

Service Manual (Manual Penyelenggaraan)

Electrical Convection Oven (Ketuhar Perolakan Elektrik)



BJY-E-CO28

Thank you for purchasing BERJAYA product. Please read this service manual carefully before operating the product. Please keep this manual in a safe place for future reference. (Terima kasih kerana membeli produk BERJAYA. Sila baca manual penyelenggaraan dengan teliti sebelum menggunakan produk ini. Simpankan panduan operasi ini dengan selamat untuk rujukan masa depan.)

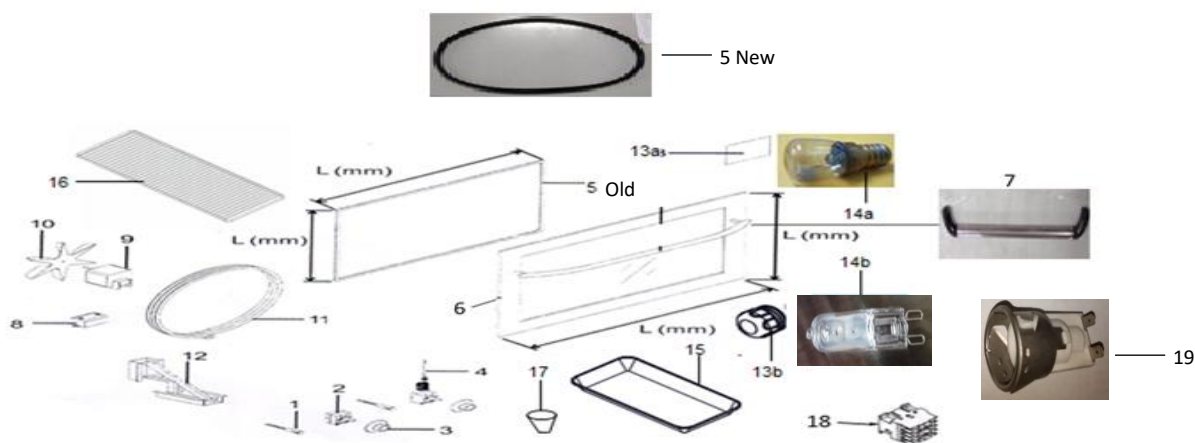
Contents (Kandungan) : -

- Installation (Pemasangan)	2
- Explosive Drawing (Rajah Terperinci)	2
- Component List (Senarai Komponen)	2
- Technical Specifications (Spesifikasi Teknikal)..	3
- Circuit Diagram (Rajah Litar)	3
- Warning (Amaran)	3
- Operation (Operasi)	3
- Cleaning (Pembersihan)	4
- Maintenance (Penyelenggaraan)	4
- Memo (Memo)	4

INSTALLATION (PEMASANGAN)

- The oven must be installed at a well ventilated place. Avoid exposure to direct sunlight.
(Alat ini mesti diletakkan pada tempat dengan peredaran udara yang baik. Elak daripada pancaran sinaran matahari secara terus.)
- The oven should be operated at an environment with a temperature between 10°C and 40°C and with humidity of less than 85%.
(Alat ini sesuai digunakan pada persekitaraan yang bersuhu 10°C hingga 40°C dan kelembapan tidak melebihi 85%.)
- Keep a minimum distance of 20mm from a wall which should not be made of easily combustible material. Highly inflammable substance should be kept away from the oven.
(Alat ini mesti dijarakkan sekurang-kurangnya 20mm dari dinding yang tidak dibuat daripada bahan mudah bakar. Bahan mudah bakar harus dijauhkan dari alat ini.)
- Connect the equipotential terminal to nearby electrical equipment with a 2.5mm² copper wire.
(Sambungkan terminal samaupaya dengan wayar kuprum 2.5mm² kepada alat-alat elektrik yang berhampiran.)
- This equipment must be installed by a qualified personnel.
(Alat ini mesti dipasang oleh juruteknik yang bertauliah.)

EXPLOSIVE DRAWING (RAJAH TERPERINCI)



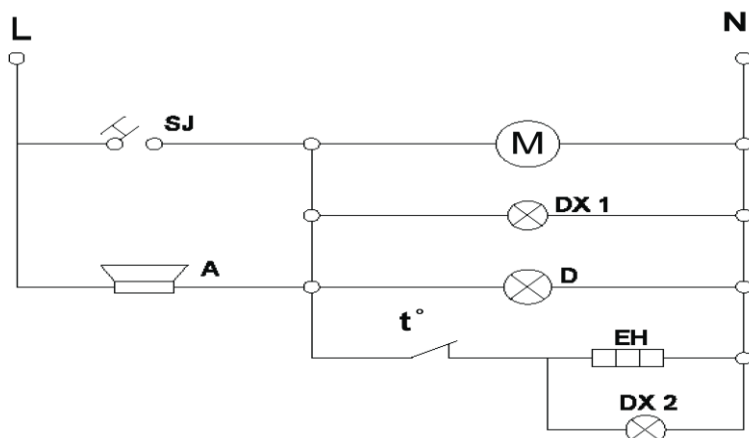
COMPONENTS LIST (SENARAI KOMPONEN)

No	Description (Butir-Butir)	Code (Kod)
1	Pilot Lamp For Timer (Lampu Isyarat Kawalan Masa)	IC-CO28-TPL
2	Timer Relay (Geganti Kawalan Masa)	IC-FD11-TR
3	Timer Knob (Pemulas Kawalan Masa)	IC-PO-KNOB
4	Thermostat - WYE320-0009 (Termostat - WYE320-0009)	IC-CO28-TM
5	Door Gasket - 6 Pin (Pintu Gasket - 6 Pin) - 490 x 415mm	Old
		New
6	Window Glass - New (Kaca - Baru) 585 x 415mm	IC-CO28-WG-N
7	Straight Handle with bracket - 560mm (Pemegang - 560mm)	IC-CO28-HL560
8	Timer Control (Pengawalan Masa)	IC-FD11-TC
9	Fan Motor (Motor Kipas)	IC-CO28-MT
10	Fan Blade (Kipas)	IC-CO28-FAN
11	Heating Element (Unsur Pemanasan)	IC-CO28-HT
12	Door Hinges + Bracket (Engsel Pintu + Braket) - Set	IC-CO28-DH
13a	Lamp Glass (Kaca Lampu)	IC-CO28-LG
13b	Lamp Cover (Penutup Lampu)	IC-CO-LC
14a	Cabinet Lamp (Lampu Kebuk)	IC-CO28-CL
14b	Lamp Bulb (Mentol Lampu)	LE-FW-LB-1
15	Baking Tray (Dulang) - 435 x 320mm	IC-CO28-BT
16	Shelving (Talam) - 440 x 320mm	IC-CO28-SHEL
17	Stand (Kaki)	IC-CO28-STAND
18	Magnetic Connector - CJB2 1210 230V	IC-FD-MC1210
19	Lamp Holder	IC-CO-LH

TECHNICAL SPECIFICATIONS (SPESIFIKASI TEKNIKAL)

Model (Model)	Power Source (Sumber Elektrik)	Power (Kuasa)	Maximum Temperature (Suhu Maksimum)	Timer (Kawalan Masa)
BJY-E-CO28	230V ~ 50Hz / 60Hz	2.6KW	300°C	0 - 60 minutes

CIRCUIT DIAGRAM (RAJAH LITAR)



M = Motor (Motor)

D = Timer (Penetapan Masa)

SJ = Timer Unit (Kawalan Masa)

EH = Heating Tube (Tiub Pemanasan)

DX1, DX2 = Pilot Lamp (Lampu Isyarat)

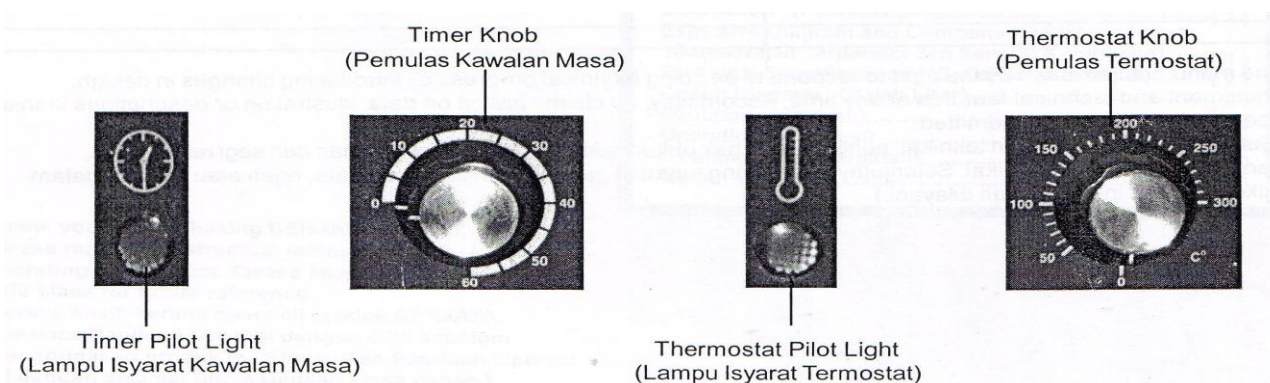
T = Thermostat (Termostat)

WARNING (AMARAN)

- Lean your body away from the window glass when the door of the oven is opened to prevent scalding by steam.
(Condongkan badan menjauhi ketuhar semasa pintu dibuka dalam keadaan beroperasi untuk mengelakkan kelecuman.)

OPERATION (OPERASI)

- Connect the plug to a wall socket. The buzzer will sound.
(Pasangkan palam kepada soket bekalan elektrik. Isyarat bunyi dikeluarkan.)
- Set the timer to the required time. Lamp inside the oven will light up, motor will start to run and the pilot lamp will light up.
(Laraskan kawalan masa kepada jangkamasa yang dikehendaki. Lampu dalam ketuhar akan menyala, motor berputar dan lampu pilot akan menyala.)
- Set the thermostat to the required temperature. Heating will start and the thermostat pilot lamp will light up.
(Laraskan kawalan termostat kepada suhu yang dikehendaki. Pemanasan akan bermula dan lampu pemanasan akan menyala.)
- Temperature in the oven be automatically maintained by the thermostat.
(Suhu dalam ketuhar akan dikekalkan secara automatik oleh termostat.)
- When the preset time is reached, lamp inside the oven and the motor will be switched off and the buzzer will sound.
(Apabila jangkamasa operasi yang telah ditetapkan itu telah tercapai, kipas dan lampu dalam ketuhar akan dimatikan dan isyarat akan dibunyikan.)



CLEANING (PEMBERSIHAN)

- Disconnect plug from power socket while it is being cleaned.
(Tanggalkan palam elektrik dari soket untuk menjalankan kerja pembersihan.)
- Do not direct water jet at the oven for cleaning.
(Jangan tujukan pancutan air ke atas ketuhar.)

MAINTENANCE (PENYELENGGARAAN)

Service call can be avoided. In event that the oven does not operate normally, please troubleshoot using the guide as follows : -
(Panggilan untuk perkhidmatan pembaikan biasanya dapat dielakkan. Jika dirasai alat ini tidak berfungsi dengan sempurna, semaklah kemungkinan yang berikut : -)

No	Trouble Symptom (Gejala)	Cause Analysis (Sebab)	Removal Solution (Tindakan)
1	ELCB trips (ELCB memotongkan bekalan elektrik)	- Electric leakage. (Kebocoran elektrik telah berlaku.)	- Locate the source of leakage. Replace or repair it. (Kesan sumber kebocoran dan membaikkannya.)
2	Uneven oven temperature and slow temperature rise (Suhu dalam kebuk ketuhar tidak seragam dan kenaikan suhu sangat perlahan)	- Blower fan fails to rotate. (Kipas peniup tidak berfungsi.)	- Check the blower fan. Replace if necessary. (Periksa kipas. Ganti jika rosak.)
3	Oven not heated up (Kebuk ketuhar tidak panas)	- Heating element burn. (Kerosakan unsur pemanasan.) - Faulty thermostat. (Kerosakan unit kawalan suhu termostat.)	- Check and replace. (Periksa termostat. Ganti jika rosak.) - Check and replace. (Periksa termostat. Ganti jika rosak.)

MEMO (MEMO)

Please fill in the following at the purchasing time for future service reference.
(Sila isikan jadual yang berikut untuk rujukan perkhidmatan lepas jualan.)

Model Number (Nombor Model) :	
Purchasing Date (Tarikh Pembelian) :	
Dealer's Name (Nama Pengekar) :	
Address (Alamat) :	
Contact Number (Nombor Telefon) :	Home (Rumah) : Handphone (Telefon Bimbit) :
Comment (Komen) :	

The manufacturer reserves the right to change in design, equipment and technical features at any time. Accordingly, no claims based on data, illustration or descriptions in this operation manual will be admitted. English version is to be referred for any ambiguity.
(Selaras dengan kemajuan teknikal, pengilang berhak untuk memperkenalkan perubahan dari segi rekabentuk, peralatan dan ciri-ciri teknikal. Selanjutnya, sebarang tuntutan gantirugi berdasarkan data, rajah atau huraian dalam buku panduan ini tidak akan dilayani. Salinan bahasa inggeris akan dirujukan untuk ayat yang kekaburan makna.)

This operation manual is for usage guideline. The technical data details and usage instructions are given with our best knowledge of product and with good faith. It should not bind the sales agent or manufacturer to attendance in court or to appear in any enquiry before any government or statutory bodies.

(Buku panduan operasi ini adalah untuk garis panduan penggunaan. Butiran data teknikal dan arahan penggunaan adalah diberikan dengan fahaman kami yang terbaik terhadap produk dan dengan tujuan niat baik. Ejen jualan atau pengilang tidak seharusnya diikat untuk hadir di mahkamah atau mana-mana badan kerajaan atau berkanun.)