



The new degree of comfort



The new degree of comfort



## Daftar Isi

Ikhtisar  
Sejarah Berdirinya Perusahaan  
Visi dan Misi Kami  
Nilai - Nilai Perusahaan  
Product Knowledge Solar Water Heater  
Product Knowledge Electric Water Heater  
Product Knowledge Heatpump Water Heater  
Project Reference







Pelopor Sistem Pemanas Air untuk kebutuhan Industri yang sudah dipercaya lebih dari 2000<sup>+</sup> hotel di seluruh Indonesia kini hadir untuk kebutuhan residential.

Sensasi mandi air hangat di hotel kini bisa anda nikmati di rumah, Tim teknisi dan after sales service kami yang sudah berpengalaman sejak tahun 2005, siap membantu menyiapkan kebutuhan air panas untuk rumah anda.





## 2000<sup>++</sup> Hotel Sudah mempercayakan Sistem Pemanas Air nya kepada Rheem

### Jakarta

- Four Season
- Langham
- Pullman Central Park
- OCEA Condotel
- Double Tree Menteng by Hilton

### Bandung

- GAIA Bandung Hotel
- Hilton Hotel Bandung
- Kolam GAIA Bandung
- Landmark Residence
- Panghegar

### Surabaya

- POP Surabaya Hotel
- Max One Tidar
- One East Hotel
- Santika Hotel

### Bali

- Alila Seminyak
- Anantara Uluwatu Hotel
- Aston Royal Tower Hotel
- Courtyard Marriot
- Club Med

### Jogjakarta

- 101 Jogjakarta Hotel
- JW Marriot
- Tentrem Hotel
- Artotel Jogjakarta
- Swissbell Hotel

### Medan

- Prime Biz

KEEP BUSINESS  
**FL<sup>O</sup>WING**

Durable, efficient, affordable  
Rheem water heating option  
for every size business and budget.







Hotel Grand Royal Panghegar,  
Bandung



D'Oasis Pool, Bandung



Hotel Java Paragon, Surabaya



Hotel Amaris, Makassar



Hotel Bvlgary, Bali



Hotel Pullman Central Park, Jakarta



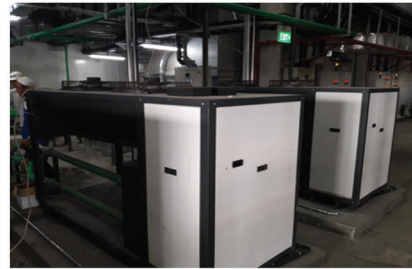




Hotel Dharmein, Blok M



Hotel Ibis Style, Simatupang



MNC Tower, Jakarta



Hotel Swissbell, Cikande



Celebrity Fitness,  
Puri Indah Mall



Hotel Courtyard, Bali



Dprima Bandara Hotel



Vimalla Hills, Bogor



**Kamarmandiku.com**  
Indonesia's #1 Bathroom Website





# Sejarah Berdirinya Perusahaan

2005

Dewata Vulcanindo Suryajaya (DVS) didirikan di Denpasar, Bali. Dimulai dengan menjadi distributor utama pemanas air merk Vulcan, Australia.

2007

Berkat prestasi penjualan yang tinggi dan pelayanan purna jual yang baik. DVS ditunjuk menjadi distributor tunggal wilayah Indonesia untuk pemanas air merk "Rheem Group" : Vulcan, Rheem, Raypak dan Accent Air

2008

Kantor pusat pindah dari Denpasar ke Jakarta agar dapat memberikan pelayanan terbaik bagi konsumen. DVS, merupakan perusahaan pertama di Indonesia yang berhasil memasang dan membuat sistem pemanas air tenaga surya dan heat pump terbesar untuk Holiday Inn Resort Baruna, Bali.

2009

Pembukaan kantor Cabang Bandung dan Dealer Surabaya



Rheem didirikan tahun 1920 di Amerika



Produk Water Heater pertama diproduksi tahun 1930





## Visi Misi

### **Visi**

Menjadi perusahaan penyedia air hangat terbaik di Indonesia

### **Misi**

Menyediakan solusi sesuai kebutuhan konsumen akan sistem air hangat yang efektif dan efisien

## Nilai nilai perusahaan

### **Layanan**

Kami berkomitmen untuk memberikan solusi terbaik demi kepuasan pelanggan, dengan berorientasi pada kualitas produk dan jasa yang diberikan

### **Integritas**

Kami senantiasa menjaga integritas dalam setiap proses pengambilan keputusan dan tindakan

### **Kerjasama**

Sukses dalam pekerjaan merupakan untaian hasil keringat dari banyak pihak, selain diri kami sendiri

### **Inovasi**

Inovasi dalam kualitas sumber daya manusia, produk dan layanan adalah salah satu kunci sukses yang menjadikan perusahaan kami semakin tumbuh besar dan dapat memberikan kontribusi bagi masyarakat dan bangsa Indonesia



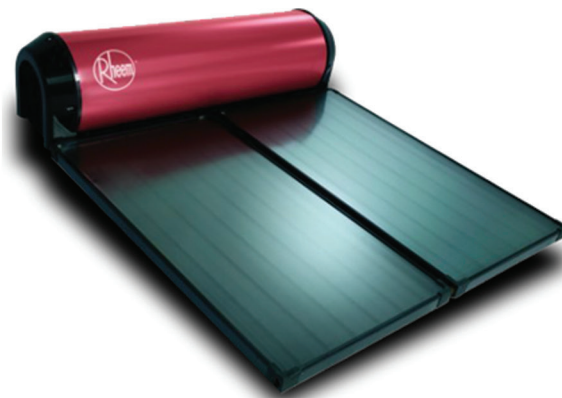




Electric



Heatpump



Solar

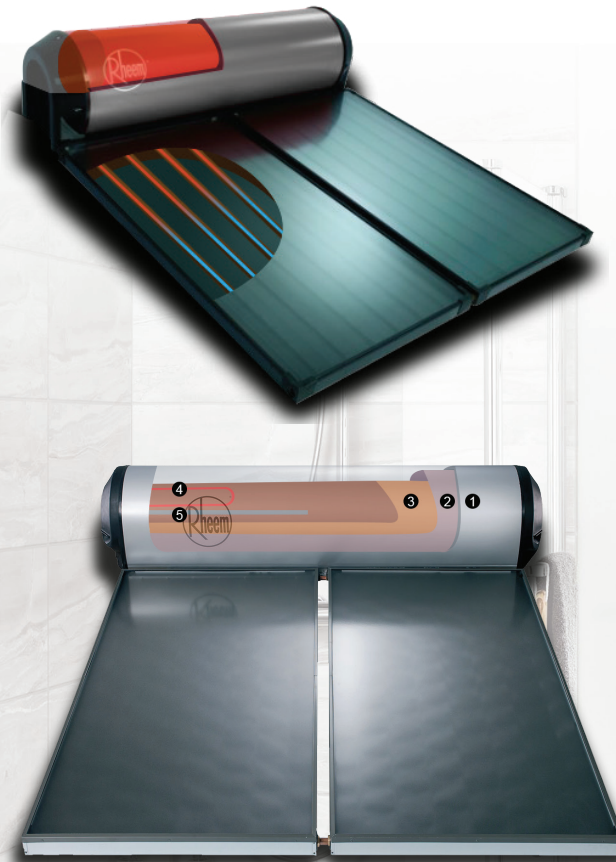
## Rheem Water Heater

Rheem hot water solutions  
designed for clean clothes,  
relaxing baths and happy homes.





# Solar Water Heater

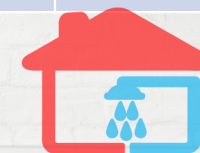


- ① Skin waterproof dari Colorbond®
- ② Polyurethane Foam 5 cm
- ③ Tangki penyimpanan Vitreous Enamel
- ④ Elemen Heater
- ⑤ Anode untuk menyerap korosi

## Direct Solar Water Heater

Sistem pemanasan "direct" merupakan pemanasan air secara langsung, dimana air baku dipanaskan didalam kolektor, kemudian hasil air panasnya di tampung pada tangki yang bersirkulasi (Thermosyphon).

| Description                     |    | Vitreous Enamel Tank |      |     |     |
|---------------------------------|----|----------------------|------|-----|-----|
| Storage Capacity                | L  | 180                  | 300  |     |     |
| Solar Collectors                |    | 1                    | 2    |     |     |
| People per household            |    | 1-2                  | 1-3  | 2-5 | 2-5 |
| Dimensions & Specifications     |    |                      |      |     |     |
| Height                          | mm | 2475                 | 2475 |     |     |
| Width                           | mm | 1575                 | 2425 |     |     |
| Depth                           | mm | 510                  | 510  |     |     |
| Weight Empty-Tank               | kg | 74                   | 109  |     |     |
| Weight-Full                     | kg | 245                  | 398  |     |     |
| Weight Empty – Solar Collectors | kg | 33                   | 66   |     |     |
| Weight Full – Solar Collectors  | kg | 35                   | 70   |     |     |



**Kamarmandiku.com**

Indonesia's #1 Bathroom Website





# Solar Water Heater



- ① Skin waterproof dari Colorbond®
- ② Polyurethane Foam 5 cm
- ③ Jacket Tank tempat Cool Blend bersirkulasi
- ④ Tangki Full Stainless Steel
- ⑤ Elemen heater

## Indirect Solar Water Heater

Merupakan system pemanasan air secara tidak langsung, menggunakan media pemanasan berupa Cool Blend yang bersirkulasi (Thermosyphon) dari kolektor ke jacket tank untuk memanaskan air baku yang ada di tangki.

| Description               | Units  | SS180       | SS300       |
|---------------------------|--------|-------------|-------------|
| Storage Cylinder          |        |             |             |
| Capacity                  | litres | 177         | 294         |
| Outside Dimensions        | mm     | 571 x 1215  | 571 x 1905  |
| Weight – Full             | kg     | 230         | 373         |
| Weight – Empty            | kg     | 53          | 79          |
| Max Inlet Pressure        | kPa    | 550         | 550         |
| Insulation – Thickness    | mm     | 47          | 47          |
| Total Systems             |        |             |             |
| Dimensions – Area on roof | mm     | 2562 x 1615 | 2562 x 2494 |
| No. of collectors         |        | 1           | 2           |
| Weight – Full             | kg     | 277         | 455         |
| Weight Empty              | kg     | 98          | 157         |

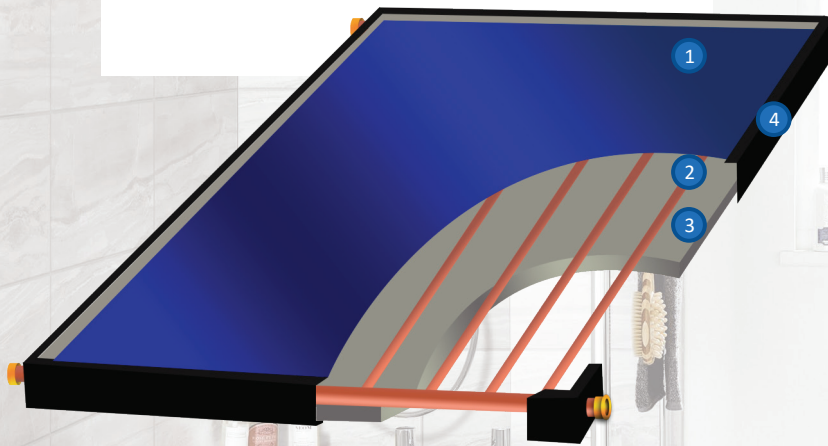




# Collector

## Solar Collector

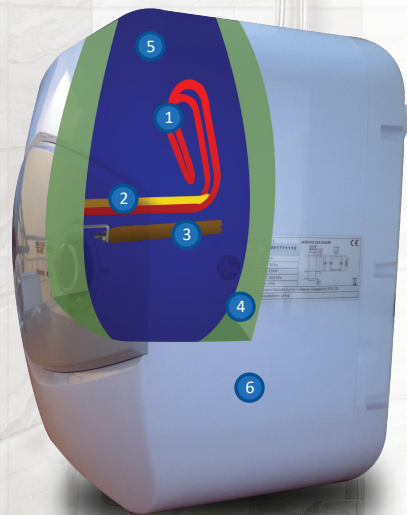
Dirancang dengan kokoh dan kuat untuk memberi keluarga Anda air panas yang berlimpah. Dengan material tembaga dan aluminium kelas tinggi ditempatkan pada Frame Colector Zincalume yang tahan korosi dan tahan diberbagai cuaca.



- ① Solar Collector Tempered Glass
- ② CopperTube
- ③ Alumunium
- ④ Cover Zincalume

| SPESIFIKASI             |                             |        |      |
|-------------------------|-----------------------------|--------|------|
| Aperture (heating) area |                             | M2     | 1,86 |
| Dimensions              | Length                      | Mm     | 1941 |
|                         | Width                       | Mm     | 1027 |
|                         | Height                      | Mm     | 84   |
| Capacity                |                             | Litres | 1,5  |
| Weight                  | Empty                       | Kg     | 34   |
|                         | Full                        | Kg     | 35,5 |
| Working Pressure        | kPa                         |        | 1400 |
| Absorber Surface        | Black polyester powder coat |        |      |
| Absorber Material       | Alumunium                   |        |      |
| Riser Material          | Copper Tube                 |        |      |
| Number of riser         | 7                           |        |      |

# Electric Water Heater



- ① Heating Element
- ② Thermostat
- ③ Magnesium Anode
- ④ Polyurethane foam
- ⑤ Vitreous Enamel
- ⑥ Cover ABS

## RCY - Electric Water Heater

Ciri-ciri water heater dengan tangki adalah bentuknya yang besar, biasanya berbentuk bundar horizontal atau vertikal. Cara kerja pemanas air ini sederhana, sebenarnya bentuknya yang bulat dan besar itu adalah tangki air untuk menyimpan cadangan air panas yang belum terpakai. Oleh karena itu bagi yang menggunakan pemanas air jenis ini bisa menikmati air panas sejak detik pertama air dialirkan.

| Model                     |      | RCY-10         | RCY-15 | RCY-25 |
|---------------------------|------|----------------|--------|--------|
| Volume                    | L    | 10             | 15     | 25     |
| Daya                      | kW   | 0.25           | 0.35   | 0.5    |
| Kuat Arus                 | Amps | 1.13           | 1.59   | 2.27   |
| Panjang (L)               | mm   | 365            | 395    | 445    |
| Tinggi (H)                | mm   | 365            | 395    | 445    |
| Lebar (W)                 | mm   | 293            | 338    | 383    |
| Tegangan                  |      | 220-240V~/50Hz |        |        |
| Pengaturan Suhu Maksimal  | °C   | 70             |        |        |
| Katup Pengaman Bertekanan | kPA  | 800            |        |        |
| Ukuran Pipa               |      | ½"/15BSP       |        |        |
| Berat Kosong              | kg   | 8              | 10     | 12.5   |





# Electric Water Heater

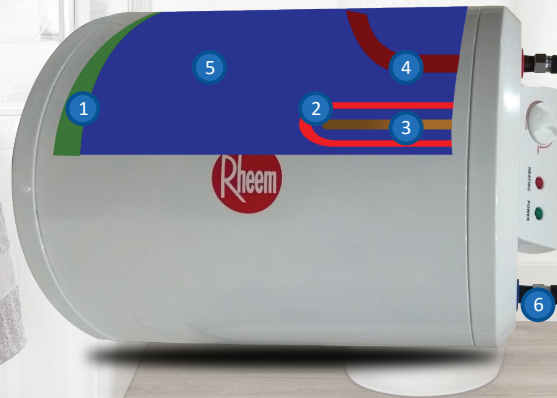


## EHG - Electric Water Heater

- Bahan luar menggunakan ABS yang tahan terhadap benturan dan tangguh
- Pressure Relieve Valve yang digunakan sebagai proteksi apabila tekanan air berlebih > 0.8 Mpa
- Polyurethane Foam CFC Free yang digunakan untuk mengurangi Heatloss pada tangki
- Tangki penampungan menggunakan Enamel yang tahan terhadap karat maupun korosi

| Model   | Tank Capacity | Heating Element Input | Type       | Dimension (mm) |     |     |     |     | Max Temperature | Empty Tank Weight | Operating Tank Weight |
|---------|---------------|-----------------------|------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|-------------------|-----------------------|
|         |               |                       |            | A              | B Ø | C   | D   | E   |                 |                   |                       |
| EHG-30  | 30            | 500                   | Horizontal | 540            | 380 | 270 | 165 | 400 | 70              | 17                | 47                    |
| EHG-50  | 50            | 500                   | Horizontal | 740            | 380 | 270 | 400 | 400 | 70              | 22                | 72                    |
| EHG-80  | 80            | 800                   | Horizontal | 970            | 410 | 300 | 500 | 430 | 70              | 29                | 109                   |
| EHG-100 | 100           | 1200                  | Horizontal | 1155           | 410 | 300 | 500 | 430 | 70              | 32                | 132                   |

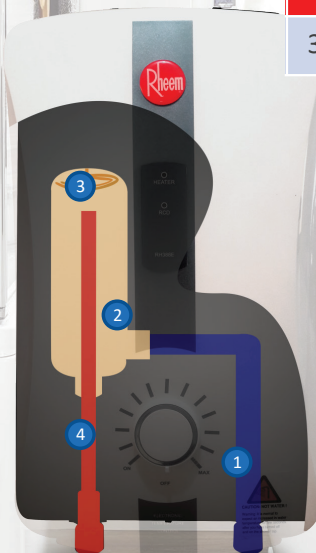
- 1 Polyurethane Foam
- 2 Elemen Heater
- 3 Magnesium Anode
- 4 Outlet Scoop
- 5 Vitreous Enamel
- 6 Water Inlet



# Electric Water Heater



- ① Water Inlet
- ② Storage Tank
- ③ Elemen heater
- ④ Water Outlet



## RH - INSTANT Electric Water Heater

Merupakan pemanas air listrik tanpa tangki penyimpanan. Jadi begitu air dialirkan ke dalam water heater, seketika itu pula air langsung dipanaskan. Pemanas air ini memerlukan daya listrik yang cukup besar, karena untuk menyediakan air panas secepat mungkin begitu diperlukan. Pemanas air ini tidak mempunyai cadangan air panas siap pakai, maka air yang dipanaskan adalah segera setelah keran dibuka.

| Heater Electrical Rating                 | Minimum Water Flow Rate   |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Available in 3.3 kW, 220V-240V AC, 50 Hz | 2 litre/min               |
| Maximum Water Pressure                   | Water Temperature Control |
| 380kPa (55 PSI)                          | Electronic Control        |
| Water Connection                         | Dimension                 |
| 15mm (1/2 BSP)                           | 215 x 390mm x 76mm        |
| Weight                                   | Heater Light Color        |
| 3.4 Kgs                                  | Top : Yellow Down : Green |



# Heatpump

## Heatpump Domestic

Heatpump dalam kapasitas yang kecil / untuk perumahan. Cara kerjanya sama dengan Heatpump pada umumnya, yang membedakan hanya kapasitas pemanasannya saja dan storage tank yang sudah tergabung dalam satu unit.



**Kamarmandiku.com**

Indonesia's #1 Bathroom Website

| DESKRIPSI                        |                   | SERI 1505           |              | SERI 3805           |              |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
|                                  |                   | RHP 1505-100        | RHP 1505-150 | RHP 3805-270        | RHP 3805-340 |
| Tegangan                         |                   | 220 V – 50 Hz       |              | 220 V – 50 Hz       |              |
| Fuse Pengaman                    |                   | 16 A / 250 V        |              | 16 A / 250 V        |              |
| Kapasitas Pemanasan (W)          |                   | 1520                |              | 3250                |              |
| Power Input Heatpump             | Daya (W)          | 425                 |              | 900                 |              |
|                                  | Arus (A)          | 1.8                 |              | 4.1                 |              |
| Elemen Pemanas Cadangan          | Daya (W)          | 2400                |              | 2400                |              |
|                                  | Arus (A)          | 10.9                |              | 10.9                |              |
| Power Input Maksimal             | Daya (W)          | 2900                |              | 3800                |              |
|                                  | Arus (A)          | 13.2                |              | 17.3                |              |
| Pengaturan Suhu Maksimal (°C)    |                   | 30 ~ 65 (Preset 55) |              | 30 ~ 65 (Preset 55) |              |
| Refrigerant Charge Quantity (kg) |                   | R134a / 0,65 Kg     |              | R134a / 1,35 Kg     |              |
| Tipe Heat Exchanger              |                   | Double Wall         |              | Double Wall         |              |
| Water Side                       | Volume Tangki (L) | 100                 | 150          | 270                 | 340          |
|                                  | Ukuran Pipa       | RP ¾" DN20          |              | RP ¾" DN20          |              |
|                                  | Katup Pengaman    | RP ¾" DN20          |              | RP ¾" DN20          |              |
|                                  | Tekanan Maksimum  | 0.85 Mpa            |              | 0.85 Mpa            |              |
| Air Side                         | Lubang Udara      | Hisapan Samping     |              | Hisapan Samping     |              |
|                                  | Diameter (mm)     | Ø 498               |              | Ø 648               |              |
| Tangki                           | Tinggi (mm)       | 1310                | 1725         | 1815                | 2125         |
|                                  | Berat Kosong (Kg) | 65                  | 78           | 115                 | 130          |

