

7 Kelebihan **Handal**[®] Solar Water Heater :

1. Kualitas dan garansi produk Handal didukung oleh pabrik Solahart yang mempunyai jaminan mutu dan telah diuji ISO 9001 - 2015
2. Produk Handal mulai diproduksi dan dipasarkan sejak 1991 di seluruh Indonesia.
3. Jaringan penjualan dan service lebih dari 40 dealer di 33 Ibukota Provinsi.
4. Jaminan suku cadang selalu tersedia
5. Pabrikasi produk Handal dilakukan dikawasan Industri Jababeka - Cikarang, bukan home industri.
6. Tenaga teknis yang selalu dijaga kualitasnya dengan training secara rutin dari PT. Bernadi Utama selaku produsen untuk jaminan kualitas pemasangan dan service perawatan.
7. Populasi Handal sebagai market leader Solar Water Heater saat ini telah tersebar di seluruh Indonesia dari Sabang sampai Merauke.

65% Material **HANDAL**
Di Import dari Solahart Australia



JARINGAN PENJUALAN
DAN SERVICE
SELURUH INDONESIA



Handal[®]
Under Licensed by Solahart

Handal **RED & GREEN** adalah seri pemanas air tenaga surya dengan kapasitas 300, 180, dan 150 liter untuk Handal **RED** dan 150 liter untuk Handal **GREEN**. Handal **RED & GREEN** merupakan solusi ekonomis mandi air panas bagi keluarga kecil yang modern (*Smart Living*). Handal dibuat tangguh dan merupakan produk ramah lingkungan, hemat energi dan mendukung program langit biru/mengurangi efek *global warming*.



The Earth
Environmental
ly friendly and
supportive
programs blue
sky



Energy
Save
Electricity &
Gas



Money
Operation &
Maintenance
Cost Savings



The Ozon
CFC Free

air hangat
*PRAKTIKIS
bikin
SEMANGAT
lagi

Kontak aja ke :

001/RTL/AGT/2019

@handal_id

Handal Water Heater

handalwaterheater.co.id

@handal_id

Handal[®]
Under Licensed by Solahart
SOLAR WATER HEATER



kehangatan
hakiki

HANGAT...

Handal

HEMAT...



SPEKIFIKASI TEKNIS

ITEM	KETERANGAN
Tangki	Pressurized Tank
Material Tangki	2.5 low carbon steel with 2 coats primaglaze viterous enamel lining
Test Tekanan Tangki	21 Kg cm ² / 2100 kpa (300psi)
Isolasi Tangki	5 cm Polyurethane Foam
Kulit Tangki	0.31 Zinalume Coated
Tutup Samping Tangki	Polypropylene dengan UV Stabilizer
Kapasitas Tangki	150 liter
Berat Kosong	77.5 kg
Keseluruhan	
Berat Isi Keseluruhan	229 kg
Dimensi Tangki	(1270mm x 510mm x 510mm)
Dimensi Keseluruhan	(1920mm x 1270mm x 510mm)
Terpasang	
Backup Element Heater	1.0 kw (4.5 A)
Optional Element Heater	
Jumlah Collector	1
Optional Jumlah Collector	
Collector	
Dimensi Collector	(1510mm x 1025mm x 80mm)
Box Collector	0.45mm Plat Zinalume
Kaca Penutup Collector	Low Iron Tempered Frosted Glass 3.2mm
Penampang Panas Collector	Pipa Tembaga & Plat Alluminium 0.31mm
Absorber Coating	Black Matte Paint
Absorber Bonding	Laser Welded
Isolasi Panas Collector	Glass Wool 50mm (bottom), Polystyrene (sides)
Test Tekanan Collector	7kg/cm ² (700 kpa)
Suhu Kerja Thermostat	53 °C (on) 55 °C (off)
Tekanan Air Dingin Operasional	6.5kg / cm ² (650 kpa)
Tekanan Air Panas Maksimum	10 kg / cm ² (1000 kpa) pada suhu 99 °C

SPEKIFIKASI TEKNIS

ITEM	KETERANGAN		
Tangki	Pressurized Tank		
Material Tangki	2.5 low carbon steel with 2 coats primaglaze viterous enamel lining		
Test Tekanan Tangki	21kg cm ² / 2100 kpa (300psi)		
Isolasi Tangki	Polyurethane Foam		
Kulit Tangki	0.31 Zinalume Coated		
Tutup Samping Tangki	Polypropylene dengan UV Stabilizer		
Kapasitas Tangki	150 liter	180 liter	300 liter
Berat Kosong Keseluruhan	82kg	87.5	146.5 kg
Berat Isi Keseluruhan	233.5 kg	269.0 kg	449.5 kg
Dimensi Tangki	(1270mm x 510mm x 510mm)	(1480mm x 510mm x 510mm)	(2295mm x 510mm x 510mm)
Dimensi Keseluruhan Terpasang	(2452mm x 1270mm x 510mm)	(2452mm x 2320mm x 510mm)	(2452mm x 2320mm x 510mm)
Backup Element Heater	1.0 kw (4.5 A)	1.0 kw (4.5 A)	1.8 kw (8.2 A)
Optional Element Heater	1.8 kw (8.2 A)	1.8 kw (8.2 A)	2.4 kw (10.9 A)/3.6 kw (16.4 A)
Jumlah Collector	1	1	2
Optional Jumlah Collector		2	3
Dimensi Collector	(1937mm x 1025mm x 80mm)	(1937mm x 1025mm x 80mm)	(1937mm x 1025mm x 80mm)
Box Collector	Alluminium 0.65mm		
Kaca Penutup Collector	Low Iron Tempered Frosted Glass 3.2 mm		
Penampang Panas Collector	Pipa Tembaga Dan Plat Alluminium 0.31 mm		
Absorber Coating	Black Matte Paint		
Absorber Bonding	Laser Welded		
Isolasi Panas Collector	Glass Wool 50mm (bottom), Polystyrene (sides)		
Test Tekanan Collector	7kg/cm ² (700 kpa)		
Suhu Kerja Thermostat	53 °C (on) 55 °C (off)		
Tekanan Air Dingin Operasional	6.5kg / cm ² (650 kpa)		
Tekanan Air Panas Maksimum	10 kg / cm ² (1000 kpa) pada suhu 99 °C		

GRAFIK BIAYA

