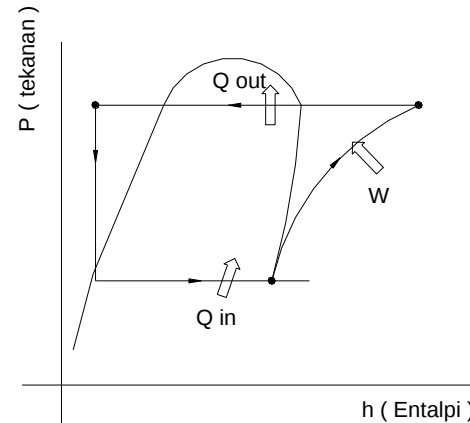
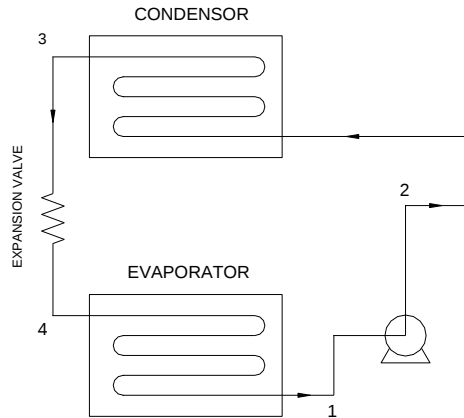




FLAT TYPE

PENGENALAN PRODUK
PENGENALAN PRODUK

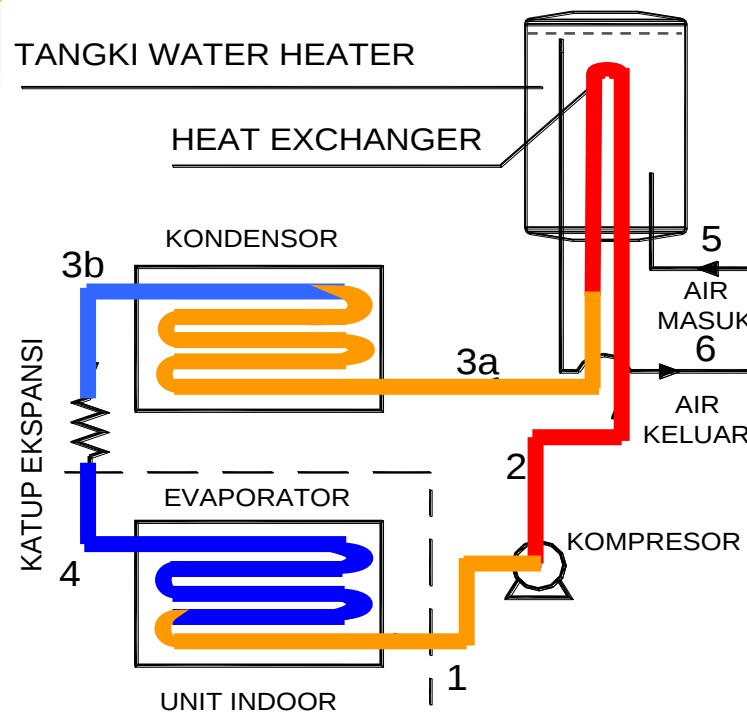
PRINSIP KERJA AC



PRINSIP KERJA AIR CONDITIONER

Air Conditioner, yang lebih dikenal dengan AC adalah mesin penyejuk ruangan. Didalam AC terdapat zat yang disebut **refrigerant** (freon). Zat ini mampu menyerap hawa panas/kalor yang ada di dalam ruangan dan dibuang keluar. Ketika masuk ke **evaporator**, freon berbentuk cair & sangat dingin, hawa dingin freon ini yang dihembuskan ke dalam ruangan. Pada saat yang sama udara panas dari ruangan akan dihisap dari bagian belakang evaporator, sehingga keluar dari evaporator freon tersebut akan naik suhunya. Ketika melewati **kompresor**, freon panas ini dipampatkan lagi sehingga tekanan & suhunya naik, freon berubah menjadi gas. Masuk ke **condensor**, freon didinginkan kembali dengan menggunakan kipas. Agar kembali menjadi cair, tekanan freon harus diturunkan dengan menggunakan **expansion valve**.

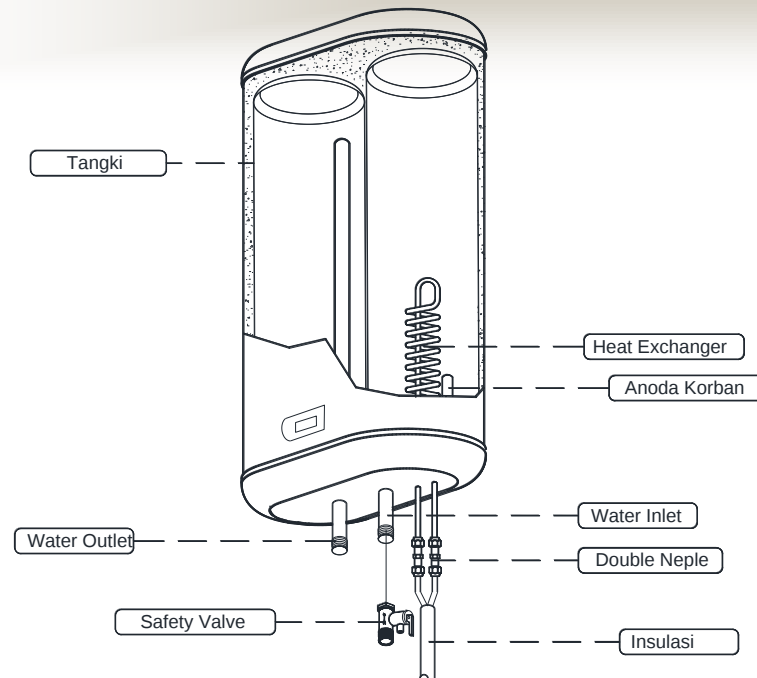
PRINSIP KERJA WIKA AWH



PRINSIP KERJA AIRCON WATER HEATER

Aircon Water Heater adalah pemanas air yang memanfaatkan suhu freon yang sangat tinggi pada saat keluar dari kompresor. Pada AC biasa, suhu tersebut akan diturunkan lagi (dibuang) pada condensor dengan cara ditiup dengan kipas. Sebelum masuk condensor, aliran freon panas tersebut dibelokkan kedalam tangki yang berisi air dingin. Di dalam tangki ada pipa spiral yang disebut dengan **Heat Exchanger**. Sehingga terjadi kontak antara freon panas dan air dingin pada heat exchanger. Air yang semula dingin perlahan akan memanaskan sesuai dengan suhu freon. Sebaliknya freon yang semula sangat panas akan sedikit menurun temperaturnya sebagai hasil kontakannya dengan air dingin tersebut.

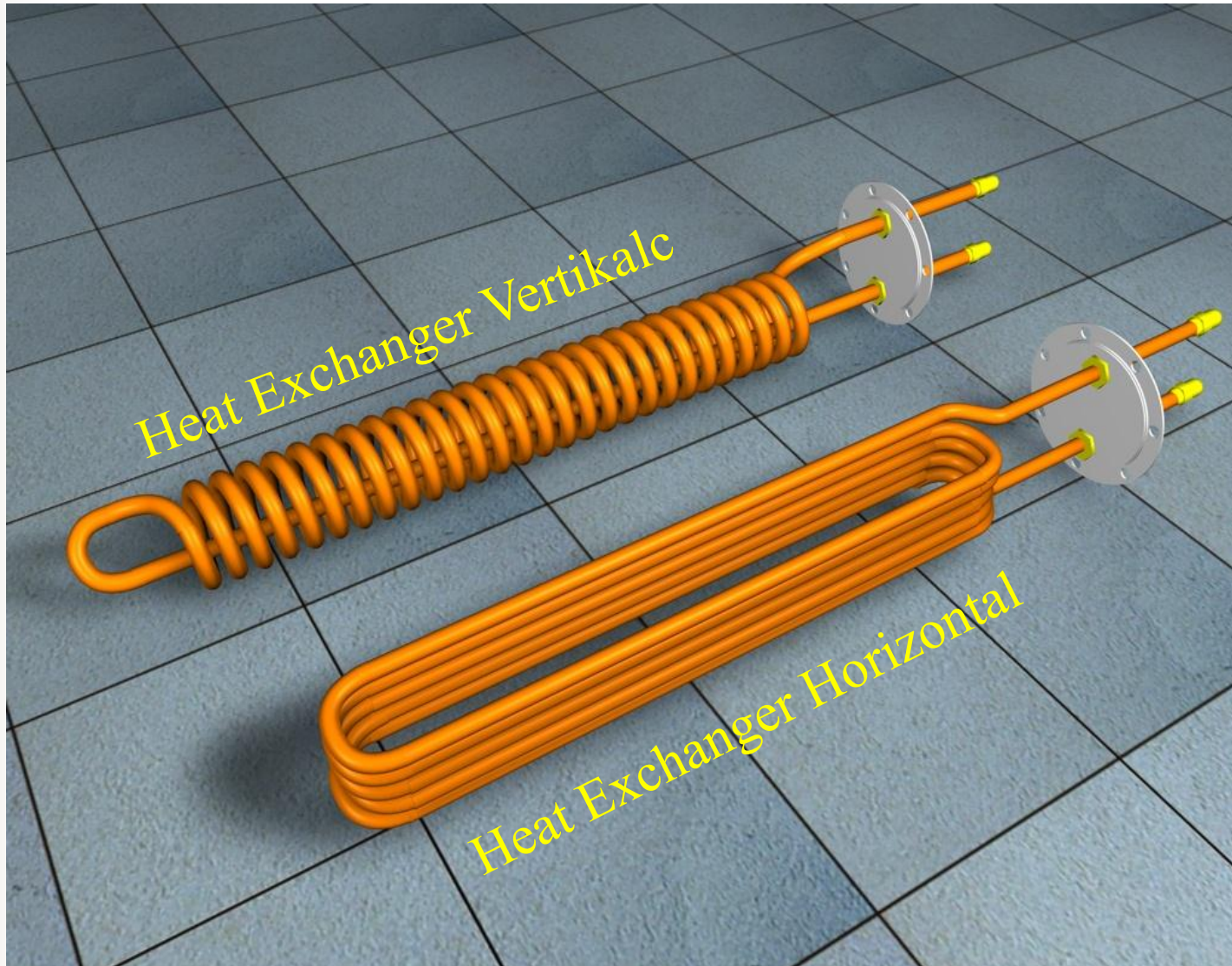
KOMPONEN UTAMA WIKA AWH



GAMBAR POTONGAN AIRCON WATER HEATER

- Storage tank : untuk menyimpan air hasil pemanasan (dinding tangki diisolasi)
- Heat Exchanger : sebagai sarana penukar panas antara freon panas & air dingin
- Safety Valve : pengaman tangki bila terjadi temperatur dan atau tekanan berlebih
- Check Valve : atau katup searah, mencegah air dari tangki mengalir balik ke sumber
- Electric Heater : komponen pemanas bantu apabila AC tidak dihidupkan (model tertentu)
- Thermostat : pengontrol on-off daripada Electric Heater (model tertentu)

MODEL HEAT EXCHANGER



MODEL YANG TERSEDIA



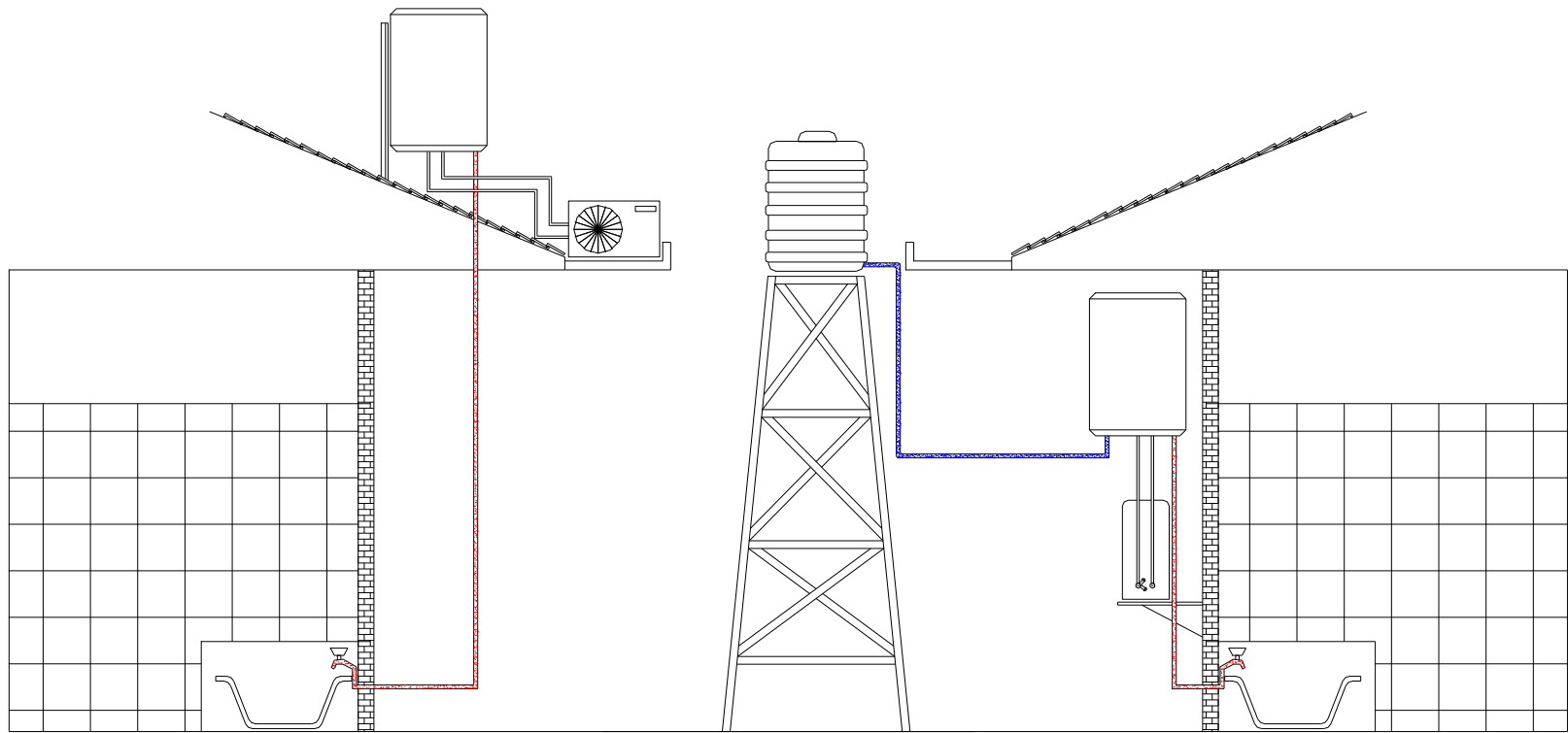
KODE	KAPASITAS	POSISI	KOMPONEN PEMANAS
AVF 60 S	60 Liter	Vertikal	Single HE
AVF 60 D	60 Liter	Vertikal	Dobel HE & Dobel AC
AVF 60 E	60 Liter	Vertikal	Single HE + Elec. Heater
AVF 80 S	80 Liter	Vertikal	Single HE
AVF 80 D	80 Liter	Vertikal	Dobel HE & Dobel AC
AVF 80 E	80 Liter	Vertikal	Single HE + Elec. Heater
AVF100 S	100 Liter	Vertikal	Single HE
AVF100 D	100 Liter	Vertikal	Dobel HE & Dobel AC
AVF100 E	100 Liter	Vertikal	Single HE + Elec. Heater

SPESIFIKASI TEKNIS



URAIAN	50 LITER Horisontal	60 LITER Vertikal	80 LITER Vertikal	100 LITER Vertikal
Cover Luar	White Plastic	Stainless steel 430 BA		
I n s u l a s i	Polyurethane + Styrofoam			
Tangki Dalam	Double Tank Blue Titanium Enamel			
Heat Exchanger	Pipa Tembaga dia. 3/8”; panjang 5 meter; tebal 1,5 mm			
Electric Heater	700 + 500 W 220V-50Hz			
ELCB	Arus bocor 30 mA, Arus Hubungan singkat 30 A			
Tekanan Kerja	4 Bar			
Tekanan Maksimum	6 Bar			
Berat Kosong	20 Kg	25 Kg	30 Kg	35 Kg
Berat Isi	70 Kg	85 Kg	110 Kg	135 Kg
Lebar	71.4 Cm	53.4 Cm	53.4 Cm	53.4 Cm
T i n g g i	53.3 Cm	85 Cm	1050 Cm	1250 Cm
T e b a l	28 Cm	28 Cm	28 Cm	28 Cm

CONTOH PEMASANGAN



di atas bangunan

di bawah bangunan

WIKA AIRCON WATER HEATER



Demikian Informasi ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Jakarta

PT. Linggojati Agung Utama
Ram Rahman



PT. Linggojati Agung Utama
Jl. Haji Basyar Raya, No. 28, Jatiwaringin, Jaticempaka, Pondok Gede, 17411
Phone: (021) 8490 3420, 8490 3421, 8490 3422
Website : www.pemanasairwika-waterheater.com www.linggojati.com