JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA
ARAS 11, MENARA KERJA RAYA (BLOK G)
JALAN SULTAN SALAHUDDIN
50480 KUALA LUMPUR

Telefon : (03) 2618 9958
Faks : (03) 2618 9844
Laman Web : https://www.jkr.gov.my

KELULUSAN BERSYARAT

Ruj. Kami : (41) dlm. JKRL(PM)5/1/4-9 Jld.7
Tarikh : 21 Julai 2025

PANASONIC MANUFACTURING MALAYSIA BERHAD
No. 3, Jalan Sesiku 15/2,
Section 15, Shah Alam Industrial Site,
40200 Shah Alam,
Selangor Darul Ehsan.

Tuan,

Perkara: *FANS (WALL FAN)*

Merujuk kepada perkara yang tersebut di atas, sukacita dimaklumkan bahawa barangan tuan yang terkandung dalam Laporan Ujian SIRIM, Lesen Pensijilan Barangan SIRIM dan Perakuan Kelulusan ST seperti berikut telah disenaraikan ke dalam senarai Bahan-Bahan JKR Elektrik sebagai **pengilang**/~~pembekal~~ yang berdaftar, **tertakluk kepada syarat-syarat seperti di muka surat 2.** Surat kelulusan ini dibaca bersama **Lampiran** (1 muka surat).

Nama dan Alamat	Perihal Barangan	No. Laporan Ujian: Tarikh Tamat: Rujukan:
PANASONIC MANUFACTURING MALAYSIA BERHAD ***NO. 3, JALAN SESIKU 15/2,*** ***SECTION 15, SHAH ALAM INDUSTRIAL SITE,*** ***40200 SHAH ALAM,*** ***SELANGOR DARUL EHSAN.*** ***NO. TELEFON : 03 – 5891 5583*** ***FAKSIMILE : 03 – 5891 5551*** ***E-MEL : ir.pmma@my.panasonic.com***	***WALL FAN*** ***JENAMA : PANASONIC*** ***MODEL :*** ***F-MU308, F-MU408 & F-MU453*** ***KADARAN :*** ***240 V, 50 Hz DAN SEPERTI LAMPIRAN*** ***CATATAN : SEPERTI LAMPIRAN***	***NO. LAPORAN UJIAN SIRIM: 2022EA0970, 2024EA0715, 2024EA1056, 2024EA0714, 2024EA1055 & 2025EA0361*** ***TARIKH TAMAT: 15.06.2027*** ***RUJUKAN STANDARD: IEC 60335-1 (ED. 5.0):2010 + A1:2013 + A2:2016 DAN SEPERTI LAMPIRAN***
NEGARA PENGILANG: MALAYSIA		

UNIT PENSIJILAN BAHAN & STANDARD JKR ELEKTRIK

Sekian, terima kasih.

"MALAYSIA MADANI"

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah,

(Ir. ISMAIL BIN HASHIM)
Pengarah Kanan
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
b.p Ketua Pengarah Kerja Raya
JKR Malaysia.

Ruj. Kami : (41) dlm. JKRL(PM)5/1/4-9 Jld.7
Tarikh : 21 Julai 2025

LAMPIRAN

Perihal Barangan	:	*WALL FAN*
Nama Syarikat	:	*PANASONIC MANUFACTURING MALAYSIA BERHAD*
Alamat Syarikat	:	*NO. 3, JALAN SESIKU 15/2, SECTION 15, SHAH ALAM INDUSTRIAL SITE, 40200 SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN.*
No. Telefon	:	*03 – 5891 5583*
No. Faksimile	:	*03 – 5891 5551*
E-mel	:	*ir.pmma@my.panasonic.com*
Nama Pengilang	:	*PANASONIC MANUFACTURING MALAYSIA BERHAD*
Negara Pengilang	:	*MALAYSIA*
Jenama	:	*PANASONIC*
No. Perakuan ST / No. Sijil / Laporan Ujian	:	*PENSIJILAN BARANGAN SIRIM* : *PP075304* *PERAKUAN KELULUSAN ST* : *SJT161309160862024, SJT161309160542024 & SJT161306093042024* *LAPORAN UJIAN SIRIM* : *2022EA0970, 2024EA0715, 2024EA1056, 2024EA0714, 2024EA1055 & 2025EA0361*
Tarikh Tamat	:	*15.06.2027*
Rujukan Standard	:	*IEC 60335-1 (ED. 5.0):2010 + A1:2013 + A2:2016, IEC 60335-2-80 (ED. 3.0):2015, MS 1597-2-80:2019, MS 2574:2014, MS 1220:2010 AND ENERGY COMMISSION REQUIREMENT*
Catatan	:	i) MEPS VALUE = 4-STAR BAGI MODEL F-MU308 DAN 5-STAR BAGI MODEL F-MU408 DAN F-MU453 ii) *DOUBLE PULL CORD*
Muka Surat	:	*1 daripada 1*

DESCRIPTION

NO.	*MODEL*	*SIZE*	*RATED VOLTAGE (V) & FREQUENCY (Hz)*	*RATED WATTAGE (W)*	*AIR DELIVERY (m^3/min)*	*CO-EFFICIENT OF PERFORMANCE /COP (m^3/min/Watt)*
1	F-MU308	300 mm (12")	240 V, 50 Hz	38	42.50	1.18
2	F-MU408	400 mm (16")	240 V, 50 Hz	54	103.79	1.91
3	F-MU453	450 mm (18")	240 V, 50 Hz	60	88.52	1.51

UNIT PENGUJIAN BAHAN & STANDARD
JKR ELEKTRIK