



# Techindo Daya Energi

Design, Installation, Sales & Consultation

[www.techindo.co](http://www.techindo.co) ✉ [techindodayaenergi@gmail.com](mailto:techindodayaenergi@gmail.com)

Phone: (021) 73883579, 08118883579



HSE Prime 300



Midea RSJ15/190RDN3C

**Special Promo  
Kombo HSE & Midea  
Solar & HeatPump**

Kombinasi sistem pemanas air tenaga matahari dan heatpump dengan back-up electric heater

# Techindo Daya Energi

Design, Installation, Sales & Consultation

[www.techindo.co](http://www.techindo.co) [techindodayaenergi@gmail.com](mailto:techindodayaenergi@gmail.com)

## Kombinasi sistem pemanas air tenaga matahari dan heatpump



Skema pemasangan yang disarankan untuk mendapat aliran air yang cukup kencang untuk mandi shower adalah seperti gambar di samping ini:

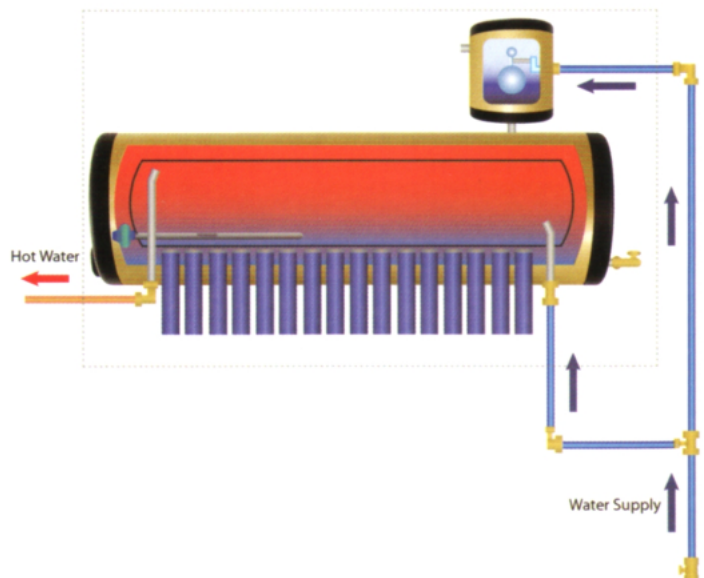
Skema ini adalah konsep pemakaian pemanas air tenaga matahari dengan back-up heatpump dan elektrik heater sehingga terjadi double back-up, Heat pump menyala bila matahari ada gangguan dan elektrik heater menyala bila matahari dan heat pump ada masalah.

Sistem ini dapat di buat aktif dengan sirkulasi pompa sehingga dapat menghemat bila sinar matahari penuh dan dioperasikan dengan benar.

Untuk pemasangan yang detail, silakan hubungi kami.

## Keunggulan Pemanas Air HSE prime 300:

- o Memakai pemanas dengan eco tubes yang lebih efisien di banding flat panel dan dapat di ganti per tabung bila pecah.
- o Sistem pemanasan dengan sirkulasi alami untuk bagian luar sehingga mendapat panas yang maksimal untuk memanaskan tabung bagian dalam.
- o Tabung bagian terdalam terbuat dari SS316 sehingga lebih tahan karat dan aman.
- o Dengan adanya tabung di dalam tabung, maka sangat cocok di kombinasikan dengan heatpump sehingga dapat berfungsi sebagai pemanas awal sebelum ke heatpump.



# Techindo Daya Energi

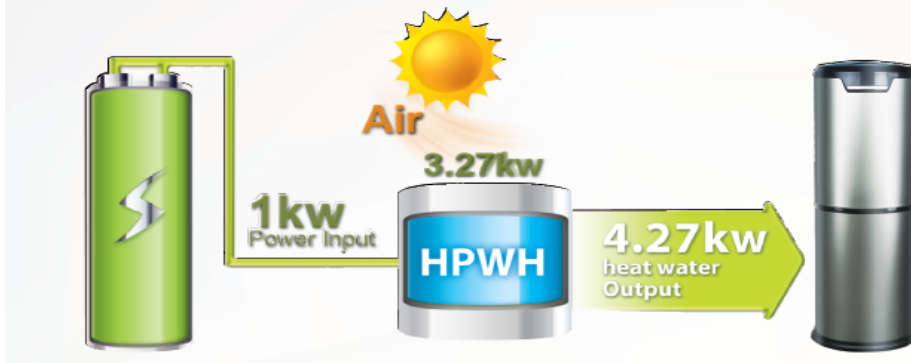
Design, Installation, Sales & Consultation

[www.techindo.co](http://www.techindo.co) [techindodayaenergi@gmail.com](mailto:techindodayaenergi@gmail.com)

## Cara Kerja HeatPump:



Heatpump adalah suatu sistem “pompa panas” atau pemindah energi thermal. Dimana energi panas dari udara sekitar dipakai untuk memanaskan air sehingga udara sekitar menjadi dingin dan air menjadi panas. Dalam kehidupan sehari-hari dapat dipakai persamaan kerja seperti perahu layar; dimana listrik ibarat perahu layar hanya dipakai mengatur pergerakan layar sedangkan energi untuk memanaskan air didapat dari udara sekitar.



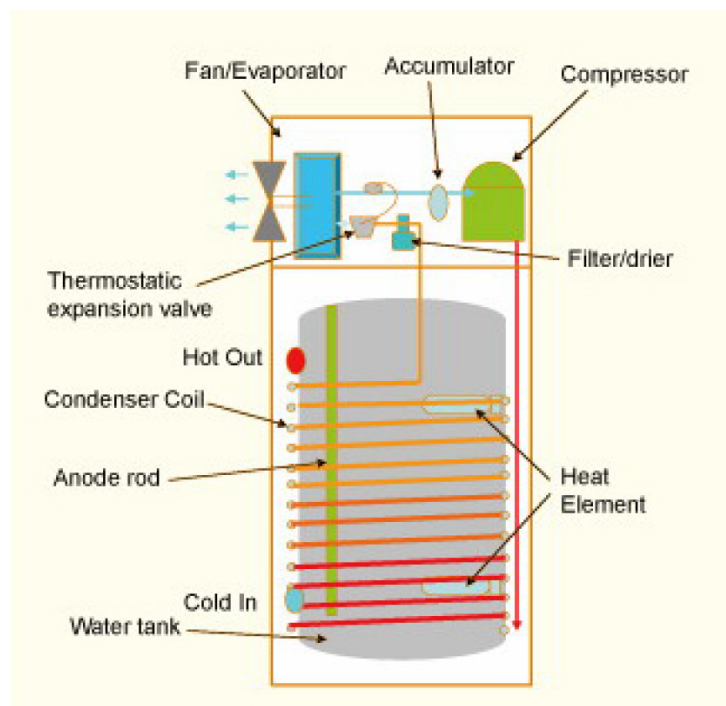
Pada pemanas air heatpump dikenal istilah COP dimana nilanya

adalah sekitar 3-4, yang artinya setiap energi listrik yang dipakai berarti dilipatgandakan dengan nilai COP sehingga pemanas dengan COP 4.27 artinya setiap 1 kw listrik memanaskan air sebesar 4.27 kw.

Keunggulan pemanas air dengan teknologi heatpump adalah:

- o Hemat energi, karena memakai energi dari udara sekitar
- o Pemanasan cepat
- o Tidak ada bahaya kesetrum
- o Memberikan udara dingin di sekitar, cocok untuk daerah tropis
- o Tidak mengurangi tekanan air sehingga aliran air cukup besar untuk mandi shower

Untuk daerah minim sinar matahari atau tidak tersedia tempat untuk panel matahari, heat pump adalah solusi terbaik. Dan Midea heat pump all ini one di lengkapi dengan elektrik heater yang dapat dilepas manual sehingga dapat dipakai back-up bila hanya emergency.



# Techindo Daya Energi

Design, Installation, Sales & Consultation

[www.techindo.co](http://www.techindo.co) [techindodayaenergi@gmail.com](mailto:techindodayaenergi@gmail.com)

## Spesifikasi Midea RSJ-15/190RDN3-C: \*\*

Memiliki ukuran tangki 190 liter, dapat memenuhi mandi shower untuk 5 orang secara berurutan ataupun berbarengan dan dapat memenuhi mandi dengan bath-up untuk 2 orang.

Listrik setara dengan elektrik water heater 1500 watt tapi pemakaian hanya  $\pm$  500 watt, sangat hemat energi untuk pemanasan air. Tidak tergantung sinar matahari sehingga dapat dipakai kapanpun (selama ada listrik) dan memberikan nilai tambah dengan memberikan udara dingin disekitarnya.

Mandi kapanpun bisa tanpa tergantung pada cuaca, tamu banyakpun tidak masalah, karena pemanas kami dapat memanaskan air dengan cepat, kurang lebih dalam 3 jam sudah mencapai suhu yang diinginkan dari suhu normal, tetapi jika sudah jalan normal anda tidak perlu menunggu lagi untuk pemakaian normal.

Dapat juga dipakai sebagai penyimpan panas dari pemanas air tenaga matahari dan juga back-upnya serta memiliki back-up elektrik heater dengan power 2000 watt sehingga aman untuk pemakaian komersial.

Model no:	RSJ-15/190RDN3-C
Heat Capacity(W)	: 1500
COP	: 3.45
Power supply	: 220-240V50HZ
Max current (normal;E-heater)	: 2,3 A; 9,5 A
Tank volume(L)	: 190
Dimension(d*h)mm	: $\Phi$ 568*1580
Net weight(Kg)	: 93
Refrigrant Type	: R134A
Tank design pressure (Mpa)	: 0,2 - 0,8
Noise Level (db)	: 48
Output temp normal (°C)	: 60



Warranty oleh PT Midea HVAC Indonesia sebagai importir tunggal dari Midea di Indonesia sehingga after sales terjamin.

Warranty HSE Prime 300 oleh Hartech Solar Energy selama 5 tahun untuk tabung dan kolektor panas

**Special Promo Midea RSJ15/190RDN3C + HSE Prime 300 Rp 45.239.160,- \***

\* Loco Gudang Jakarta, tanpa pemasangan, harga dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan, hanya berlaku untuk waktu tertentu, tidak termasuk pompa sirkulasi (optional)

\*\* Midea dapat mengubah spesifikasi tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

**PT Techindo Daya Energi**  
<http://www.techindo.co> (techindo® corporation)  
[techindodayaenergi@gmail.com](mailto:techindodayaenergi@gmail.com)

Pondok Indah Office Tower 3, 17th Floor  
Jl. Sultan Iskandar Muda, Kav. V-TA  
Pondok Indah, Jakarta 12310, Indonesia  
Phone: (021) 73883579, 08118883579