



Användningsområde: Villa.

Värmeälla: Sol och ved.

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 vedpannan värme till övre delen av teknikmodulen.

När givaren (2a) i teknikmodulens mitt är varmare än inställd temperatur (30-85°) startar pumpkoppel (17) och laddar slattankarna. När mittgivaren (2a) kallar på tillsatsvärme tas den från vedpannan alternativt slattankarna om dessa har värme.

Tillsatsvärme kan även produceras med elpatron. Därmed säkerställs varmhållningen i teknikmodulen och värmeöverföringen till tankens varmvattenslinga. Värmen till radiatorerna leds ut via den bivalenta shuntventilen på två olika nivåer efter behov och för att säkerställa varmvattenkapacitet.

OB! Schemat avser ej installationsritning

Aquasol solfångare Big 8 L AR, teknikmodul Aquasol 500 E och Aquasol slattankar 360 ES, vedpanna Ariterm Vedo

Pos	Benämning	Ant.	Specifikation	Leverantör	Art.nr	Anm.
1	Teknikmodul	1	Aquasol 500 E	Aquasol	8543500	
1a	Slattank	2	Aquasol 360 ES	Aquasol	8543365	
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
2:1	Solstyrning	1	RC SolEx	Aquasol	8531820	
2:1c	Temperaturgivare	1	Placeras i tillsatsvärme	Aquasol		Ingår i pos 2
2:1d	Temperaturgivare	1	Värmeinhåll slattank, ställbar	Aquasol		Ingår i pos 2
3	Vedpanna	1	Ariterm Vedo 33	Ariterm	3010	
4	Solfångare	1	Big 8 L AR	Aquasol	8520240	
4a	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	Laddomat 21	1		Aquasol	8534150	
8a	Rörsats med passbit	1	Inkl. Tr-rör och böj, klämring 28 mm	Aquasol	8535100	
9	Radiatorpump	1	WILO 25/6 med AV klämring 22 mm	Aquasol	8534102	
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	8538200	
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	
17	Dubbelbackventil	1	DBV R40	Aquasol	8534	
17a	Cirkulationsåmp	2	Ladd- och återladdning, WILO 25/6	Aquasol	8534100	
18	Avluftare		Erforderligt antal			
	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	

SOLVÄRMEBIDRAG Aquasol Big 8 L AR ger ett underlag för maximalt solvärmebidrag på 7.500:-

RABATTCHECK Som medlem i Villaägarna får du 2.150,- rabatt på denna solfångare.