



**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 : <http://www.jkr.gov.my>

**KELULUSAN BERSYARAT**

Ruj. Kami : (43) dlm. JKRL(PM)5/1/4-9 Jld.6

Tarikh : 26 Mac 2021

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**

Merujuk kepada perkara yang tersebut di atas, sukacita dimaklumkan bahawa barangan tuan yang terkandung dalam Sijil SIRIM, Laporan Ujian SIRIM dan Perakuan 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.**

Nama dan Alamat	Perihal Barangan	No. Laporan:
		Tarikh Tamat:
		Rujukan:
<b>PANASONIC MANUFACTURING MALAYSIA BERHAD, NO. 3, JALAN SESIKU 15/2, SECTION 15, SHAH ALAM INDUSTRIAL SITE, 40200 SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN.</b>  <b>TEL: 03 - 5891 5583 FAX: 03 - 5891 5551 EMEL: <a href="mailto:ir.pmma@my.panasonic.com">ir.pmma@my.panasonic.com</a></b> <b>NEGARA PENGILANG: MALAYSIA</b>	<b><u>WALL FAN</u></b>  <b>JENAMA: PANASONIC</b>  <b>MODEL: F-MU308, F-MU408 &amp; F-MU453</b>  <b>KADARAN: 240V &amp; 50Hz</b>  <b>CATATAN: -</b>	<b>SEPERTI LAMPIRAN</b>
		<b>TARIKH TAMAT: 15.02.2022</b>
		<b>RUJUKAN STANDARD: IEC 60335-1:2010 (FIFTH EDITION) &amp; SEPERTI LAMPIRAN</b>



Sekian, terima kasih.

**" PRIHATIN RAKYAT: DARURAT MEMERANGI COVID-19 "**

**" BERKHIDMAT UNTUK NEGARA "**

Saya yang menjalankan amanah,

**(Ir. HANIZAN BT. SHAFFII)**

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



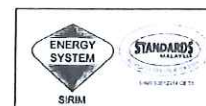
CERTIFIED TO ISO 9001:2015  
CERT. NO.: QMS 03597



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



CERTIFIED TO ISO 45001:2018  
CERT. NO.: OHS 00504



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

**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. Tel** : 03 - 5891 5583

**No. Fax** : 03 - 5891 5551

**Email** : ir.pmma@my.panasonic.com

**Nama Pengilang** : PANASONIC MANUFACTURING MALAYSIA BERHAD

**Negara Pengilang** : MALAYSIA

**Jenama** : PANASONIC

**No. Perakuan ST/ No. Sijil/ Laporan Ujian** : PENSIJILAN SIRIM : PP075304  
 PERAKUAN ST : SJT161309133182020, SJT161309133312020 & SJT161308104152020  
 LAPORAN UJIAN SIRIM : 2020EA0971, 2020EA0972, 2020EA0935, 2020EA0936, 2017EEA0732 & 2017EEA0733

**Tarikh Tamat** : 15.02.2022

**Rujukan Standard** : IEC 60335-1:2010 (FIFTH EDITION), IEC 60335-2-80:2002 (SECOND EDITION) + A1:2004 + A2:2008, IEC 60335-1 (ED5.0):2010+A1:2013+A2:2016, IEC 60335-2-80 (ED3.0):2015, MS 1597-2-80:2010, MS 1220:2010 AND ENERGY COMMISSION REQUIREMENT & MS 2574:2014

**Catatan** : -

**Muka surat** : 1 daripada 1



**KETERANGAN**

BIL	MODEL	SAIZ	KADARAN WATT (W)	KADARAN VOLTAN (V) & FREKUENSI (Hz)	AIR DELIVERY	CO-EFFICIENT OF PERFORMANCE (COP)
1	F-MU308	300 mm (12")	38 W	240 V, 50 Hz	42.202 m <sup>3</sup> /min	1.10 m <sup>3</sup> /min/Watt
2	F-MU408	400 mm (16")	54 W	240 V, 50 Hz	75.96 m <sup>3</sup> /min	1.41 m <sup>3</sup> /min/Watt
3	F-MU453	450 mm (18")	60 W	240 V, 50 Hz	98.60 m <sup>3</sup> /min	1.61 m <sup>3</sup> /min/Watt