



THE BEST THINGS
in life are *Free*
Like hot water *Free* from the sun

SPESIFIKASI TEKNIS

System	181 SL	302 SL		Tank	180 SL	300 SL		Collector	Super L	
Weight (Full)	281	562	kg	Capacity	180	300	l	Aperture Area	1.86	m ²
Weight (Empty)	98	196	kg	Weight (Full)	234	369	kg	Capacity	3.2	l
Length	2.55	2.55	m	Weight (Empty)	54	69	kg	Weight (Full)	44.2	kg
Height	0.510	0.510	m	Length	1.5	2.31	m	Weight (Empty)	41	kg
Width	1.8	2.79	m	Height & Width	0.510	0.510	m	Length	1.937	m
Working Pressure	1000	1000	kPa	Cylinder Material	Steel 2.5 mm (0.10")			Depth	0.077	m
Test Pressure	2100	2100	kPa	Cylinder Lining	Primaglaze Ceramic Lining, 2 Coats			Width	1.022	m
Collector	1	2		Insulation	Polyurethane Pressure Injected Foam			Working Pressure	1000	kPa
				Case	Aluminium Marine Grade 0.4 mm			Test Pressure	2100	kPa
				End Caps	Polypropylene : Carbon Black, UV Stabilized			No. Of Riser	12	
				Anode	Magnesium : With Steel Core			Riser Material	Cu	
				Auxiliary Electric Booster	Type : Cu Sheaft, Immersion Ratings (kW) : 1,0. 1,8 Supply Voltage (V) : 220, 250			Absorber Material	Aluminium 0.65 mm	
								Absorber Surface	100% Silicone Polymer	
								Tray Material	Aluminium 0.7 mm	
								Tray Insulation	Glass Wool 50 mm	
								Collector Cover	Low Iron Solar Tempered Glass 3.2 mm	



Solahart
HOT WATER *Free* FROM THE SUN

☎ 0 800 1 76524278
 🌐 www.solahart.co.id
 🐦 @Solahart_Id
 📘 Solahart Indonesia



Check Our
Authorised Dealer
Scan This Code

Authorised Dealer

Solahart
HOT WATER *Free* FROM THE SUN

SL Series

Popular Generation

Direct Heating System

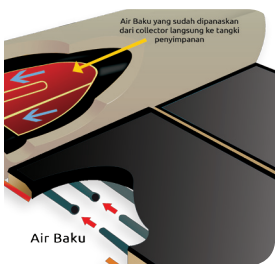
181 SL

182 SL

302 SL

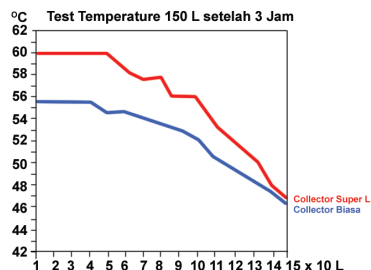
303 SL





Teknologi Solar Water Heater yang dapat memenuhi kebutuhan dan kepuasan pemakai

Sistem kerja pemanasan air pada Solahart Direct Heating System yaitu air baku dipanaskan secara langsung di collector oleh sinar matahari dan disimpan didalam tangki. Sistem kerja ini disebut Thermosiphon.



Sebuah penyempurnaan atas system direct heating Solahart yang telah terbukti tangguh, Super L mempergunakan kolektor penyerap panas dengan 12 alur dan cat khusus Thermal Solar Paint yang terbuat dari 100 % Silicone Polymer untuk mempercepat pemanasan air.

Bertambah cepatnya pemanas air membuat air panas yang dihasilkan bertambah banyak sehingga pemakaian untuk keluarga besar akan

tercukupi, yang berarti penghematan uang yang semakin besar menggunakan energi gratis dari matahari.

Pemakaian produk pemanas air tenaga surya merupakan alternatif penghematan energi dan mendukung program langit biru, yang merupakan sumber energi gratis yang mudah didapat dan tersedia tanpa batas dari alam semesta.



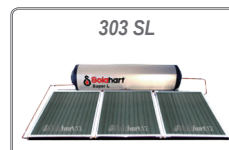
- Weight : 281 kg
- Length : 2.55 m
- 1 Collectors
- Height : 0.51 m
- Width : 1.8 m
- For 5-6 People



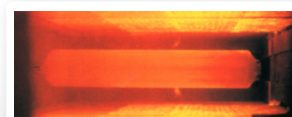
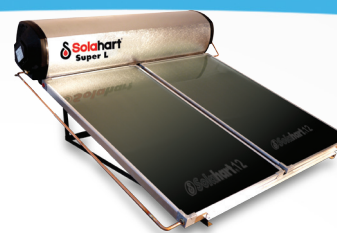
- Weight : 325.2 kg
- Length : 2.55 m
- 2 Collectors
- Height : 0.51 m
- Width : 2.8 m
- For 5-6 People



- Weight : 562 kg
- Length : 2.55 m
- 2 Collectors
- Height : 0.51 m
- Width : 2.8 m
- For 8 People

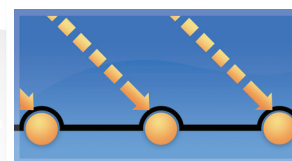


- Weight : 606.2 kg
- Length : 2.55 m
- 3 Collectors
- Height : 0.51 m
- Width : 3.8 m
- For 8 People



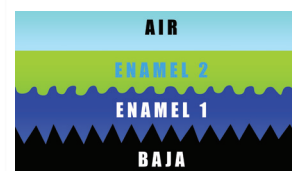
Proses pelapisan 2-lapis Vitreous Enamel tangki dalam Solahart ditanur dari suhu 860 °C sampai 1000 °C

Penampang Absorber Kolektor



Standar dengan "fin" dan pipa tembaga penyerap panas kolektor.

Lapisan Tangki Air Panas



2 lapis Vitreous Enamel membuat tangki tahan tekanan 10 bar & anti karat, sehingga usia tangki sangat panjang.

Solahart Super L merupakan inovasi dari seri L dengan kualitas dan performance yang lebih efektif & efisien.

1. DESIGN ANGGUN "STYLISH SLIMLINE"

Bentuk manis dan anggun dengan warna Silver pada tangki dan collector merupakan ciri Solahart Seri L yang memberi kesan exclusive diatas atap. Kulit tangki dari alumunium marine grade dengan tekstur kulit jeruk yang tidak menyilaukan mata.

2. AIR PANAS TERSEDIA SEPANJANG TAHUN, 24 JAM SETIAP HARI

Walaupun kondisi matahari tidak bersinar dengan optimum, air panas tersedia setiap saat dengan adanya backup electric Booster Heater yang bekerja secara otomatis ataupun manual dan bekerja secara efisien.

3. PROTEKSI SUPERIOR

Tangki penyimpan air panas dilapisi dengan 2 lapis enamel primaglaz yang tahan karat, dikombinasikan dengan magnesium anode yang berfungsi menghindari terjadinya pergerakan di tangki penyimpan air panas dan di alur collector.

4. ISOLASI TANGKI DENGAN KEPADATAN YANG TINGGI

Untuk menghindari terjadinya pengurangan panas air di dalam tangki, tangki diisolasi dengan polyurethane foam yang diinjeksi dengan tekanan 2000 psi setebal 5 cm sehingga mempunyai kepadatan yang tinggi dan tahan benturan.

5. ISOLASI COLLECTOR

Untuk menahan panas di dalam collector diisolasi dengan glass wool setebal 55 mm yang dikombinasikan dengan alumunium foil.

6. KOTAK COLLECTOR

Tampak indah dan kokoh terbuat dari alumunium kualitas premium tahan terhadap karat dan cuaca yang sangat ekstrem. Dipadu dengan plastic corner yang indah dengan logo Solahart sebagai jaminan kualitas dan keasliannya.

7. PERFORMA COLLECTOR

Dengan pengalaman dan kualitas R & D yang dimiliki Solahart maka tercipta collector berkemampuan menyerap energi panas matahari yang tinggi seluas 2 m² dipadu dengan kaca collector low iron tempered glass setebal 3.4 mm dan double seal yang menjamin kedap collector tersebut sehingga tidak terjadi pengembunan di dalam collector.

8. SAFETY VALVE (tidak tampak)

semua Solahart seri SL dilengkapi dengan valve pengaman pada jalur air dingin masuk dan air panas keluar untuk memberi kenyamanan dan keamanan pada pemakaiannya.