



**Användningsområde:** Villa.

**Värmekälla:** Sol och värmepump.

**Funktion:**

Värmen från solens strålar överförs i solfångaren via ett cirkulerande system med värmeväxlare och lagras i en teknikmodul. Där kan solvärmen användas för varmvattenproduktion och uppvärmning.

Som tillsatsvärme när solvärmen ej är tillräcklig producerar värmepumpen värme till teknikmodulen. Värmen produceras med hög temperatur för varmvatten via en hetgasväxlare till övre delen och till en behovsstyrd temperatur via en kondensörväxlare till nedre delen av teknikmodulen.

Tillsatsvärme kan även produceras med elpatron. Därmed säkerställs varmhållningen i teknikmodulen och värmeöverföringen till tankens varmvattenslinga.

Värmen till radiatorerna leds ut via den bivalenta shunten på två olika nivåer efter behov och för att säkerställa varmvattenkapacitet.

**OBS!** Schemat avser ej installationsritning

## Aquasol solfångare Big 8 L AR, teknikmodul Aquasol HYB 500, värmepump (uteluft / vatten)

Pos	Benämning	Ant.	Specifikation	Leverantör	Art.nr	Anm.	Pris exkl. moms	Pris inkl. moms
1	Teknikmodul	1	Aquasol HYB 500	Aquasol				
2a	Temperaturgivare	3	Sol och tanktemperaturreglering	Aquasol				
2b	Temperaturgivare	1	Temperatur i solfångare	Aquasol				
3	Värmepump	1	Uteluft / vatten, Mitsubishi PUH-P100Y	Aquasol				
GtVp	Temperaturgivare	1	Returtemperatur till värmepump	Aquasol				
3:1	RD Display	1	Reglerautomatik	Aquasol				
4	Solfångare	1	Big 8 L AR	Aquasol	8520240			
4a	Isolerat rörkoppel med flexslang	1	Tillbehör, fabriksmonterat	Aquasol	8518003			
5	Shuntventil	1	Bivalent	Aquasol				
5b	Shuntmotor	1	ARA 661 230V	Aquasol				
6	Framledningsgivare	1		Aquasol				
7	Utegivare	1		Aquasol				
7b	Rumsgivare	1		Aquasol				
9	Radiatorpump	1	Wilco 25/6-130	Aquasol	8534100			
9a	Pumpventil	2	Med avstängning G 1 1/4" x klämring 22	Aquasol	8534160			
10	Säkerhetspaket	1	Säkerhetsventil, avluftare, manometer	Aquasol	8534280			
11	Drivpaket Sol	1	Cirkulationspump Stratos 25-7, SÄK 9 bar, manometer, backventil	Aquasol				
11:1	Avluftare solkrets	1	Manuell "rörirör"	Aquasol				
11:2	Påfyllningsarmatur	1	1 avstängning och 2 fyllventiler	Aquasol				
12	Ventilkomposition	1	Blandningsventil, SÄK, AV, BV	Aquasol				
13	Expansionskär Sol	1	Volym 18 liter	Aquasol	8546030			
14	Expansionskär	1	Enligt dimensionering	Aquasol				
15	Elpatron	2	6 kW	Aquasol				
	Glykol	2	5 liter högtemperaturtålig propylenglykol	Aquasol				
	Solrör flexibla	1	Enligt dimensionering	Aquasol				
	Fästdetaljer för tak		Varierar med takkonstruktion	Aquasol				
	Emballage solfångare	1	Solfångare Big 8	Aquasol	8515730			
	Frakt solfångare	1	Med upplyft 16 m kran	Aquasol				
	Frakt soltankar + tillbehör	1		Aquasol				