



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 : (42) 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 NEGARA PENGILANG: MALAYSIA	<u>WALL FAN</u> JENAMA : KDK MODEL : KU308, KU408, KV408 & KU453 KADARAN : 240 V, 50 Hz DAN SEPERTI LAMPIRAN CATATAN : SEPERTI LAMPIRAN	NO. LAPORAN UJIAN SIRIM: 2024EA0714, 2024EA1055, 2022EA0969, 2024EA0715, 2024EA1056, 2024EA1069, 2022EA0970, 2025EA0361 & 2025EA0528 TARIKH TAMAT: 15.06.2027 RUJUKAN STANDARD: IEC 60335-1 (ED. 5.0):2010 + A1:2013 + A2:2016 DAN SEPERTI LAMPIRAN

Sekian, terima kasih.

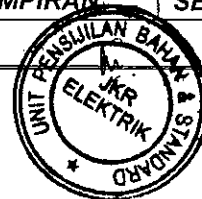
"MALAYSIA MADANI"

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

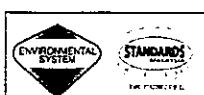
Saya yang menjalankan Amanah,

(Ir. ISMAIL BIN HASHIM)

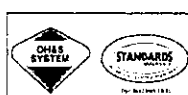
Pengarah Kanan
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
b.p Ketua Pengarah Kerja Raya
JKR Malaysia



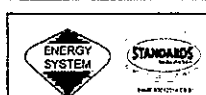
CERTIFIED TO ISO 9001:2015
CERT. NO.: QMS 03597



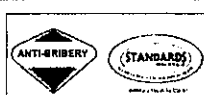
CERTIFIED TO ISO 14001:2015
CERT. NO.: EMS 00227



CERTIFIED TO ISO 45001:2018
CERT. NO.: OHS 00604



CERTIFIED TO ISO 50001:2018
CERT. NO.: EnMS 00111



CERTIFIED TO ISO 37001:2016
CERT. NO.: 00249

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	:	KDK
No. Perakuan ST / No. Sijil / Laporan Ujian	:	PENSIJILAN BARANGAN SIRIM : PP075304 PERAKUAN KELULUSAN ST : SJT161309160792024, SJT161309160502024, SJT161309160732024 & SJT161306093032024 LAPORAN UJIAN SIRIM : 2024EA0714, 2024EA1055, 2022EA0969, 2024EA0715, 2024EA1056, 2024EA1069, 2022EA0970, 2025EA0361 & 2025EA0528
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 KU308 DAN 5-STAR BAGI MODEL KU408, KV408 DAN KU453 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	KU308	300 mm (12")	240 V, 50 Hz	38	42.50	1.18
2	KU408	400 mm (16")	240 V, 50 Hz	54	103.79	1.91
3	KV408	400 mm (16")	240 V, 50 Hz	54	99.15	1.82
4	KU453	450 mm (18")	240 V, 50 Hz	60	88.52	1.51

