

MESIN RO RUMAH TANGGA

MESIN RO 50 GPD MICRON - 6 TAHAP (UV WONDER 1GPM)

Untuk menghasilkan air yang lebih murni & siap untuk langsung di konsumsi.

Mesin Reverse Osmosis (RO) Micron ini sudah komplet 1 set dan sudah siap untuk langsung dipasang dengan mengambil jalur inlet dari keran air yang ada di rumah.

Untuk menyempurnakan produk air RO dapat ditambahkan al: Alkali Hexagonal, Ultra Violet, T33-Corosex dll.

Pemakaian listrik sangat kecil hanya 28,8 watt

Ukuran 55x33x43cm, berat 20kg

1 set - langsung dapat dipasang.

Sudah termasuk dalam kemasan beserta braket dan kunci pembuka

Disarankan untuk konsultasi terlebih dahulu



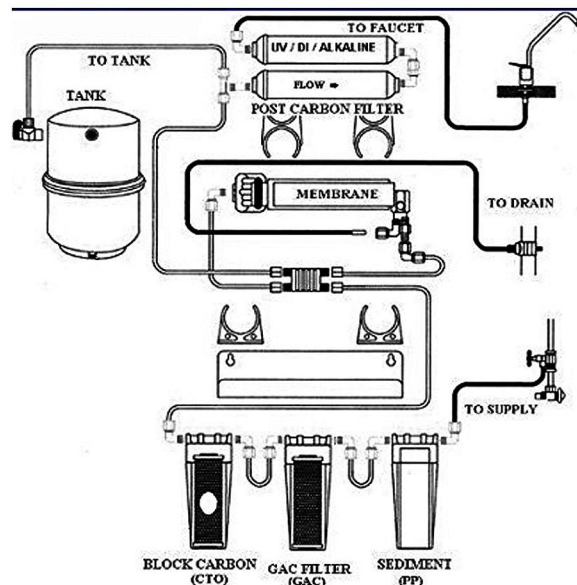
kapasitas 190 L/hari (1 Galon=3,8L)

FILTER CARTRIDGE REPLACEMENT SCHEDULE



STAGE 1	STAGE 2	STAGE 3	STAGE 4	STAGE 5	STAGE 6
Sediment #FF15	GAC #FG15	CTO #FC15	RO Membrane #MC7	T33 Fine Carbon #FT15	UV Lamp #UV11
6-12 months	6-12 months	6-12 months	1-3 years	12 months	12 months

Many vendors claim their filters will last longer than 6 months in order to make a sale. Professional opinion and industry standards suggest changing the filters no later than every 6 months to minimize contamination risks and ensure the intended filtration performance.



No	Nama Komponen & Spesifikasi Teknis	Jml	Sat.
1	Membran RO 50 gpd CSM kapasitas output 50 gpd (setara dg 10 galon per hari)	1	pcs
2	boster pump RO 24 Volt DC + Adaptor AC/DC	1	pcs
3	housing filter 10 inchi berisi Spun	1	pcs
4	housing filter 10 inchi berisi GAC (granular aktif karbon)	1	pcs
5	housing filter 10 inchi berisi karbon blok (CTO)	1	pcs
6	tanki penampung hasil 9 liter. Tekanan maksimum 100 Psi. (Mohon dijaga perubahan 5-7 Psi)	1	pcs
7	Post Carbon	1	pcs
8	Otomatis sistem air masuk (selenoid), tanki penuh (HPS), dan tanki kosong (LPS), dengan penjelasan sistem otomatisasi sbb: a. LPS (Low Pressure Switch) : Motor pompa akan mati secara otomatis jika tidak ada air, kran air ditutup, atau tekanan air terlalu rendah b. HPS (High Pressure Switch) : Motor pompa akan mati secara otomatis jika tangki penampung hasil telah penuh c. SELENOID : Menutup saluran air ke membran bila motor listrik off untuk mencegah terjadinya kebocoran pada saluran input (air tidak dapat masuk ke membran bila tidak ada listrik/pompa mati)	1	pcs
9	kran leher angsa (faucet)	1	pcs
10	Rangka plat besi, penempatan bisa diatas meja atau di dinding	1	pcs
11	UV Wonder 1 GPM (untuk membunuh bakteri dan virus yg terlewatkan oleh membrane ~ 1-2%)	1	pcs



CARA PEMASANGAN

PERTAMA
Masukkan cartridge filter kedalam housing-nya. Housing pertama (transparan) untuk cartridge spoon, housing ke-2 (tengah) untuk cartridge GAC, housing ke-3 untuk cartridge CTO.

KE-DUA
Satukan housing filter ke-angka besi mesin RO, sesuai urutan : Spoon – GAC-CTO

KE-TIGA
Masukan membran RO kedalam housing-nya, dengan posisi kepala /kone: membran berada paling luar /mendekat ke tutup housing membran,tutup kembali dengan rapat.

KE-EMPAT
Pasang selang pada inlet (tempat air baku masuk) yang berada di atas housing filter transparan. Selang pada inlet ini tersambung ke kran air baku

KE-LIMA
Pasang selang pada inlet post carbon menuju tangki penampungan.

KE-ENAM
Pasang selang pada output post carbon, kemudian hubungkan dengan kran faucet /kran leher angsa, sebagai air hasil yang dapat langsung dikonsumsi.

PERHATIAN!

- Mesin RO dilengkapi dengan sistem LPS (low pressure switch), mesin tidak akan menyala apabila tekanan air kurang.
- Pada saat pemakaian pertama kali, sebaiknya air dibuang /tidak ditampung. Berikan waktu 10 menit agar air mencuci cartridge – cartridge dan membran RO.
- Pasang selang pada "FLOW" menuju pembersihan.
- Mesin RO dapat di-upgrade dan ditambahkan cartridge lain (bio ceramic, aquapura, bio energi, hexagonal dan lain – lain).
- Lakukan proses penggantian cartridge secara berkala