



**Användningsområde:** Villa.

**Värmekälla:** Sol och pellets.

**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 pelletspannan värme till övre 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 500 E, pelletspanna Ariterm Bionet+ 12

Pos	Benämning	Ant.	Specifikation	Leverantör	Art.nr	Anm.
1	Teknikmodul	1	Aquasol 500 E	Aquasol	8543500	
2	Expansionskort	1	Sol-, laddning- och shuntstyrning	Aquasol	8531860	
2a	Temperaturgivare	3		Aquasol		Ingår i pos 2
2b	Givare för solfångare	1		Aquasol		Ingår i pos 2
3	Pelletspanna	1	Bionet+ 12	Ariterm	4017	
3:1	RD	1	Reglerdator	Ariterm		Ingår i pos 3
3b	Panngivare	1		Ariterm		Ingår i pos 3
4	Solfångare	1	Big 8 L AR	Aquasol	8520240	
4a	Isolerat rörkoppel med flexslang	1	Tillbehör, fabriksmonterat	Aquasol	8518003	
5	Shuntventil	1		Aquasol		Ingår i pos 1
5b	Shuntmotor	1	Motor ARA 661, 230V	Aquasol	8544705	
6	Framledningsgivare	1		Aquasol		Ingår i pos 2
7	Utegivare	1		Aquasol		Ingår i pos 2
7b	Rumsgivare	1	Tillbehör	Aquasol	8531864	Ingår ej
8	Laddpump pellets	1	WILO 25/6 med AV klämring 28 mm	Aquasol	8534101	
8a	Rörsats med passbit	1	Inkl. T-rör och böj, klämring 28 mm	Aquasol	8535100	
8b	Backventil	1	Inbyggd i stödhylsa 28 mm	Aquasol	8535200	
9	Radiatorpump	1	WILO 25/6 med AV klämring 22 mm	Aquasol	8534102	
10	Säkerhetspaket	1	Säkerhetsventil, avluftare, manometer	Aquasol	8534280	
11	Drivpaket Sol	1	Säkerhetsventil, avluftare, justerventil, manometer pump UPS15-80, konsol, flexibel slang till exp.kärl	Aquasol	8531200	
12	Ventilkombination	1	Blandning, påfyllning, SÄK, AV, BV	Aquasol	8544150	
13	Expansionskärl Sol	1	Volym 18 liter	Aquasol	8546030	
13a	Avstängningsventil 90°x3/4"	1	Till expansionskärl Sol	Aquasol		
14	Expansionskärl	1	Enligt dimensionering			Ingår ej
15	Elpatron	1	9 kW (3 steg)	Aquasol	8545180	
15a	Temperaturbegränsare	1	1-polig	Aquasol	8545181	
16	Flexibel slang 1" x 28 mm	1	Returslang, längd 300 mm	Aquasol	8538110	
	Glykol	2	5 liter koncentrerad propylenglykol	Aquasol	8536100	
	Solrör			Aquasol		Ingår ej
	Inklädnad solrör		Plåtlåda	Aquasol		Ingår ej
	Fästdetaljer för tak			Aquasol		Ingår ej
	Emballage solfångare	1	Solfångare Big 8	Aquasol	8515730	
	OBS! Förråd och matningssystem för pelletspannan			Ariterm		Ingår ej
	<b>SOLVÄRMEBIDRAG</b>		Aquasol Big 8 L AR ger ett underlag för maximalt solvärmebidrag på 7.500:-			
	<b>RABATTCHECK</b>		Som medlem i Villaägarna får du 2.150,- rabatt på denna solfångare.			