

## 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, 45001 : 2018, 14001 : 2015.
2. Produk Handal mulai diproduksi dan dipasarkan sejak Tahun 1989 ke 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 di kawasan 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.

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



JARINGAN PENJUALAN  
DAN SERVICE  
SELURUH INDONESIA

# HANDAL

**HANDAL PRIME & ECO** adalah seri pemanas air tenaga surya dengan kapasitas 300, 180, dan 150 liter untuk **HANDAL PRIME**, dan 150 liter untuk **ECO**.

**HANDAL PRIME & ECO** 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.



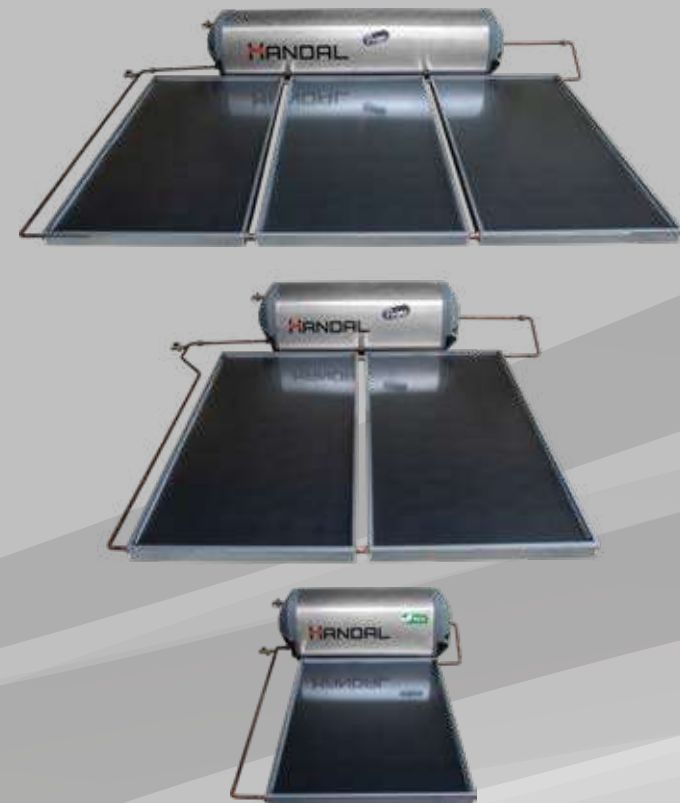
air hangat  
\*PRAKTIS  
bikin  
SEMANGAT  
lagi

011/RTL/MEI/2024

- 📞 Call Center : (021) 50955195 (Telepon Bebas Pulsa)
- 📺 Handal Water Heater 📺 Handal Water Heater
- 📱 @handal\_id 🌐 handalwaterheater.co.id

# HANDAL

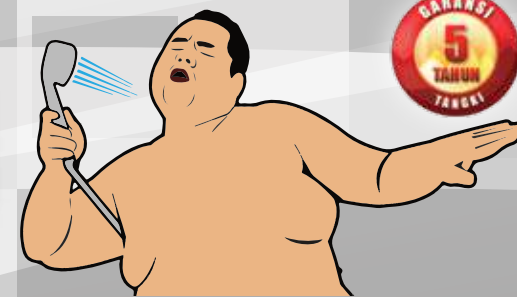
## SOLAR WATER HEATER



Under Licensed by **Solahart**

# HANGAT... HANDAL HEMAT..

Prime



## SPESIFIKASI TEKNIS

ITEM	KETERANGAN
Tangki	Pressurized Tank
Material Tangki	2.5 low carbon steel with viterous enamel lining
Test Tekanan Tangki	21 Kg cm <sup>2</sup> / 2100 kpa (300psi)
Isolasi Tangki	5 cm Polyurethane Foam
Kulit Tangki	0.4 Alluminium Emboss
Tutup Samping Tangki	Polypropylene dengan UV Stabilizer
Kapasitas Tangki	150 Liter
Berat Kosong Unit Keseluruhan	74.5 Kg
Berat Isi Unit Keseluruhan	225 Kg
Dimensi Tangki	(1280mm x 510mm x 510mm)
Dimensi Keseluruhan	(2020mm x 1450mm x 510mm)
Terpasang	
Backup Element Heater	1.0 kW (4.5 A)
Optional Element Heater	
Jumlah Collector	1
Optional Jumlah Collector	
Dimensi Collector	(1510mm x 1025mm x 80mm)
Box Collector	0.31mm Plat Zincalume
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	7 Kg/cm <sup>2</sup> (700 kpa)
Suhu Kerja Thermostat	53 °C (on) 55 °C (off)
Tekanan Air Dingin Operasional	6.5 Kg / cm <sup>2</sup> (650 kpa)
Tekanan Air Panas Maksimum	10 Kg / cm <sup>2</sup> (1000 kpa) pada suhu 99 °C

## SPESIFIKASI TEKNIS

ITEM	KETERANGAN		
Tangki	Pressurized Tank		
Material Tangki	2.5 low carbon steel with viterous enamel lining		
Test Tekanan Tangki	21Kg cm <sup>2</sup> / 2100 kpa (300psi)		
Isolasi Tangki	Polyurethane Foam		
Kulit Tangki	0.4 Alluminium Emboss		
Tutup Samping Tangki	Polypropylene dengan UV Stabilizer		
Kapasitas Tangki	150 Liter	180 Liter	300 Liter
Berat Kosong Keseluruhan	79.5 Kg	86.5 Kg	145 Kg
Berat Isi Keseluruhan	230 Kg	268 Kg	448 Kg
Dimensi Tangki	(1280mm x 510mm x 510mm)	(1490mm x 510mm x 510mm)	(2310mm x 510mm x 510mm)
Dimensi Keseluruhan Terpasang	(2450mm x 1450mm x 510mm)	(2450mm x 1690mm x 510mm)	(2450mm x 2480mm 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 3.2mm		
Penampang Panas Collector	Pipa Tembaga dan 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	7 Kg/cm <sup>2</sup> (700 kpa)		
Suhu Kerja Thermostat	53 °C (on) 55 °C (off)		
Tekanan Air Dingin Operasional	6.5 Kg / cm <sup>2</sup> (650 kpa)		
Tekanan Air Panas Maksimum	10 Kg / cm <sup>2</sup> (1000 kpa) pada suhu 99 °C		