

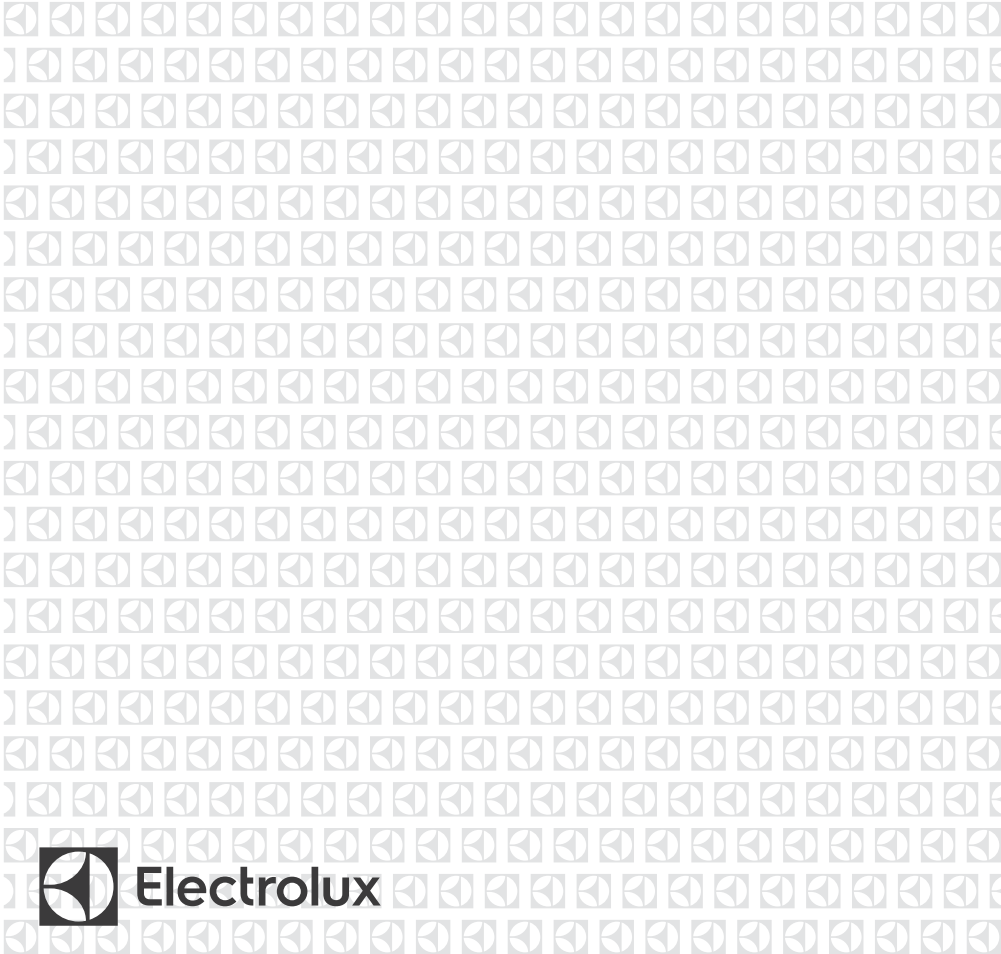
EWS151DX-DWM  
EWS301DX-DWM



ID Pemanas Air Listrik dengan Tangki

MANUAL BAGI PENGGUNA

Nomor MKG: IMGK.1690.07.2022



# DAFTAR ISI

Karakteristik Keamanan .....	1
Prosedur Pemakaian .....	2
Fitur-Fitur Produk .....	3
Data Referensi Teknik .....	3
Struktur Produk .....	3
Petunjuk Instalasi .....	4
Koneksi Pipa .....	4
Perawatan .....	6
Koneksi Kelistrikan .....	6
Isi Kemasan .....	6
Diagram Perkabelan .....	7
Penelusuran Masalah .....	7

## KARAKTERISTIK KEAMANAN

Tekanan masuk maksimum adalah 0,8 MPa.

Peringatan-peringatan berikut harus dipatuhi:

- Bila kabel listrik rusak, kabel hanya boleh diganti oleh Electrolux, agen servisnya, atau orang yang berkualifikasi serupa untuk menghindari risiko.
- Perangkat pelepas tekanan harus dioperasikan secara berkala untuk membuang kerak dan memastikan saluran air tidak tersumbat.
- PERHATIAN: Untuk menghindari risiko karena *reset* yang tidak diharapkan yang disebabkan matinya pemanas air karena perlindungan termal, saluran listrik ke pemanas air ini tidak boleh menggunakan perangkat saklar eksternal, seperti *timer*, atau dihubungkan dengan sirkuit yang dinyalakan atau dimatikan oleh perangkat pada jaringan listrik.
- Pemanas air ini dapat digunakan oleh anak-anak berusia 8 tahun atau lebih dan orang-orang yang memiliki kekurangan kemampuan fisik, sensorik, atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, bila kepada mereka telah diberikan petunjuk pengawasan mengenai penggunaan alat ini dengan cara yang aman dan mereka memahami bahaya-bahaya yang terlibat. Anak-anak tidak boleh bermain-main dengan pemanas air. Perawatan dan pembersihan tidak boleh dikerjakan oleh anak-anak tanpa pengawasan.
- Pemanas air listrik ini hanya boleh dipasang menggunakan katup pengaman satu arah pada pipa saluran masuk (indikator biru). Ketika tekanan tangki melampaui 0,8 MPa, katup pengaman akan aktif secara otomatis, air akan terbuang melalui ujung pipa pembuangan (Diagram 1). Pada kondisi apapun, saluran pembuangan ini tidak boleh terhalang.
- Bila air dalam tangki harus dibuang, tutup saluran air masuk terlebih dahulu. Lepaskan sekrup pengunci pada katup pengaman. Angkat tuas plastik (lihat diagram 2) agar air dapat mengalir keluar.

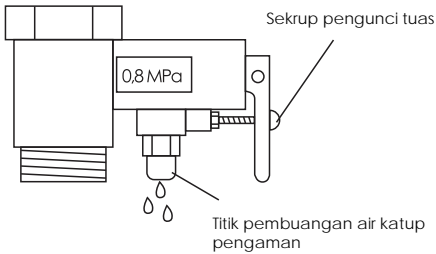


Diagram 1

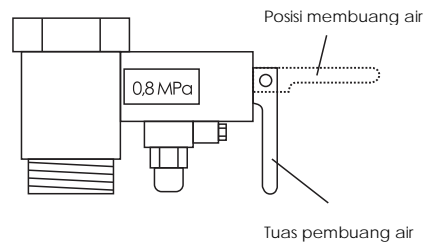


Diagram 2

## PROSEDUR PEMAKAIAN

- Sebelum pemanas air dialiri listrik, periksalah setiap sambungan pipa untuk memeriksa kebocoran.
- Pastikan tangki sudah terisi penuh dengan air. Bila tidak, elemen pemanas bisa rusak.
- Alirkan listrik ke pemanas air, kemudian setel kenop pengatur temperatur searah jarum jam untuk menaikkan temperatur dan berlawanan jarum jam untuk menurunkan temperatur.
- Pemanas air perlu dinyalakan selama jangka waktu tertentu untuk mencapai temperatur yang diinginkan.
- Selama proses pemanasan, adalah normal bila terjadi sedikit tetesan air pada katup pengaman. Jangan menutup lubang keluaran katup pengaman.
- Sambungkan lubang keluaran ini ke pipa pembuangan. Karena tetesan air bisa muncul dari pipa pembuangan katup pengaman, maka pipa ini harus dijaga tetap terbuka ke udara.
- Katup pengaman harus dioperasikan secara berkala (dianjurkan sekurang-kurangnya setiap enam bulan) untuk membuang endapan kapur dan untuk memastikan bahwa katup tidak tersumbat.

## FITUR-FITUR PRODUK

- Profil Unik
- Tangki silikon emas safir yang tahan karat, tahan erosi, dengan efisiensi yang lebih tinggi dan usia pakai lebih lama.
- Daya pemanas terukur: 15L: 200W/300W/500W    30L: 300W/500W/800W.

## DATA REFERENSI TEKNIK

Volume Terukur	15 L, 30 L			
Tegangan Pengenal	220 V~	Daya Pengenal	15 L	500 W
			30 L	800 W
Tekanan Terukur	0,8 MPa	Frekuensi Pengenal	50 Hz	
Temperatur Air Terukur	75°C	Efisiensi Pemanasan	>90%	
Tingkat Kecedapan Air	IPX4	Mode Struktur	Penyimpanan air tipe tertutup hermetik	

## STRUKTUR PRODUK

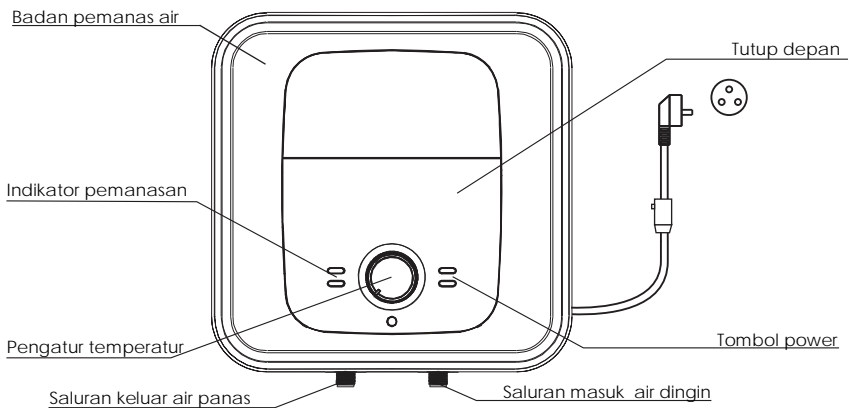


Diagram 3

## PETUNJUK INSTALASI

- Pekerjaan instalasi kelistrikan dan pipa air hanya boleh dilakukan oleh personil berkualifikasi, dengan mematuhi petunjuk instalasi dan tunduk kepada peraturan otoritas setempat.
- Pemanas air ini harus dipasang sedekat mungkin dengan lokasi pemakaian air panas yang dihasilkannya untuk mengurangi kehilangan panas sepanjang pipa. Untuk memudahkan perawatan, sediakan jarak 50 cm untuk kemudahan akses ke komponen listrik.
- Pemanas air listrik ini harus dipasang pada dinding tembok padat, terutama bila dipasang dekat dengan sumber aliran listrik dan sumber air.
- Harap gunakan aksesori yang disertakan dari pabrik untuk memasang pemanas air ini.
- Sebelum menentukan posisi baut, pastikan posisi pemanas air lebih dari 200 mm dari tanah atau loteng. Hal ini menyediakan jarak yang cukup bila diperlukan perawatan.
- Metode perakitan: Setelah memilih posisi pemasangan yang sesuai, gunakan baut kembang untuk mengunci plat penggantung dengan kokoh, kemudian gantungkan pemanas air. (Diagram 4)

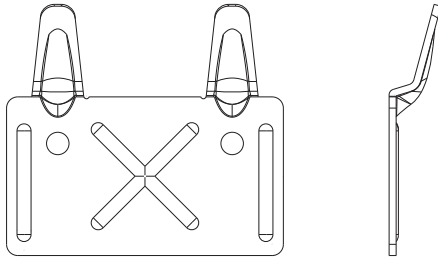
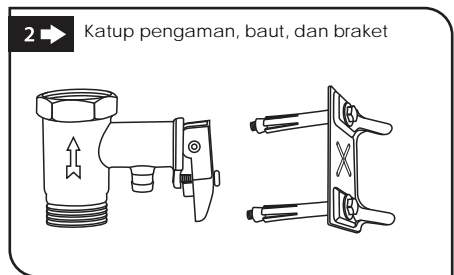
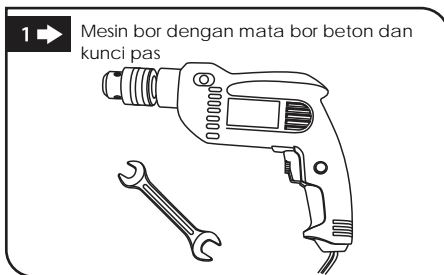
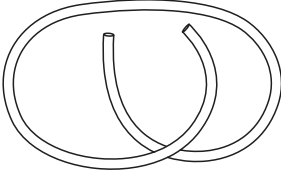


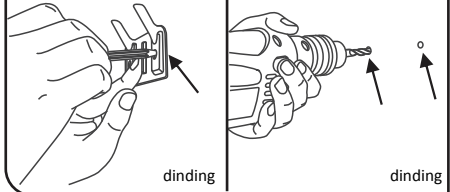
Diagram 4



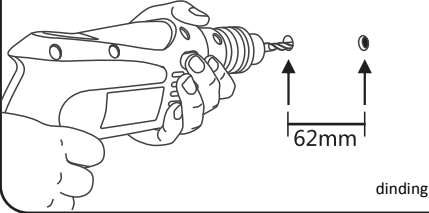
3 ➔ Selang pembuangan



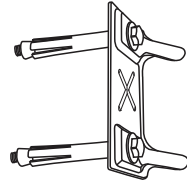
4 ➔ Tandai posisi lubang pada dinding dan buat lubang dengan bor.



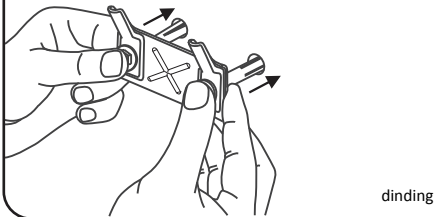
5 ➔ Pastikan kedalaman lubang lebih dalam dari panjang baut.



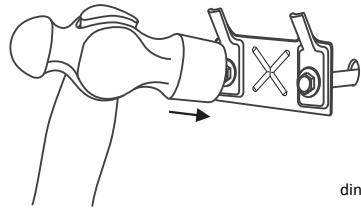
6 ➔ Pasang kedua baut dengan braket dudukan menggunakan ring dan mur yang tersedia.



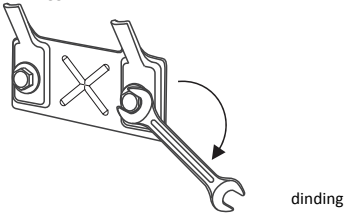
7 ➔ Pasang braket yang telah dirakit pada dinding dan pastikan kedua baut telah masuk ke lubang bor.



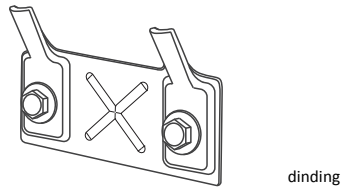
8 ➔ Ketuk braket yang sudah dimasukkan ke lubang bor menggunakan palu seperti pada gambar.

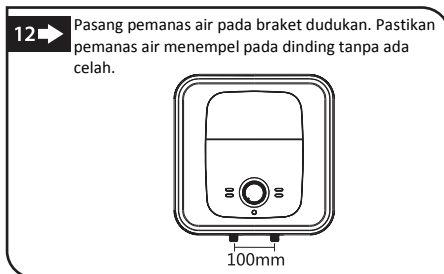
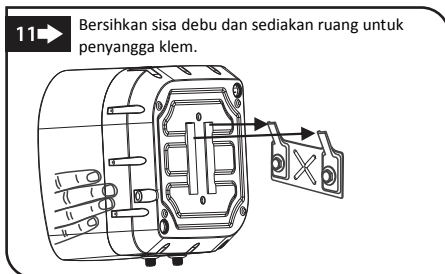


9 ➔ Gunakan kunci pas untuk mengencangkan kedua baut hingga erat.



10 ➔ Pastikan braket telah terpasang dengan baik (rata dengan dinding dan terpasang erat seperti ditunjukkan pada gambar).



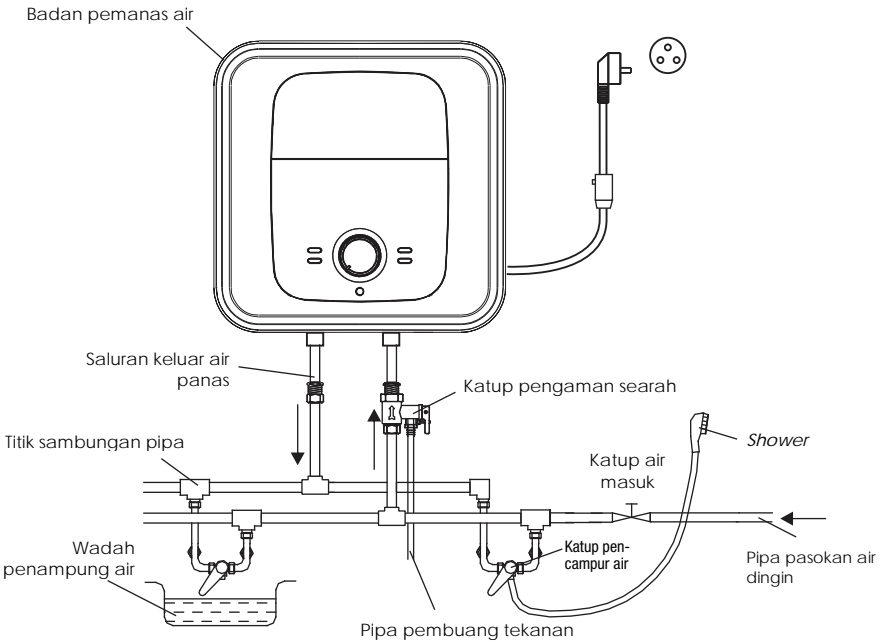
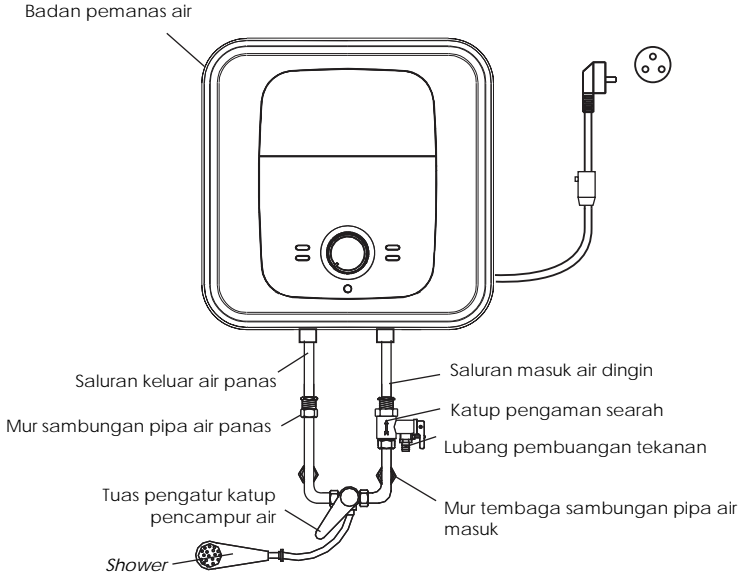


## KONEKSI PIPA

- Semua pipa memiliki ulir BSP ½". Belitkan isolasi pipa pada ulir pipa air masuk (bertanda biru).
- Pasang katup pengaman pada pipa masuk dan kemudian sambungkan ke saluran pipa pasokan air dingin.
- Pasang pipa pembuang air pada katup pengaman untuk membuang air yang keluar (saluran sambungan pipa pembuangan - diagram 5).
- Pasang pipa pembuangan selalu mengarah turun dan di lingkungan bebas dari kebekuan.
- Pasang pipa air panas (bertanda merah) pada pipa air keluar.
- Jangan mengencangkan katup pengaman dan semua sambungan pipa terlalu kencang karena dapat menyebabkan kerusakan pada sambungan.
- Pastikan semua pipa sudah bersih sebelum memasang keran atau *shower* (pancuran air).



Diagram 5



## PERAWATAN

- Semua tindakan perawatan hanya boleh dilakukan oleh personil berkualifikasi.
- Sebelum menghubungi layanan konsumen, pastikan masalah yang terjadi tidak disebabkan oleh kekurangan air.
- Untuk membuang air dari tangki dengan tuntas, lepaskan katup pengaman dari pemanas air. Sebelum melepaskan katup, aliran listrik ke pemanas air harus dimatikan sehingga tangki menjadi dingin (sambungan air keluar juga harus dilepaskan).

## KONEKSI KELISTRIKAN

- Koneksi kelistrikan hanya boleh dilakukan oleh teknisi listrik berkualifikasi.
- Catu daya listrik harus disambungkan langsung ke konektor yang disertakan yang dilengkapi kabel tanah. Kabel tanah tersebut harus berwarna hijau /kuning dan terpasang pada terminal yang bertanda simbol  $\oplus$ .
- Sambungan kelistrikan pemanas air ke catu daya listrik harus berada pada tempat yang tidak dapat dijangkau oleh pengguna *shower*.
- Semua perkabelan harus mematuhi peraturan setempat. Bila Anda ragu, hubungi teknisi listrik berkualifikasi.

**Catatan:** Semua koneksi pipa harus diselesaikan terlebih dahulu sebelum melakukan koneksi listrik. Isilah tangki dengan air dan nyalakan keran untuk membuang air dari tangki hingga semua udara telah terbuang. Nyalakan aliran listrik ke pemanas air setelah tangki penuh.

**Catatan:** Jangan menggunakan adaptor cabang dan kabel tambahan. 

## ISI KEMASAN

No.	Nama	Satuan (unit)
1	Pemanas air listrik dengan tangki	1
2	Manual bagi pengguna	1
3	Baut kembang	2
4	Katup pengaman	1
5	Plat penggantung	1
6	Pipa pembuangan	1





**INDONESIA**

PT Electrolux Indonesia  
Jl. Abdul Muis No.34, Petojo Selatan  
Gambir, Jakarta Pusat 10160, Indonesia  
Hotline Service: 0804 111 9999  
SMS: 0812 8088 8863  
WA: 0811 8339 777  
Email: [customercare@electrolux.co.id](mailto:customercare@electrolux.co.id)  
Website: [www.electrolux.co.id](http://www.electrolux.co.id)  
Diimpor oleh PT Electrolux Indonesia.

