

ISO Certificated

# Honeywell

Direct & Indirect System

U.S.A

## SISTEM PEMANAS AIR

Dengan Direct & Indirect Heating System



# BERALIH KE MATAHARI

## SOLUSI MENGHEMAT DAN RAMAH LINGKUNGAN

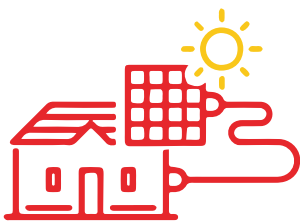


Pemanas air tenaga surya Honeywell memenuhi kebutuhan air panas sehari-hari.

Dengan penghematan energi dan kemudahan penggunaan tidak seperti sebelumnya, pemanas air tenaga surya Honeywell memenuhi kebutuhan air panas sehari-hari untuk berbagai macam ukuran keluarga, kondisi cuaca dan tipe rumah.

Pemanas air tenaga surya Honeywell berkapasitas dari 150/200/300 liter sehingga sangat cocok digunakan di perumahan, villa, hotel hingga industri.

### KENAPA SOLAR WATER HEATER HONEYWELL?



#### Keamanan

Dengan menggunakan solar water heater Honeywell tidak perlu khawatir akan kebakaran, gas bocor, listrik padam, gas habis saat dihidupkan, tersengat listrik dan air bau zat besi (racun).



#### Bebas Perawatan

Penggunaan solar water heater Honeywell nyaris tidak ada perawatan karena cara kerja yang sederhana (dengan menggunakan thermosiphon system), sedangkan energi lain menggunakan mekanisme yang kompleks sehingga ada perawatan berkala.



#### Hemat Energi

Solar water heater Honeywell menggunakan teknologi evacuated tube sehingga suhu air bisa mencapai 99°C tanpa bantuan listrik. Jika solar water heater Honeywell bisa mencapai suhu tertinggi, air panas yang dibutuhkan untuk mencapai suhu yang diinginkan tentu lebih sedikit.



#### Terpercaya

Produk dan sistem Honeywell telah didistribusikan dan dipergunakan di Indonesia sejak tahun 1974. Terdaftar sebagai salah satu perusahaan dalam jajaran Fortune 100, yang memberikan pelayanan untuk kedirgantaraan, teknologi sistem kontrol untuk gedung, perumahan, dan kawasan industri, turbochargers, serta bahan kimia khusus.

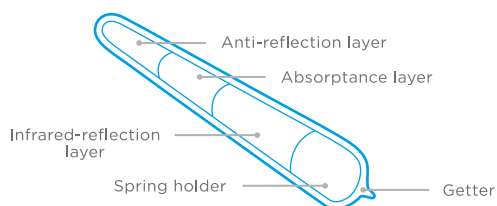


## APA KELEBIHAN SOLAR WATER HEATER EVACUATED TUBE ?

SOLAR WATER HEATER HONEYWELL MENGGUNAKAN TEKNOLOGI EVACUATED TUBE, BERBEDA DENGAN TIPE FLAT PANEL YANG BANYAK DIJUAL DI PASARAN.

Di samping itu, di luar negeri khususnya di Eropa dan Asia Tenggara, banyak konsumen yang mulai meninggalkan tipe flat panel yang teknologinya sudah ada sejak 60-70 tahun yang lalu dan beralih ke evacuated tube yang teknologinya relatif masih baru, sekitar 10 tahun.

Evacuated tube lebih efisien dalam menyerap panas matahari dan sinar UV karena bentuknya yang bulat. Dapat menghasilkan panas hingga  $85^{\circ}\text{C}$ , sedangkan flat panel hanya sekitar  $55^{\circ}\text{C}$ .



### TRIPLE LAYERED EVACUATED BLUE TUBE

Tiga lapisan pada tube berfungsi untuk memaksimalkan penyerapan cahaya matahari dan mencegah teremisi keluar (heat loss).



**HONEYWELL ADALAH BRAND TERPERCAYA DARI AMERIKA. SEMUA GARANSI MERUPAKAN GARANSI REPLACEMENT, TANPA REPAIR.**

## KELEBIHAN PRODUK



### Semua Kondisi Matahari

Pemanas listrik hanya dibutuhkan jika tidak ada sinar matahari lebih dari 2 hari dan suhu turun dari batas minimum air panas yang telah diatur.



### Lebih Ramah Lingkungan

Bahan pembuatan alat dan panel surya yang tahan karat sehingga tidak mencemari lingkungan sekitar.



### Lebih Tahan Lama

Rangka yang tahan korosi & tahan lama terbuat dari aluminium alloy.



### Lebih Hemat

Hemat listrik, suhu air yang dihasilkan bisa mencapai titik didih 100 °C sehingga sangat hemat ketika digunakan.



### Jaminan Terpercaya

Tidak berkarat, garansi 5 tahun.



### Sistem Pengendali Digital

Dilengkapi Digital Controller untuk memudahkan pengaturan suhu dan volume air.

## SISTEM PENGENDALI DIGITAL



- 1 Indikator suhu air dalam tangki.
- 2 Tanda pemanas listrik menyala atau tidak.
- 3 Tanda pengisian air atau tidak.
- 4 Indikator Volume air dalam tangki.
- 5 Petunjuk jam dan waktu set.
- 6 Tombol pengaktifan pemanas listrik.
- 7 Tombol untuk set waktu.
- 8 Tombol pengisian air dalam tangki.

## SPESIFIKASI

KOLEKTOR PANAS		
SYSTEM	DIRECT	INDIRECT
Material	Triple Layered Evacuated Blue Tube	
Dimensi	58 x 1.800 mm	58 x 1.800 mm
Jumlah Tabung	15	12
	20	-
	30	24
Media	Water	Waterless Technology (Copper Heat Pipe)

DIMENSI TERPASANG					
SYSTEM	DIRECT			INDIRECT	
	150L	200L	300L	150L	300L
Panjang	1685 mm	2155 mm	2935 mm	1235 mm	2155 mm
Lebar	1920 mm	1920 mm	1920 mm	2250 mm	2250 mm
Tinggi	1330 mm	1330 mm	1330 mm	1150 mm	1150 mm
RANGKA					
Bahan Rangka	Aluminium Alloy 6063 (3mm)			Besi Galvanized	
Modul Kontrol	Digital Control			Automized Temperature and Pressure Control	
Pemanas Listrik	1.500 watt/220 V				

SYSTEM DIRECT	
DESKRIPSI	KAPASITAS
CA58-1815	150 Liter 3-4 Orang
CA58-1820	200 Liter 5-6 Orang
CA58-1830	300 Liter 6-9 Orang
SYSTEM INDIRECT	
HP-150	150 Liter 3-4 Orang
HP-300	300 Liter 6-9 Orang

TANGKI DALAM		
SYSTEM	DIRECT	INDIRECT
Material	Stainless Steel SUS 304-2B	
Tebal	0.6 mm	1.2 mm
Diameter	380 mm	420 mm
Insulasi	50 mm/ Polyurethane Foam Honeywell HFC-245FA	
System	Tidak Bertekanan	Bertekanan

TANGKI LUAR		
SYSTEM	DIRECT	INDIRECT
Material	Rust Proof Metal Alloy	
Tebal	0.426 mm	0.426 mm
Diameter	472 mm	500 mm

