



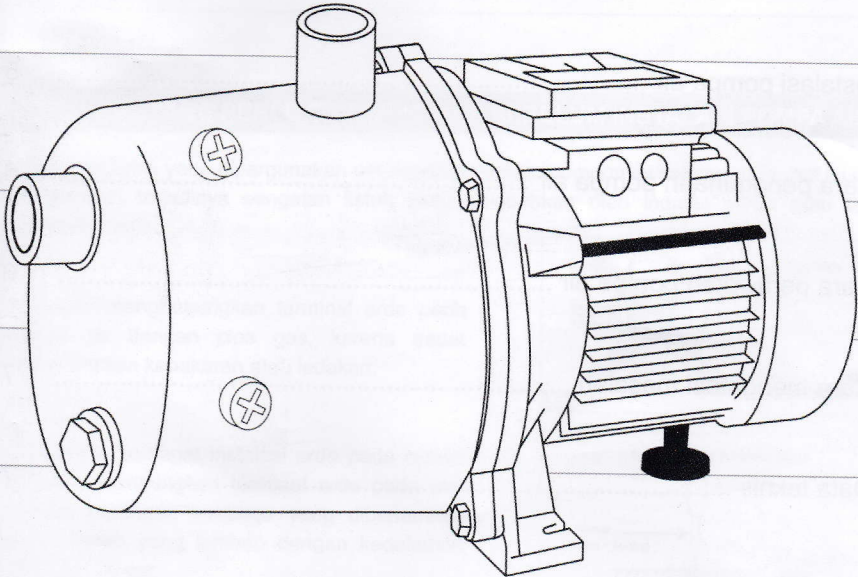
ELECTRIC

TYPE

WATER PUMP SEMI JET

JET-S60 / JET-S80

BUKU PETUNJUK



PEMBELIAN HUBUNGI :

Pure Water Care, Water Treatment Management

Apartemen Sentra Timur Retail H08EB Jl. Pahlawan Komarudin Raya Sisi Timur Toll Lingkar Luar
Pulogebang Jakarta Timur Indonesia

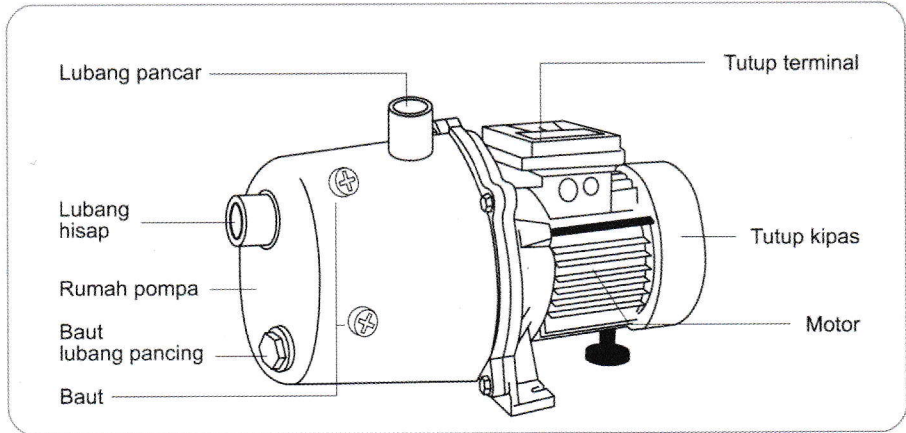
Hp1:085693736978, Hp2:089655073181, Hp3:085217304428, Hp4:085100538248, Hp5:085100941343, Hp6:085218300576,
Hp7:087782575187, Hp8:085885615314, Hp9:087880317971, SMS1:085217304428, SMS2:085817386829, SMS3:085817846500,
BBM:51DAA83F BBM:51DAA83F WA1:085217304428, WA2:089655073181 WA1:085217304428, WA2:089655073181,
Fax:021-48703967, Website: www.purewatercare.com Email: purewatercare@gmail.com

Jam Pelayanan : Senin s/d Sabtu Pukul 08.00 s/d 17.00 wib, Diluar jam ini akan dilayani esok hari Saat ini kami buka, telpon ke hp saya atau email ke:purewatercare@gmail.com untuk order klik Keranjang Belanja

DAFTAR ISI

• Cover Utama	
• Daftar isi	2
• Perlengkapan dan nama suku cadang	3
• Hal yang perlu diperhatikan sebelum instalasi pompa air	3
• Instalasi pompa air	5
• Cara penggunaan pompa air	6
• Cara perawatan pompa air	6
• Cara mengatasi masalah	7
• Data teknis	7

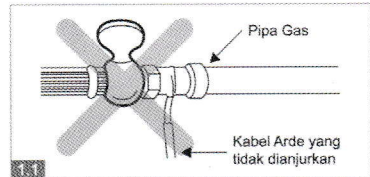
PERLENGKAPAN DAN NAMA SUKU CADANG



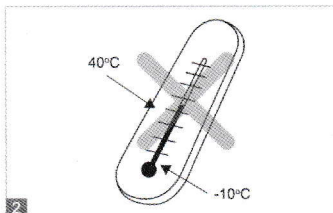
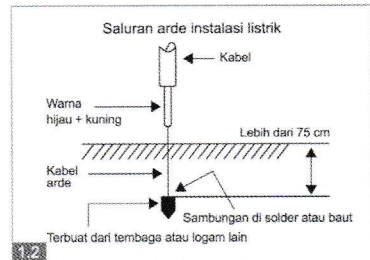
HAL-HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN SEBELUM INSTALASI POMPA AIR

1. Saluran listrik yang dipergunakan untuk pompa harus mempunyai saluran arde, hal ini untuk menghindari terjadinya sengatan listrik yang disebabkan oleh induksi motor atau terjadi kebocoran arus.

- Jangan menghubungkan terminal arde pada pompa air dengan pipa gas, karena dapat menyebabkan kebakaran atau ledakan.

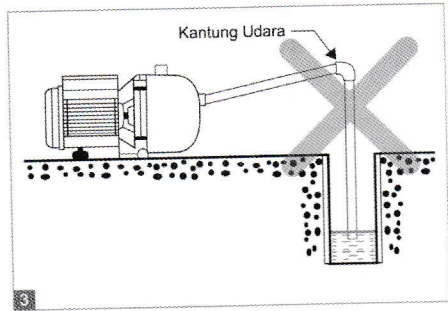
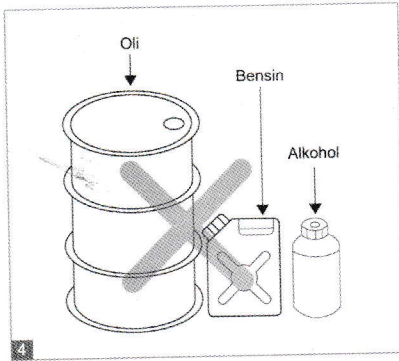


- Jika tidak terdapat instalasi arde pada rumah tersebut, sambungkan terminal arde pada unit dengan batangan tembaga yang dibenamkan dalam tanah yang lembab dengan kedalaman lebih dari 75 cm.



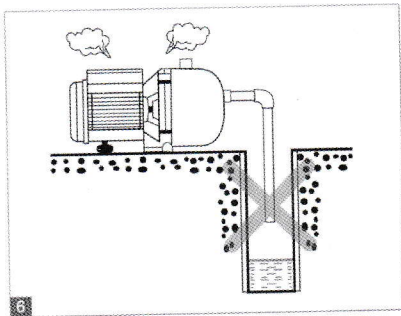
2. Tempatkan pompa air pada lokasi yang mempunyai suhu ruangan tidak lebih dari 40°C dan tidak kurang dari -10°C serta sirkulasi udara yang baik, hal ini untuk menghindari terjadinya panas yang berlebihan.

3. Hindari terjadinya kantong udara pada pipa hisap, karena hal ini akan menyebabkan pompa tidak bekerja dengan maksimal.



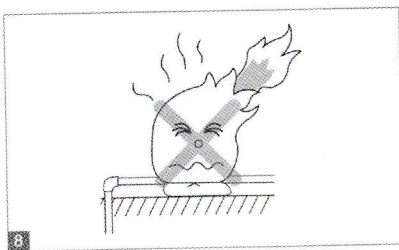
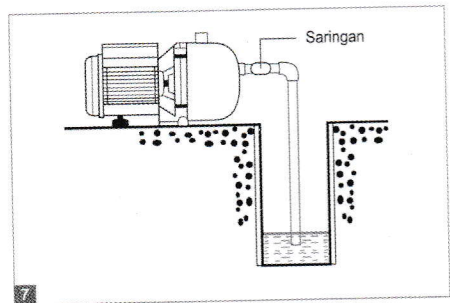
4. Jangan gunakan pompa air untuk media selain air bersih. Hindari penggunaan pada cairan yang mudah terbakar seperti bensin, solar, oli, dan bahan kimia atau bahan berbahaya lainnya.

5. Tegangan listrik yang direkomendasikan yaitu: 220V dengan toleransi $\pm 10\%$ (198V~242V).



6. Hindari pengoperasian pompa pada sumur yang kering karena akan mengakibatkan terjadi kerusakan. Pada saat dilakukan instalasi pompa pertimbangkan permukaan air pada musim kemarau.

7. Jika unit dipasang pada sumur yang mengandung pasir atau kotoran lainnya maka diperlukan saringan / filter. Hal ini menghindari kerusakan *impeller* dan mekanikal seal.

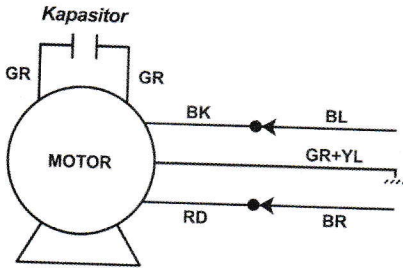


8. Jangan menutup atau membungkus unit dengan kain atau sejenisnya, karena akan menyebabkan panas berlebih pada unit atau akan terjadi kerusakan.

9. Untuk keselamatan dari bahaya sengatan listrik, berhati-hatilah untuk tidak memegang steker dengan kondisi basah atau tangan basah.

10. Untuk penyambungan kabel suplai ke sumber listrik dengan menggunakan sakelar atau tusuk kontak, gunakan kabel suplai yang sesuai dengan daya pada motor. Pastikan sambungan benar, rapih, dan tertutup rapat (gunakan isolasi).

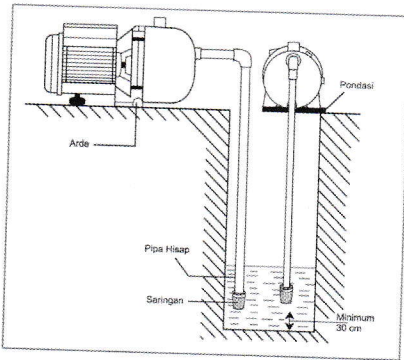
11. Untuk penggantian kabel suplai disarankan untuk mengganti di pusat servis atau dilakukan oleh orang yang ahli.



KETERANGAN:

- RD : Merah
- BL : Biru
- GR : Hijau
- YL : Kuning
- BR : Coklat
- BK : Hitam

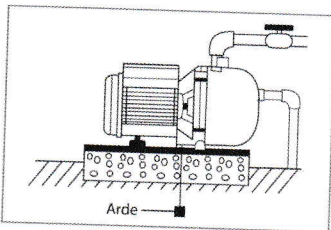
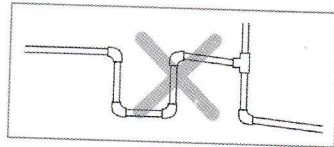
INSTALASI POMPA AIR



Gambar Instalasi Pompa

- Pastikan kedalaman air sumur tidak melebihi kemampuan daya hisap pompa dan pertimbangkan permukaan air sumur dan panjangnya pipa hisap pada saat musim kemarau.

- Gunakan elbow atau sambungan pipa seminimal mungkin, karena akan mengurangi resiko kebocoran dan mengurangi hambatan aliran air.

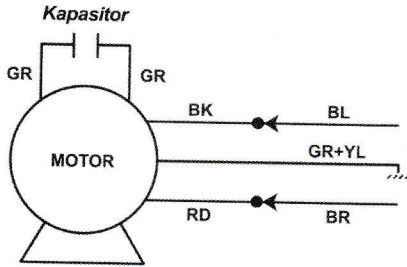


- Buatlah pondasi yang kuat, rata, dan stabil sebagai bantalan pompa.
- Letakkan pompa sedekat mungkin dengan sumur. Semakin jauh lokasi pompa dengan sumur semakin berkurang kemampuan daya hisap pompa terhadap air dalam sumur tersebut.

- Pertimbangkan panjang pipa hisap yang masuk ke air dalam sumur karena pada musim kemarau permukaan air akan turun dan atur jarak dasar sumur dengan pipa tidak kurang dari 30 cm.

- Agar unit beroperasi normal, pastikan menggunakan diameter pipa yang direkomendasikan.

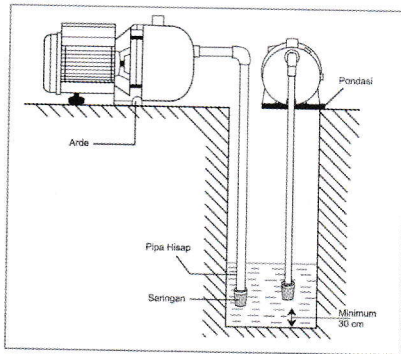
11. Untuk penggantian kabel suplai disarankan untuk mengganti di pusat servis atau dilakukan oleh orang yang ahli.



KETERANGAN:

- RD : Merah
- BL : Biru
- GR : Hijau
- YL : Kuning
- BR : Coklat
- BK : Hitam

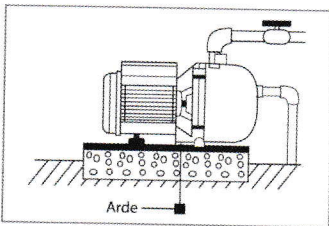
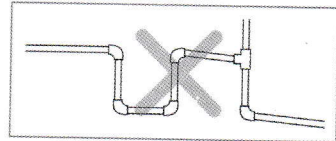
INSTALASI POMPA AIR



Gambar Instalasi Pompa

- Pastikan kedalaman air sumur tidak melebihi kemampuan daya hisap pompa dan pertimbangkan permukaan air sumur dan panjangnya pipa hisap pada saat musim kemarau.

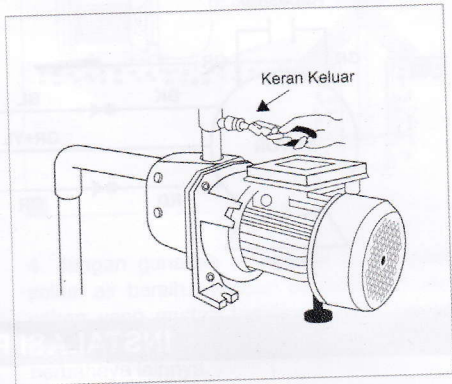
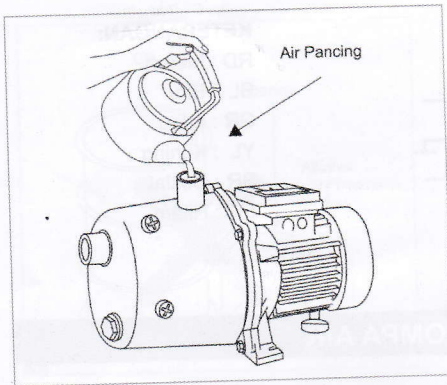
- Gunakan elbow atau sambungan pipa seminimal mungkin, karena akan mengurangi resiko kebocoran dan mengurangi hambatan aliran air.



- Buatlah pondasi yang kuat, rata, dan stabil sebagai bantalan pompa.
- Letakkan pompa sedekat mungkin dengan sumur. Semakin jauh lokasi pompa dengan sumur semakin berkurang kemampuan daya hisap pompa terhadap air dalam sumur tersebut.

- Pertimbangkan panjang pipa hisap yang masuk ke air dalam sumur karena pada musim kemarau permukaan air akan turun dan atur jarak dasar sumur dengan pipa tidak kurang dari 30 cm.
- Agar unit beroperasi normal, pastikan menggunakan diameter pipa yang direkomendasikan.

CARA PENGGUNAAN POMPA AIR



PENGOPERASIAN PERTAMA KALI

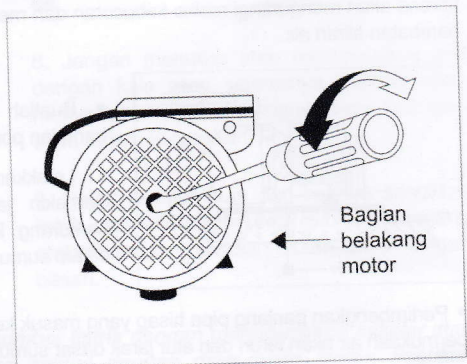
1. Isi air pancing sampai penuh, kemungkinan jumlah air relatif banyak karena akan mengisi seluruh ruang yang kosong. Jika air selalu turun dan kosong, maka kemungkinan *foot valve* atau pipa hisap ada yang bocor.
2. Buka sedikit 25%~50% keran keluar, setelah itu hubungkan aliran listrik.
3. Tunggu sampai air keluar dari lubang pancar, setelah itu keran dibuka maksimum.

CARA PERAWATAN POMPA AIR

JIKA POMPA SUDAH LAMA TIDAK DIGUNAKAN

Kemungkinan as motor tidak dapat berputar, meskipun diberikan tegangan listrik, karena pada rumah pompa yaitu pada *impeller* terdapat karat. Lakukan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Matikan hubungan listrik ke unit pompa.
2. Putar poros (as) motor pompa dari belakang beberapa putaran dengan menggunakan obeng sampai putarannya ringan.
3. Setelah itu Anda dapat mengoperasikan pompa seperti biasa.
4. Jika tidak dapat diputar oleh obeng, buka kepala pompa dan bersihkan kotoran / karat yang menempel pada *impeller* atau hubungi pusat servis.



CARA MENGATASI MASALAH

Masalah	Penyebab	Pemecahan
Motor tidak berputar	<i>Thermal Protector.</i>	Jika panas motor berlebihan, maka motor tidak bekerja. Tunggu beberapa saat (20-30 menit) sampai motor dingin.
	Steker listrik belum terhubung.	Hubungkan ke stop kontak.
	Kabel listrik putus.	Ganti dengan kabel baru.
	Motor rusak.	Perbaiki atau gulung ulang lilitan motor.
	Tegangan listrik terlalu rendah.	Konsultasikan dengan PLN.
Motor berputar tetapi air tidak keluar.	Permukaan air dalam sumur terlalu dalam.	Periksa permukaan air dalam sumur sehingga sesuai dengan data teknis.
	Masalah pada <i>check valve</i> .	Periksa bagian check valve, bersihkan bagian valve, dudukan, dan lubang valvenya.
	Kebocoran pada pipa hisap.	Periksa seluruh sambungan pipa dan perbaiki.
	Udara masuk dari <i>Mechanical Seal</i> .	Bersihkan atau ganti <i>Mechanical Seal</i> .
	Belum diisi air pancing.	Tambahkan air pancingan.
<i>Thermal protector</i> pada motor terlalu sering bekerja.	Tegangan listrik diatas / dibawah standar toleransi tegangan kerja motor.	Konsultasikan dengan PLN.
	<i>Impeller / fan</i> bersentuhan dengan bagian lainnya.	Perbaiki kelainan tersebut.
	Motor terlalu panas	Periksa bagian fan dan sirkulasi udara sekitar pompa.

DATA TEKNIS

Model	JET-S60	JET-S80
Power	370 W	550 W
Maximum Head	38 M	45 M
Maximum Capacity	42 L/min	46 L/min
Maximum Suction	9 M	9 M
Speed	2850 rpm	2850 rpm
Discharge	1"	1"
Impeller	Brass	Brass
Pump Body	Stainless Steel	Stainless Steel



PEMBELIAN HUBUNGI :

Pure Water Care, Water Treatment Management
Apartemen Sentra Timur Retail H08EB Jl. Pahlawan Komarudin Raya Sisi Timur Toll Lingkar Luar
Pulogebang Jakarta Timur Indonesia

Hp1:085693736978, Hp2:089655073181, Hp3:085217304428, Hp4:085100538248, Hp5:085100941343, Hp6:085218300576,
Hp7:087782575187, Hp8:085885615314, Hp9:087880317971, SMS1:085217304428, SMS2:085817386829, SMS3:085817846500,
BBM:51DAA83F BBM:51DAA83F WA1:085217304428, WA2:089655073181 WA1:085217304428, WA2:089655073181,
Fax:021-48703967, Website: www.purewatercare.com Email: purewatercare@gmail.com

Jam Pelayanan : Senin s/d Sabtu Pukul 08.00 s/d 17.00 wib, Diluar jam ini akan dilayani esok hari Saat ini kami buka, telpun ke hp saya atau email ke:purewatercare@gmail.com untuk order klik Keranjang Belanja