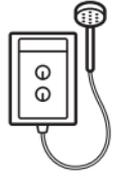


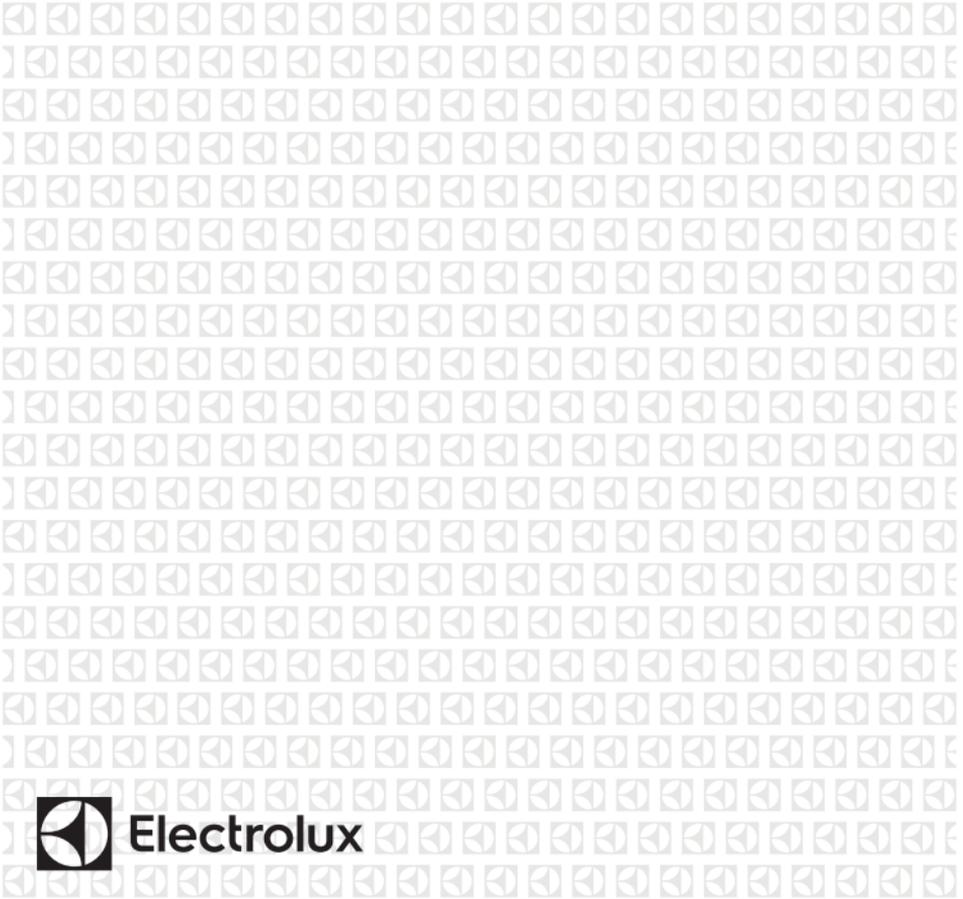
EWE241MX-DST2 EWE361MB-DST1
EWE381MX1DST2 EWE361MA-DST1
EWE451MX-DST2
EWE451MB-DST2
EWE481MX1DST2



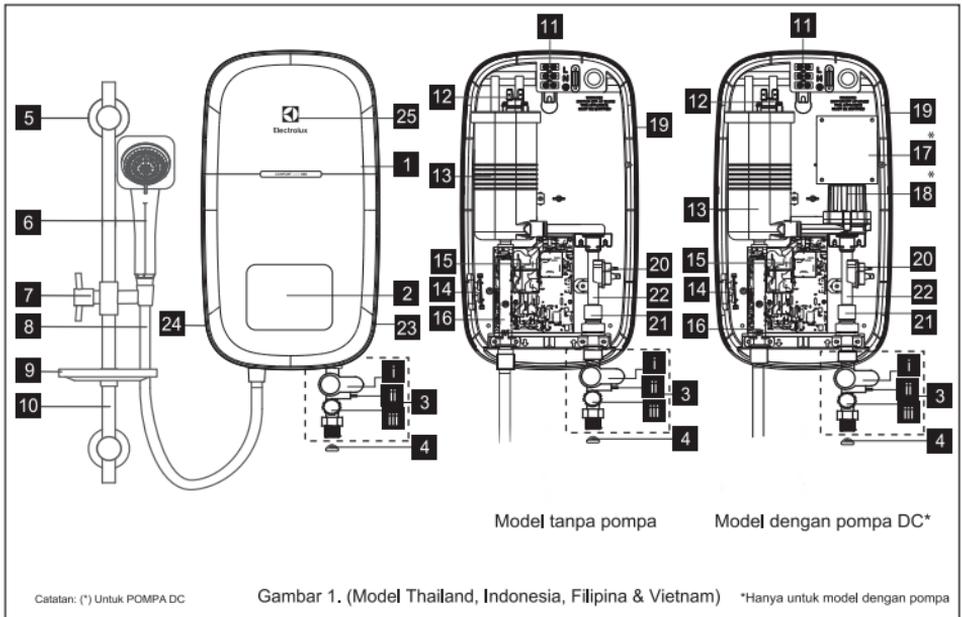
ID PEMANAS AIR LISTRIK

PANDUAN PENGGUNA

REV 0

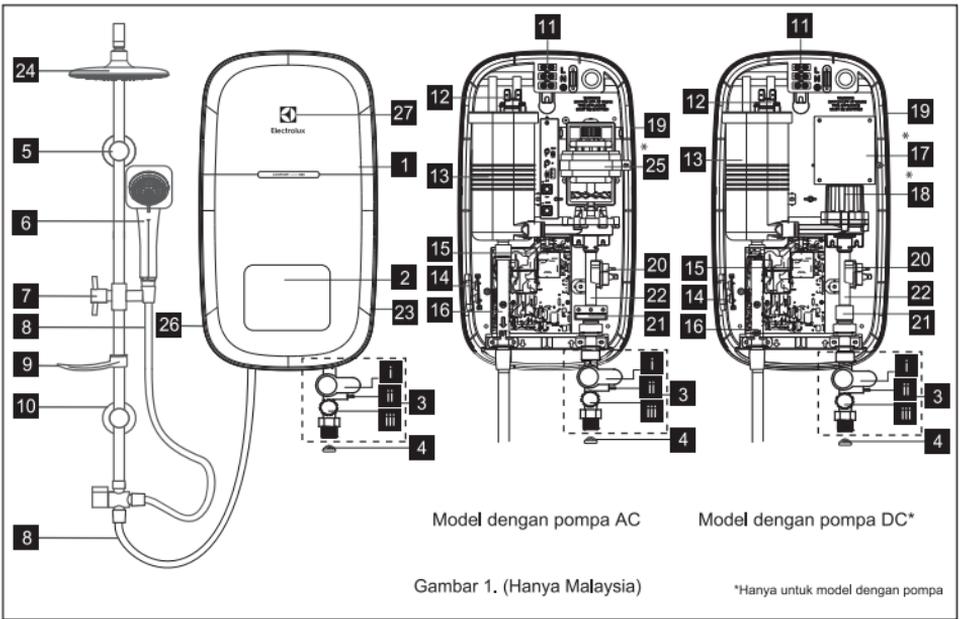


1. IDENTIFIKASI KOMPONEN (MODEL SHOWER NORMAL)



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Tutup depan 2. Layar utama
(*Main PCB Board Layar LED ada di belakang tutup depan) 3. Stop kran 3 in 1 <ol style="list-style-type: none"> i) Tuas stop kran ii) Pengatur aliran air iii) Filter bawaan 4. Filter kasa 5. Penyangga rel 6. Handshower 7. Dudukan shower yang dapat disetel 8. Selang PVC 9. Tempat sabun | <ol style="list-style-type: none"> 10. Rel shower 11. Blok terminal 12. Termostat (aksi-ganda) 13. Tangki pemanas air 14. PCB board (test & reset) 15. ELCB board 16. Saluran air keluar 17. SMPS PCB board* 18. Pompa DC* 19. Plat belakang pemanas air 20. TRIAC 21. Sensor aliran 22. Saluran air masuk 23. Label pemanas air 24. Tombol test & reset 25. Lampu logo |
|--|---|

1. IDENTIFIKASI KOMPONEN (MODEL RAIN SHOWER)

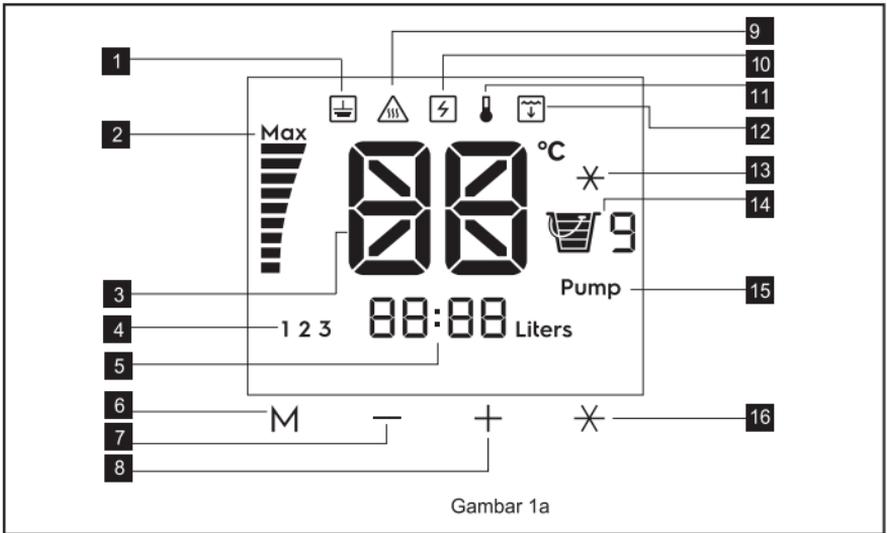


Gambar 1. (Hanya Malaysia)

*Hanya untuk model dengan pompa

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Tutup depan | 10. Rel shower |
| 2. Layar utama
(*Main PCB Board Layar LED ada di belakang tutup depan) | 11. Blok terminal |
| 3. Stop Kran 3 in 1
i) Tuas stop kran
ii) Pengatur aliran air
iii) Filter bawaan | 12. Termostat (aksi-ganda) |
| 4. Filter kasa | 13. Tangki pemanas air |
| 5. Penyangga rel | 14. PCB board (test & reset) |
| 6. Handshower | 15. ELCB board |
| 7. Dudukan shower yang dapat disetel | 16. Saluran air keluar |
| 8. Selang PVC | 17. SMPS PCB board* |
| 9. Tempat sabun | 18. Pompa DC* |
| | 19. Plat belakang pemanas air |
| | 20. TRIAC |
| | 21. Sensor aliran |
| | 22. Saluran air masuk |
| | 23. Label pemanas air |
| | 24. Rain shower head |
| | 25. Pompa AC* |
| | 26. Tombol test & reset |
| | 27. Lampu logo |

2. DESKRIPSI LAYAR LCD DAN PANEL KONTROL



Gambar 1a

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Ikon arde (pentanahan) | 9. Ikon <i>overheat</i> (terlalu panas) |
| 2. Grafik besar daya pemanas | 10. Ikon ELCB |
| 3. Indikator temperatur | 11. Ikon termistor |
| 4. Indikator memori | 12. Indikator tekanan air rendah |
| 5. Liter untuk EcoShower | 13. Ikon <i>shower</i> dingin |
| 6. Tombol memori | 14. Penghitung EcoShower |
| 7. Tombol (-) temperatur | 15. Indikator pompa |
| 8. Tombol (+) temperatur | 16. Tombol <i>shower</i> dingin |

Catatan:

1. Memori juga merekam temperatur.
2. Lampu tombol 100% menyala saat pemanas air menyala dan tidak menyala pada kondisi OFF atau siaga.
3. Layar dan tombol seharusnya tidak berkedip kecuali bila ada pesan penting /masalah /alarm. Dalam kondisi operasi normal semua interaksi ditampilkan tanpa ada segmen layar yang berkedip.

3. INFORMASI MENGENAI KESELAMATAN

PERINGATAN!

3.1 Produk-produk yang diproduksi Electrolux adalah produk yang aman bila dipasang, digunakan, dan dirawat sesuai petunjuk dan rekomendasi kami. Bila ada hal yang diragukan, selalu rujuk panduan ini.

3.2 PENTANAHAN:

- A) Instalasi pentanahan harus dilakukan sesuai peraturan kelistrikan setempat.
- B) Pemanas air listrik ini harus ditanahkan. Pentanahan yang tidak sempurna seperti kawat tanah yang tidak tertanam (terlepas) atau memiliki tahanan tinggi terhadap tanah bisa menyebabkan masalah pada ELCB dan sengatan listrik. Jangan menggunakan pemanas air bila ada keraguan pada instalasi pentanahan.

3.3 Bila salah satu keadaan di bawah ini terjadi, segera matikan aliran listrik ke alat dan hubungi Pusat Layanan Konsumen Electrolux. Jangan sekali-kali berupaya untuk memperbaiki sendiri pemanas air listrik ini.

- Bila pemanas air mulai mengeluarkan suara yang tidak biasa, bau, atau asap.
- Bila ELCB jatuh dan ikon ELCB tidak menyala.
- Temperatur air tidak dapat diatur.
- Bila pemanas air menunjukkan tanda-tanda perubahan drastis pada kinerjanya.
- Bila air menetes dari dalam pemanas air.

3.4 Bila Indikator Aliran Listrik (POWER) berwarna merah tidak padam ketika aliran air ditutup, putuskan aliran listrik ke pemanas air dan hubungi Pusat Layanan Konsumen Electrolux untuk perbaikan. Perbaikan memerlukan keahlian khusus. Jangan sekali-kali berupaya untuk memperbaiki sendiri pemanas air listrik ini.

3.5 Untuk model yang menggunakan pompa, dianjurkan untuk menyambungkan saluran air masuk pada pemanas air ke tangki air agar tidak menimbulkan kerusakan pada motor pompa.

3.6 Bila *shower* digunakan oleh seseorang seperti anak-anak, orang tua, orang sakit, dan orang yang memiliki keterbatasan fisik, orang tersebut agar memperhatikan dan memeriksa temperatur air *shower* dengan tangan sewaktu-waktu. Pengguna dianjurkan untuk menguji dan menyesuaikan temperatur air sebelum menggunakan air.

3.7 Saat menggunakan *shower*, kemudian berhenti sesaat untuk memakai sabun atau sampo dan kemudian melanjutkan penggunaan *shower* dengan memutar stop kran *3 in 1* atau kran air, adalah normal bila untuk sesaat temperatur air yang keluar dari pemanas air lebih tinggi dari temperatur yang disetel. Untuk menghindari risiko melepuh, dianjurkan untuk tidak menggunakan *shower* untuk beberapa saat setelah dinyalakan kembali, atau biarkan air mengalir beberapa detik sebelum meneruskan menggunakan *shower*.

3.8 Pada saat terjadi petir /halilintar, putuskan aliran listrik ke pemanas air untuk melindungi pemanas air dari kemungkinan kerusakan.

3.9. PERINGATAN:

- A) Selang dan katup kontrol konduktif yang terbuat dari logam /krom tidak boleh digunakan.
- B) Gunakan hanya stop kran *3 in 1* yang disertakan dengan pemanas air.

CATATAN: Saat pemanas air dikeluarkan dari kemasan, bisa terdapat sejumlah kecil air di dalamnya. Hal ini adalah normal karena dalam proses pembuatannya pemanas air menjalani pengujian.

PERHATIAN!

- 3.10 Instalasi hanya boleh dilaksanakan oleh personil berkualifikasi dengan mematuhi peraturan otoritas setempat.
- 3.11 A) Pemanas air ini harus disambungkan permanen ke saluran listrik.
B) Dianjurkan untuk memasang saklar listrik untuk memudahkan menyalakan dan memutuskan aliran listrik ke pemanas air sebelum dan sesudah digunakan.
C) Kotak sekering rumah harus memiliki ELCB yang bekerja baik (pada saluran listrik masuk) dengan RCD (*residue current device*) 10mA.
- 3.12 Untuk ukuran konduktor kabel listrik yang benar sesuai berbagai beban kelistrikan, harap lihat Tabel 1.
- 3.13 Pemanas air ini dapat beroperasi pada aliran air minimum 2,0 liter / dan tekanan kerja maksimum 6 bar.
Untuk instalasi langsung dari tangki air, pemanas air harus dipasang minimum 1,0 m di bawah tangki air.
- 3.14 Pemanas air tidak akan berfungsi bila aliran air tidak mencukupi (minimum 2,0 liter /menit) untuk mengaktifkan saklar aliran.
- 3.15 ELCB yang telah terpasang secara otomatis akan menghentikan aliran listrik bila terdapat kebocoran arus melampaui 15 mA.
- 3.16 Termostat secara otomatis akan menghentikan aliran listrik pemanas air bila termostat tersebut merasakan kenaikan temperatur air yang tidak normal.

4. TABEL PEMBEBANAN LISTRIK

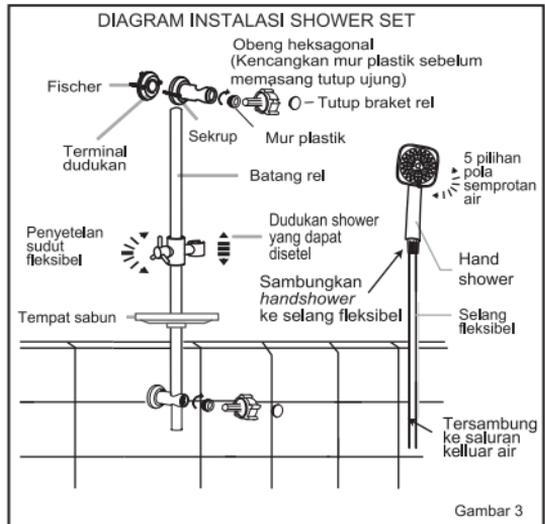
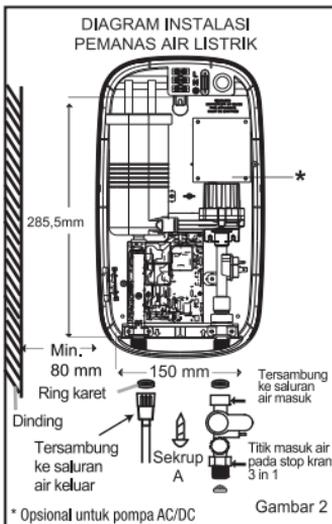
TABEL 1

Voltage (AC)	Daya (kW)	Arus (A)	Ukuran konduktor (csa)		Saklar On/Off (A)	Sekring/ MCB (A)	
			mm ²	Kabel konduit			Kabel fleksibel
220V ~ 50/60 Hz	2,4	10,9	2,5	7 / 0,67 mm	50 / 0,25 mm	20	20
	3,8	17,3	2,5	7 / 0,67 mm	50 / 0,25 mm	20	20
	4,5	20,5	2,5	7 / 0,67 mm	50 / 0,25 mm	32	32
	4,8	21,8	2,5	7 / 0,67 mm	50 / 0,25 mm	32	32
240 V ~ 50/60 Hz (Model untuk Malaysia)	3,6	15,0	4,0	7 / 0,85 mm	50 / 0,30 mm	32	32

5. INSTALASI PEMANAS AIR LISTRIK

- 5.1 Tentukan posisi yang tepat di kamar mandi.
- 5.2 Lepaskan sekrup (A) di bawah pemanas air. (Gambar 2)
- 5.3 Lepaskan tutup depan dengan mengangkatnya dari bawah dan hati-hatilah agar tidak menarik terlalu jauh kabel yang menghubungkan antarmuka pengguna dan *main control PCB*. Langkah berikutnya adalah melepas kabel dari *main PCB*.
- 5.4 Tandai 3 titik di dinding untuk posisi plat belakang pemanas air. Posisi pemanas air harus 1,5 m di atas lantai kamar mandi dan sisi kirinya sekurang-kurangnya berjarak 80 mm dari dinding samping. Hal ini agar pengguna dapat menekan sendiri tombol *test & reset* dengan mudah. (Gambar 2)
- 5.5 Pilih posisi yang sesuai untuk *shower set* kemudian tandai 4 titik untuk sekrup (2 di atas dan 2 di bawah). Jarak antara 2 lubang sekrup tersebut adalah 38 mm. Dianjurkan agar ujung atas rel sejajar dengan sisi atas pemanas air. (Gambar 3)
- 5.6 Gunakan mata bor berdiameter 6 mm dan buatlah lubang untuk fischer dengan kedalaman 34 mm.
- 5.7 Masukkan fischer dan pasang pemanas air dengan erat pada posisinya dengan sekrup-sekrup yang disediakan.
- 5.8 Pasang dudukan *shower* dan tempat sabun pada rel.
- 5.9 Pasang rel pada braket rel.
- 5.10 Lepaskan tutup ujung dari braket rel (Gambar 3A) dan pasang braket pada posisi yang telah ditandai. Pasang tutupnya kembali. (Gambar 3)

INSTALASI SHOWER NORMAL (Model Thailand, Indonesia, Filipina, & Vietnam)

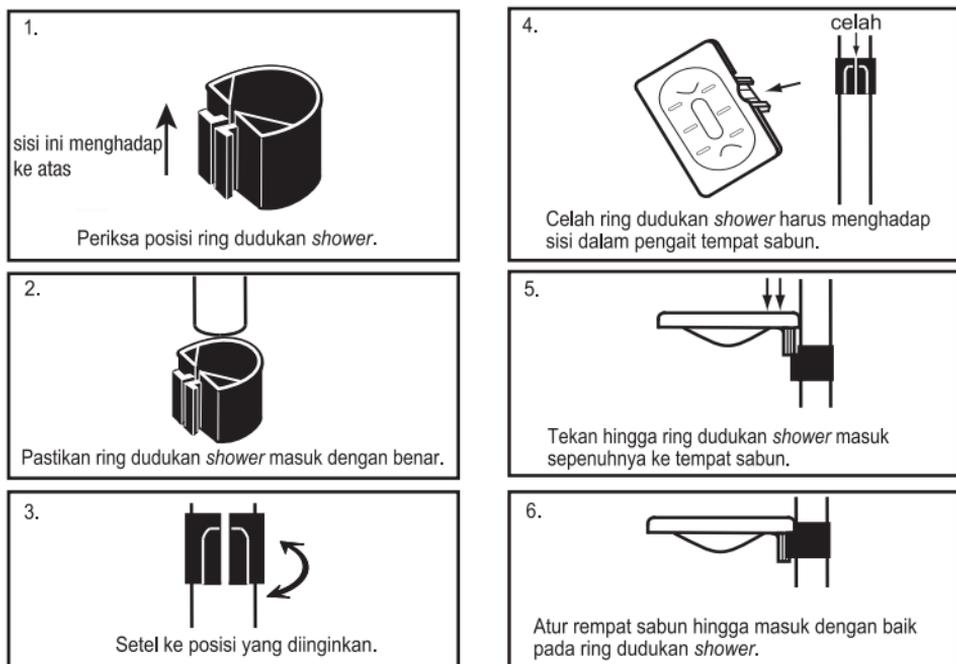


CARA MELEPASKAN SELONGSONG & UJUNG BRAKET REL (MODEL UNTUK THAILAND, INDONESIA, FILIPINA, & VIETNAM)



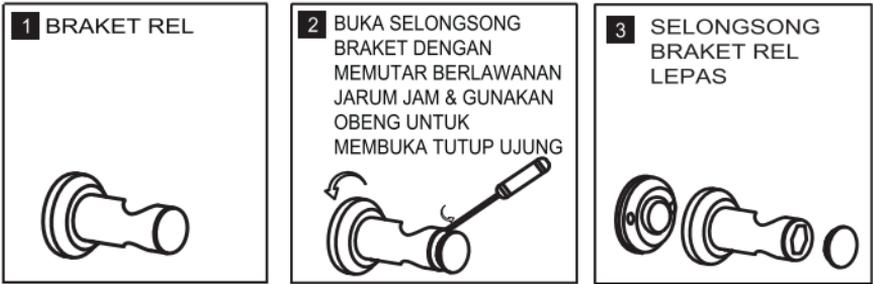
Gambar 3A

Cara memasang tempat sabun (tipe rel lurus)

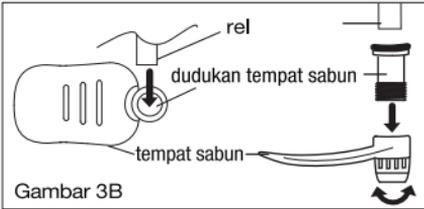


6. PROSEDUR MEMASANG RAIN SHOWER SET (HANYA MODEL MALAYSIA)

CARA MELEPAS SELONGSONG & TUTUP UJUNG BRAKET REL



Gambar 3A



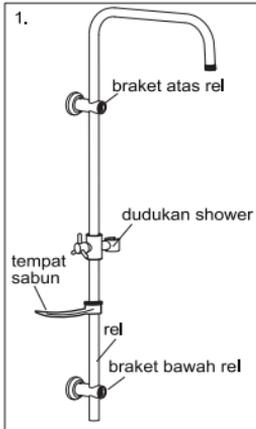
Gambar 3B

Untuk tempat sabun

- Masukkan dudukan tempat sabun ke lubang tempat sabun. (Gambar 3B)
- Kemudian masukkan tempat sabun (dengan dudukan tempat sabun) ke rel.
- Tempat sabun harus dimasukkan ke rel setelah dudukan shower.

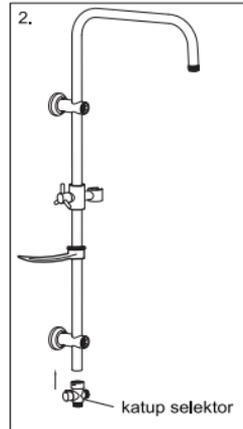
LANGKAH 1

Masukkan braket atas rel, dudukan shower yang dapat disetel, tempat sabun, & braket bawah rel ke rel.



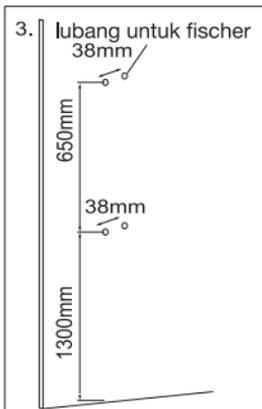
LANGKAH 2

Pasang katup selektor ke ujung bawah rel.



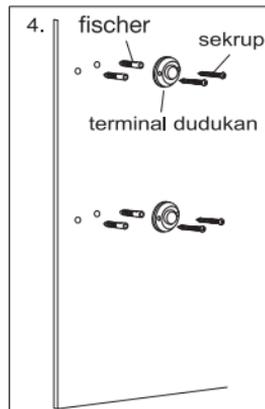
LANGKAH 3

Pilih posisi *rain shower set* yang sesuai, kemudian tandai 4 titik untuk sekrup (2 di atas dan 2 di bawah). Jarak dua lubang sekrup adalah 38 mm. Dianjurkan agar posisi braket atas rel berjarak 1950 mm dari lantai dan braket bawah rel 1300 mm dari lantai.



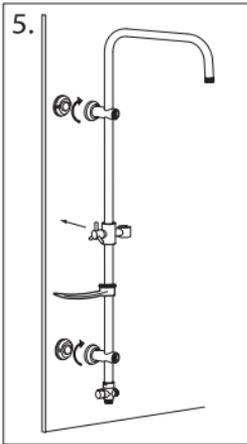
LANGKAH 4

Gunakan bor berdiameter 6 mm dan buat lubang untuk fischer dengan kedalaman 34 mm. Pasang fischer dan terminal dudukan dengan erat pada posisinya menggunakan sekrup yang disediakan.



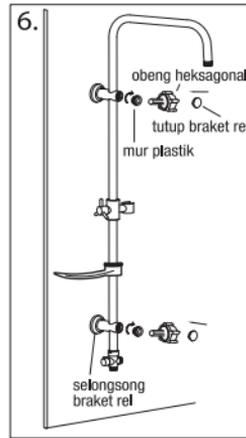
LANGKAH 5

Pasang rel (yang sudah dipasang braket rel, dukungan shower yang dapat disetel, dan katup selektor) pada terminal dukungan dengan memutar selongsong terminal.



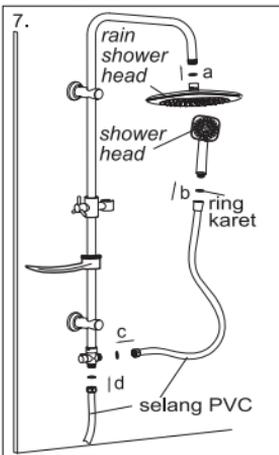
LANGKAH 6

Lepaskan selongsong dan tutup ujung dari braket rel (Gambar 3A) dan pasang braket rel dengan memutar selongsong searah jarum jam. Gunakan obeng heksagonal untuk mengencangkan mur plastik pada posisi yang diinginkan kemudian pasang kembali tutup braket.



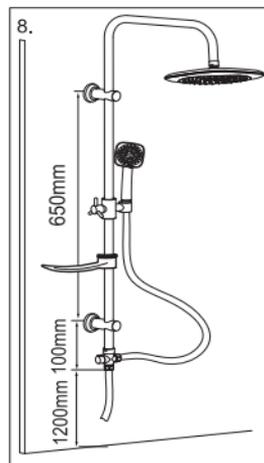
LANGKAH 7

Pasang *rain shower head* pada ujung rel, selang PVC 1,5 meter pada *hand shower head* dan selang PVC 1 m pada pemanas air. Saat pemasangan, pastikan untuk memasang ring karet.



LANGKAH 8

Rekomendasi tinggi *rain shower set*



7. PROSEDUR PEMASANGAN PIPA AIR

PERHATIAN!

Pemanas air instan ini merupakan sistem satu titik dan "Saluran Keluar Air" hanya dapat disambungkan pada selang dan *handshower* yang disediakan. PADA SALURAN KELUAR AIR TIDAK BOLEH DIPASANG KATUP PENGATUR ATAU FITING.

- 7.1 Sambungkan stop kran 3 in 1 ke saluran air masuk dengan ring karet. Gunakan peralatan kerja yang sesuai untuk mengencangkan sambungan dan hati-hatilah agar tidak merusak mur plastik.
- 7.2 Sambungkan pipa saluran air masuk ke stop kran 3 in 1 tersebut (1/2" BSP). Pastikan filter kasa terpasang antara stop kran 3 in 1 dan pipa saluran air masuk.
- 7.3 **Nyalakan aliran air untuk membuang semua kotoran dalam pipa pasokan air menuju pemanas air. Bersamaan dengan itu, isilah tangki pemanas air sebelum memasang shower head.**
- 7.4 Sambungkan shower head ke selang. (prosedur instalasi rain shower, langkah 7)
- 7.5 Sambungkan selang pada saluran air keluar. (prosedur instalasi rain shower, langkah 7). (Pastikan ring terpasang.)

PENTING!

Untuk Model dengan pompa, dianjurkan untuk menyambungkan saluran air masuk ke tangki air rumah, bila tidak dapat terjadi kerusakan pada motor pompa.

7.6 TANGKI PEMANAS AIR HARUS DIISI SEBELUM ALIRAN LISTRIK KE PEMANAS AIR DINYALAKAN UNTUK MENEGAH KERUSAKAN ELEMEN PEMANAS KARENA HANGUS.

- 7.7 Kaitkan *handshower* pada dukungan shower di rel dan setel ke posisi yang diinginkan.
- 7.8 Periksa apakah terdapat kebocoran air.
- 7.9 Jangan menggunakan selotip pipa saat memasang pipa.

PERINGATAN!

- 7.10 KONEKTOR SALURAN MASUK DAN KELUAR AIR HARUS DIPASANG DENGAN ARAH YANG BENAR. BILA TIDAK, PEMANAS AIR TIDAK AKAN BERFUNGSI.
- 7.11 JANGAN MENGGUNAKAN DEMPUL PIPA PADA SAMBUNGAN. BILA PERLU, GUNAKAN SELOTIP PIPA HANYA PADA SALURAN MASUK STOP KRAN 3 IN 1. (GAMBAR 2)
- 7.12 Gunakan hanya aksesoris stop kran 3 in 1 yang disertakan dengan pemanas air.

8. INSTALASI KELISTRIKAN

PERINGATAN!

8.1 PENTANAHAN:

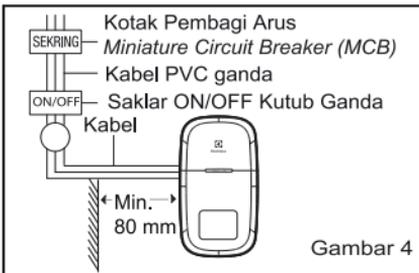
- A) Instalasi pentanahan harus dilakukan sesuai peraturan kelistrikan setempat.
- B) Pemanas air listrik ini harus ditanahkan. Pentanahan yang tidak sempurna seperti konduktor tanah yang terlepas atau memiliki tahanan tinggi terhadap tanah dapat menyebabkan kerusakan pada ELCB dan sengatan listrik. Jangan sekali-kali menggunakan pemanas air bila instalasi Pentanahan diragukan.

8.2 Pastikan untuk MEMATIKAN aliran listrik ke pemanas air sebelum melaksanakan pekerjaan kelistrikan apapun.

8.3 Lihat TABEL 1 mengenai ukuran kabel yang tepat.

8.4 Gunakan kabel berisolasi ganda dengan ukuran lebih dari 2,5 mm² untuk pemanas air model 2,4 kW, 3,8 kW, 4,5 kW, dan 4,8 kW, dan ukuran 4,0 mm² untuk model 3,6 kW.

8.5 Tarik kabel listrik dari MCB ke suatu saklar "ON/OFF" berkutub ganda paralel dengan jarak kontak sekurang-kurangnya 3 mm di semua kutub yang dipasang di luar kamar mandi, kemudian tarik kabel ke blok terminal di dalam pemanas air. (Gambar 4)



CATATAN:
Lihat TABEL 1 untuk beban listrik dan ukuran konduktor yang tepat.

Coklat atau Merah = Arus (L)
Biru atau Hitam = Netral (N)
Hijau atau Hijau/ Kuning = Tanah /Arde (⊕)



Catatan: Lihat No.3 Informasi mengenai Keselamatan sebelum Instalasi Pemipaan dan Kelistrikan untuk perincian mengenai keselamatan dan peringatan.

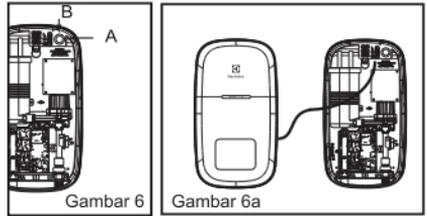
PROSEDUR:

8.6 Masukkan kabel dari dinding melalui lubang samping 'A' dengan membuat lubang pada karetudukan kabel dan tarik kabel ke braket kabel 'B'. (Gambar 6)

8.7 Sambungkan kabel sebagai berikut: (Gambar 5)

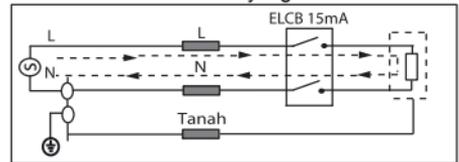
- COKLAT atau MERAH -- ARUS (L)
- BIRU atau HITAM -- NETRAL (N)
- HIJAU atau HIJAU /KUNING -- TANAH (⊕)

8.8 Pasang kabel layar LCD dari tutup depan menuju *main control PCB*. Klem kabel pada posisi yang benar. PASTIKAN SAMBUNGAN KABEL TELAH BENAR dan pasang kembali tutup. (Gambar 6a)

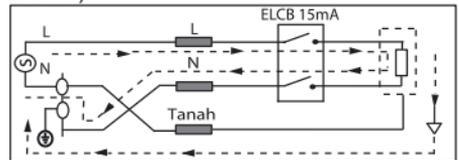


8.9 Contoh koneksi kabel yang salah pada pemanas air

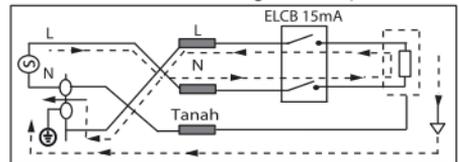
Gambar A. Koneksi kabel yang benar



Gambar B. koneksi kabel salah (netral dan tanah tertukar)



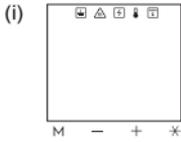
Gambar C. koneksi kabel salah (arus tersambung ke netral, netral tersambung ke tanah)



9. UJI OPERASI.

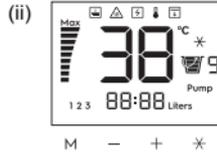
9.1 UJI PEMAKAIAN

Sebelum menyalakan aliran listrik, periksalah apakah koneksi kelistrikan ke pemanas air sudah terpasang baik.



Siap dan aman untuk digunakan

- Ikon berkedip 2 kali (pentanahan, *overheating*, kebocoran arus dan termistor) setelah dinyalakan.

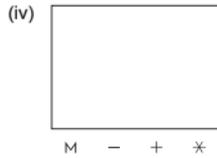


Ketika stop kran 3 in 1 dinyalakan

- Setelan yang terakhir digunakan akan aktif ketika stop kran 3 in 1 dibuka.



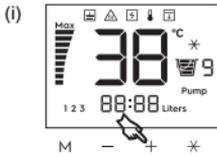
- Ketika stop kran 3 in 1 dimatikan, pemanas air listrik masuk ke kondisi pra-siaga (*pre-standby*).



- Bila stop kran 3 in 1 tidak dinyalakan, 5 menit kemudian pemanas air akan masuk ke mode siaga (*standby*) (Lampu redup 50%. Setelah 15 menit, lampu padam).

9.2 MENGUBAH TEMPERATUR SECARA MANUAL

Temperatur dapat disetel menggunakan tombol + atau -.



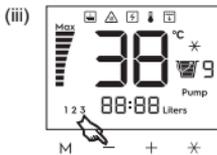
Tekan tombol (+)

- Angka derajat bertambah.
- Grafik tampilan daya pemanas berubah hingga temperatur yang diinginkan.



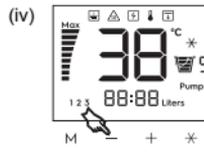
Tekan dan tahan tombol (+) selama 2 detik

- Angka temperatur naik lebih cepat hingga maksimum 45 derajat.
- Grafik daya pemanas juga menyesuaikan diri.
- Bila temperatur aktual tidak dapat mencapai temperatur sasaran, simbol "MAX" akan tampil berkedip. Bila temperatur aktual mencapai temperatur sasaran, simbol "MAX" akan padam.



Tekan tombol (-)

- Angka derajat berkurang.
- Grafik tampilan daya pemanas berubah hingga temperatur yang diinginkan.



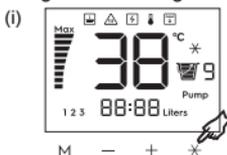
Tekan dan tahan tombol (+) selama 2 detik

- Angka temperatur turun lebih cepat hingga 32 derajat dan berhenti.
- Grafik tampilan daya pemanas juga menyesuaikan diri.
- Setelah mencapai 32 derajat, menekan tombol - sekali lagi akan mengaktifkan fungsi air dingin.

Catatan: Indikator memori akan tampil bila kombinasi nilai temperatur dan /atau pompa (*) yang dipilih secara manual sama dengan memori tersimpan. Indikator memori akan menyala.

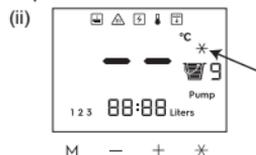
9.3 JALUR PINTAS SHOWER DINGIN

Fungsi *shower* dingin bisa diaktifkan dengan tombol pintas.



Pemanas air sedang bekerja

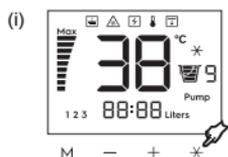
- Pengguna menekan tombol *shower* dingin.
- Setelah tombol ditekan, layar berubah menjadi 8.3 (ii).



Setelan *shower* dingin aktif

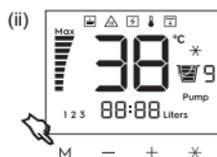
- Pemanas air mematikan elemen pemanas.
- Tampilan temperatur menampilkan dua garis.
- Ikon air dingin (✱) tampil pada layar.

9. OPERASI PENGUJIAN (LANJUTAN)



Setelan dingin aktif

- Tekan tombol *shower* dingin, layar akan kembali ke setelan sebelumnya.

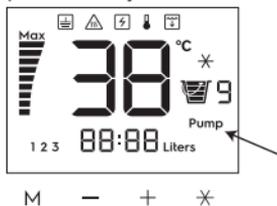


Setelan dingin mati (Alternatif)

- Menekan tombol M1/M2/M3 akan membawa ke setelan memori.
- Menekan tombol + akan mengatur temperatur.
- Menekan tombol - tidak berpengaruh pada setelan dingin.

9.4 UNTUK MODEL DENGAN POMPA

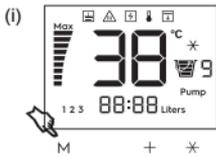
Pompa akan menyala saat aliran listrik mengalir dan stop kran 3 in 1 dibuka.



- Catatan:
1. Bila temperatur aktual tidak dapat mencapai temperatur sasaran, grafik daya pemanas akan tampil penuh dan simbol 'MAX' akan berkedip. Hal ini bisa disebabkan laju aliran air terlalu tinggi atau temperatur air masuk terlalu rendah. Setel stop kran 3 in 1 untuk mengurangi aliran air.
 2. Dianjurkan untuk tidak mengoperasikan pompa lebih dari 30 menit.

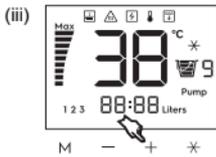
9.5 SETELAN MEMORI

Pemanas air listrik ini dapat menyimpan hingga 3 setelan yang diinginkan (M1/M2/M3) untuk kemudahan.



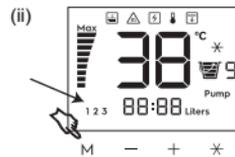
Fungsi memori

- Tekan tombol M selama 3 detik. Memori 1, 2, dan 3 akan muncul.
- Tekan tombol M untuk memilih nomor memori, nomor memori yang dipilih akan berkedip.
- Tekan tombol Temperatur (+) atau (-) untuk memilih temperatur yang diinginkan dan tunggu selama 3 detik.
- Satu nada 'bip' menandakan setelan telah tersimpan.



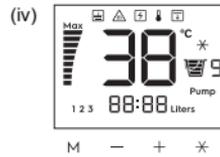
Mematikan fungsi memori

- Tekan sembarang tombol selain fungsi memori yang sedang terpilih (1, 2, & 3) dan tombol EcoShower untuk keluar dari memori yang terpilih.



Pemilihan memori

- Pengguna dapat memilih setelan yang telah tersimpan dengan menekan tombol M.

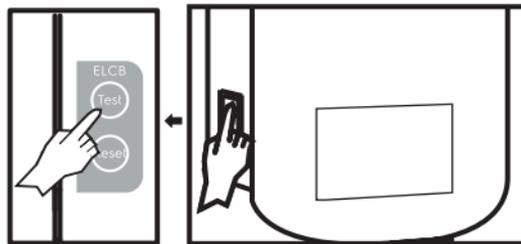


- Indikator memori akan muncul bila temperatur yang dipilih sama dengan yang sudah tersimpan dalam memori, indikator memori akan menyala.

9.6 PENGUJIAN ELCB

Dianjurkan untuk menjalankan prosedur ini sekurang-kurangnya sekali sebulan.

TOMBOL TEST/RESET ELCB

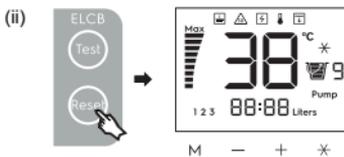


a) ELCB OK:



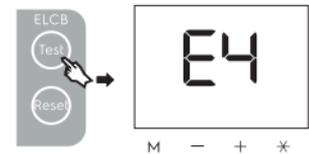
Tekan tombol TEST

- Tulisan E1 berkedip & nada 'bip' berbunyi 3 kali dan mati secara otomatis.



Tekan tombol RESET

- Pemanas air listrik pulih. Ikon-ikon (pentananan, overheating, kebocoran arus, dan termistor) akan berkedip 2 kali & kembali ke tampilan sebelumnya.

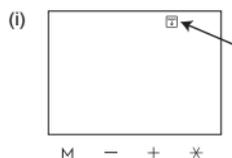


Tekan tombol TEST/RESET

- Tulisan E4 berkedip dan nada 'bip' berbunyi 3 kali dan mati secara otomatis, tidak bisa direset. Hubungi pusat layanan Konsumen Electrolux.

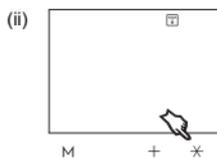
9.7 TEKANAN AIR RENDAH

Pemanas air listrik ini bisa menyala dan berfungsi pada laju aliran air kecil.



Tekanan air rendah

- Indikator tekanan air rendah akan tampil pada layar bila tekanan air kurang dari laju aliran aktivasi.
(Indikator tekanan air rendah sekali-sekali akan padam bila tekanan air terlalu rendah di bawah 0,8 liter /menit, layar akan masuk ke mode pra-siaga dan tombol apapun pada layar pemanas air tidak dapat diaktifkan.
- Tombol pompa selalu menyala bila stop kran 3 in 1 dibuka selama mode pra-siaga (Hanya untuk model dengan fungsi pompa).
- Selama mode siaga, ketika stop kran 3 in 1 dibuka, dan laju aliran masih belum dapat mengaktifkan pemanas air, indikator tekanan air rendah akan muncul.



Mengaktifkan fungsi pompa

- Untuk menaikkan tekanan air, tekan dan tahan tombol (*) selama beberapa detik.
- Pompa akan bekerja pada kecepatan penuh dan laju aliran air akan meningkat.
- Indikator tekanan air rendah akan padam dan pemanas air akan bekerja normal bila laju aliran bisa bertahan di atas laju aliran aktivasi.
- Bila pemanas air tidak dapat mempertahankan laju aliran di atas laju aliran aktivasi dan indikator tekanan air rendah tetap muncul, pengguna dapat mengulang langkah di atas dengan menekan dan menahan tombol (*).
(Tidak dianjurkan untuk mengulangi langkah ini lebih dari 3 kali bila tekanan air tidak bisa stabil dan tidak bisa bertahan di atas laju aliran aktivasi).
- Tidak dianjurkan untuk mengoperasikan pompa lebih dari 30 menit.

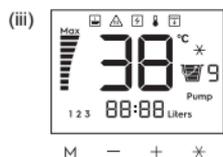
9.8 OPERASI ECOSHOWER

EcoShower menghitung pemakaian air dalam satuan ember (1 ember = 20 liter) dan memberikan manfaat pada lingkungan dengan memberitahu pengguna jumlah air yang digunakan untuk tiap kali mandi. EcoShower akan mulai aktif ketika stop kran 3 in 1 mulai menyala.

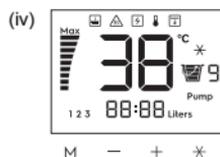
Penggunaan normal



- Tampilan normal ketika stop kran 3 in 1 dinyalakan.



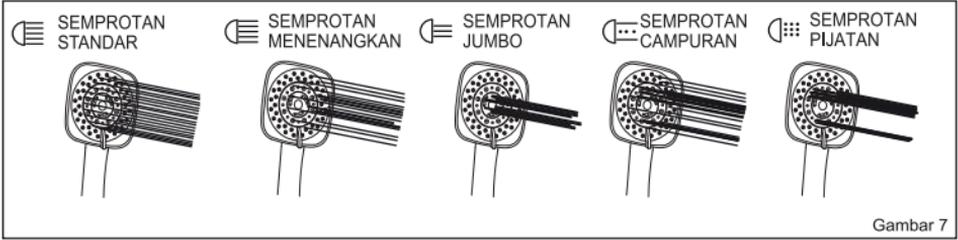
- Operasi EcoShower berlanjut.
- Penghitung ember EcoShower akan bertambah tiap kali pemakaian EcoShower mencapai 20 liter.
- Penghitung jumlah liter EcoShower akan kembali ke 0 tiap kali mencapai 20 liter (tampilan 1 ember & 0 liter berarti konsumsi air 20 liter)



- Matikan stop kran 3 in 1. Layar masuk ke pra-siaga.
- Bila penggunaan shower dilanjutkan dalam waktu 15 menit dari pemakaian sebelumnya, penghitung berlanjut. (Tampilan 3 ember & 5 liter berarti konsumsi air 65 liter)
- Bila shower tidak digunakan selama lebih dari 15 menit, penghitung kembali ke angka nol.

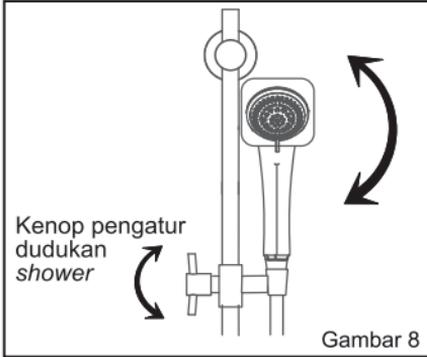
10. SEMPROTAN HANDSHOWER

Handshower inovatif yang dapat disetel ini memiliki 5 pola semprotan air (*STANDARD*, *JUMBO*, *SOOTHE* /*MENENANGKAN*, *MIX* /*CAMPURAN*, DAN *MASSAGE* /*PIJATAN*). Pola-pola tersebut dijelaskan sebagai berikut:



Gambar 7

Atur sudut arah *handshower* sesuai keinginan. Suatu mekanisme gerigi padaudukan *shower* akan menahan *handshower* pada posisi yang dipilih. (Gambar 8)



11. PERAWATAN

Bacalah bagian '3. PETUNJUK MENGENAI KESELAMATAN' terlebih dahulu.

11.1 UJILAH 'ELCB' SECARA BERKALA

(Dianjurkan melakukan prosedur ini sekurang-kurangnya sekali sebulan)

Nyalakan pasokan listrik dan air. Layar LCD akan menyala setelah pengecekan diri. Tekan tombol uji ELCB. Pemanas air akan padam. Tekan tombol reset untuk menyambungkan aliran listrik kembali. (Lihat 9.6)

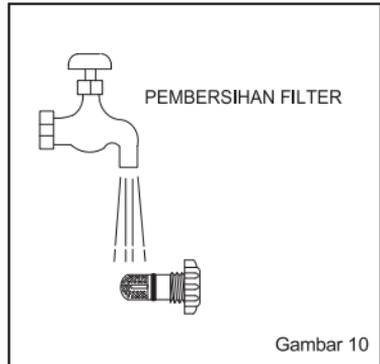
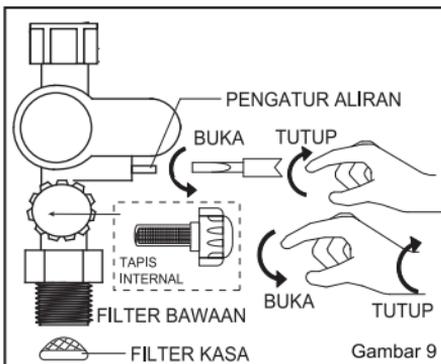
11.2 BERSIHKAN FILTER SECARA BERKALA

Bersihkan filter kasa secara berkala untuk mencegah sumbatan (Gambar 9). Lepaskan filter bawaan dengan memutar tutupnya berlawanan jarum jam. Bila perlu, bilas tapis internal dengan air untuk membuang kotoran yang terperangkap (Gambar 10). Saat memasang kembali filter bawaan, periksa posisi tapis internal. Gunakan tonjolan panduan pada stop kran 3 in 1 untuk mengatur posisi tapis internal.

PERINGATAN!

11.3 Bila pemanas air listrik tidak bisa mati ketika tombol uji ELCB ditekan, matikan aliran listrik ke pemanas air dan hubungi Pusat Layanan Konsumen Electrolux untuk perbaikan. Perbaikan memerlukan keahlian khusus. **JANGAN SEKALI-KALI** mencoba memperbaiki sendiri pemanas air ini.

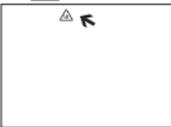
10.4 PERHATIAN SAAT MEMBERSIHKAN
Jangan menggunakan thinner, alkohol, bensin, atau larutan organik lainnya untuk membersihkan pemanas air. Gunakan hanya lap lembap dengan detergen lembut.



12. PENELUSURAN MASALAH

Masalah /Gejala	Sebab	Tindakan /Penyelesaian
Pemanas air listrik tidak bekerja, tidak ada aliran listrik pada pemanas air.	Gangguan aliran listrik.	- Periksa koneksi kabel dan pasokan listrik. Bila pemanas air tetap tidak bisa bekerja, Hubungi Pusat Layanan Konsumen Electrolux.
	Gangguan pada pemanas air.	- Periksa apakah peralatan lain mengalami gejala yang sama dan hubungi perusahaan penyedia listrik setempat. Periksalah pemanas air. Bila tetap belum bisa bekerja, hubungi Pusat Layanan Konsumen Electrolux.
Air terlalu panas.	Tidak cukup air mengalir melalui <i>shower</i> .	- Naikkan laju aliran air melalui pengatur aliran air atau stop kran <i>3 in 1</i> . - <i>Shower head</i> tersumbat. Bersihkan atau ganti.
	Sumbatan pada pasokan air.	- Periksa apakah stop kran <i>3 in 1</i> telah dibuka penuh. - Bersihkan filter kasa dan filter bawaan. (Lihat 11.2)
	Temperatur air masuk terlalu tinggi.	- Turunkan setelan temperatur melalui pengatur temperatur. (Tombol + dan -)
Air lebih panas setelah stop kran <i>3 in 1</i> atau kran air ditutup dan dibuka kembali	Temperatur air lebih tinggi dari temperatur yang dipilih ketika stop kran <i>3 in 1</i> atau kran air ditutup sesaat dan dibuka kembali.	- Hindari menggunakan air <i>shower</i> dalam keadaan sesaat tersebut. - Biarkan air mengalir beberapa detik sebelum melanjutkan penggunaan <i>shower</i> .
Air terlalu dingin atau dingin.	Aliran air terlalu banyak.	- Kurangi laju aliran melalui pengatur aliran atau stop kran <i>3 in 1</i> .
	Tekanan air di bawah minimum yang diperlukan dan pemanas air tidak berfungsi.	- Apakah air berasal dari saluran pipa utama atau tangki? - Bila dari tangki, pindahkan sumber air menjadi dari jaringan pipa PAM dan periksa apakah tekanan air cukup. - Bila dari pipa air PAM, pastikan stop kran <i>3 in 1</i> saluran air terbuka penuh dan tidak ada penghalang lain pada saluran pasokan air ketika pemanas air digunakan.
	Temperatur air masuk terlalu rendah.	- Naikkan setelan temperatur melalui pengatur temperatur atau stop kran <i>3 in 1</i> .
	Gangguan kelistrikan pemanas air.	- Hubungi Pusat Layanan Konsumen Electrolux.
	Termostat pengaman pemutus arus bekerja.	- Termostat pengaman pemutus arus bekerja. Hubungi Pusat Layanan Konsumen Electrolux.
Aliran air terlalu kecil.	Stop kran <i>3 in 1</i> /Filter Kasa tersumbat.	- Bersihkan filter (lihat 11.2).
	Stop kran <i>3 in 1</i> tidak terbuka penuh.	- Buka stop kran <i>3 in 1</i> hingga mencapai laju aliran yang diinginkan.
	Pasokan air tidak mencukupi.	- Periksa pasokan air rumah.

12. PENELUSURAN MASALAH (LANJUTAN)

Masalah /Gejala	Sebab	Tindakan /Penyelesaian
<p>Layar menampilkan E1 dan </p>  <p>M + *</p>	<p>Kebocoran listrik bisa terpicu kapan saja bersamaan dengan suara 'bip' 3 kali selama penggunaan atau kondisi siaga.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hubungi Pusat Layanan Konsumen Electrolux.
<p>Layar menampilkan ikon pentanahan </p>  <p>M + *</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bila pemanas air listrik tidak ditanahkan dengan baik, ikon pentanahan akan muncul pada layar selama penggunaan atau kondisi siaga. - Ikon pentanahan juga muncul bila koneksi arus & netral tertukar. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dianjurkan agar pemanas air ditanahkan dengan baik. - Sambungkan kawat arus /netral dengan benar.
<p>Layar menampilkan E2 dan ikon termistor </p>  <p>M + *</p>	<p>Tulisan E2 dan ikon termistor akan muncul dan berkedip pada layar bersamaan dengan suara 'bip' menandakan masalah termistor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hubungi Pusat Layanan Konsumen Electrolux.
<p>Layar menampilkan ikon overheat </p>  <p>M - + *</p>	<p>Pemanas air akan berhenti bekerja dan menampilkan ikon <i>overheat</i> yang berkedip dan berbunyi 'bip' 3 kali bila temperatur terukur melampaui 55 derajat.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ikon berkedip hingga temperatur turun, kemudian kembali ke fungsi normal. - Dalam kasus yang jarang terjadi, ikon tidak kembali ke fungsi normal (termostat pengaman bekerja), hubungi Pusat Layanan Konsumen Electrolux.
<p>Layar menampilkan E4</p>  <p>M - + *</p>	<p>E4 akan berkedip bersamaan dengan suara 'bip' 3 kali bila ELCB bermasalah selama uji ELCB.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hubungi Pusat Layanan Konsumen Electrolux.

Catatan:

- * Dianjurkan agar semua perawatan /perbaikan kelistrikan *shower* hanya dikerjakan oleh teknisi berkualifikasi.
- * Bila terjadi hal langka di mana pemanas air listrik mengalami masalah selain yang diperinci dalam tabel di atas, hubungilah Pusat Layanan Konsumen Electrolux untuk mendapatkan penyelesaian.

13. DIAGRAM PERKABELAN

DIAGRAM PERKABELAN – MODEL DPDT* (TANPA POMPA /DENGAN POMPA AC)

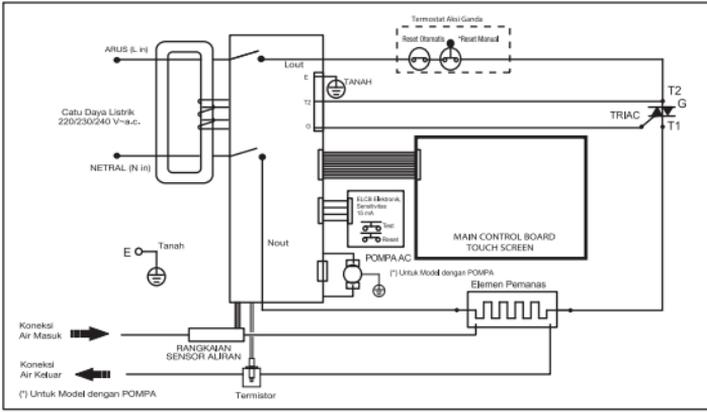


DIAGRAM PERKABELAN – MODEL DPDT* (DENGAN POMPA DC)

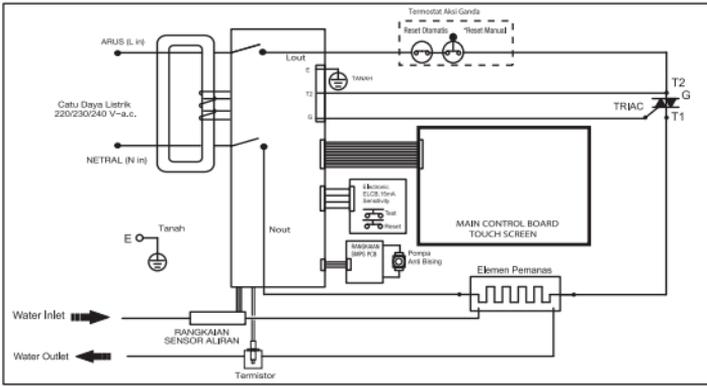
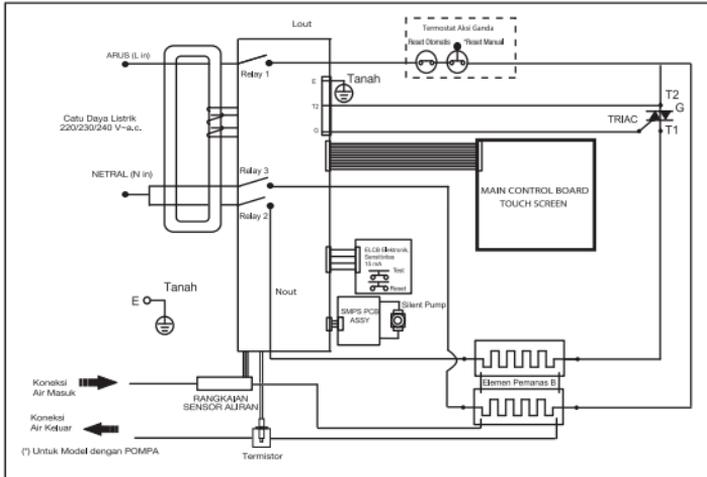


DIAGRAM PERKABELAN – MODEL DPDT* (HANYA UNTUK VIETNAM) (DENGAN POMPA DC)



* Reset manual (Termostat 90°C)
 Untuk model 4,8 kW atau kurang, termostat dapat direset manual.
 Untuk model 6,0 kW atau lebih, termostat harus diganti bila jatuh permanen.

* DPDT: Termostat Kutub Ganda Aksi Ganda

14. SPESIFIKASI KELISTRIKAN

JENIS	PENGATUR DAYA ELEKTRONIK
PEMBEBANAN KELISTRIKAN	2,4 kW 220 V a.c. 10,9 A 50 Hz dan 60Hz 3,8 kW 220 V a.c. 17,3 A 50 Hz dan 60Hz 4,5 kW 220 V a.c. 20,5 A 50 Hz dan 60Hz 4,8 kW 220 V a.c. 21,8 A 50 Hz dan 60Hz 3,6 kW 240 V a.c. 15,0 A 50 Hz dan 60Hz
LAJU ALIRAN AIR MINIMUM	2 liter /menit
TEKANAN AIR MASUK MINIMUM	0,1 bar (10 kPa; 1,45 psi)
TEKANAN AIR MASUK MAKSIMUM	6,0 bar (0,6 MPa; 87,02 psi)
KONEKSI SALURAN AIR	SISTEM TITIK TUNGGAL 1/2" BSP
DIMENSI	220 (L) X 401 (T) X 80 (D) mm
BOBOT KOTOR	3,5 kg – ELCB, DPDT, TANPA POMPA 4,6 kg – ELCB, DPDT, POMPA AC 3,8 kg – ELCB, DPDT, POMPA DC

Catatan : Spesifikasi, rancangan kosmetik aktual, dan komponen aksesoris aktual yang ditunjukkan adalah benar saat manual ini dicetak dan dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

KAMI MEMIKIRKAN ANDA

Terima kasih telah membeli peralatan rumah tangga Electrolux. Anda telah memilih suatu produk yang disertai dengan puluhan tahun pengalaman profesional dan inovasi. Cerdas dan bergaya, produk ini dirancang dengan mempertimbangkan Anda. Jadi bila Anda menggunakannya, Anda akan tenang dengan mengetahui bahwa Anda akan mendapatkan hasil yang luar biasa setiap saat. Selamat datang di Electrolux.

Kunjungi situs kami untuk:



Mendapatkan advis mengenai penggunaan, brosur, penelusuran masalah, informasi servis:
www.electrolux.com



Mendaftarkan produk Anda untuk layanan yang lebih baik:
www.registerelectrolux.com



Membeli aksesoris, bahan habis pakai, dan suku cadang asli untuk peralatan Anda:
www.electrolux.com/shop

LAYANAN PELANGGAN DAN SERVIS

Gunakan hanya suku cadang asli.

Saat menghubungi Pusat Servis Resmi kami, pastikan Anda telah menyiapkan data berikut.

Informasinya bisa ditemukan di label alat. Model, PNC, Nomor Seri.

(Di sisi kanan alat).



Informasi Peringatan /Perhatian-Keselamatan



Informasi dan petunjuk umum



Informasi mengenai lingkungan hidup

Dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

LAYANAN PELANGGAN

Indonesia

Saluran Langsung Konsumen: 080411119999
PT. Electrolux Indonesia
Electrolux Building
Jl. Abdul Muis No. 34, Petojo Selatan
Gambir, Jakarta Pusat 10160
Email: customercare@electrolux.co.id
SMS & WA: 0812.8088.8863

Malaysia

Telepon Pusat Layanan Konsumen: 1300-88-11-22
Electrolux Home Appliances Sdn. Bhd.
Alamat Perusahaan: Unit T2-7, 7th Floor, Tower 2,
Jaya33 Hyperoffice, No. 3, Jalan Semangat, Seksyen 13,
46100 Petaling Jaya, Selangor
Telepon Kantor: (+60 3) 7843 5999
Faks Kantor: (+60 3) 7955 5511
Alamat Pusat Layanan Konsumen: Lot C6, No. 28,
Jalan 15/22, Taman Perindustrian Tiong Nam,
40200 Shah Alam, Selangor
Faks Pusat Layanan Konsumen: (+60 3) 5524 2521
Email: malaysia.customercare@electrolux.com

Filipina

Telepon Gratis Layanan Konsumen: 1-800-10-845-CARE 2273
Saluran Langsung Konsumen: (+63 2) 845 CARE 2273
Electrolux Philippines, Inc.
10th Floor. W5th Avenue Building
5th Avenue Corner 32nd Street
Bonifacio Global City,
Taguig Philippines 1634
Trunkline: +63 2 737- 4756
Website: www.electrolux.com.ph
Email: wecare@electrolux.com

Singapura

Consumer Care Center Tel: (+65) 6727 3699
Electrolux S.E.A. Pte Ltd.
1 Fusionopolis Place,
#07-10 Galaxis, West Lobby
Singapore 138522.
Office Fax: (+65) 6727 3611
Email: customer-care.sin@electrolux.com

Thailand

Telepon Layanan Konsumen: (+66 2) 725 9000
Electrolux Thailand Co., Ltd.
Electrolux Building 14th Floor
1910 New Phetchaburi Road,
Bangkapi, Huai Khwang, Bangkok 10310
Telepon Kantor: (+66 2) 7259100
Faks Kantor: (+66 2) 7259299
Email: customercarethai@electrolux.com

Vietnam

Telepon Gratis Layanan Konsumen: 1800-58-88-99
Telepon: (+84 8) 3910 5465
Electrolux Vietnam Ltd.
Floor 9th, A&B Tower
76 Le Lai street - Ben Thanh Ward - District 1
Ho Chi Minh City, Vietnam
Telepon Kantor: (+84 8) 3910 5465
Faks Kantor: (+84 8) 3910 5470
Email: vnccare@electrolux.com

Hongkong

Telepon: (+852) 8203 0298
Dah Chong Hong, Ltd. - Service Centre
8/F., Yee Lim Godown Block C
2-28 Kwai Lok Street, Kwai Chung, N.T.