

# **Buku Petunjuk Penggunaan Lemari Es**

RF 4310 MABK  
RF 6460 SABK  
RF 4670 SABK

RF 4311 MADS  
RF 4671 SADS

# DAFTAR ISI

Bagian 1: Informasi Keselamatan	3
Pemberitahuan Lingkungan	5
Bagian 2: Nama-Nama Bagian	6
RF 4310 MA**, RF 4311 MA**	6
RF 6460 SA**, RF 4670 SA**, RF 4671 SA**	7
Bagian 3: Panduan Pemasangan	8
Sebelum penggunaan pertama kali	8
Pemindahan lokasi	8
Lingkungan pemasangan	8
Pengaturan kaki-kaki	9
Bagian 4: Panduan Penggunaan	9
Smart Digital Control Tipe A	9
Smart Digital Control Tipe B	13
Smart Digital Control Tipe C	16
Penggunaan pertama kali	17
Penggunaan sehari-hari	18
Tips penyimpanan makanan	19
Bagian 5: Perawatan	22
Pencairan bunga es ( <i>Defrosting</i> )	22
Penggantian lampu LED	23
Bagian 6: Penyelesaian Masalah	23
Bagian 7: Spesifikasi	26
Lampiran 1: Panduan penyimpanan makanan	28

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 SECARA SEKSAMA!

Lambang	Tipe	Deskripsi
	PERINGATAN	Cedera serius atau dapat menyebabkan kematian
	RISIKO SENGATAN LISTRIK	Bahaya sengatan listrik
	BAHAYA API	Bahaya api atau material mudah terbakar
	WASPADA	Cedera atau kerugian materil
	PENTING	Informasi penting dalam pengoperasian sistem



Pastikan ventilasi udara tetap terbuka bila peranti diletakkan di dalam ruangan tertutup.



Jangan menggunakan peralatan mekanik atau sejenisnya untuk mempercepat proses pencairan selain dari yang telah direkomendasikan oleh pabrik.



Jangan menggunakan peralatan elektrik di dalam ruangan penyimpanan makanan, kecuali yang telah direkomendasikan oleh pabrik.



Jangan merusak sirkuit pendingin.



Ketika menempatkan peranti, pastikan kabel atau steker daya tidak rusak



Zat pendingin atau gas pengembang insulasi yang digunakan dalam peranti ini membutuhkan prosedur pembuangan yang khusus. Silakan konsultasikan metode pembuangan peranti anda dengan pihak terkait.



Peranti Lemari Es anda mengandung zat pendingin isobutana (R600a) dalam jumlah kecil. Pastikan tidak ada yang rusak atau

bocor. Kebocoran zat pendingin dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan pada mata. Apabila terjadi kebocoran, jauhkan peranti dari api atau sumber potensial lainnya yang dapat memercikkan bunga api.

Untuk mengurangi resiko kebakaran, kejutan listrik, atau luka pada diri seseorang ketika menggunakan peranti, tindakan pencegahan keselamatan dasar harus diikuti. Bacalah semua petunjuk sebelum menggunakan peranti ini.



**PERINGATAN!** Jangan tempatkan soket portabel atau pencatu daya portabel di belakang peranti.

- Jangan gunakan adapter stop kontak.
- Untuk produk yang menggunakan braket.



**PERINGATAN!** Untuk menghindari bahaya akibat ketidakstabilan peranti, peranti 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.
- Simpan daging mentah dan ikan di dalam kotak penyimpanan yang sesuai di dalam Lemari Es sehingga tidak bersentuhan langsung dengan makanan atau airnya menetes ke atas makanan lainnya.
- Jika Lemari Es dibiarkan kosong dalam jangka waktu yang lama; matikan, cairkan bunga es, bersihkan, keringkan, dan buka pintu sedikit untuk menghindari pembentukan jamur di dalam peranti.
- Ketika membawa atau menempatkan Lemari Es, jangan merusak sistem pendinginan gas peranti.
- Jangan memasukkan barang mudah meledak seperti kaleng aerosol dan bahan yang mudah terbakar ke dalam Lemari Es.
- Lemari Es ini dikhususkan untuk penggunaan dalam rumah tangga dan area domestik.

- Jika stop kontak di rumah anda tidak sesuai dengan steker daya Lemari Es, penggantian steker harus dilakukan oleh teknisi, agen servis, atau ahli yang mempunyai kompetensi dalam bidang kelistrikan dan sejenis untuk menghindari terjadinya kecelakaan.
- Kabel Lemari Es anda sudah dilengkapi oleh arde atau grounding. Gunakan pada stop kontak yang sudah dibumikan 16 Ampere. Jika tidak ada stop kontak yang dimaksud, segera hubungi tenaga ahli untuk memasangnya di rumah anda.
- Anak-anak usia 0-3 tahun tidak boleh menggunakan peranti. Anak-anak usia 3-8 tahun diizinkan untuk menggunakan peranti dalam pengawasan khusus. Anak-anak usia 8-14 tahun dapat menggunakan peranti setelah diberikan pemahaman khusus tentang cara penggunaan dan bahaya-bahaya yang dapat timbul. Orang yang sangat rentan tidak diizinkan untuk menggunakan peranti kecuali diberikan pengawasan.
- Jika kabel atau steker daya rusak, penggantian harus dilakukan oleh teknisi, agen servis, atau orang yang berkompeten dalam bidang kelistrikan untuk menghindari kecelakaan
- Lemari Es ini tidak didesain untuk dapat digunakan di ketinggian lebih dari 2.000 meter di atas permukaan laut.

## 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), 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

RF 4310 MA\*\*, RF 4311 MA\*\*



1. Panel kontrol
2. Lampu LED
3. Keranjang pintu pendingin
4. Rak pendingin
5. Laci Multi space
6. Laci crisper
7. Laci Care+ space
8. Laci frizer separuh
9. Laci frizer penuh
10. Kaki yang dapat diatur

*\*Gambar hanya sebagai referensi. Fitur dan kelengkapan aktual tergantung pada tipe produk*

## RF 6460 SA\*\*, RF 4670 SA\*\*, RF 4671 SA\*\*



1. Panel kontrol
2. Lampu LED
3. Keranjang pintu frizer
4. Rak frizer
5. Laci frizer
6. Keranjang pintu pendingin
7. Rak pendingin
8. Laci Crisper
9. Kaki yang dapat diatur

*\*Gambar hanya sebagai referensi. Fitur dan kelengkapan aktual tergantung pada tipe produk*

## BAGIAN 3: PANDUAN PEMASANGAN

### Sebelum Penggunaan Pertama Kali

- Lepaskan semua kemasan pembungkus termasuk busa belakang pada bagian bawah Lemari Es dan pita perekat yang melekat pada aksesoris di dalam kotak
- Letakkan Lemari Es pada posisi yang baik dan atur kaki-kakinya hingga rata. Sebaiknya membersihkan Lemari Es sebelum menggunakan pertama kali

### Pemindahan Lokasi

- Jangan mengangkat Lemari Es secara horizontal atau terbalik
- Jangan mengangkat Lemari Es dengan memegang pintu atau gagang pintu. Lemari Es ini seharusnya dibawa dengan mengangkat bagian bawahnya



### Lingkungan Pemasangan

- Jauhkan Lemari Es dari sumber panas atau sinar matahari langsung
- Lemari Es harus ditempatkan pada lokasi yang keras dan rata
- Jauhkan Lemari Es dari area yang basah dimana banyak percikan air; air dan debu seharusnya dibersihkan dengan kain yang halus untuk mencegah terjadinya karat yang dapat memengaruhi karakteristik kelistrikan pada produk ini
- Letakkan Lemari Es pada lokasi dengan ventilasi yang baik dan jangan menutupi atau menghalangi kisi-kisi udara pada penutup belakang dari kompresor pada bagian belakang Lemari Es;
- Berikan jarak minimal seperti gambar berikut

## Pengaturan Kaki-kaki

- Pastikan untuk mengatur kaki bagian depan agar posisi Lemari Es rata dan tidak mudah
- Putarlah kaki searah jarum jam untuk meninggikan atau putar berlawanan arah jarum jam untuk merendahkan hingga posisi Lemari Es rata.

## BAGIAN 4: PANDUAN PENGGUNAAN



### Smart Digital Control Tipe A

(RF 4310 MA\*\*, RF 4311 MA\*\*)

#### Mengatur Temperatur Pendingin

Tekan tombol "Fridge" untuk memilih zona pendingin, dengan angka bilangan bulat mulai berkedip, lalu tekan tombol "Fridge" untuk menyesuaikan nilai bilangan bulat, setelah itu, tekan "OK" untuk memvalidasi pengaturan. Kemudian, angka desimal mulai berkedip, tekan tombol "Fridge" untuk menyesuaikan nilai desimal; terakhir, tekan tombol "OK" untuk memvalidasi pengaturan.

Siklus digit bilangan bulat suhu pendingin dalam urutan berikut:

5→6→7→8→OF→2→3→4→5

'OF' mewakili keadaan OFF, dan ketika pengaturan OF diterapkan, pendingin akan dimatikan, dengan ikon "°C" padam.

Siklus angka desimal suhu pendingin dengan urutan berikut:

0→1→2→3→4→5→6→7→8→9→0

Saat mengatur suhu pendingin, pastikan untuk memvalidasi pengaturan nilai integer dan nilai desimal. Pengaturan suhu pendingin tidak akan valid jika hanya nilai integer yang divalidasi.

### **Mengatur Temperatur Frizer**

Tekan tombol "Freezer" untuk memilih zona frizer, dengan angka bilangan bulat mulai berkedip, lalu tekan tombol "Freezer" untuk mengatur nilai bilangan bulat, setelah itu tekan tombol "OK" untuk memvalidasi pengaturan. Kemudian, angka desimal mulai berkedip, tekan tombol "Freezer" untuk menyesuaikan nilai desimal; terakhir, tekan tombol "OK" untuk memvalidasi pengaturan.

Siklus digit bilangan bulat suhu frizer dalam urutan berikut:

-18°C → -17°C → -16°C → -24°C → -23°C → -22°C → -21°C → -20°C → -19°C → -18°C;

Siklus digit desimal suhu frizer dalam urutan berikut:

0 → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 → 0

Saat mengatur suhu frizer, pastikan untuk memvalidasi pengaturan nilai integer dan nilai desimal. Pengaturan suhu frizer tidak akan valid jika hanya nilai integer yang divalidasi.

### **Mengatur Temperatur Care+**

Tekan tombol Care+ untuk menyesuaikan suhu ruang Care+, hingga mode suhu yang diharapkan dipilih, lalu tekan tombol "OK" dalam waktu 5 detik untuk memvalidasi pengaturan, dan kedipan indikator mode saat ini berhenti. Mode suhu siklus ruang Care+ sebagai berikut:

Sayuran → Buah → Dinginkan → Sayuran.

Saat suhu lemari es disetel ke 'OF', mode Care+ akan dinonaktifkan.

Catatan: Menekan tombol Care+ tidak sah saat suhu lemari es diatur pada mode 'OF'.

## Fungsi ECO

Ketika fungsi ECO diaktifkan, suhu lemari es akan dikontrol pada 5.0 °C, suhu freezer pada -18.0 °C, dan ruang Care+ diatur pada fungsi Sayuran secara default, yang memastikan makanan disimpan dalam kisaran suhu yang lebih baik. dengan lemari es beroperasi dengan efisiensi dan kinerja yang lebih baik.

Saat fungsi ECO aktif, suhu lemari es, suhu freezer, dan suhu Care+ tidak dapat diubah.

- Untuk masuk mode "ECO": Tekan tombol "Function" sampai ikon ECO mulai berkedip, lalu tekan tombol "OK" dalam waktu 5 detik untuk memvalidasi pengaturan, dengan ikon "ECO" biasanya On.
- Untuk keluar dari "ECO": Saat fungsi ECO aktif, tekan tombol "Function" hingga ikon ECO berkedip-kedip, lalu tekan tombol "OK" dalam waktu 5 detik untuk memvalidasi pengaturan agar fungsi ECO dinonaktifkan, dengan ikon "ECO" padam dan suhu setiap kompartemen dikembalikan ke suhu yang disetel sebelum fungsi ECO diaktifkan (tidak dalam status fungsional).

Bila fungsi Fast-Freezing diaktifkan, fungsi ECO akan keluar secara otomatis.

## Fungsi Fast Freeze

Jika fungsi pembekuan cepat diaktifkan, mendinginkan suhu freezer dengan cepat akan baik untuk mencegah hilangnya nutrisi makanan dan menjaga kesegarannya. Fungsi pembekuan cepat juga memberi pengguna dua mode opsional, yaitu "Fast Freeze" dan "Pembekuan dalam".

Jika fungsi Fast Freeze aktif, suhu lemari es tidak akan berubah.

- Untuk masuk ke mode "Fast Freeze": Tekan tombol "Fungsi" hingga ikon "Fast Freeze" berkedip, lalu tekan tombol "OK" untuk memvalidasi fungsi tersebut. Bila tombol "Freezer" ditekan lagi, sisa waktu Fast Freeze ditampilkan menjadi "6H".
- Untuk masuk ke mode "Deep Freeze": Pada mode "Fast Freeze", tekan dan tahan tombol "Freezer" selama lebih dari 3 detik,

kemudian fungsi "Deep Freeze" dapat diaktifkan, dengan suhu freezer ditampilkan menjadi "-32.0" dan 3 suara cepat yang dikeluarkan oleh bel.

- Untuk keluar dari "Fast Freeze": Setelah fungsi Fast Freeze diaktifkan, lemari es akan beroperasi sesuai dengan pengaturan. Setelah hitungan mundur berakhir, ikon "Fast Freeze" akan mati, dan suhu freezer akan dikembalikan ke suhu yang disetel sebelum fungsi Fast Freeze diaktifkan. Dengan rincian sebagai berikut:
  - Mode "Fast Freeze": Mode ini akan keluar secara otomatis setelah 6 jam, sehingga cocok untuk penyimpanan jangka pendek makanan beku dalam jumlah kecil.
  - Mode "Deep Freeze": Ini akan keluar secara otomatis setelah 26 jam, di mana lemari es mencoba mendinginkan suhu freezer pada kapasitas maksimum yang diperbolehkan oleh lingkungan saat ini. Sangat cocok untuk penyimpanan makanan beku dalam jangka panjang dalam jumlah banyak.
- Pada mode "Fast Freeze" atau "Deep Freeze", tekan tombol "Fungsi", lalu ikon "Fast Freeze" mulai berkedip; setelah itu, tekan tombol "OK", tombol "Fast Freeze" atau "Deep Freeze mode beku" keluar.
- Bila fungsi ECO diaktifkan, fungsi Fast Freeze akan dinonaktifkan secara otomatis.



## Smart Digital Control Tipe B

(RF 6460 SA \*\*, RF 4670 SA \*\*)

### Mengatur Temperatur Pendingin

Tekan tombol “Temp. Zone” untuk memilih zona lemari es hingga ikon yang sesuai berkedip, lalu tekan tombol “Temp.” tombol untuk mengatur suhu sesuai keinginan, terakhir tekan tombol OK untuk memvalidasi pengaturan.

Siklus pengaturan suhu lemari es sebagai berikut:

5°C→6°C→7°C→8°C→OF→2°C→3°C→4°C→5°C

OF menunjukkan lemari es dimatikan, dan ketika fungsi OF diaktifkan, lemari es akan berhenti mendingin.

### Mengatur Temperatur Frizer

Tekan tombol “Temp. Zone” untuk memilih zona freezer hingga ikon terkait berkedip, lalu tekan tombol “Temp.” kunci untuk mengatur suhu sesuai keinginan, terakhir tekan tombol OK untuk memvalidasi pengaturan.

Siklus pengaturan suhu freezer sebagai berikut:

-18°C→-17°C→-16°C→-24°C→-23°C→-22°C→-21°C→-20°C→-19°C→-18°C.

### Fungsi Fast Freeze

Ketika fungsi Fast Freeze diaktifkan, suhu freezer akan dikontrol pada -32°C secara otomatis, dan setelah 26 jam berjalan, fungsi Fast Freeze akan keluar. Mendinginkan suhu freezer dengan cepat bermanfaat untuk mencegah hilangnya nutrisi makanan dan menjaga kesegarannya. Dalam mode Fast-Freeze, suhu freezer tidak mengalami penyesuaian.

- Mengaktifkan fungsi Fast-Freeze

- Tekan tombol Fungsi untuk memilih Fast Freeze hingga ikon terkait berkedip, lalu tekan tombol OK dalam waktu 5 detik untuk konfirmasi. Jika tombol OK tidak ditekan dalam waktu 5 detik, pengaturan akan menjadi tidak valid.
- Keluar dari fungsi Fast-Freeze
  - Setelah periode berjalan kumulatif selama 26 jam, fungsi Fast Freeze akan keluar secara otomatis.
  - Dalam mode Fast Freeze, tekan tombol Fungsi untuk memilih Fast Freeze hingga ikon terkait berkedip, lalu tekan tombol OK untuk konfirmasi, fungsi Fast Freeze akan keluar.
  - Bila fungsi Smart diaktifkan, fungsi Fast-Freeze akan dinonaktifkan secara otomatis

### **Mode Smart**

Saat fungsi Smart diaktifkan, suhu kompartemen makanan segar dikontrol pada 5°C, dan suhu kompartemen freezer pada -18°C, sehingga makanan dapat disimpan dalam kondisi terbaik saat lemari es bekerja lebih efisien dan dengan kinerja yang lebih baik.

Dalam mode Smart, suhu kompartemen makanan segar dan suhu kompartemen freezer tidak dapat berubah.

- Mengaktifkan mode Smart
  - Tekan tombol “Function” untuk memilih mode Smart hingga ikon terkait berkedip, lalu tekan tombol OK dalam waktu 5 detik untuk konfirmasi. Jika OK tidak ditekan dalam waktu 5 detik, pengaturan akan menjadi tidak valid
- Keluar dari mode Smart
  - Dalam mode Smart, tekan tombol “Function” untuk memilih mode Smart hingga tombol yang sesuai berkedip, lalu tekan tombol OK untuk konfirmasi. Mode Smart akan keluar.

- Bila fungsi Fast Freeze diaktifkan, mode Smart akan dinonaktifkan secara otomatis.

### **Child Lock**

Bila fungsi Child Lock (Kunci Anak) diaktifkan, suhu dan fungsi tidak akan berubah untuk mencegah maloperasi.

1. Jika tidak ada pengoperasian tombol dalam waktu 3 menit, fungsi Child Lock akan diaktifkan secara otomatis.
2. Keluar dari fungsi Child Lock secara manual: Fungsi Child Lock dapat dinonaktifkan bila Anda menekan dan menahan tombol OK selama 3 detik.

### **Alarm pintu terbuka**

Jika pintu lemari es terbuka lebih dari 3 menit, alarm bel akan terus berbunyi, yang dapat dihentikan jika tombol apa pun ditekan, namun akan berbunyi kembali setelah 3 menit jika pintu tetap terbuka. Alarm tidak akan berbunyi sampai pintu lemari es ditutup.

### **Memori Power-off**

Jika terjadi pemadaman listrik, lemari es akan mempertahankan kondisi pengoperasian yang ditetapkan sebelum listrik padam ketika pasokan listrik dipulihkan.

### **Penundaan penyalaan**

Untuk melindungi kompresor lemari es dari kerusakan jika terjadi pemadaman listrik dalam waktu singkat (yaitu kurang dari 5 menit), kompresor tidak akan langsung hidup setelah dinyalakan.

### **Alarm suhu berlebih (Hanya setelah listrik padam)**

Saat dinyalakan, jika suhu sensor freezer lebih tinggi dari  $-10^{\circ}\text{C}$ , ikon dan suhu yang sesuai akan berkedip. Suhu freezer saat diberi energi dapat ditampilkan dengan menekan tombol apa saja. Dan tampilan normal

dikembalikan 10 detik kemudian atau dengan menekan tombol apa saja lagi.

### Alarm kesalahan

Jika E0, E1, E2, EH, EC, EE, dll. ditampilkan pada panel operasi, ini menunjukkan adanya kerusakan pada lemari es. Silakan hubungi layanan purna jual.



### **Smart Digital Control Tipe C** *(RF 4671 SA\*\*)*

#### Mengatur Temperatur Pendingin

Tekan tombol “Fridge” untuk mengatur suhu sesuai keinginan, terakhir tekan tombol OK untuk memvalidasi pengaturan.

Siklus pengaturan suhu lemari es sebagai berikut:  
2°C→4°C→6°C→8°C

#### Mengatur Temperatur Frizer

Tekan tombol “Freezer” untuk mengatur suhu sesuai keinginan, terakhir tekan tombol OK untuk memvalidasi pengaturan.

Siklus pengaturan suhu freezer sebagai berikut:  
-24°C→-21°C→-18°C→-16°C

#### Fungsi ECO

Tekan tombol ‘Function’ untuk memilih ECO lalu diamkan selama 1 detik untuk konfirmasi pilihan. Ketika fungsi ECO diaktifkan, suhu lemari es akan dikontrol pada 6°C, suhu freezer pada -18°C dan memastikan makanan disimpan dalam kisaran suhu yang lebih baik. dengan lemari es beroperasi dengan

efisiensi dan kinerja yang lebih baik.

## Fungsi Vacation

Tekan tombol 'Function' untuk memilih fungsi Vacation lalu diamkan selama 1 detik untuk konfirmasi pilihan. Ketika fungsi Vacation diaktifkan, suhu lemari es akan dikontrol pada 8°C, suhu freezer pada -16°C untuk menghemat energi selama kulkas ditinggal dalam waktu yang lama.

## Fungsi Fast Freeze

Tekan tombol 'Function' untuk memilih Fast Freeze lalu diamkan selama 1 detik. Ketika fungsi Fast Freeze diaktifkan, suhu freezer akan dikontrol pada -32°C secara otomatis, dan setelah 26 jam berjalan, fungsi Fast Freeze akan keluar. Mendinginkan suhu freezer dengan cepat bermanfaat untuk mencegah hilangnya nutrisi makanan dan menjaga kesegarannya. Dalam mode Fast-Freeze, suhu freezer tidak mengalami penyesuaian.

## Child Lock

Bila fungsi Child Lock (Kunci Anak) diaktifkan, suhu dan fungsi tidak akan berubah untuk mencegah maloperasi. Jika tidak ada pengoperasian tombol dalam waktu 3 menit, fungsi Child Lock akan diaktifkan secara otomatis.

Keluar dari fungsi Child Lock secara manual: Fungsi Child Lock dapat dinonaktifkan bila Anda menekan dan menahan tombol 'Function' selama 3 detik.

## **Penggunaan Pertama Kali**

### Membersihkan bagian dalam

Sebelum menggunakan peranti untuk pertama kali, cuci bagian dalam dan aksesoris dengan air hangat dan sabun netral untuk menghilangkan bau barang baru, lalu keringkan sepenuhnya.

## **PENTING!**

Jangan menggunakan deterjen atau cairan yang abrasif karena dapat merusak produk

## **Penggunaan Sehari-hari**

### Membekukan makanan segar

- Ruang pembeku cocok untuk membekukan makanan segar dan menyimpan makanan beku untuk jangka waktu yang lama
- Tempatkan makanan segar di bagian bawah ruangan pembeku
- Jumlah makanan maksimum yang dapat dibekukan dalam waktu 24 jam dijelaskan pada label
- Proses pembekuan memakan waktu 24 jam, selama proses pembekuan berlangsung, jangan menambahkan makanan lain untuk dibekukan

### Menyimpan makanan beku

Ketika menyalakan Lemari Es pertama kali atau menyalakan kembali setelah jangka waktu tertentu, biarkan peranti menyala selama 2 jam pada pengaturan paling maksimal.

## **PENTING!**

Ketika pencairan terjadi secara tidak sengaja, contohnya pada saat listrik padam, makanan harus segera dikonsumsi atau dimasak dan dibekukan kembali setelah dimasak.

### Mencairkan makanan beku

Sebelum dikonsumsi, makanan beku dapat dicairkan terlebih dahulu di ruang pendingin atau pada temperatur ruangan, tergantung waktu yang tersedia untuk mengolah makanan tersebut. Makanan beku yang dipotong kecil dapat dimasak dalam keadaan beku, namun membutuhkan waktu memasak lebih lama.

## **Tips Penyimpanan Makanan**

### **Ruang Pendingin**

- Untuk mengurangi kelembaban dan menghindari terjadinya pembentukan bunga es, selalu simpan cairan dalam kemasan yang tertutup di dalam Lemari Es. Bunga es cenderung terkonsentrasi pada bagian paling dingin dari cairan yang menguap, dan seiring berjalannya waktu, peranti anda akan lebih sering mengalami proses pencairan bunga es
- Jangan letakkan makanan yang masih panas atau hangat ke dalam Lemari Es. Makanan yang panas atau hangat harus didinginkan hingga temperatur ruangan terlebih dahulu dan harus diatur posisinya sedemikian rupa untuk memastikan aliran udara yang cukup dalam Lemari Es tetap terjaga dengan baik
- Pastikan tidak ada barang yang bersentuhan langsung dengan dinding belakang Lemari Es karena bunga es dapat terbentuk dan barang dapat menempel pada dinding
- Jangan buka pintu Lemari Es terlalu sering
- Daging dan ikan mentah sebaiknya dibungkus longgar dan disimpan di atas rak kaca yang terletak di atas laci sayuran dimana udara terasa lebih dingin. Ini merupakan tempat penyimpanan paling baik untuk makanan tersebut.
- Simpan buah dan sayuran yang dibungkus dengan longgar di dalam laci crisper
- Menyimpan buah dan sayuran secara terpisah dapat membantu mencegah sayuran yang sensitif terhadap etilen (daun hijau, brokoli, wortel, dan lain-lain) terpengaruh oleh buah-buahan yang melepaskan gas etilen (pisang, persik, aprikot, ara, dan lain-lain)
- Jangan memasukkan sayuran basah ke dalam Lemari Es
- Usia penyimpanan makanan tergantung dari usia awal makanan dan siklus pendinginan yang tidak terganggu sebelum penyimpanan terjadi
- Untuk mencegah kontaminasi silang, jangan menyimpan daging dengan buah-buahan dan sayuran di tempat yang sama. Air dari daging dapat mengontaminasi makanan lain di dalam Lemari Es. Sebaiknya bungkus daging dan bersihkan air dari daging yang ada pada Lemari Es
- Jangan tempatkan makanan tepat di depan saluran udara di dalam Lemari Es

- Konsumsi makanan berkemasan sebelum tanggal kadaluarsanya
- Lihat Panduan Penyimpanan Makanan pada Lampiran

### **CATATAN!**

Kentang, bawang merah, dan bawang putih sebaiknya tidak disimpan di dalam Lemari Es.

### Ruang Pembeku

- Ruang pembeku digunakan untuk menyimpan makanan beku, membekukan makanan segar, dan membuat es batu
- Untuk membekukan makanan segar, bungkus dan tutup makanan dengan baik, kemasan harus kedap udara dan tidak bocor. Kantong khusus pembeku, aluminum foil, kanton polietilen dan kemasan plastik disarankan
- Jangan menyimpan makanan segar di samping makanan beku, karena dapat mencairkan makanan yang sudah beku
- Sebelum membekukan makanan, pisahkan dalam beberapa porsi yang dapat dikonsumsi satu kali
- Segera konsumsi makanan beku yang sudah mencair
- Jangan pernah menyimpan makanan panas atau hangat ke dalam ruang pembeku karena dapat mencairkan makanan beku lainnya
- Selalu ikuti petunjuk perusahaan dalam mengemas dan menyimpan makanan. Jika tidak ada informasi tentang makanan tertentu, maka tidak boleh menyimpannya lebih dari 3 bulan setelah tanggal pembelian
- Ketika membeli makanan beku, pastikan bahwa makanan tersebut disimpan pada kondisi yang ideal dan tidak ada tanda kerusakan pada kemasan maupun isinya
- Makanan beku harus disimpan dalam kemasan khusus dan segera dimasukkan ke dalam pembeku
- Jangan membeli makanan beku jika kemasannya menunjukkan tanda-tanda kelembaban dan pembengkakan yang tidak wajar. Makanan tersebut mungkin telah disimpan pada temperatur yang tidak sesuai dan isinya sudah rusak
- Usia simpan makanan beku tergantung dari temperatur ruangan, pengaturan termostat, frekuensi bukaan pintu, jenis makanan, dan

waktu yang dibutuhkan untuk memindahkan makanan dari toko ke rumah anda. Selalu ikuti instruksi yang dicetak pada kemasan dan jangan melewati usia simpan yang direkomendasikan

- Jumlah maksimal makanan (dalam kg) yang dapat dibekukan dalam waktu 24 jam ditulis pada label produk
- Lihat Panduan Penyimpanan Makanan pada Lampiran

### **CATATAN!**

Jika anda mencoba membuka pintu ruang pembeku sesaat setelah anda menutupnya, pintu akan sulit dibuka. Hal ini normal. Setelah kondisi stabil diperoleh, pintu dapat dibuka dengan mudah.

### **PENTING!**

- Jangan membekukan ulang makanan beku yang sudah cair.
- Rasa dari beberapa makanan yang berbumbu (adas manis, basilika, selada air, cuka, bumbu dapur, jahe, bawang putih, bawang merah, mustard, timi, marjoram, lada hitam, dan lain-lain) dapat berubah dan memiliki aroma yang kuat selama disimpan dalam waktu yang lama. Maka dari itu, berikan sedikit bumbu pada makanan yang akan dibekukan, atau bumbui makanan setelah makanan mencair
- Usia penyimpanan makanan bergantung pada jenis minyak yang digunakan. Minyak yang cocok adalah margarin, lemak sapi, minyak zaitun, dan mentega. Minyak yang tidak cocok adalah minyak kacang dan lemak babi
- Makanan dalam bentuk cairan sebaiknya dibekukan dalam kemasan gelas dan makanan lainnya dalam plastik atau tas khusus

## BAGIAN 5: PERAWATAN



Lepaskan unit Lemari Es anda dari sumber daya sebelum memulai proses pembersihan.



Jangan mencuci Lemari Es anda dengan cara menuangkan air ke atasnya.



Jangan menggunakan produk yang bersifat abrasif, deterjen, atau sabun untuk membersihkan Lemari Es anda.

Setelah anda selesai membersihkannya, bilas dengan sedikit air bersih dan keringkan dengan sempurna. Setelah itu pasang kembali steker daya dengan tangan kering.

- Pastikan tidak ada air yang masuk ke dalam rumah lampu atau komponen listrik lainnya.
- Lemari Es harus dibersihkan secara berkala menggunakan larutan soda bikarbonat dan air hangat.
- Bersihkan aksesoris secara terpisah dengan tangan menggunakan sabun dan air. Jangan mencuci aksesoris di dalam peranti pencuci piring.
- Bersihkan kondenser belakang menggunakan sikat setidaknya dua kali dalam setahun. Hal ini dapat membantu anda menghemat energi dan menjaga performa Lemari Es.



Steker daya harus dilepaskan selama proses pembersihan!

### **Pencairan Bunga Es (*Defrosting*)**

- Lemari Es anda dapat melakukan proses pencairan bunga es secara otomatis. Air hasil pencairan bunga es akan mengalir dari dalam Lemari Es menuju cerat air yang ada di bagian belakang, lalu mengalir ke penampungan air dan akan menguap dengan sendirinya.
- Pastikan anda sudah melepaskan steker daya sebelum membersihkan wadah penampungan air.

- Lepaskan wadah penampungan air dengan cara melepas baut seperti pada gambar. Bersihkan dengan air sabun secara berkala. Hal ini akan mencegah terbentuknya bau tidak sedap.

## Penggantian Lampu LED

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

## BAGIAN 6: PENYELESAIAN MASALAH

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Tindakan Yang Direkomendasikan
Lemari Es tidak dapat beroperasi/bekerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steker listrik dari piranti ini tidak terhubung dengan stop kontak dengan baik</li> <li>• Sekring untuk sumber listrik dalam keadaan mati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa apakah listrik telah menyala;</li> <li>• Sekring harus dalam keadaan menyala.</li> </ul>
Tidak ada tampilan pada layar panel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Steker listrik dari piranti ini tidak terhubung dengan stop kontak dengan baik</li> <li>• Sekring untuk sumber listrik dalam keadaan mati</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa apakah listrik telah aktif;</li> <li>• Sekring harus dalam keadaan menyala.</li> </ul>
Bunyi Alarm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pintu sedikit terbuka atau tidak tertutup selama lebih dari 1 menit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutup pintu dengan benar.</li> </ul>

<b>Masalah</b>	<b>Kemungkinan Penyebab</b>	<b>Tindakan Yang Direkomendasikan</b>
Makanan tidak cukup beku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur tidak diatur dengan baik</li> <li>• Pintu dibuka untuk waktu yang lama</li> <li>• Terlalu banyak makanan hangat yang disimpan dalam piranti dalam waktu 24 jam terakhir</li> <li>• Piranti berada dekat dengan sumber panas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mohon untuk melihat bagian pengaturan temperatur</li> <li>• Bukalah pintu seperlunya saja</li> <li>• Aturlah temperatur menjadi pengaturan yang lebih dingin untuk sementara</li> <li>• Mohon melihat bagian pemasangan</li> </ul>
Kompresor tidak bekerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piranti sedang dalam mode pencairan bunga es</li> <li>• Listrik tidak terhubung dengan baik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hal ini normal untuk proses pencairan bunga es</li> <li>• Periksa apakah listrik sudah terhubung dengan baik</li> </ul>
Kompresor bekerja terlalu lama	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lemari Es baru dimatikan untuk beberapa saat</li> <li>• Terlalu banyak menyimpan makanan segar atau terlalu panas</li> <li>• Pintu dibuka terlalu sering atau terlalu lama</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lemari Es membutuhkan beberapa jam untuk mendinginkan sepenuhnya;</li> <li>• Makanan panas dapat menyebabkan Lemari Es bekerja lebih lama sampai mencapai temperatur yang diinginkan;</li> <li>• Udara hangat masuk ke dalam Lemari Es sehingga menyebabkan Lemari Es bekerja lebih lama. Bukalah pintu sejarang mungkin.</li> </ul>

<b>Masalah</b>	<b>Kemungkinan Penyebab</b>	<b>Tindakan Yang Direkomendasikan</b>
Getaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lantai yang tidak rata atau tidak kokoh. Lemari Es akan goyang ketika dipindahkan sedikit.</li> <li>• Lemari Es menyentuh dinding.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa dan pastikan Lemari Es berada pada permukaan rata.</li> <li>• Atur kembali Lemari Es dan pindahkan dari dinding.</li> </ul>

## BAGIAN 7: SPESIFIKASI

Model	RF 4310 MA**	RF 4311 MA**
Tipe	Multidoor	Multidoor
Jumlah pintu	4	4
Pencairan bunga es	Otomatis	Otomatis
Kompresor	PowerHub Dual Inverter	PowerHub Dual Inverter
Refrigeran	R600a (72g)	R600a (72g)
Lampu interior	LED	LED
Panel kontrol	Smart Digital Control	Smart Digital Control
Metal Cooling	Ya	Tidak
Arus masukan (Ampere)	1.1	1.1
Kapasitas kotor total (Liter)	431	431
Kapasitas bersih total (Liter)	415	415
Kapasitas bersih frizer (Liter)	148	148
Kapasitas bersih pendingin (Liter)	267	267
Daya pencair bunga es (Watt)	170	170
Konsumsi energi (kWh/tahun)	276	276
Tegangan pengenalan (Volt)	220-240	220-240
Frekuensi pengenalan (Hz)	50	50
Dimensi produk (WxDxH)(mm)	780x630x1810	780x630x1810

\*\*SR = Silver; BK = Hitam; DS = Dark Steel

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.

<b>Model</b>	<b>RF 6460 SA**</b>	<b>RF 4670 SA** RF 4671 SA**</b>
Tipe	Side by Side	Side by Side
Jumlah pintu	2	2
Pencairan bunga es	Automatic	Automatic
Kompresor	PowerHub Dual Inverter	PowerHub Dual Inverter
Refrigeran	R600a (72g)	R600a (72g)
Lampu interior	LED	LED
Panel kontrol	Smart Digital Control	Smart Digital Control
Arus masukan (Ampere)	1.5	1.9
Kapasitas kotor total (Liter)	646	467
Kapasitas bersih total (Liter)	622	430
Kapasitas bersih frizer (Liter)	221	169
Kapasitas bersih pendingin (Liter)	401	261
Daya pencair bunga es (Watt)	220	220
Konsumsi energi (kWh/tahun)	340	285
Tegangan pengenalan (Volt)	220-240	220-240
Frekuensi pengenalan (Hz)	50	50
Dimensi produk (WxDxH)(mm)	905x735x1825	840x637x1762

\*\*SR = Silver; BK = Hitam; DS = Dark Steel

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.

## LAMPIRAN 1: PANDUAN PENYIMPANAN MAKANAN

Daging & Ikan	Persiapan	Usia Penyimpanan Maksimum (bulan)
Steak	Bungkus dalam kertas timah	6-8
Daging domba	Bungkus dalam kertas timah	6-8
Daging sapi muda panggang	Bungkus dalam kertas timah	6-8
Daging sapi muda dipotong kotak	Potongan kecil	6-8
Daging domba dipotong kotak	Potongan	4-8
Daging giling	Dalam kemasan tanpa bumbu	1-3
Jeroan ayam (potong)	Potongan	1-3
Sosis bologna/salami	Dalam kemasan meski terdapat membran	
Ayam dan kalkun	Bungkus dalam kertas timah	4-6
Angsa dan bebek	Bungkus dalam kertas timah	4-6
Rusa, kelinci, dan babi hutan	Dalam porsi 2,5 kg atau dalam bentuk fillet	6-8
Ikan air tawar	Setelah membersihkan sisik dan isi perut, cuci dan keringkan. Jika diperlukan, pisahkan kepala dan ekornya	2
Ikan tanpa lemak		4
Ikan tinggi lemak		2-4
Kerang	Bersihkan dan simpan di dalam tas	4-6
Kaviar	Dalam kemasannya, atau dalam kemasan aluminum atau plastik	2-3

<b>Daging &amp; Ikan</b>	<b>Persiapan</b>	<b>Usia Penyimpanan Maksimum (bulan)</b>
Siput	Dalam air asin, atau dalam kemasan aluminium atau plastik	3

### **CATATAN!**

Daging beku yang sudah mencair harus dimasak sebagai daging segar. Jika tidak segera dimasak, maka daging tidak boleh dibekukan ulang.

<b>Sayur &amp; Buah</b>	<b>Persiapan</b>	<b>Usia Penyimpanan Maksimum (bulan)</b>
Kacang panjang	Cuci dan potong kecil-kecil, lalu rebus dengan air	10-13
Kacang	Kupas, cuci, dan rebus dengan air	12
Kubis	Bersihkan dan rebus dengan air	6-8
Wortel	Bersihkan, potong lembaran, dan rebus dengan air	12
Lada	Potong batangnya, potong menjadi 2 bagian, buang dalamnya dan rebus dengan air	8-10
Bayam	Cuci dan rebus dengan air	6-9
Bunga kol	Lepaskan daunnya, potong jantungnya menjadi potongan kecil dan rendam di dalam air dengan sedikit perasan air lemon selama beberapa saat	10-12

Sayur & Buah	Persiapan	Usia Penyimpanan Maksimum (bulan)
Terong	Potong ukuran 2 cm setelah dicuci	10-12
Jagung	Bersihkan dan kemas dengan batangnya atau sebagai jagung manis	12
Apel dan Pir	Kupas dan potong	8-10
Aprikot dan Persik	Potong menjadi 2 bagian dan buang bijinya	4-6
Stroberi dan <i>blackberry</i>	Cuci dan kupas	8-12
Buah yang dimasak	Tambahkan 10% gula ke dalam kemasan	12
Prem, ceri, <i>sourberry</i>	Cuci dan kupas batangnya	8-12

	Usia Penyimpanan Maksimum (bulan)	Waktu mencair pada temperatur ruangan (jam)	Waktu mencair dalam oven (menit)
Roti	4-6	2-3	4-5 (220-225°C)
Biskuit	3-6	1-1,5	5-8 (190-200°C)
Kue-kue	1-3	2-3	5-10 (200-225°C)
Pai	1-1,5	3-4	5-8 (190-200°C)
Adonan filo	2-3	1-1,5	5-8 (190-200°C)
Pizza	2-3	2-4	15-20 (200°C)

<b>Produk Susu</b>	<b>Persiapan</b>	<b>Usia Penyimpanan Maksimum (bulan)</b>	<b>Kondisi Penyimpanan</b>
Susu kotak (homogenisasi)	Dalam kemasannya	2-3	Susu murni - dalam kemasannya
Keju - tidak termasuk keju putih	Dalam potongan pipih	6-8	Kemasan orisinil dapat digunakan untuk jangka waktu yang pendek. Simpan di dalam bungkus kertas timah untuk penyimpanan yang lama
Mentega, margarin	Dalam kemasannya	6	



**PT MODENA INDONESIA**  
Jl. Industri Raya I Blok D-8,  
Jatiuwung, Tangerang 15135