

# Buku Petunjuk Penggunaan

## Peti Pembeku

MD 0111 MAWH  
MD 0211 MAWH  
MD 0331 MAWH

# DAFTAR ISI

Bagian 1: Informasi Keselamatan	4
Pemberitahuan Lingkungan	6
Bagian 2: Nama-nama Bagian	7
Bagian 3: Panduan Penggunaan Cepat	8
Instalasi	8
Sebelum Penggunaan Pertama Kali	8
Panel Kontrol	9
Membekukan Makanan Segar	10
Menyimpan Makanan Beku	11
Mencairkan Makanan	11
Tips Membekukan Makanan	11
Tips Menyimpan Makanan Beku	12
Bagian 4: Perawatan	12
Pembersihan dan Perawatan	12
Pencairan Bunga Es	13
Penggantian Lampu LED	14
Bagian 5: Penyelesaian Masalah	14
Bagian 6: Spesifikasi	16

Buku panduan ini menjelaskan semua yang perlu diketahui tentang produk baru Anda. Silahkan hubungi Customer Care untuk bantuan lebih lanjut lewat situs resmi [www.modena.com](http://www.modena.com).

## BAGIAN 1: INFORMASI KESELAMATAN

Bacalah buku petunjuk penggunaan dengan seksama!

- Pastikan ventilasi udara tetap terbuka bila perangkat diletakkan di dalam ruangan tertutup.
- Jangan menggunakan peralatan mekanik atau sejenisnya untuk mempercepat proses pencairan selain dari yang telah direkomendasikan oleh pabrikan.
- Jangan menggunakan peralatan elektrik di dalam ruangan penyimpanan, kecuali yang telah direkomendasikan oleh pabrik.
- Jangan merusak sirkuit pendingin.
- Ketika menempatkan perangkat, pastikan kabel atau steker daya tidak rusak.
- Refrigeran atau gas pengembang insulasi yang digunakan dalam perangkat ini membutuhkan prosedur pembuangan yang khusus. Silakan konsultasikan metode pembuangan perangkat anda dengan pihak terkait.
- Jangan tempatkan soket portabel atau sumber daya portabel di belakang perangkat. Jangan gunakan adapter stop kontak.
- Untuk menghindari bahaya akibat ketidakstabilan perangkat, perangkat harus ditempatkan sesuai instruksi.
- Membuka pintu dalam waktu yang lama dapat menyebabkan temperatur di dalam kompartemen peranti meningkat.
- Bersihkan permukaan yang bersentuhan langsung dengan makanan dan saluran pembuangan air secara berkala.
- Jangan menyimpan makanan yang masih panas ke dalam peranti. Tunggu hingga temperatur makanan turun sampai temperatur ruangan.
- Simpan makanan di dalam kemasan penyimpanan yang sesuai di dalam peranti sehingga tidak bersentuhan langsung dengan makanan atau airnya menetes ke atas makanan lainnya.

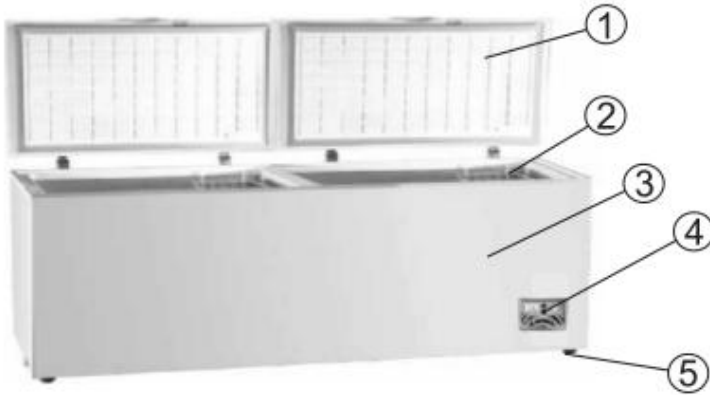
- Jika terjadi pemutusan arus listrik, cabut steker daya dari stop kontak. Tunggu setidaknya 10 menit sebelum menyalakan peranti kembali untuk mencegah kerusakan pada kompresor.
- Jika peranti kosong dalam jangka waktu yang lama; matikan, cairkan bunga es, bersihkan, keringkan, dan buka pintu sedikit untuk menghindari pembentukan jamur di dalam perangkat.
- Ketika membawa atau menempatkan peranti, jangan merusak sistem pendinginan gas perangkat.
- Jangan memasukkan barang mudah meledak seperti kaleng aerosol dengan bahan mudah terbakar ke dalam peranti.
- Jika stop kontak di rumah anda tidak sesuai dengan steker daya peranti, penggantian steker harus dilakukan oleh teknisi, agen servis, atau ahli yang mempunyai kompetensi dalam bidang kelistrikan untuk menghindari terjadinya kecelakaan.
- Jika kabel atau steker daya rusak, penggantian harus dilakukan oleh teknisi, agen servis, atau orang yang berkompeten dalam bidang kelistrikan untuk menghindari kecelakaan.
- Anak-anak usia 8 tahun ke atas, orang dengan kondisi fisik, sensorik, dan mental yang terbatas, atau orang yang tidak memiliki pengalaman, dapat menggunakan perangkat setelah diberikan pemahaman khusus tentang cara penggunaan dan bahaya-bahaya yang dapat timbul.
- Peranti ini dapat digunakan di rumah atau dalam aplikasi yang serupa, seperti:
  - Dapur staf di toko, kantor, dan lingkungan kerja lainnya
  - Rumah pertanian, klien di hotel, motel, atau lingkungan tempat tinggal lainnya
  - Penginapan kecil semalam (bed & breakfast)
  - Katering dan usaha non-retail lainnya

## Pemberitahuan Lingkungan



Bahan kemasan yang digunakan dapat didaur ulang. Kami menyarankan Anda memisahkan plastik, kertas, kardus dan berikan kepada agen daur ulang. Untuk membantu melestarikan lingkungan, refrigeran yang digunakan dalam produk ini adalah isobutana (R600a) atau propana (R290), yang tidak memengaruhi lapisan ozon dan berdampak kecil pada efek rumah kaca. Menurut pedoman WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik), limbah dari perangkat listrik dan elektronik harus dikumpulkan secara terpisah. Jika Anda perlu membuang peranti ini di masa depan, jangan membuangnya dengan sisa sampah domestik Anda. Sebagai gantinya, harap bawa peranti ke agen pengumpul WEEE terdekat, jika tersedia.

## BAGIAN 2: NAMA-NAMA BAGIAN



1. Pintu
2. Keranjang
3. Kabinet
4. Panel kontrol
5. Roda

*\* Gambar hanya ilustrasi. Perbedaan antara gambar dan produk aktual dapat terjadi*

*\*\* Fitur dan kelengkapan tergantung pada tipe produk*

## BAGIAN 3: PANDUAN PENGGUNAAN CEPAT

### Instalasi

- Letakkan peranti di permukaan yang kuat dan rata. Permukaan yang tidak rata dapat mengakibatkan benda yang ada di dalamnya berjatuh
- Berikan cukup ruang untuk aliran udara antara peranti dan dinding atau benda lainnya. Bagian belakang dan samping 10 cm, dan bagian atas 70 cm.
- Jangan meletakkan peranti di dekat sumber panas seperti kompor, oven, boiler, dan lain-lain
- Jangan meletakkan peranti di tempat yang terkena sinar matahari langsung dan di tempat yang dapat terkena air hujan. Peranti yang terkena air hujan dapat mengakibatkan kebocoran pada arus listrik
- Pastikan tegangan dan frekuensi tempat anda sesuai dengan spesifikasi peranti, yaitu 220 V dan 50 Hz.
- Jangan menggunakan stop kontak bercabang atau ekstensi karena berpotensi korsleting dan dapat mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran
- Jika instalasi di tempat lembab tidak dapat dihindari, maka pastikan peranti dipasang sakelar pemutus untuk menghindari terjadinya korsleting.

### PERINGATAN!

Steker daya harus dapat diakses dan dicabut dengan mudah setelah instalasi

### Sebelum Penggunaan Pertama Kali

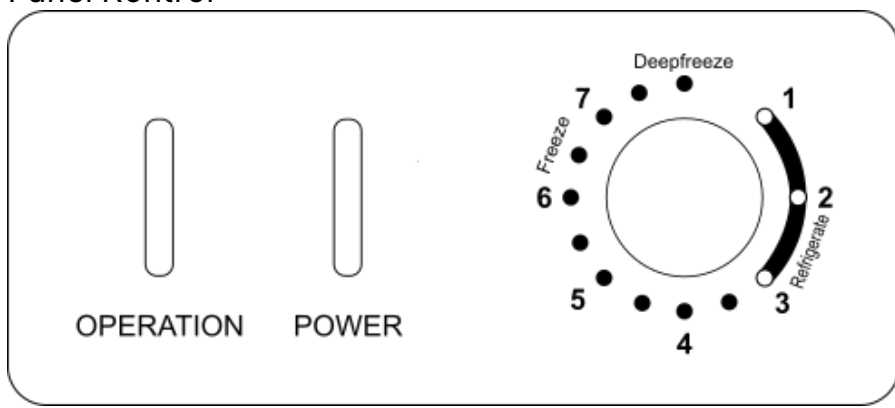
1. Sebelum menggunakan peranti pertama kali, buka pintu sesaat untuk memberi sirkulasi udara yang baik sebelum penggunaan.
2. Bersihkan interior dan aksesoris menggunakan air hangat dan sabun netral untuk menghilangkan bau tak sedap.

3. Tunggu selama 30 menit sebelum menyalakan peranti. Oli di dalam kompresor dapat tersirkulasi ke dalam sistem refrigerasi ketika pengiriman atau proses distribusi.
4. Ketika menyalakan peranti pertama kalinya, kabinet akan terasa hangat dan kompresor akan beroperasi dalam jangka waktu yang lama untuk mencapai temperatur ideal, termostat akan menghentikan kompresor dan peranti akan berfungsi normal.
5. Jangan memasukkan makanan ke dalam peranti sebelum temperatur ideal tercapai

### PERINGATAN!

Jangan menggunakan deterjen atau pembersih abrasif karena dapat merusak permukaan peranti

### Panel Kontrol



### Petunjuk Panel Kontrol:

1. Indikator merah adalah indikator POWER. Jika steker daya terpasang pada stop kontak, maka indikator merah akan menyala
2. Indikator hijau adalah indikator OPERATION. Jika kompresor bekerja, maka indikator hijau akan menyala
3. Posisi knob 1→2→3, untuk mengubah menjadi mode refrigerate (+5°C ~ 0°C)
4. Posisi knob 4→5→6→7, untuk mengubah menjadi mode Freezer (0°C ~ -18°C)

5. Posisi knob 7→Deepfreeze, untuk mengubah menjadi mode deep freeze (-18°C~-24°C)

### **PENTING!**

Jangan mengatur termostat pada posisi "Max" atau "Fast Freeze" dalam jangka waktu yang lama karena dapat merusak kompresor dan menurunkan usia pakainya. Posisi ini hanya digunakan untuk membekukan makanan yang perlu dibekukan dalam waktu yang singkat. Setelah makanan beku, posisi termostat harus dikembalikan ke posisi antara angka sesuai yang diinginkan.

- Periksa temperatur setelah 4 (empat) jam. Jika temperatur sudah dalam level yang dapat diterima, anda dapat langsung menggunakan peranti.
- Temperatur dalam dapat dipengaruhi oleh:
  - Temperatur ruangan/ambien
  - Frekuensi bukaan pintu
  - Jumlah makanan yang disimpan di dalam
- Untuk mencapai temperatur yang diinginkan, ketiga faktor di atas harus diperhatikan dan pengaturan mungkin harus disesuaikan beberapa kali

### **Membekukan Makanan Segar**

Peranti cocok digunakan untuk membekukan makanan segar dan menyimpan makanan dalam jangka waktu yang lama. Simpan makanan segar yang ingin dibekukan pada bagian bawah kompartemen

### **Menyimpan Makanan Beku**

Ketika ingin menyalakan peranti setelah mati dalam jangka waktu yang lama, aturlah termostat pada pengaturan tinggi dan tunggu hingga 2 (dua) jam sebelum memasukkan makanan ke dalam peranti.

### **PENTING!**

Jika terjadi pencairan makanan secara tidak disengaja (contohnya pemutusan arus listrik), makanan yang sudah mencair harus segera dikonsumsi atau dimasak. Makanan yang sudah dimasak kemudian bisa dibekukan kembali.

## **Mencairkan Makanan**

Sebelum diolah, makanan beku dapat dicairkan dengan cara memasukkannya ke dalam lemari pendingin atau pada temperatur ruangan. Potongan kecil makanan beku bisa dimasak dalam kondisi beku, namun waktu masak akan menjadi lebih lama.

## **Tips Membekukan Makanan**

- Proses pembekuan terjadi dalam waktu 24 jam. Jangan memasukkan makanan tambahan ke dalam peranti sebelum waktu ini tercapai.
- Bekukan makanan dengan kualitas tinggi, segar, dan yang sudah dibersihkan secara menyeluruh.
- Persiapkan makanan dalam kemasan kecil sehingga dapat dibekukan lebih cepat dan dapat dicairkan sesuai dengan jumlah yang diperlukan.
- Bungkus makanan dengan aluminum foil atau plastik polietilen dan pastikan bungkus tersebut bebas dari udara.
- Jangan biarkan makanan segar yang belum membeku menyentuh makanan yang sudah beku. Hal ini agar makanan yang sudah beku tidak mengalami kenaikan temperatur.
- Makanan rendah lemak membeku lebih cepat dan dapat disimpan lebih lama dibandingkan makanan berlemak. Garam dapat membantu pengawetan makanan.
- Es batu jika dikonsumsi langsung setelah dikeluarkan dari peranti, dapat menyebabkan radang dingin.
- Disarankan untuk memberi keterangan tanggal penyimpanan pada setiap kemasan makanan untuk mengetahui periode penyimpanan makanan beku.

## Tips Menyimpan Makanan Beku

- Pastikan makanan beku yang anda beli dari toko sudah dalam kondisi penyimpanan yang baik.
- Segera masukkan makanan beku yang anda beli ke dalam peranti dalam waktu sesingkat mungkin.
- Jangan membuka pintu terlalu sering atau membiarkan pintu terbuka dalam jangka waktu yang lama.
- Jangan menyimpan makanan beku melebihi waktu kadaluarsa yang disarankan oleh pabrikan.

## BAGIAN 4: PERAWATAN

### Pembersihan dan Perawatan

Untuk memastikan peranti dalam kondisi yang optimal, bagian dalam dan aksesoris harus dibersihkan secara berkala.

#### **PENTING!**

Peranti tidak boleh tersambung pada sumber daya pada saat pembersihan. Bahaya Sengatan listrik!

- Sebelum melakukan aktivitas pembersihan, matikan peranti dan cabut steker daya dari stop kontak.
- Jangan membersihkan peranti menggunakan alat yang menghasilkan uap panas. Kelembaban uap dapat merusak komponen listrik dan menyebabkan sengatan listrik. Uap panas dapat merusak komponen plastik. Peranti harus dikeringkan sebelum digunakan kembali.

#### **PENTING!**

Minyak esensial dan pelarut organik dapat merusak komponen plastik. Contohnya cairan limun, air jeruk, asam butirat, pembersih yang mengandung asam asetat.

- Jangan biarkan cairan-cairan tersebut terkena komponen peranti

- Jangan gunakan pembersih yang bersifat abrasif
- Keluarkan makanan dari dalam peranti dan simpan di tempat yang dingin dan tertutup
- Bersihkan bagian dalam peranti dan aksesoris menggunakan kain dan air hangat. Setelah itu bersihkan dengan air bersih dan keringkan.
- Debu dapat terakumulasi di bagian kondenser dan menyebabkan penurunan performa. Bersihkan kondenser peranti selama satu tahun sekali menggunakan sikat halus atau penghisap debu.
- Setelah semuanya kering, kembalikan aksesoris dan peranti pada posisi semula.

## **Pencairan Bunga Es**

Seiring dengan berjalannya waktu, bunga es dapat terakumulasi di dalam peranti dan harus dibersihkan. Jangan menggunakan benda tajam berbahan logam untuk membersihkan bunga es karena dapat merusak peranti. Gunakan pengikis plastik.

Jika bunga es yang terbentuk sudah sangat tebal, pencairan total harus dilakukan sebagai berikut:

- Cabut steker daya. Lepaskan tutup lubang bagian dalam peranti. Buka pintu peranti dan biarkan tetap terbuka untuk mempercepat proses pencairan. Proses pencairan biasanya dilakukan dalam beberapa jam.
- Untuk menampung air hasil pencairan bunga es, tempatkan baki penampung di bawah lubang bagian luar peranti.
- Tarik tutup lubang bagian luar peranti dan putar tutup 180°. Air hasil pencairan bunga es akan mengalir keluar dari peranti.
- Setelah selesai, dorong kembali tutup lubang luar peranti. Pasang kembali tutup lubang bagian dalam peranti. Perhatikan jumlah air yang ada di baki penampung untuk menghindari air meluap.
- Bersihkan bagian dalam peranti dan pasang kembali steker daya.
- Lakukan pengaturan ulang termostat ke posisi yang diinginkan.

## **Penggantian Lampu LED**

Jika peranti anda dilengkapi dengan lampu LED, hubungi Service Center karena penggantian lampu LED harus dilakukan oleh teknisi.

## BAGIAN 5: PENYELESAIAN MASALAH

Lakukan pengecekan terhadap hal-hal di bawah ini sebelum menghubungi Service Center kami bila terjadi gangguan pengoperasian:

### PERINGATAN!

Sebelum melakukan penyelesaian masalah, cabut steker daya dari stop kontak. Hanya teknisi yang memiliki kualifikasi yang boleh melakukan penyelesaian masalah yang tidak terdapat dalam buku petunjuk ini

### PENTING!

Terdapat suara yang normal ketika pengoperasian (suara kompresor, sirkulasi refrigeran)

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan Yang Direkomendasikan
Tidak bekerja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steker daya tidak terpasang atau longgar</li><li>• Sekring putus atau rusak</li><li>• Stop kontak rusak</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pasang steker daya dengan baik</li><li>• Periksa sekring, ganti jika diperlukan</li><li>• Perbaikan harus dilakukan oleh ahli kelistrikan</li></ul>

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan Yang Direkomendasikan
Tidak dingin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengaturan termostat kurang tepat</li> <li>• Terlalu banyak makanan yang disimpan</li> <li>• Pintu terlalu sering dibuka</li> <li>• Peranti diletakkan di tempat yang panas</li> <li>• Ventilasi kurang baik</li> <li>• Terdapat banyak bunga es di dalam peranti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur termostat sesuai hingga peranti dingin</li> <li>• Atur ulang makanan yang disimpan atau kurangi jumlahnya</li> <li>• Jangan terlalu sering membuka pintu</li> <li>• Letakkan peranti di tempat yang kering dan teduh</li> <li>• Pastikan ventilasi cukup</li> <li>• Bersihkan peranti dari bunga es</li> </ul>
Terlalu dingin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termostat diatur pada posisi yang terlalu dingin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur termostat pada posisi lebih hangat</li> </ul>
Pengembunan pada bagian luar Peranti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Udara sekitar peranti terlalu panas dan lembab</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Letakkan peranti di tempat yang kering dan teduh</li> </ul>
Suara bising	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peranti bersentuhan dengan dinding atau benda lain</li> <li>• Bagian pipa peranti bersentuhan dengan bagian lain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geser peranti dan pastikan jarak minimal terpenuhi</li> <li>• Jika diperlukan, bengkokkan pipa sedikit agar tidak bersentuhan</li> </ul>

## BAGIAN 6: SPESIFIKASI

MODEL	MD 0111 MAWH	MD 0211 MAWH
Kapasitas (Liter)	116	210
Warna	Putih	Putih
Panel kontrol	Mekanikal	Mekanikal
Keranjang (buah)	1	1
Refrigeran	R600a/33g	R600a/43g
Arus pengenalan (A)	0,9	1,1
Daya Masukan Lampu (Watt)	-	-
Tegangan pengenalan (V)	220	220
Frekuensi pengenalan (Hz)	50	50
Dimensi produk (WxDxH)(mm)	580×570×830	905×560×830
Berat produk (kg)	23	31

*Untuk meningkatkan kualitas produk, desain dan spesifikasi di atas dapat berubah setiap saat tanpa pemberitahuan. Gambar pada buku ini bersifat skematis dan bisa saja tidak tepat sama dengan produk aktual. Nilai yang tercantum pada label atau dalam dokumentasi yang menyertainya diperoleh di laboratorium sesuai dengan standar yang relevan. Nilai-nilai dapat bervariasi tergantung pada kondisi operasional dan lingkungan dari unit.*

MODEL	MD 0331 MAWH
Kapasitas (Liter)	330
Warna	Putih
Panel kontrol	Mekanikal
Keranjang (buah)	1
Refrigeran	R600a/52g
Arus pengenalan (A)	1,0
Daya Masukan Lampu (Watt)	-
Tegangan pengenalan (V)	220
Frekuensi pengenalan (Hz)	50
Dimensi produk (WxDxH)(mm)	1104×670×830
Berat produk (kg)	39

*Untuk meningkatkan kualitas produk, desain dan spesifikasi di atas dapat berubah setiap saat tanpa pemberitahuan. Gambar pada buku ini bersifat skematis dan bisa saja tidak tepat sama dengan produk aktual. Nilai yang tercantum pada label atau dalam dokumentasi yang menyertainya diperoleh di laboratorium sesuai dengan standar yang relevan. Nilai-nilai dapat bervariasi tergantung pada kondisi operasional dan lingkungan dari unit.*



PT MODENA FORMA INDONESIA  
Jl. Industri Raya I Blok D-8, Pasir Jaya,  
Jatiuwung, Kota Tangerang 15135