväxlare, växelventiler, expansionskärl och cirkulationspump för både solfångare och köldbärare, allt inbyggt och färdigkopplat med styrning i ett skåp.



Tekniska Data



Suncontrolen ansluts mot ett ventilkoppel på värmepumpens ”utgående” köldbärare.

Modell	Varmitek Suncontrol 10	Varmitek Suncontrol 20
Bredd (B), mm	600	600
Höjd (H), mm	380	380
Djup (D), mm	350	350
Vikt, kg	33	39
Tryckklass (max), bar	6	6
Anslutning (vp), mm	22	22
Anslutning (sol), mm	22	22
Anslutning (vvb), mm	22	22
Anslutning (pool/ack), mm (tillval)	22	22
Cirk.pump (sol), lit/sek	0,3	0,5
Cirk.pump (vp), lit/sek	0,3	0,5
Cirk.pump tryck tillg. (sol), kPa	25	35
Cirk.pump tryck, tillg. (vp), kPa	15	25
Expansionskärl, lit	10	10
Säkerhetsventil, bar	6	6
Elanslutning	230 VAC	230 VAC
Eleffekt	130 W	180 W
Strömförbrukning	0,62 A	0,82 A
Värmeeffekt mot värmeväxlare*	max 10 kW	max 20 kW
Solfångaryta, plan	max 20 m ²	max 40 m ²
Solfångaryta, vakuum	max 10 m ²	max 20 m ²

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

Standardutrustning:

- Solfångarstyrning inkl. 5 st temperaturgivare
- Anslutning mot varmvattenberedare
- Anslutning mot värmepumpen
- Cirkulationspump mot solfångare
- Cirkulationspump mot värmepump

Tillvalsutrustning:

- Ventilkoppel för anslutning mot värmepumpens köldbärare
- Anslutning mot pool/ackumulatortank
- Expansionskärl 18 liter, 25 liter eller 35 liter
- Shuntstyrning av ackumulatortank
- Poolstyrning

www.varmitek.se

Miljö- & Värmeteknik AB, S. Stenbocksgatan 160, 252 45 Helsingborg
Tel 042-12 52 00 • info@varmitek.se