GEA® KARTU GARANSI

perangko

GARANSI SERVICE 1 tahun + PARTS

GARANSI RESMI

Terdaftar di Dirjen Perdagangan Dalam Negeri
DIREKTORAT BINA USAHA DAN PELAKU DISTRIBUSI
NO: I.13.RSA1.04821.0917

Kepada Yth:
SERVICE CENTER PT. RSA
Jl. Inspeksi Kirana, Rorotan
RT 2 RW 5 Cilincing, Jakarta 14140
Hotline: (021) 2148-3334, 2148-3335
Fax. (021) 2148-3330



Perhatian !
Jaminan berlaku jika kartu ini dikirim kembali ke alamat kami selambat-lambatnya 10 hari setelah tanggal pembelian (stempel pos), atau segera serahkan ke Toko saat anda membeli

service.center@royalteknik.com
0822-8222-1918 Ⓦ **gea-rsa.com**

GEA® KARTU GARANSI

UNTUK DIKIRIM

NO. GARANSI : .....
MODEL : .....
NO. SERI : .....

TANGGAL PEMBELIAN

Tanggal		Bulan		Tahun	

PEMILIK

Nama : .....
Alamat : .....
.....
.....
Telepon : .....

DEALER/TOKO

Nama : .....
Alamat : .....
.....
.....
Telepon : .....

Nama Importir:
PT. Royal Sutan Agung
Alamat Importir:
Jl. Rawa Gelam IV No. 5 Kawasan Industri
Pulogadung, Jakarta Timur 13930
Telp. 021-46821111 / 46833333
Fax. 021-46835555
Email: info@gea-rsa.com

STEMPEL DEALER

BUKU PETUNJUK

GEA®



EXPO-280PH | EXPO-480PH EXPO-490PH | EXPO-800PH | EXPO-1300PH

R290

TYPE:
EXPO-280PH, EXPO-480PH, EXPO-490PH, EXPO-800PH, EXPO-1300PH

Terdaftar di Direktorat Jenderal Perdagangan Dalam Negeri
Direktorat Bina Usaha dan Pelaku Distribusi
Nomor: I.13.RSA1.04821.0917

PROSEDUR PENGAJUAN KLAIM GARANSI

1. Konsumen wajib memiliki / menunjukkan Kwitansi / Invoice Pembelian Barang
2. Konsumen wajib memiliki / menunjukkan Kartu Garansi yang sesuai dengan type barang
3. Untuk pengajuan klaim garansi dapat menghubungi call center ***150 168*** atau melalui email : *service.center@royalteknik.com*

KETENTUAN GARANSI

1. Kompresor Garansi Berlaku 1 (satu) tahun.
2. Spare Part Lainnya Garansi Berlaku 1 (satu) tahun dari Tanggal Pembelian kecuali lampu dan kaca
3. Biaya Jasa Perbaikan dibebaskan selama 1 (satu) tahun dari Tanggal Pembelian
4. Garansi Tidak Termasuk Pembersihan Kondensor dan Evaporator.
5. Garansi Tidak Termasuk Produk yang Disimpan di Dalam Unit.

HAL-HAL YANG MEMBATALKAN GARANSI

1. Barang tidak memiliki Kartu Garansi atau Kwitansi Pembelian (hilang tidak tidak dapat diperlihatkan)
2. Kartu Garansi tidak sesuai dengan barang yang sebenarnya / tulisan dan nomor serinya sudah dirubah
3. Kerusakan yang diakibatkan oleh salah penggunaan / kecelakaan, misalnya: Jatuh, hubungan pendek, terkena cairan, udara yang mengandung garam, tegangan listrik yang tidak stabil dari 220 Volt (disarankan menggunakan Stabilizer).
4. Kerusakan kompresor yang diakibatkan karena evaporator tertusuk saat penggunaan
5. Kerusakan diakibatkan bencana alam (force majeur), seperti : Kebakaran, banjir, gempa bumi, dll.
6. Kerusakan diakibatkan karena binatang/serangga, seperti : tikus, semut, kecoa
7. Barang telah dibongkar, diperbaiki, dimodifikasi oleh pemilik / pihak ketiga sehingga berubah dari aslinya.
8. Jaminan yang tidak ada tanda tangan dan cap Dealer

PT. ROYAL TEKNIK GEMILANG

GEA GETRA RSA

PT. ROYAL SUTAN AGUNG

Call Center : ***150 168***

Email : service.center@royalteknik.com

Untuk permintaan bantuan teknis / service, hubungi layanan purna jual kami melalui call center **150 168** atau email ke **service.center@royalteknik.com**

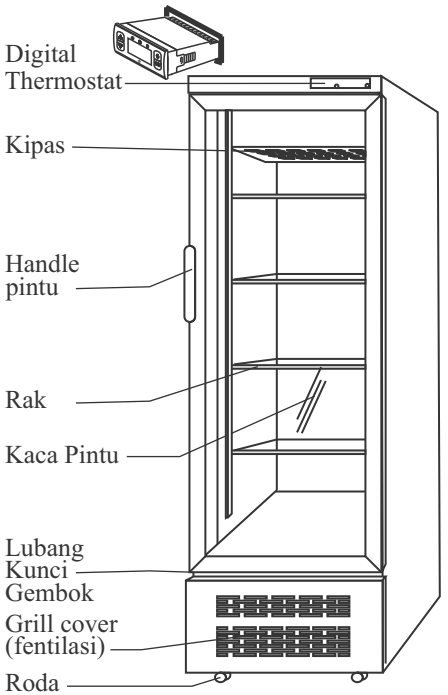
ALAMAT SERVICE CENTER LAYANAN PELANGGAN

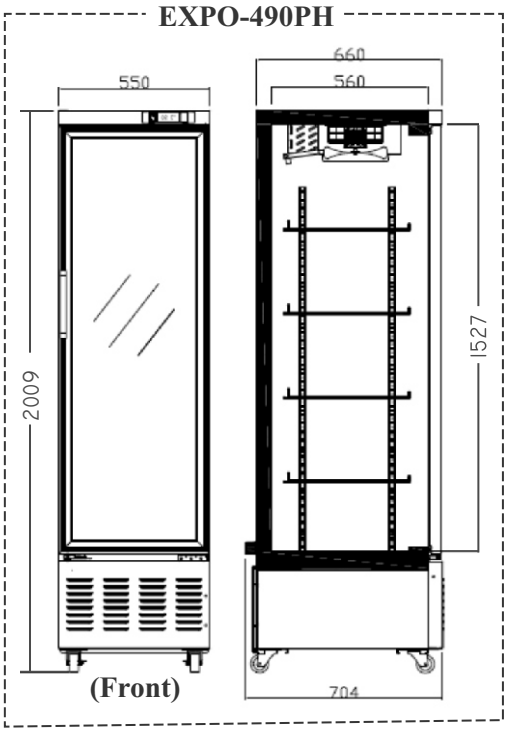
1.	Jakarta	: Inspeksi Kirana (Jl. Raya Cakung-Cilincing) KM IV Rorotan RT 2 RW 5 Cilincing - Jakarta Utara 14140
2.	Bandung	: Jl. Raya Kopo BIZ PARK Commercial Estate Bandung Blok A1 No. 11 Cirangrang Babakan Ciparay, Kota Bandung
3.	Semarang	: Jl. Pamularsih No. 78 Semarang - Jawa Tengah
4.	Yogyakarta	: Jl. Imogiri Timur KM 7,5 RT 008, Grojogan, Wirokerten, Banguntapan, Bantul D.I. Yogyakarta
5.	Surabaya	: Jl. Raya Trosobo KM.21 No.18 Ds. Tanjung Sari Kecamatan Taman, Kabupaten Sidoarjo
6.	Bali	: Jl. Gunung Fujiyama No. 7A Denpasar
7.	Medan	: Jl. Raya Delitua-Talun Kenas KM 21,5 No.8 Namo Suro Kec. Biru-Biru Kab. Deli Serdang 20358
8.	Makassar	: Jl. Ir. Sutami No.88 Pergudangan Patene 88 Blok AE No.1 Makassar Maros - Sulawesi Selatan
9.	Palembang	: Pergudangan Graha Musi Sejahtera Blok E01, Talang Kelapa Kec. Alang Alang Lebar Palembang
10.	Banjarmasin	: Pergudangan Sumber Baru, Jl. A.Yani KM 17.8 No. B12 Banjar Kalimantan Selatan 70652
11.	Manado	: Jl. Santiago No.73 Lingkungan I Kelurahan Sumompo, Tuminting Kota Manado
12.	Pekanbaru	: Jl. Siak II Komplek Pergudangan AVIAN Kel. Air Hitam, Kec. Payung Sekaki Blok L CC-30 - Pekanbaru

Sebelum mulai memasang atau mengoperasikan, bacalah petunjuk ini dengan cermat. Petunjuk ini akan memudahkan pemasangan dan pengoperasian dan memastikan produk dipasang dengan benar dan aman.
Letakkan petunjuk ini dekat produk setelah pemasangan untuk digunakan sebagai referensi di waktu mendatang.

Diamkan unit sekitar 3 sampai 6 jam dari pertama kali penerimaan barang sebelum mesin dinyalakan.

DIAGRAM GAMBAR



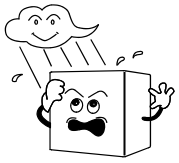


SPESIFIKASI

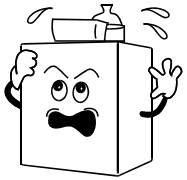
TYPE	DIMENSION (cm)			VOLUME (L)		WATT	SHELF	REFRIG.	WEIGHT
	L	W	H	NET	GROSS	(220V/1P)	(pcs)		NW / GW (kg)
EXPO-280PH	54	68	171	280	350	335	4	R290/65gr	88 / 92
EXPO-480PH	52,5	68	201	360	395	376	4	R290/62gr	95 / 98
EXPO-490PH	55	70,4	201	375	405	411	4	R290/62gr	95 / 98
EXPO-800PH	110	68	204	840	920	628	8	R290/132gr	150 / 153
EXPO-1300PH	160	68	204	1225	1350	748	12	R290/152gr	210 / 213

Note : Spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya

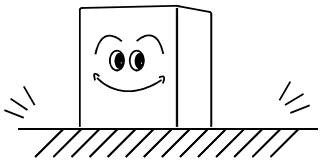
PERINGATAN!



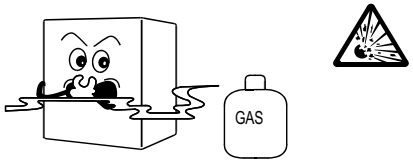
Showcase diperuntukkan hanya untuk di dalam ruangan (indoor). Jangan ditaruh di luar



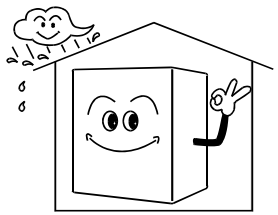
Jangan menaruh benda berat di atas showcase



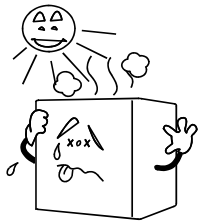
Posisikan unit pada permukaan yang rata dan stabil



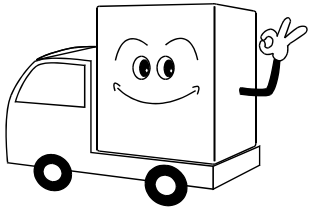
Jika menemukan kebocoran gas freon, jangan menyentuk unit, cabut kabel power



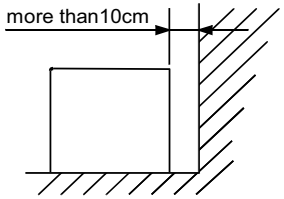
Taruhlah unit di tempat yang tidak terkena cipratan air hujan



Jauhkan dari sinar matahari langsung

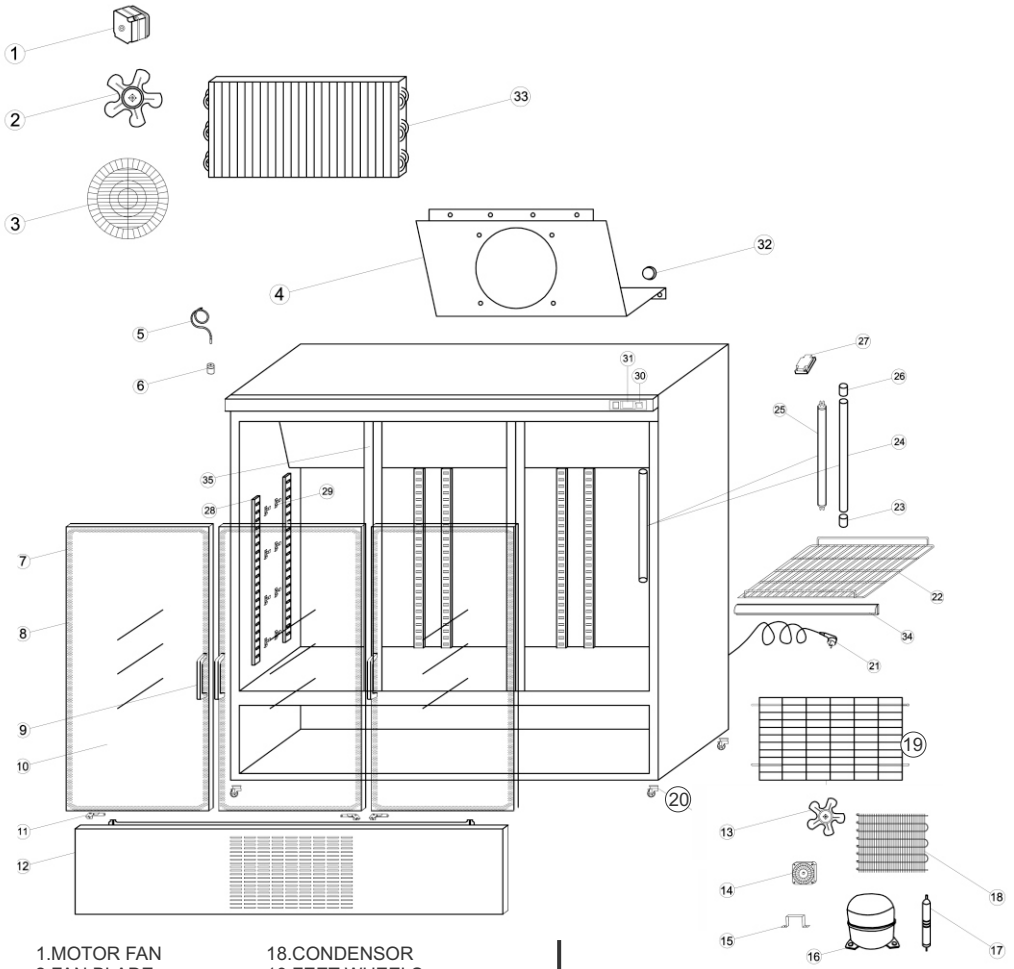


Pada saat pengiriman unit posisi mesin harus di bawah jangan miring / terbalik



Beri jarak renggang 10 CM unit dengan daerah sekitar agar sirkulasi udara cukup

EXPLODED VIEW EXPO-1300PH



1.MOTOR FAN
2.FAN BLADE
3.FAN COVER
4.COVER VAN OPERATOR
5.PROBE
6.GLASS OF GLUKOL
7.DOOR
8.RUBBER DOOR
9.HANDLE
10.GLASS DOOR
11.DOOR HINGES
12.FRONT COVER DRILL
13.FAN BLADE
14.MOTOR FAN
15.HOLDER MOTOR FAN
16.COMPRESSOR
17.FILTER
18.CONDENSOR
19.FEET WHEELS
20.COVER MACHINE
21.POWER CORD
22.SHELF
23.TOP COVER LAMP
24.COVER LAMP
25.LAMP IN ROOM
26.BOTTOM COVER LAMP
27.BALAST
28.ALUMINIUM HOLDER HOOK
29.RAK HOOK
30.SWITCH ON OFF
31.TEMPERATUR CONTROL
32.THERMOSTATE
33.KNOB TERMOSTATE
34.EVAPORATOR

PERINGATAN!

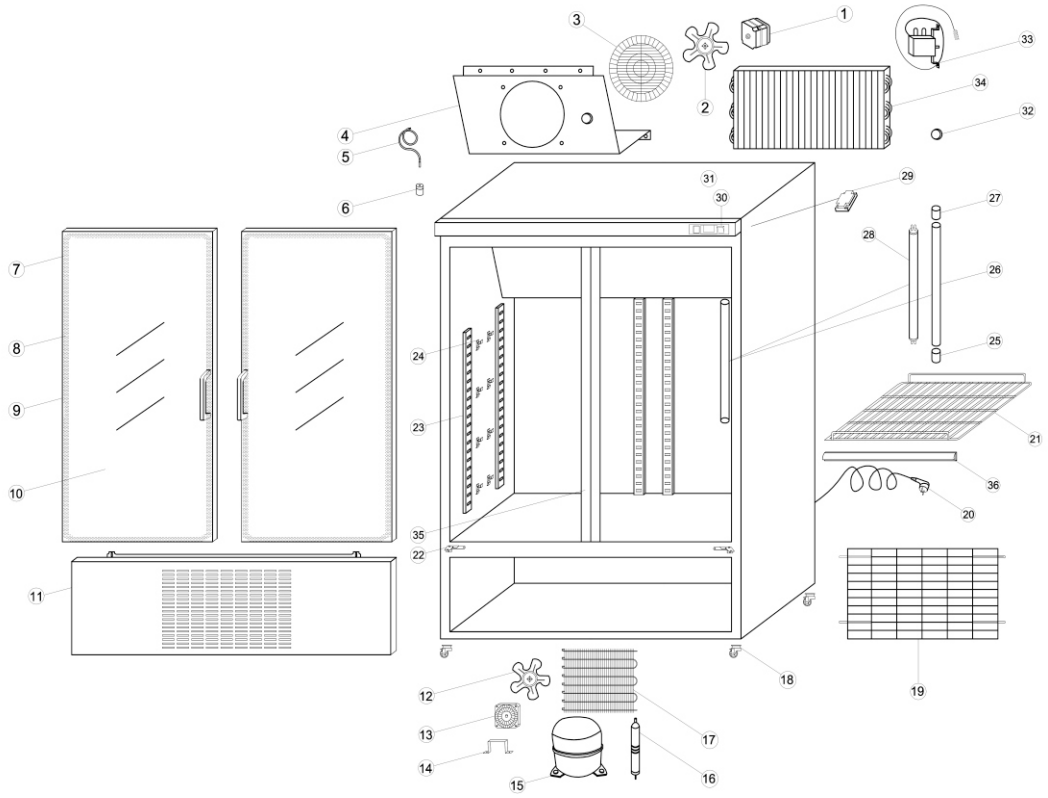
PERHATIAN

Kompressor ini menggunakan bahan pendingin hidrokarbon **R290** yang ramah lingkungan namun mudah terbakar. Dilarang keras menggunakan alat las apabila masih terdapat zat tersebut pada sistem pendingin. Jauhkan dari sumber api dan pastikan ruangan memiliki ventilasi udara yang baik.

R290

RESIKO KEBAKARAN / MATERIAL MUDAH TERBAKAR

EXPLODED VIEW EXPO-800PH



Keterangan

1.MOTOR FAN
2.FAN BLADE
3.FAN COVER
4.COVER VAN OPERATOR
5.PROBE
6.GLASS OF GLUKOL
7.DOOR
8.RUBBER DOOR
9.HANDLE
10.GLASS DOOR
11.FRONT COVER DRILL
12.FAN BLADE
13.MOTOR FAN
14.HOLDER MOTOR FAN
15.COMPRESSOR
16.FILTER
17.CONDENSOR
18.FEET WHEELS
19.COVER MACHINE
20.POWER CORD
21.SHELF
22.DOOR HINGES
23.ALUMINIUM HOLDER HOOK
24.RAK HOOK
25.TOP COVER LAMP
26.COVER LAMP
27.BOTTOM COVER LAMP
28.LAMP IN ROOM
29.BALAST
30.SWITCH ON OFF
31.TEMPERATUR CONTROL
32.KNOB TERMOSTATE
33.THERMOSTATE
34.EVAPORATOR

CARA PENGGUNAAN

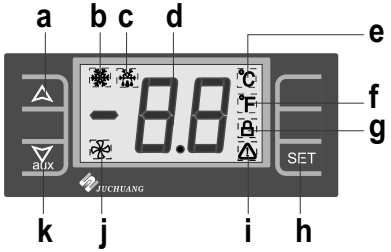
1. Bersihkan kabinet pada bagian bodi, kaca dan rak, interiornya
2. Diamkan unit sekitar 3 sampai 6 jam dari pertama kali penerimaan barang sebelum mesin dinyalakan.
3. Hubungkan kabel power ke sumber listrik tembok (220V/1P/50Hz)
4. Biarkan mesin kabinet menyala tanpa diisi produk selama 12 jam
5. Suhu kabinet dapat diatur kisaran +4 ~ +8°C dengan mengatur setting thermostat
6. Masukan produk yang akan disimpan ke dalam kabinet disusun rapih (Disarankan memberi jarak renggang antara produk, agar sirkulasi udara dingin di dalam kabinet berjalan baik). Mohon tidak menumpuk produk yang disimpan
7. Jika terjadi kegagalan suhu (suhu tidak mencapai sesuai setting), maka alarm akan berbunyi.

*) Untuk menjaga kestabilan suhu kabinet agar membuka pintu seperlunya saja
*) Jangan memasukan produk melebihi kapasitas

DEFAULT SETTING PARAMETER

Label	Name	Range	Default
PA	Menu password	00 ~ 99	00
E1	Lower set point limit	-45℃ -40℉ ~ Settemperature	-35℃ -31℉
E2	Higher set point limit	Settemperature ~ 45℃ 120℉	20℃ 68℉
E3	Temperature hysteresis	01 ~ 10℃ 01 ~ 36℉	04℃ 07℉
E4	Comp. Start delay time	00 ~ 10min	02
E5	Comp. re-start delay time	00 ~ 10min	02
E6	Offset on room temp.	-05℃ ~ 05℃ / ℉	00
E8	Comp.runs time when room.temp.Err.	01 ~ 90min	45
E9	Comp. Working time when probe fault	01 ~ 90min	15
H1	Room temp. Overhigh alarm	45℃ ~ H2 99℉ ~ H2	45℃ 99℉
H2	Room temp. Too low alarm	H1 ~ -45℃ H1 ~ -40℉	-45℃ -40℉
H5	Alarm starts delay time after boot-strap	00 ~90min	60
H6	Alarm delayt ime	00 ~90min	00
C1	Temperature unit	00=℃ 01=℉	00
CPA	Changing menu password	00 ~ 99(Setting "00", the menu password is cancelled)	00

THERMOSTAT (JC-831)



Keterangan :

a. Menaikan value parameter, mengecek sensor temperatur evap.
b. Indikator kompresor, ON kompresor sedang running, Flashing start delay
c. Indikator defrost
d. Digital display temperatur
e. Celcius, satuan suhu °C
f. Fahrenheit, satuan suhu °F
g. Pengunci password, ON menu password sedang terkunci
h. Setting (set point)
i. Alarm, sensor alarm saat low temperatur atau high temperature
j. Indikator fan evap
k. Menurunkan value parameter

TOMBOL KOMBINASI

▲ + ▼ Merestart setting parameter (Mengembalikan sesuai standard pabrik)

MENGECEK SET POINT

1. Tekan sekali tombol SET: display akan menampilkan value set point
2. Tekan tombol SET, lalu tunggu 10 detik untuk menampilkan value probe kembali

MERUBAH SET POINT

1. Tekan sekali tombol SET: display akan menampilkan value set point
2. Tekan tombol ▲ atau ▼ untuk merubah setting value, selama 10 detik, value yang ditetapkan tidak boleh melebihi value E1 dan E2
3. Untuk menyimpan setting baru, tekan kembali tombol SET atau tunggu 10 detik

MERESET KE SETTING DEFAULT PABRIK

Setelah menekan tombol ▼ selama 1 detik, segera tekan tombol ▲ dan tahan selama 6 detik, display berkedip, semua value parameter kembali ke default pabrik.

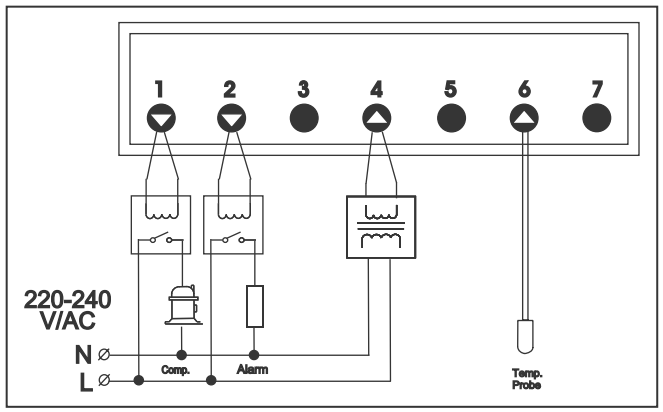
CARA MERUBAH VALUE PARAMETER

1. Tekan tombol **SET** selama 6 detik Masuk ke mode Pemrograman (PA berkedip).
2. Tekan Tombol **SET** kembali untuk menampilkan E1, E2 CPA, E1 secara berurutan tekan tombol ▼ atau ▲ , menampilkan dan merubah valuenya.

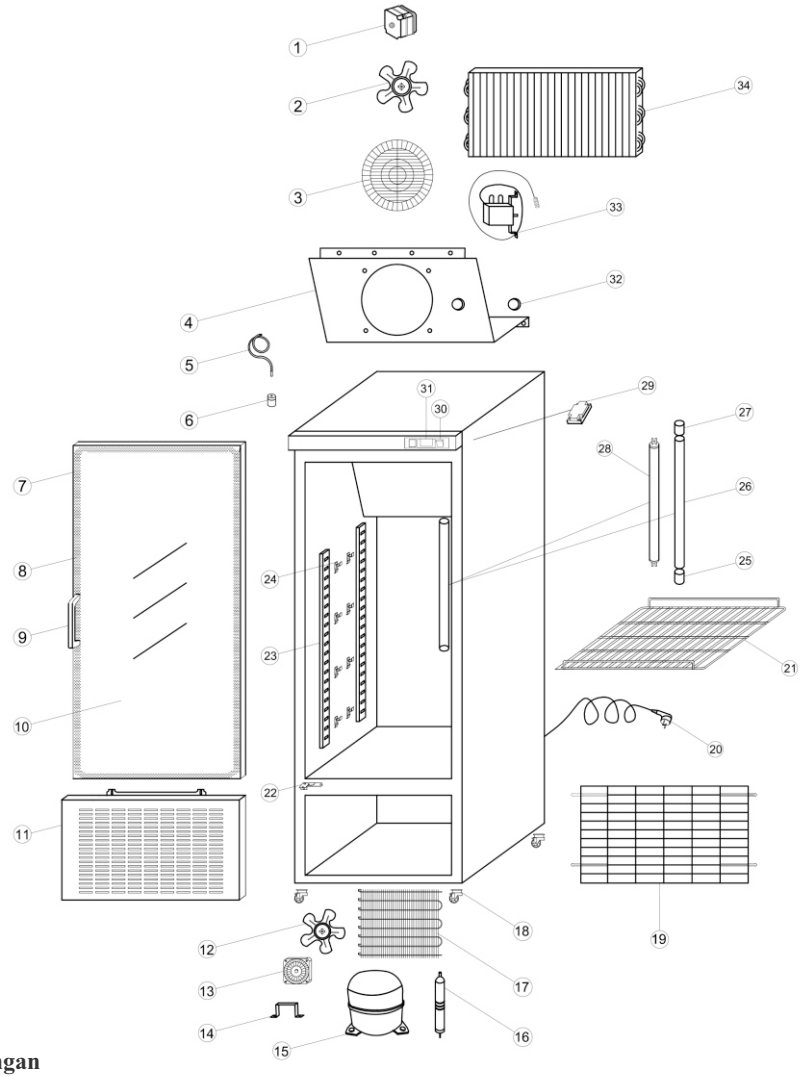
3. Untuk keluar dan menyimpan ke dalam memori value setting yang baru, tunggu selama 30 detik

Catatan: Parameter hanya dapat diubah jika memasukan PA dengan benar, atau hanya bisa dicek, jika lupa passwordnya. Kembali ke setting default pabrik

WIRING DIAGRAM ELEKTRIK



EXPLODED VIEW EXPO-280PH, EXPO-480PH, EXPO-490PH



Keterangan

1	MOTOR FAN	11B	FRONT COVER DRILL FOR EXPO 480 PH	25	TOP COVER LAMP
2	FAN BLADE	12	FAN BLADE	26A	COVER LAMP FOR EXPO 280 PH
3	FAN COVER	13	MOTOR FAN	26B	COVER LAMP FOR EXPO 480 PH
4A	COVER VAN OPERATOR FOR EXPO 280 PH	14	HOLDER MOTOR FAN	27	BOTTOM COVER LAMP
4B	COVER VAN OPERATOR FOR EXPO 480 PH	15	COMPRESSOR	28A	LAMP IN ROOM FOR EXPO 280 PH
5	PROBE	16	FILTER	28B	LAMP IN ROOM FOR EXPO 480 PH
6	GLASS OF GLUKOL	17	CONDENSOR	29	BALAST
7A	DOOR FOR EXPO 280 PH	18	FEET WHEELS	30	SWITCH ON OFF
7B	DOOR FOR EXPO 480 PH	19	COVER MACHINE	31	TEMPERATUR CONTROL
8A	RUBBER DOOR FOR EXPO 280 PH	20	POWER CORD	32	KNOB TERMOSTATE
8B	RUBBER DOOR FOR EXPO 480 PH	21	SHELF	33	THERMOSTATE
9	HANDLE	22	DOOR HINGES	34	EVAPORATOR
10A	GLASS DOOR FOR EXPO 280 PH	23	ALUMINIUM HOLDER HOOK		
10B	GLASS DOOR FOR EXPO 480 PH	24	RAK HOOK		
11A	FRONT COVER DRILL FOR EXPO 280 PH				

GANGGUAN SECARA UMUM DAN PERBAIKANNYA

PERMASALAHAN	PENYEBAB GANGGUAN	PERBAIKAN
▸ Tidak ada listrik yang masuk, lampu penunjuk tidak menyala	▸ Sekering putus ▸ Kontak listrik tidak masuk soket ▸ Sirkuit kontrol yang salah.	▸ Ganti dengan yang bagus ▸ Perbaiki/ganti soket
▸ Kompresor tidak bekerja	▸ Thermostat tidak bekerja ▸ Thermostat tidak bekerja pada letaknya ▸ Kontak listrik pada thermostat jelek ▸ Plug pin starter yang rusak ▸ Kompresor rusak ▸ Starter atau kapasitor rusak	▸ Ganti dengan yang bagus ▸ Putar ke posisi bekerja ▸ Kencangkan kabel power ▸ Kencangkan kabel power ▸ Ganti dengan yang baru ▸ Diganti / diperbaiki
▸ Kompresor bekerja tetapi suhu di dalam showcase tinggi.	▸ Temperatur sekitarnya terlalu tinggi ▸ Temperatur terlalu rendah ▸ Terlalu banyak debu dan kotoran di dalam kondensor ▸ Bunga Es dievaporator terlalu tebal ▸ Thermostat tidak berfungsi	▸ Atur thermostat dengan tepat ▸ Bersihkan ▸ Matikan mesin untuk defrost ▸ Atur temperatur yang lebih tinggi dengan tepat ▸ Ganti dengan yang baru
▸ Kipas kondensor tidak bekerja	▸ Kapacitor kipas tidak berfungsi ▸ Ball-bearing motor kurang oli/minyak ▸ Kumparan motor kipas rusak	▸ Ganti ▸ Tambahkan oli ▸ Ganti
▸ Kompresor sering hidup-mati	▸ Kumparan kompresor mengalami hubungan pendek	▸ Periksa dengan multi-tester,ganti kompresor
▸ Kipas evaporator tidak bekerja	▸ Kontak listrik dari soket buruk ▸ Motor kipas rusak	▸ Perbaiki/ganti ▸ Ganti dengan yang baru

Perbaikan hanya boleh dilakukan oleh teknisi resmi yang ditunjuk.
Sebelum memperbaiki atau membersihkan unit, cabutlah kabel power (steker) dari stop kontak terlebih dahulu untuk keamanan Anda



Selungkup eksternal Kabinet ini menggunakan bahan insulasi Cyclopentane.
Hati-hati karena bahan mudah terbakar, jauhkan dari sumber api



Tidak menggunakan bahan CFC dan HCFC sehingga tidak merusak molekul ozon di lapisan stratosfer / atmosfer.



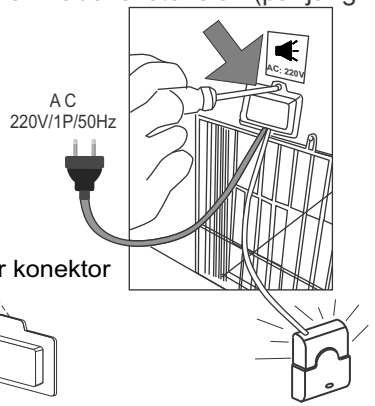
Selama membersihkan kabinet ini, cabutlah senur suplai terlebih dahulu

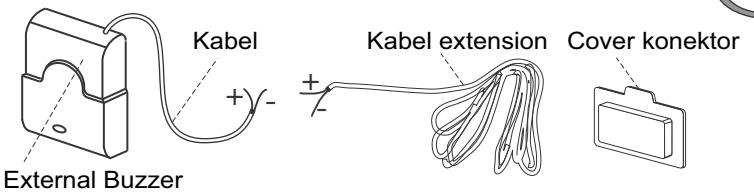


Apabila terjadi kerusakan pada lampu (tidak berfungsi), pergantian hanya dapat dilakukan oleh Teknisi kami atau agen resmi yang ditunjuk.

CARA PEMASANGAN EXTERNAL BUZZER (expandable alarm buzzer)

Kabinet pendingin seri EXPO-PH sudah dilengkapi alarm "buzzer" internal (plugin) dan alarm external (exernal buzzer) yang menggunakan kabel ekstension (panjang disesuaikan dengal lokasi penempatan alarm).
Posisi penyambungan kabel alaram eksternal ada di belakang kabinet.





1. Hubungkan kabel buzzer dengan kabel ekstension dengan selotip
2. Buka cover konektor (di belakang unit) dengan obeng kembang.
3. Hubungkan soket konektor kabel ekstension ke (male - female), lalu pasang kembali cover konektor.
4. Hubungkan kabel power buzzer (220V/1P/50Hz)
5. Tarik kabel ekstension, letakan buzzer sesuai kebutuhan



1) Anak-anak dilarang bermain di dalam kabinet (showcase)

2) Jauhkan dari jangkauan anak-anak saat kabinet bekerja



Jika kabel power rusak, harus diganti oleh pembuat, agen service atau orang yang mempunyai kualifikasi untuk menghindari bahaya

PERINGATAN UNTUK BUANG SHOWCASE !

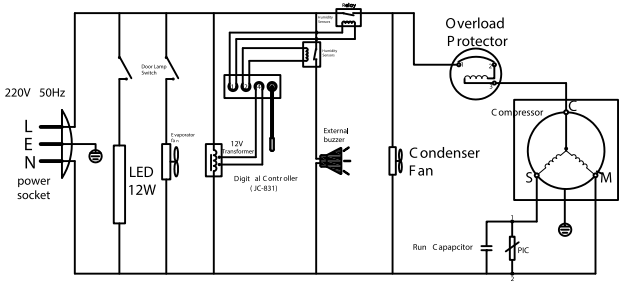


Produk ini tidak boleh dibuang bersama sampah rumah tangga lainnya.
Untuk mencegah kemungkinan bahaya terhadap lingkungan atau kesehatan manusia akibat pembuangan sampah yang tidak terkontrol.

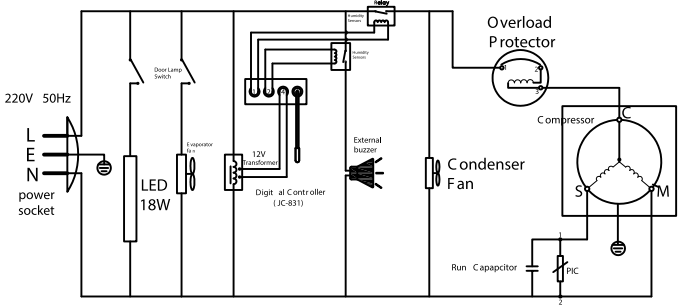
Unit mengandung insulasi gas dan refrigeran yang harus dibuang dengan benar. Ketika Anda ingin membuang produk, kami menyarankan Anda untuk berkonsultasi dengan penyedia jasa resmi sehingga dapat mempelajari informasi yang dibutuhkan dan bentuk yang resmi.

DIAGRAM LISTRIK

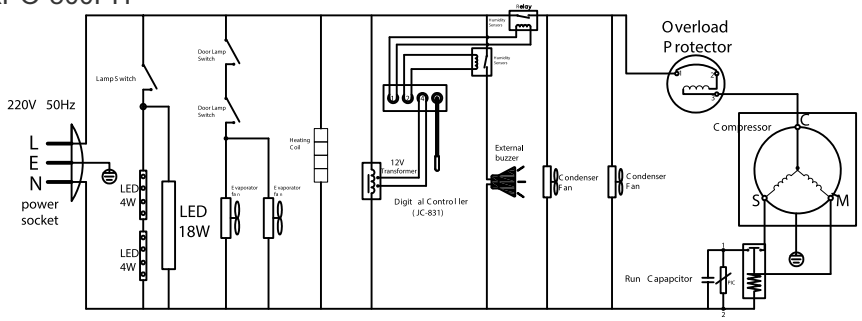
EXPO-280PH



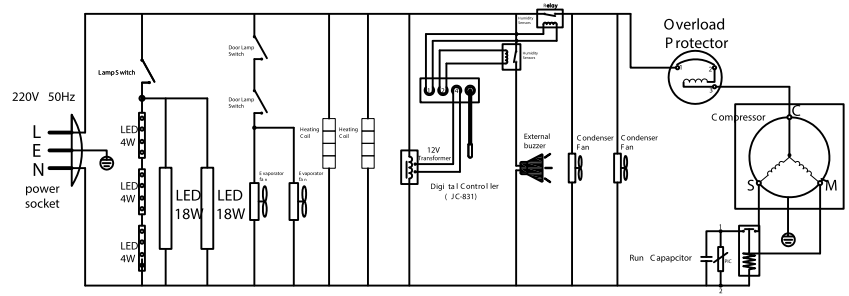
EXPO-480PH, EXPO-490PH



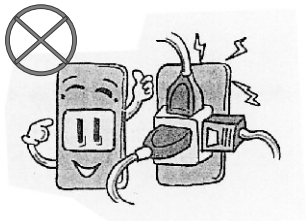
EXPO-800PH



EXPO-1300PH



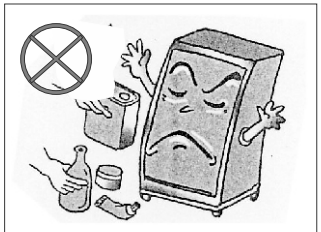
HAL-HAL YANG PERLU DIPERHATIKAN



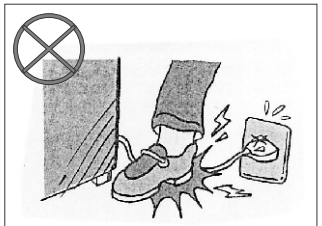
Jangan menggunakan colokan listrik bercabang



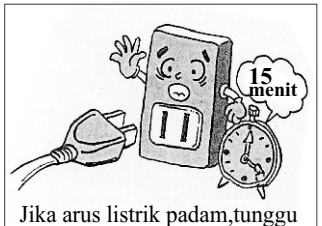
Jangan menggunakan cairan zat kimia berbahaya



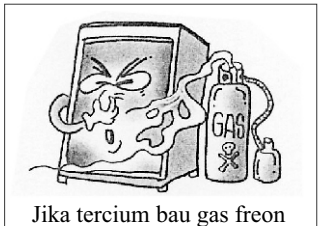
Jangan menyimpan zat kimia cairan yang mudah terbakar



Jangan menginjak, menjepit kabel power



Jika arus listrik padam,tunggu minimal 15 menit (restart), menghidupkan kembali



Jika tercium bau gas freon segera cabut kabel power, dan hubungi Teknisi kami

KONDISI TERTENTU

1. Listrik padam

a. Jangan membuka pintu mengakibatkan suhu berkurang.
b. Jangan memasukkan produk-produk baru

2. Mesin tidak digunakan dalam jangka waktu tertentu

a. Keluarkan semua produk dan putuskan aliran listrik.
b. Bersihkan bagian dalam dan keringkan bagian dalam dari kabinet Jangan biarkan lembab.

3. Mesin/kabinet digunakan untuk jangka waktu lama.

a. Kunci pintu kabinet agar udara/ kotoran tidak masuk ke dalam kabinet.
b. Putuskan aliran listrik
c. Jauhkan dari jangkauan anak-anak.

4. Mesin/kabinet tidak digunakan untuk jangka waktu lama.

a. Tutup rapat pintu sekalgus dibersihkan dan dikeringkan agar tidak bau. Guna menghindari “airlap” (udara yang mengembun) yang akan menyebabkan bau.