

# **MODENA**

## **UC Series**

**BUKU PETUNJUK PENGGUNAAN  
LEMARI PENDINGIN  
DAN KARTU GARANSI**

**UPRIGHT CHILLER  
MANUAL BOOK  
AND  
WARRANTY CARD**



## INSTRUKSI DAN PETUNJUK PENGGUNAAN LEMARI PENDINGIN MODENA

### Yang terhormat Pelanggan & Pengguna,

Terima kasih telah menjatuhkan pilihan kepada produk MODENA dalam memenuhi kebutuhan bisnis Anda. Paduan apik antara penggunaan material serta fitur profesional yang dibenamkan pada produk dari kategori komersial ini ditujukan guna hasilkan performa serta durabilitas perangkat yang mumpuni untuk menunjang aktivitas dan kinerja usaha.

Arahan lengkap yang disediakan dalam buku manual ini berisi informasi serta panduan yang telah diselaraskan dengan peraturan keselamatan standar, tahap pemasangan teknis terbaru, serta keahlian dan pengalaman yang telah kami kembangkan selama bertahun-tahun.

Untuk produk dengan model khusus, terdapat kemungkinan perbedaan informasi terkait deskripsi dan ilustrasi dalam panduan ini. Ketentuan ini juga berlaku bagi pemesanan khusus atau produk modifikasi yang disesuaikan dengan teknologi baru.

Guna menjamin keamanan serta efisiensi dalam pengoperasian, sangat direkomendasikan untuk terlebih dahulu membaca manual ini dengan teliti dan seksama sebelum mulai menggunakan perangkat. Pastikan juga pemasangan produk sudah sesuai dengan panduan yang diberikan serta aturan-aturan terkait lainnya.

**Perhatian: MODENA tidak bertanggung jawab atas kerusakan atau tidak berfungsinya perangkat akibat tidak mengikuti petunjuk penggunaan.**

Manual ini agar disimpan dekat dengan perangkat agar mudah diakses siapa saja yang ingin menggunakannya. MODENA berhak melakukan perubahan teknis untuk tujuan pengembangan serta peningkatan kinerja perangkat.

Apabila ada pertanyaan lebih lanjut silakan hubungi pusat layanan MODENA untuk mendapatkan informasi selengkapny.

# MODENA

DAFTAR ISI	HLM.
- <b>Kata Pengantar</b>	1
- <b>Bagian 1</b> : Nama-nama Bagian	3
- <b>Bagian 2</b> : Instalasi	3
- <b>Bagian 3</b> : Cara Penggunaan	4
- <b>Bagian 4</b> : Pemeliharaan	5
- <b>Bagian 5</b> : Spesifikasi	6

## Bagian 1: Nama-nama Bagian



\* Gambar adalah gambaran secara umum dan belum tentu sama dengan produk yang anda terima.

\* Fitur dan kelengkapan tergantung pada tipe produk.

## Bagian 2: Instalasi

### Petunjuk penting tentang keamanan

1. Untuk mendapatkan penggunaan kabinet secara maksimal, kami sarankan untuk membaca instruksi panduan ini.
2. Menjadi tanggung jawab pengguna untuk mengoperasikan alat sesuai dengan instruksi yang diberikan.
3. Segera hubungi pusat layanan Modena jika terjadi kerusakan.
4. Tempatkan kabinet di tempat yang kering dan berventilasi.
5. Jauhkan kabinet dari sumber panas sangat memancar dan jangan terkena sinar matahari secara langsung.
6. Selalu diingat bahwa semua perangkat listrik merupakan sumber potensi bahaya.
7. Jangan menyimpan bahan mudah terbakar seperti thinner, bensin dll di kabinet.
8. Kami menyatakan bahwa tidak ada asbestos atau CFC apapun yang digunakan dalam konstruksi pembuatan.
9. Minyak di dalam kompresor tidak mengandung PCB.

### Bongkar Pasang

Lepaskan palet kayu dan kemasan. Permukaan luar dilengkapi dengan foil pelindung, yang harus dilepas sebelum dipasang.

Untuk memastikan dapat berfungsi dengan benar adalah penting untuk memastikan cabinet dalam posisi rata.

Jika Anda ingin merakit kabinet Anda, mohon perhatikan hal berikut:

3Harus ada ruang minimal 15 cm bebas di atas kabinet agar sistem pendingin dapat bekerja secara memuaskan.

Harus ada ruang yang cukup di sisi engsel untuk membersihkan dan mengganti rak dan membersihkan di sekitar engsel.

### Koneksi listrik

Kabinet beroperasi pada 230 V / 50 Hz.

Stop kontak harus mudah diakses.

Semua persyaratan grounding yang ditetapkan oleh kantor listrik setempat harus diperhatikan. Steker kabinet dan stop kontak dinding harus dibuat grounding yang benar. Jika ragu, hubungi pemasok setempat atau ahli listrik yang berwenang.

Kabel fleksibel yang dipasang pada alat ini memiliki tiga inti untuk digunakan dengan steker 3-pin 13-Amp atau 3-pin 15- Amp. Jika B.S. 1363 (13- Amp) yang bergabung dengan steker digunakan, harus dilengkapi dengan sekering 13-Amp.

Kawat di dalam kabel utama diwarnai sesuai dengan kode berikut:

Hijau / Kuning: Bumi/Earth, Biru: Netral, Brown: Hidup/Live.

**Sambungan listrik utama harus dilakukan oleh ahli listrik yang terampil.**

## Bagian 3: Cara Penggunaan

### Memulai kabinet

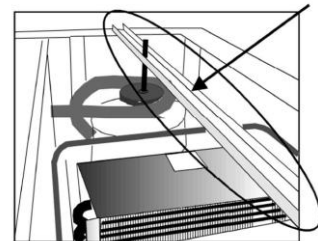
Sebelum digunakan, sebaiknya kabinet dibersihkan, lihat di bagian pemeliharaan dan pembersihan.

### Penting!

Jika kabinet telah ditempatkan secara horisontal selama pengangkutan, tunggu 2 jam sebelum memasang kabinet.

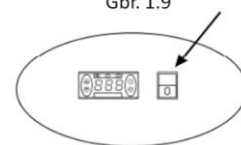
Ingatlah untuk melepas perangkat keselamatan transportasi pada kompresor. Lepas seluruh bar seperti yang ditunjukkan pada gambar 1.8.

Gbr. 1.8



Hubungkan kabinet ke soket dan nyalakan saklar pada panel kontrol, lihat gambar 1.9.

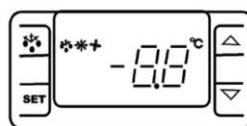
Gbr. 1.9



### Termostat

Termostat ditempatkan di panel kontrol, lihat gambar 2.0.

Gbr. 2.0



Termostat telah di pra-set dan dalam kebanyakan kasus tidak diperlukan untuk penyesuaian pengaturan.

Ketika menyalakan kabinet layar akan menampilkan suhu saat ini di kabinet.

### Tampilan pengaturan suhu:



Tekan tombol ini dan akan muncul tampilan suhu yang disetel. Tekan tombol lagi untuk kembali ke bacaan normal

### Mengatur suhu baru:



Tekan tombol ini terus menerus selama lebih dari 3 detik dan layar akan menunjukkan suhu yang disetel.



Tekan tombol ini untuk menaikkan suhu yang disetel.



Tekan tombol ini untuk menurunkan suhu yang disetel.



Tekan tombol ini untuk menyimpan pengaturan baru. Layar akan berkedip dengan nilai yang baru dan kemudian akan kembali ke bacaan normal.

#### **Kode Alarm:**

- “P1” Berkedip pada layar: menunjukkan bahwa sensor kabinet rusak.  
Kabinet akan berusaha untuk menjaga suhu yang telah disetel sampai diperbaiki.
- “P2” Berkedip pada layar: menunjukkan bahwa evaporator sensor telah rusak.  
Ini tidak akan mempengaruhi pengoperasian kabinet, tetapi harus diperbaiki secepat mungkin.

#### **Pencairan bunga es**

Kabinet mencairkan bunga es secara otomatis dengan interval pra-set. Jika pintu kabinet dibuka atau isi kabinet berubah sering kali maka perlu untuk mencairkan bunga es cabinet secara manual.



Tekan tombol ini terus menerus selama lebih dari 3 detik akan memulai pencairan secara manual dan kemudian kembali berfungsi normal.

Air yang mencair masuk ke wadah yang ditempatkan di kompartemen kompresor dan akan menguap.

## **Bagian 4: Pemeliharaan**

#### **Pemeliharaan dan pembersihan**

Lepaskan kabel power pendingin dari stop kontak.

Kabinet harus secara berkala dibersihkan. Bersihkan permukaan luar dan dalam kabinet dengan larutan sabun yang ringan dan kemudian dilap kering. Permukaan luar dapat dirawat dengan menggunakan minyak baja.

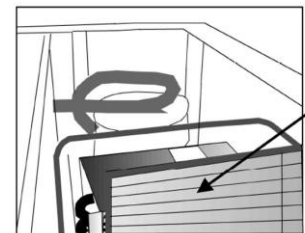
Lepaskan filter kondensor (lihat gbr. 2.1), dan bersihkan dengan penyedot debu dan jika perlu dengan larutan sabun ringan.

Gbr. 2.1

JANGAN gunakan pembersih yang mengandung klorin atau pembersih keras lainnya, karena ini dapat merusak permukaan stainless steel dan sistem pendingin internal.

Bersihkan kondensor dan kompartemen kompresor dengan menggunakan penyedot debu dan sikat yang kaku.

JANGAN menyemprot kompartemen kompresor dengan air karena hal ini dapat menyebabkan terjadinya sirkuit pendek dan kerusakan pada bagian listrik.



#### **Layanan**

Sistem pendingin adalah sistem yang tertutup rapat dan tidak memerlukan pengawasan, hanya perlu dibersihkan.

Jika kabinet gagal untuk mendinginkan, periksa apakah alasannya adalah karena listrik padam.

Jika Anda tidak dapat menemukan alasan kerusakan kabinet, silakan hubungi pemasok Anda. Harap informasikan model dan nomor seri dari kabinet. Anda dapat menemukan informasi ini di label yang ditempatkan di sisi kanan atas di dalam kabinet.

#### **Pembuangan**

Pembuangan kabinet harus dilakukan dengan cara yang tepat untuk lingkungan. Harap diperhatikan peraturan yang ada di pembuangan. Mungkin ada persyaratan dan kondisi yang harus secara khusus diperhatikan.

## Bagian 5: Spesifikasi

UPRIGHT CHILLER UC 4130M	UPRIGHT CHILLER UC 2070M
Lemari Pendingin	Lemari Pendingin
Sistem pendingin Berfertilasi	Sistem pendingin Berfertilasi
Defrost Otomatis (No Frost)	Defrost Otomatis (No Frost)
Struktur Interior Stainless steel 304	Struktur Interior Stainless steel 304
Struktur Ekterior Stainless steel 304	Struktur Ekterior Stainless steel 304
4 Pintu	2 Pintu
6 buah rak	3 buah rak
Termostat Elektronik	Termostat Elektronik
Disply Suhu LED Digital	Disply Suhu LED Digital
Self-closing door	Self-closing door
Gasket agnetik mudah dilepas	Gasket agnetik mudah dilepas
Evaporasimandiri	Evaporasimandiri
Kompresor mudah dilepas	Kompresor mudah dilepas
Roda dengan stoper	Roda dengan stoper
Kunci pintu	Kunci pintu
Kapastitas: 1173 liter	Kapasitas : 537 liter
Daya : 700 W	Daya : 350 W
Tegangan/Frekuensi : 230 V / 50 Hz	Tegangan/Frekuensi : 230 V / 50 Hz
Temperatur : -2°C ~ +10°C	Temperatur : -2°C ~ +10°C
Refrigrant R134a 320 gram	Refrigrant R134a 300 gram
Dimensi Internal: 1220X570X1380 mm	Dimensi Internal: 560X570X1380mm
Dimensi Produk : 1340X845X2000mm	Dimensi Produk: 680X845X2000mm

- Temperatur pendinginan adalah untuk lingkungan normal. Temperatur tersebut berbeda antar daerah.
- Untuk meningkatkan kualitas produk, desain dan spesifikasi diatas 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.



**MODENA**

## INSTRUCTION AND GUIDE TO USING MODENA UPRIGHT CHILLER

**Dear Client & User,**

Thank you for choosing MODENA products to meet your business needs. A sophisticated combination of the using of high quality materials and professional features applied in this commercial appliances are intended to give the best performance and durability of the device in order to support business activities.

All the information and instructions in this manual take into account standard safety regulations, current levels of technical engineering as well as the expertise and experience that have been developed over the years.

If the delivery consists of a special model, the actual scope of delivery may differ from the descriptions and illustrations in this manual. This is also the case for special orders or when the device has been modified in line with new technology.

For safety purpose and efficient operation, it is highly recommended to read the manual thoroughly before any operation of the appliance, especially before starting up the device. Install the machine in accordance with this manual and the local related rules.

**Notice: MODENA is not responsible for any damage or malfunction of the device resulting from not following the instructions for use.**

The instruction manual should be kept near the device, to be easily accessible to anyone who working with or using it. MODENA reserves the right to make technical changes for purposes of developing and improving the device performance.

Should there be any further queries, please contact MODENA Call Center to gain more detailed information.

# MODENA

<b>CONTENTS</b>	<b>PAGE</b>
- <b>Introduction</b>	7
- <b>Part 1</b> : Name of Parts	9
- <b>Part 2</b> : Installation	9
- <b>Part 3</b> : How to Use	10
- <b>Part 4</b> : Maintenance	11
- <b>Part 5</b> : Specification	12

## Part 1: Name of Parts



\* The image is a general overview and is not necessarily the same as the product you receive.  
\* Features and completeness depends on the type of products

## Part 2: Installation

### Important safety instructions

1. To obtain full use of the cabinet, we recommend reading this instruction manual.
2. It is the user's responsibility to operate the appliance in accordance with the instructions given.
3. Contact Modena service center immediately in case of any malfunctions.
4. Place the cabinet in a dry and ventilated place.
5. Keep the cabinet away from strongly heat-emitting sources and do not expose it to direct sunlight.
6. Always keep in mind that all electrical devices are sources of potential danger.
7. Do not store inflammable material such as thinner, gasoline etc. in the cabinet.
8. We declare that no asbestos nor any CFC are used in the construction.
9. The oil in the compressor does not contain PCB.

### Unpacking and installation

Remove the wooden pallet and the packing. External surfaces are supplied with a protection foil, which must be removed before installation.

To ensure correct function it is important that the cabinet is level.

If you want to build in your cabinet please note the following:

There must be at least 15 cm free space above the cabinet in order for the cooling system to work satisfactorily.

There must be sufficient space at the hinge side to clean and replace the shelves and clean around the hinge.

### Electrical connecting

The cabinet operates on 230 V/50 Hz.

The wall socket should be easily accessible.

All earthing requirements stipulated by the local electricity authorities must be observed. The cabinet plug and wall socket should then give correct earthing. If in doubt, contact your local supplier or authorized electrician.

The flexible cord fitted to this appliance has three cores for use with a 3-pin 13-Amp or 3-pin 15- Amp plug. If a B.S. 1363 (13-Amp) fused plug is used, it should be fitted with a 13-Amp fuse.

The wires in this mains lead are colored in accordance with the following code:

Green/Yellow: Earth, Blue: Neutral, Brown: Live.

**The main electrical connections must be done by skilled electricians.**

## Part 3: How to Use

### Start-up of the cabinet

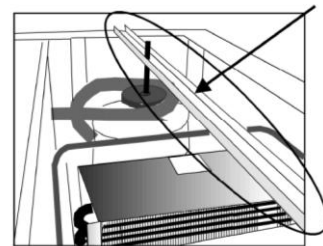
Before use, we recommend that the cabinet is cleaned, see the section on maintenance and cleaning.

### Important!

If the cabinet has been horizontally placed during transport, please wait 2 hours before starting up the cabinet.

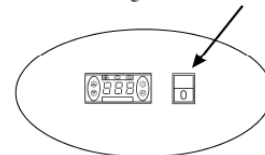
Remember to remove the transport safety device on the compressor. Remove the whole bar as shown in fig. 1.8.

Fig. 1.8



Connect the cabinet to a socket and turn on the switch on the control panel, see fig. 1.9.

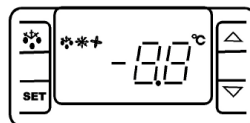
Fig. 1.9



### Thermostat

The thermostat is placed in the control panel, see fig. 2.0.

Fig. 2.0



The thermostat has been pre-set and in most cases it is not necessary to adjust the settings. When turning on the cabinet the display will show the current temperature in the cabinet.

### Display set temperature:



Press this key and the display will show the set temperature. Press the key again to return to normal reading

### Set new temperature:



Press this key continuously for more than 3 seconds and the display shows the set temperature.



Press this key to increase the set temperature.



Press this key to lower the set temperature.



Press this key to save the new settings. The display will flash with the new value and will then return to normal reading.

#### Alarm codes:

'P1' Flashing in the display: indicates that the cabinet sensor is defective.  
The cabinet will strive to keep the set temperature until it has been repaired.

'P2' Flashing in the display: indicates that the evaporator sensor is defective.  
This does not influence the operation of the cabinet, but should be repaired as soon as possible.

#### Defrosting

The cabinet defrosts automatically with pre-set intervals. If the door to the cabinet is opened or the contents of the cabinet are changed frequently it may become necessary to defrost the cabinet manually.



Pressing this key continuously for more than 3 seconds will start a manual defrosting and then return to normal operation.

Defrosted water runs to a container placed in the compressor compartment and evaporates.

## Part 4: Maintenance

#### Maintenance and cleaning

Switch the cooler off at the socket.

The cabinet must be periodically cleaned. Clean the external and internal surfaces of the cabinet with a light soap solution and subsequently wipe dry. External surfaces can be maintained using steel oil.

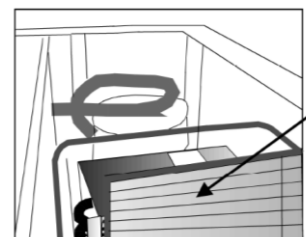
Remove the condenser filter (see fig. 2.1), and clean it with a vacuum cleaner and if necessary a light soap solution.

Do NOT use cleansers containing chlorine or other harsh cleansers, as these can damage the stainless steel surfaces and the internal cooling system.

Clean the condenser and the compressor compartment using a vacuum cleaner and a stiff brush.

Do NOT hose the compressor compartment with water as this can cause short circuits and damage on the electrical parts.

Fig. 2.1



#### Service

The cooling system is a hermetically sealed system and does not require supervision, only cleaning.

If the cabinet fails to cool, check if the reason is a power cut.

If you cannot locate the reason to the failure of the cabinet, please contact your supplier. Please inform model and serial number of the cabinet. You can find this information on the rating label which is placed inside the cabinet in the top right hand side.

#### Disposal

Disposal of the cabinet must take place in an environmentally correct way. Please note existing regulation on disposal. There may be special requirements and conditions which must be observed.

## Part 5: Specification

UPRIGHT CHILLER UC 4130M	UPRIGHT CHILLER UC 2070M
Upright Chiller	Upright Chiller
Ventilated cooling system	Ventilated cooling system
Automatic Defrost (No Frost)	Automatic Defrost (No Frost)
Interior structure in Stainless steel 304	Interior structure in Stainless steel 304
Exterior structure in Stainless steel 304	Exterior structure in Stainless steel 304
4 Doors	2 Doors
6 pcs removable shelves	3 pcs removable shelves
Electronic thermostat	Electronic thermostat
Digital LED temperature display	Digital LED temperature display
Self-closing door	Self-closing door
Replaceable magnetic gasket	Replaceable magnetic gasket
Self evaporation	Self evaporation
Removable compressor	Removable compressor
Wheels with stopper	Wheels with stopper
Lock & Key	Lock & Key
Capacity : 1173 liters	Capacity : 537 liters
Power : 700 W	Power : 350 W
Voltage / Frequency : 230 V / 50 Hz	Voltage / Frequency : 230 V / 50 Hz
Temperature : -2°C ~ +10°C	Temperature : -2°C ~ +10°C
Refrigerant R134a 320 gram	Refrigerant R134a 300 gram
Internal dimension: 1220X570X1380 mm	Internal dimension: 560X570X1380mm
Product dimension: 1340X845X2000mm	Product dimension 680X845X2000mm

- The refrigeration temperatures is for the normal environment. They are different from region to region.
- Specifications of this appliance may change without notice to improve the quality of the product. Figures in this manual are schematic and may not match your product exactly.
- Values stated on the machine labels or in the documentation accompanying it are obtained in laboratory in accordance with the relevant standards. Depending on operational and environmental conditions of the appliance, values may vary.

