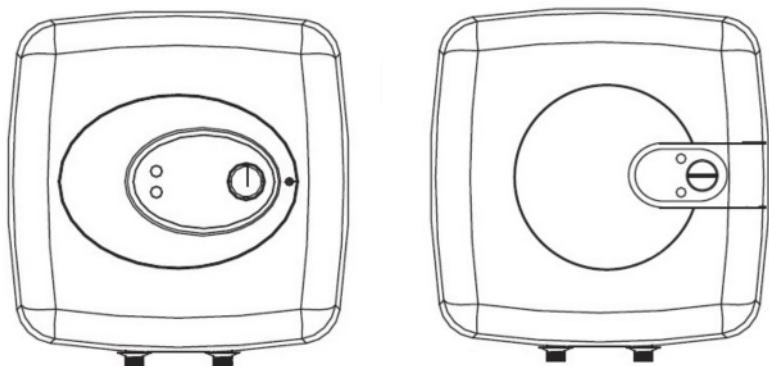


BUKU PETUNJUK UMUM



PEMANAS AIR LISTRIK

Mohon membaca buku manual ini dengan teliti sebelum menggunakan mesin. Simpan untuk panduan dimasa kelak.

Produk kami mudah digunakan dan tanpa kuatir

Terimakasih telah memilih tecnogas. Buku panduan umum ini memuat semua informasi yang anda butuhkan untuk memakai pemanas air listrik anda dengan benar dan aman. Mohon membaca semua instruksi sebelum memakai alat ini, dan simpan buku ini pada tempat yang aman untuk referensi di masa mendatang. Mohon untuk tidak melepaskan label identifikasi per-ekat terlampir yang berisi kode, nomor model dan informasi lain dari alat ini. Label ini akan digunakan oleh wakil layanan resmi Tecnogas pada saat pemanas air listrik anda membutuhkan pelayanan.

DAFTAR ISI

Judul	Halaman
1. Perhatian.....	2
2. Instruksi Instalasi.....	4
3. Metode Penggunaan.....	6
4. Perawatan.....	7
5. Troubleshooting.....	7

Catatan Umum

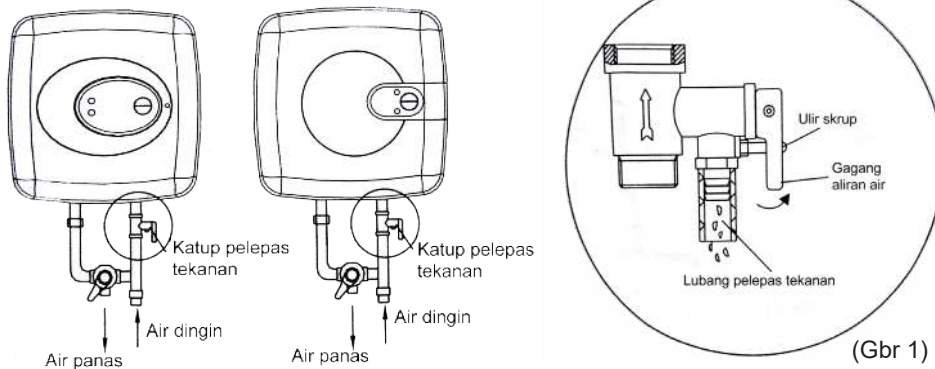
- Instalasi dan perawatan harus dilakukan oleh profesional berkualifikasi atau teknisi resmi.
- Pemanufaktur tidak bertanggung jawab atas kerusakan atau malfungsi yang disebabkan oleh kesalahan instalasi atau ketidakpatuhan terhadap instruksi yang ada di buku ini.

1. PERHATIAN

Sebelum menginstalasi pemanas air, periksa dan pastikan bahwa pembumian pada soket sumber listrik telah terpasang dengan seharusnya. Jika tidak, pemanas air listrik tidak dapat berfungsi. Jangan menggunakan terminal ekstensi. Instalasi dan penggunaan yang tidak tepat terhadap pemanas air listrik ini dapat menyebabkan kecederaan dan kerusakan peralatan.

Perhatian Khusus

- Soket sumber listrik harus dibumikan dengan baik. Rating arus pada soket tidak boleh di bawah 10A. Soket dan steker harus dijaga tetap kering untuk mencegah bocornya arus listrik.
- Tinggi instalasi dan soket sumber listrik tidak boleh di bawah 1.8m.
- Dinding tempat dipasangnya pemanas air listrik harus kuat untuk menahan beban dua kali dan ketika pemanas air diisi air penuh dan tanpa distorsi dan retakan. Jika tidak, tindakan pengamanan pemasangan harus dilakukan.
- Katup pelepas tekanan yang terpasang dengan pemanas harus dipasang pada masukan air dingin dari alat. (lihat gbr.1).



(Gbr 1)

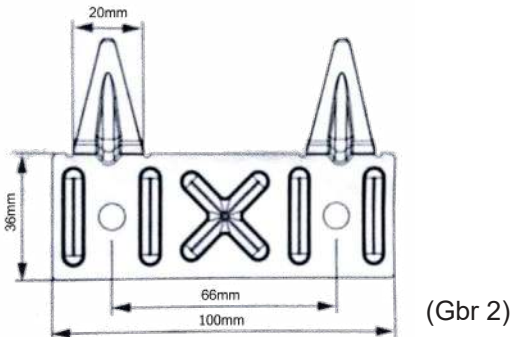
- Saat menggunakan pemanas untuk kali (atau pertama kali (atau pertama sesudah perawatan), pemanas tidak dapat dinyalakan sebelum dipenuhi air. Ketika mengisi air, setidaknya satu dari outlet katup pada outlet pemanas harus dibuka untuk membuang udara. Katup ini dapat ditutup setelah pemanas telah terisi penuh oleh air.
- Pemanas air tidak ditujukan untuk digunakan oleh orang cacat fisik atau mental (termasuk anak-anak) yang tak berpengalaman, kecuali mereka diberikan pengawasan dan instruksi dalam menggunakan peralatan oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka. Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak memainkan pemanas.
- Selama pemanasan, kemungkinan akan ada tetesan air dari lubang pelepas tekanan dari katup pelepas tekanan. Ini adalah normal. Jika ada kebocoran besar, silakan hubungi pusat layanan pelanggan untuk perbaikan. Lubang pelepas tekanan ini harusnya, dalam situasi apa pun, harus ditutup; jika tidak, pemanas akan rusak, bahkan menyebabkan kecelakaan.
- Pipa aliran yang tersambung ke lubang pelepas tekanan harus dalam posisi ke bawah.
- Karena suhu air dalam pemanas dapat mencapai 75°C, air panas jangan sampai mengenai tubuh manusia ketika digunakan. Atur suhu air ke suhu yang sesuai demi menghindari pelepuhan.
- Jika kabel listrik fleksibel rusak, kabel listrik khusus yang disediakan oleh pamanufaktur harus digunakan, dan diganti oleh personil perawatan profesional.
- Jika terdapat part dan komponen dalam pemanas air listrik ini rusak, silakan hubungi pusat layanan pelanggan untuk perbaikan.

- Peralatan ini tidak ditujukan untuk digunakan oleh orang cacat fisik atau mental (termasuk anak-anak) yang tak berpengalaman, kecuali mereka diberikan pengawasan dan instruksi dalam menggunakan peralatan oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.
- Anak-anak harus diawasi untuk memastikan mereka tidak memainkan pemanas.
- Air bisa jadi menetes dari pipa buangan dari perlengkapan pelepas tekanan dan pipa ini harus dibiarkan terbuka ke udara; perlengkapan pelepas tekanan perlu dioperasikan teratur demi menghilangkan timbunan kapur dan untuk memastikan tidak terhalangi.
- Untuk menguras air dalam wadah tampung dalam, hal ini dapat dilakukan dari katup pelepas tekanan. Putar ulir skrup pada katup pelepas tekanan, dan angkat gagang aliran ke atas (lihat gbr.1) pipa buangan tersambung ke perlengkapan pelepas tekanan harus senantiasa terpasang ke arah bawah dan dalam lingkungan yang bebas kebekuan.

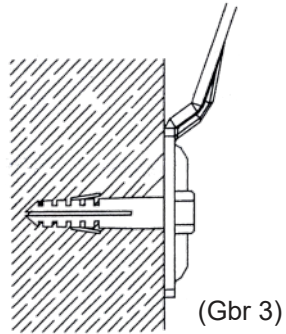
2. Instalasi

2.1 Instruksi Instalasi

1. Pemanas air listrik ini harus dipasang pada dinding solid. Jika kekuatan pada dinding tak mampu menahan beban setara dua kali dan total berat pemanas diisi air penuh, maka perlu dipasangkan penyokong tambahan khusus. Jika dindingnya berupa batu bata, pastikan untuk mengisinya dengan semen konkrit terlebih dahulu.
2. Setelah menentukan lokasi yang pas, pasang braket pemasangan pada dinding solid.
Metode pemasangan: Ikuti petunjuk instalasi seperti ditunjukkan pada Gbr.3. gunakan anjar dan pengencang yang disediakan bersamaan produk untuk mengamankan braket (Gbr.2) dengan kuat di dinding.
3. Sejajarkan slot pada punggung pemanas air dengan bonjolan pada braket dan pasang pemanas air pada braket. Setelah itu sorong pemanas air dengan hati-hati pada sisi bawah pengunci pemanas air.

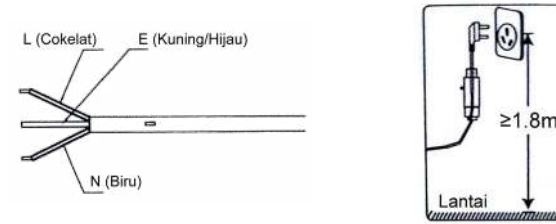


(Gbr 2)



(Gbr 3)

4. Pasang soket daya pada dinding. Kebutuhan untuk soket listrik adalah: 250V/10A, fasa tunggal, tiga elektroda. Dianjurkan untuk meletakkan soket pada sisi kanan atas pemanas. Tinggi antara soket dengan lantai tidak boleh kurang dari 1.9m (lihat gbr. 4)

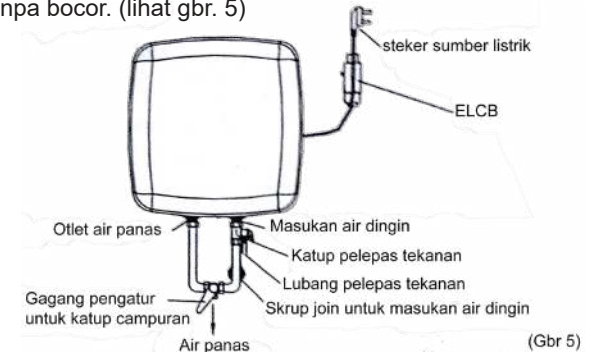


(Gbr 4)

5. Jika Kamar mandi terlalu kecil, pemanas dapat dipasang pada tempat lain. Bagaimanapun, untuk mengurangi hilangnya panas pada pipa, posisi instalasi pemanas harus sebisa mungkin dekat dengan pemanas.

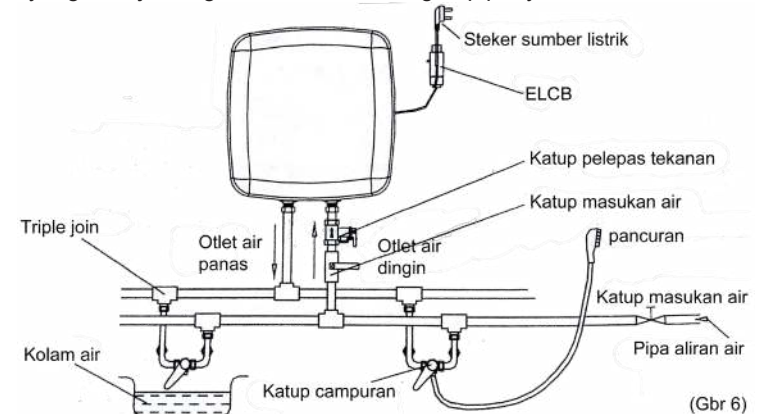
2.2 Sambungan Pipa

1. Dimensi setiap part pipa adalah G1/2
2. Sambungan katup pelepas tekanan dengan pemanas pada masukan pemanas air.
3. Untuk mencegah kebocoran ketika menyambungkan pipa, gasket segel karet yang disediakan bersama pemanas harus ditambahkan pada ujung ulir untuk memastikan sambungan tanpa bocor. (lihat gbr. 5)



(Gbr 5)

4. Jika pengguna menginginkan untuk membuat sistem suplai multi jalur, lihatlah pada metode yang ditunjukkan gbr. 6 untuk sambungan pipanya.



(Gbr 6)

CATATAN

Mohon pastikan untuk menggunakan aksesoris yang disediakan oleh perusahaan kami untuk memasang pemanas air listrik ini. Pemanas air listrik ini tidak dapat digantung pada penyokong sampai sudah dipastikan bahwa kuat dan memadai. Jika tidak, pemanas air listrik akan jatuh dari dinding, menyebabkan kerusakan pemanas, bahkan kecelakaan atau cedera serius. Ketika menentukan lokasi lubang baut, harus dipastikan bahwa ada celah tidak kurang dari 0.2m pada sisi kanan pemanas air listrik, untuk keleluasaan perawatan pemanas, jika memungkinkan.

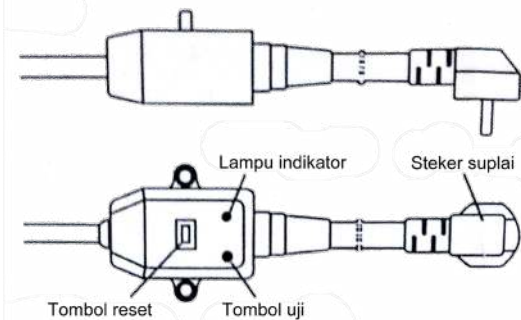
3. Metode Penggunaan

- Pertama, buka katup outlet mana pun pada outlet pemanas air, lalu, buka katup masukan. Pemanas air diisi oleh air. Ketika air mengalir ke pipa outlet ini menandakan bahwa pemanas telah terisi air penuh, dan katup outlet dapat ditutup.

CATATAN

Selama operasi normal, katup masukan harus dibiarkan terbuka.

- Masukan steker suplai ke dalam soket dan periksa keandalan perlengkapan proteksi kebocoran. Tekan tombol penguji, lampu indikator pada steker akan mati, dan tombol reset akan muncul; lalu tekan tombol reset, lampu indikator menyala, ini menyatakan bahwa proteksi kebocoran bekerja dengan baik (lihat gbr. 7). Selama proses penggunaan, jika tombol reset tidak dapat ditekan, hal ini menandakan bahwa perlengkapan proteksi kebocoran mengalami malfungsi; jika tombol reset ditekan lalu muncul lagim ini menunjukkan bahwa rangkaian bocor atau suplai daya



CATATAN

Bahwa rating arus pada soket tidak boleh di bawah 10 A

- Thermostat akan secara otomatis mengatur suhu. Ketika suhu air di dalam pemanas telah mencapai setelan suhu, dia akan mati sendiri, ketika suhu air jatuh di bawah titik setelan maka pemanas akan menyala kembali untuk melanjutkan pemanasan.

4. PERAWATAN

- Periksa steker dan soket suplai daya secara teratur untuk memastikan bahwa mereka dalam kondisi baik, kontak memadai dan terbumikan dengan baik tanpa gejala panas berlebih.
- Jika pemanas tidak digunakan dalam waktu lama, terutama pada wilayah dengan suhu rendah (di bawah 0°C), air di dalam pemanas harus dibuang. Ini untuk mencegah kerusakan pada pemanas karena pembekuan air dari wadah dalam (Lihat bagian Perhatian pada manual ini untuk metode pembuangan air dari wadah dalam).
- Demi memastikan bahwa pemanas air bekerja efisien untuk jangka lama, direkomendasikan untuk membersihkan wadah dalam dan kerak pada komponen pemanas listrik secara berkala.
- Direkomendasikan untuk memeriksa material proteksi anoda setiap enam bulan. Jika material telah habis terpakai, silakan ganti dengan yang baru.



PERINGATAN

Putuskan sambungan listrik sebelum perawatan, untuk mencegah resiko tersetrum

5. TROUBLESHOOTING

MASALAH	PENYEBAB	SOLUSI
Indikator lampu mati	Kegagalan dari pengatur suhu	Hubungi personil profesional untuk perbaikan
Tidak ada air keluar dari outlet air panas	1. Suplai air diputus 2. Tekanan hidrolik terlalu rendah 3. Katup masukan aliran air tidak terbuka	1. Tunggu untuk pengembalian suplai aliran air 2. Gunakan pemanas lagi ketika tekanan hidrolik menambah 3. Buka katup masukan dari aliran air
Suhu air terlalu tinggi	Kegagalan sistem pengatur suhu	Hubungi personil profesional untuk perbaikan
Kebocoran air	Masalah segel sambungan setiap pipa	Segel ulang sambungan

CATATAN

Bagian-bagian yang digambarkan pada buku ini hanyalah sebagai panduan saja, part yang disediakan bersamaan dengan produk mungkin akan berbeda dengan ilustrasi. Produk ini hanya untuk keperluan rumah tangga saja. Spesifikasi produk dapat berubah sewaktu-waktu.

Produk ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Mohon simpan buku ini dengan baik.

SERVICE CENTER

JAKARTA

Wisma Tecnogas
Jl. Pinangsia Raya No.77
Jakarta Pusat
Tel. (021) 6983 1028
Fax. (021) 6923 1032

MEDAN

Jl. Pantai Timur Pasar 2
Komplek Taman Hako Indah
Blok B No. 34
Kel. Cinta Damai, Kec. Helvetia
Medan, 20126
Tel. (061) 847 7246
HP: 0813 6142 3283

DENPASAR, BALI

Gg. Kertaputra II No.17
Denpasar, Bali
Tel. (0361) 490 270
HP: 0812 830 1497

YOGYAKARTA

Jl. Wonosari KM 9
Sribit No.19, RT006/013
Sendangtirto Berbah, Sleman
Yogyakarta
(0274) 284 0044
HP: 0878 820 88814

SEMARANG

Jl. Gajah Mada No. 26
Semarang
Tel. (024) 355 0858

SURABAYA

Jl. Undaan Wetan No. 46C
Surabaya
Tel. (031) 531 7892
HP: 0812 351 06844

BANDUNG

Gading Regensi
Jl. Gading Barat II No. 51
Cisarentan Endah Arcamanik
Bandung
Tel. (022) 7351 6682
HP: 0812 8060 1920

PALEMBANG

Maribaya Abadi
Jl. Letkol. Iskandar 473C
Palembang
Tel. (0711) 373347

PEKANBARU

Toko Grand Central Bangungan
Jl. Soekarno Hatta no:555
Pekanbaru
HP: 0822 8475 0614

Perum. Melur Permai Blok G No.13
Panam, Pekanbaru
HP: 0813 3245 3448

**GARANSI TIDAK BERLAKU APABILA
PEMASANGAN BUKAN DARI TEKNISI RESMI KAMI**