

EWS301DX-DWE

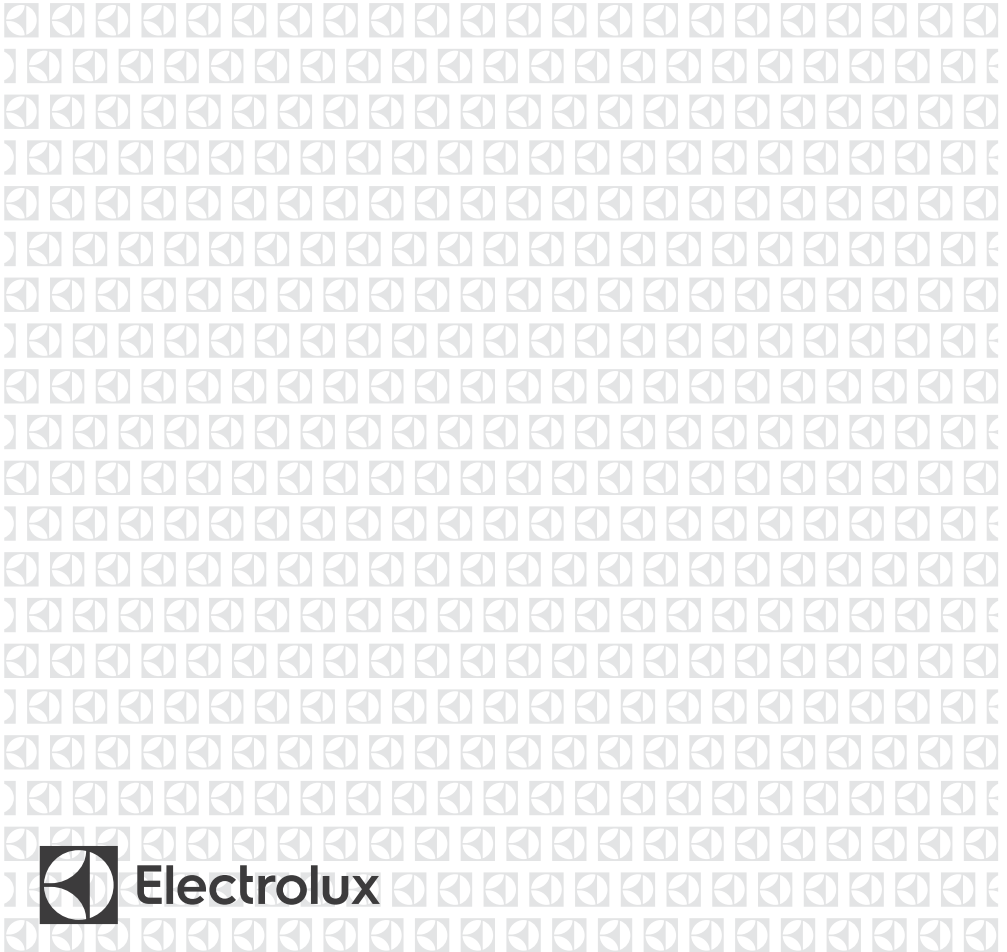


---

**ID** Pemanas Air Listrik dengan Tangki

---

**MANUAL BAGI PENGGUNA**



# DAFTAR ISI

Karakteristik Keamanan .....	1
Prosedur Pemakaian .....	2
Fitur-Fitur Produk .....	2
Data Referensi Teknik .....	4
Struktur Produk .....	4
Petunjuk Instalasi .....	5
Koneksi Pipa .....	5
Perawatan .....	7
Koneksi Kelistrikan .....	7
Isi Kemasan .....	7
Diagram Perkabelan .....	8
Penelusuran Masalah .....	8

## 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). Bila 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.

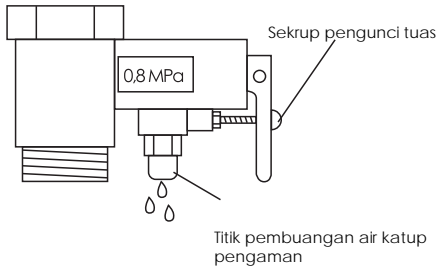


Diagram 1

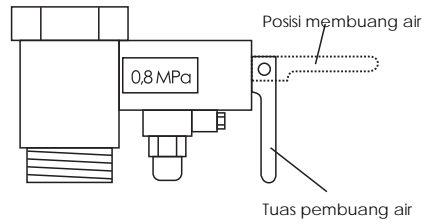


Diagram 2

## PROSEDUR PEMAKAIAN

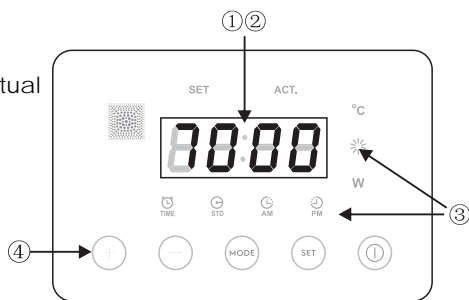
- Sebelum pemanas air dialiri listrik, periksalah setiap sambungan pipa untuk memeriksa kebocoran.
- Pastikan tangki sudah terisi penuh dengan air. Bila tidak, elemen pemanas bisa rusak.
- Alirkan listrik ke pemanas air, kemudian setel kenop pengatur temperatur searah jarum jam untuk menaikkan temperatur dan berlawanan jarum jam untuk menurunkan temperatur.
- Pemanas air perlu dinyalakan untuk 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 air dapat menetes 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: 300W/500W/800W.
- **FITUR-FITUR PRODUK**
  1. Fungsi Tampilan: Tampilan LED menampilkan informasi temperatur aktual dan pilihan, mode pemanasan, waktu standar, dan fungsi-fungsi khusus.
  2. Fungsi-fungsi Pemanasan: Pemanasan standar dan pemanasan dengan *timer*, setelan temperatur dari 30-75°C.
  3. Fungsi-fungsi Pengaman: Perlindungan pemanasan tangki kosong. Sistem pemeriksa diri.
  4. Fungsi-fungsi Kontrol: Pengguna dapat mengubah setelan dalam rentang operasi tertentu.

● **LAYAR & KONTROL**

- ① Temperatur Pilihan /Temperatur Aktual /Tampilan Kode Masalah
- ② Tampilan Waktu
- ③ Tampilan Ikon Fungsi
- ④ Tombol-tombol Fungsi



● **FUNGSI-FUNGSI TOMBOL**

☐ : Setelan Mode Operasi Umum

⏻ : Tombol on/off

MODE: Tekan sesaat untuk berganti-ganti mode pemanasan. Pemanasan standar tersedia dengan daya 300W/500W/800W; pemanasan dengan *timer* tersedia untuk timer pagi /malam /pagi+malam.

⌚ : Tekan sesaat untuk menetapkan waktu jam.

⊕/⊖: Mengatur temperatur, waktu, dan daya pemanas.

● **PANDUAN OPERASI**

- ☐ Mengatur temperatur: Tekan tombol ⊕+⊖ untuk mengatur temperatur dalam kisaran 30-75°C.
- ☐ Pengaturan Waktu: Tekan sesaat tombol ⌚ untuk mengatur waktu jam, angka jam berkedip, kemudian tekan ⊕+⊖ untuk menetapkan jam. Tekan lagi ⌚ untuk mengatur data menit dengan menekan ⊕+⊖. Sistem akan berhenti secara otomatis bila tidak ada tindakan selama 5 detik.
- ☐ Pemanasan Standar: pemanas air akan bekerja dalam siklus penuh untuk menjaga temperatur air selama 24 jam.
- ☐ Pemanasan dengan *Timer*: pemanas air akan menjamin tersedianya air panas pada temperatur yang ditentukan pada waktu diinginkan.

● **FUNGSI KHUSUS**

Tekan tombol ⊕+⊖ untuk kembali ke setelan pabrik.

Setelan Bawaan Pabrik			
Waktu Standar	Mode	Setelan Temperatur	Setelan Daya
12:00	Pemanasan Standar	75 °C	800 W

Pemanas air bisa diatur menggunakan *remote control* yang fungsinya sama dengan kontrol pada pemanas air.

Catatan:

Pemanas air hanya dapat menyimpan data masukan pengguna selama 48 jam setelah pemanas air dimatikan. Setelah itu, waktu jam harus disetel ulang sesuai keadaan.

## DATA REFERENSI TEKNIK

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

## STRUKTUR PRODUK

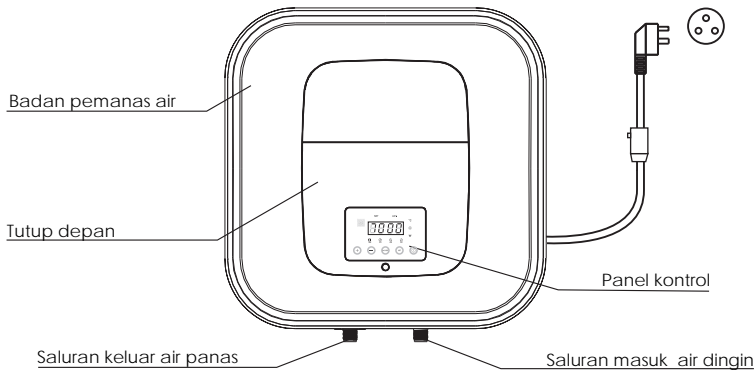


Diagram 3

## 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)

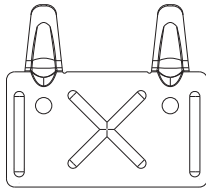


Diagram 4

**1** ➔ Mesin bor dengan mata bor beton dan kunci pas

**2** ➔ Katup pengaman, baut, dan braket

**3** ➔ Selang pembuangan

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

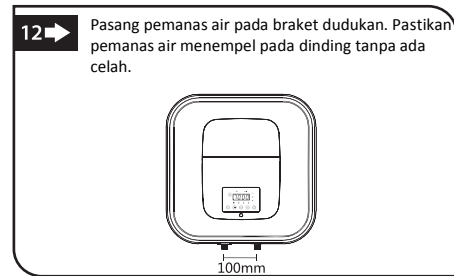
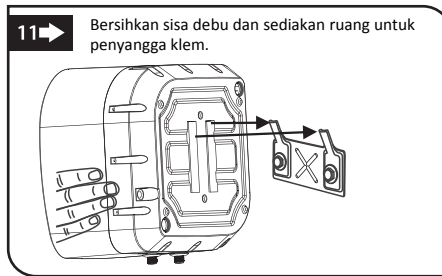
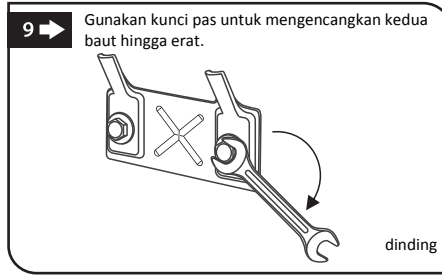
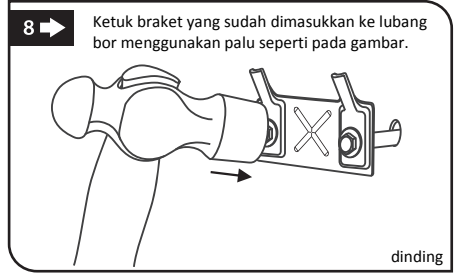
dinding                      dinding

**5** ➔ Pastikan kedalaman lubang lebih dalam dari panjang baut.

62mm

dinding

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

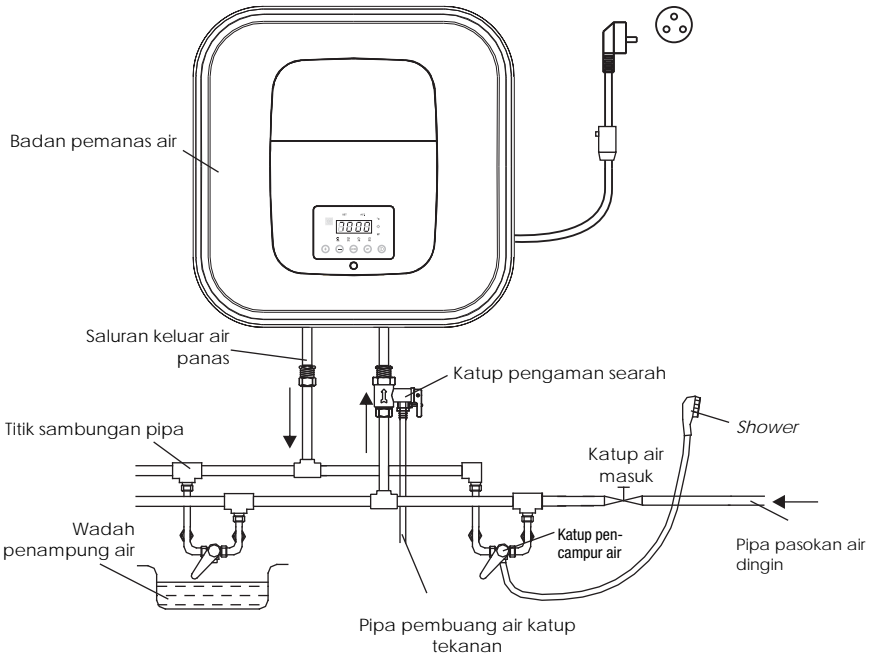
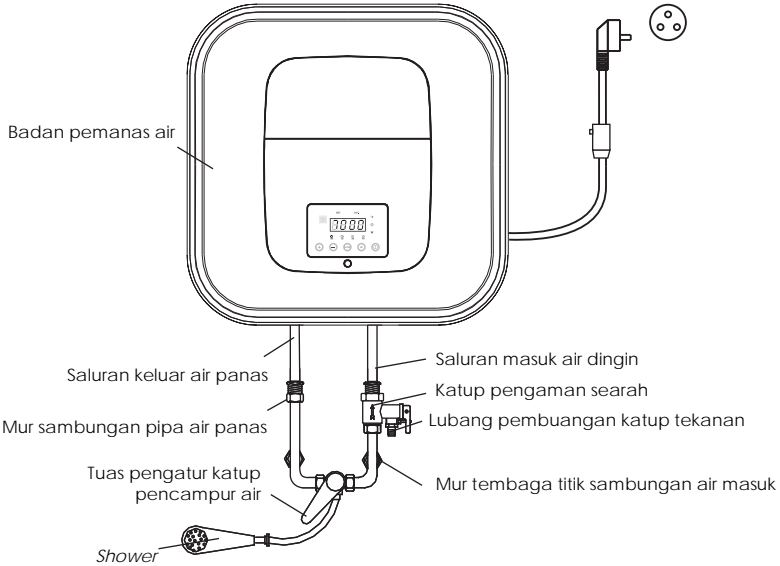


## KONEKSI PIPA

- 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 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 beku.
- 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.

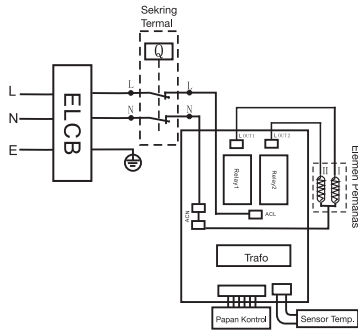
**Catatan:** Semua koneksi pipa harus diselesaikan terlebih dahulu sebelum melakukan koneksi listrik. Isilah tangki dengan air dan nyalakan keran untuk membuang air dari tangki hingga semua udara telah terbuang. Nyalakan aliran listrik ke pemanas air setelah tangki penuh.

**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

# DIAGRAM PERKABELAN



## PENELUSURAN MASALAH

Gejala	Penyebab	Solusi
Lampu indikator tidak menyala.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aliran listrik tidak terhubung atau tidak tersambung dengan baik.</li> <li>2. Indikator rusak.</li> <li>3. Sensor panas lebih aktif.</li> </ol>	Hubungilah teknisi profesional untuk memeriksa kabel listrik dan indikator.
Temperatur air tidak cukup hangat.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elemen pemanas rusak.</li> <li>2. Pengatur temperatur bermasalah.</li> <li>3. Tidak ada aliran listrik ke pemanas air.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hubungi layanan pelanggan untuk mengganti elemen pemanas.</li> <li>2. Hubungi pusat layanan pelanggan untuk perbaikan.</li> <li>3. Periksa aliran listrik.</li> </ol>
Air tidak keluar dari keran air.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katup air induk di rumah tidak dibuka.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buka katup aliran air.</li> </ol>
Kebocoran air	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kebocoran dari sambungan pipa-pipa.</li> <li>2. Kebocoran pada gasket.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kencangkan sambungan pipa.</li> <li>2. Kencangkan elemen atau ganti gasket.</li> </ol>
Sekring tetap jatuh.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hubung singkat elemen pemanas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ganti elemen pemanas.</li> </ol>

