



CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK  
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

# SIJIL EMAL

Sijil Pendaftaran Bahan/Barangan Elektrik (Electrical Material Approved List) ini dikeluarkan kepada **pengilang/pembekal** :

Syarikat : **PANASONIC MANUFACTURING MALAYSIA BERHAD**  
Alamat : NO. 3, JALAN SESIKU 15/2, SECTION 15, SHAH ALAM INDUSTRIAL SITE,  
40200 SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN.

Bahan : **FANS (AUTO FAN)**

Pendaftaran ini adalah seperti butiran di bawah dan tertakluk kepada Spesifikasi JKR dan **syarat-syarat di muka surat 2**. Sijil ini hendaklah dibaca bersama **Lampiran** (1 muka surat).

Pengilang	:	PANASONIC MANUFACTURING MALAYSIA BERHAD
Negara Pengilang	:	MALAYSIA
Jenama	:	KDK
Model	:	KQ409
Kadaran	:	240 V, 50 Hz, 52 W
No. Perakuan ST/No. Sijil/	:	PENSIJILAN BARANGAN SIRIM : PP 075306
Laporan Ujian Jenis	:	PERAKUAN ST : SJT161312198882022 LAPORAN UJIAN SIRIM : 2019EA0277, 2019EA0277-M1, 2019EA0278 & 2019EA0278-M1
Tarikh Tamat	:	15.10.2026
Rujukan Standard	:	IEC 60335-1 (ED 5.0):2010+A1:2013, IEC 60335-2-80 (ED 3.0):2015, MS 1597-2-80:2010, MS 1220:2010 AND ENERGY COMMISSION REQUIREMENT
Catatan	:	MEPS VALUE = 5 STARS



Tarikh dikeluarkan/diperbaharui : 23 Ogos 2023

**Ir. HANIZAN BINTI SHAFFII**  
Pegarah Kanan  
Cawangan Kejuruteraan Elektrik  
b.p. Ketua Pegarah Kerja Raya  
JKR Malaysia

LAMPIRAN

<b>Perihal Barangan</b>	: <b>AUTO FAN</b>
<b>Nama Syarikat</b>	: <b>PANASONIC MANUFACTURING MALAYSIA BERHAD</b>
<b>Alamat Syarikat</b>	: <b>NO. 3, JALAN SESIKU 15/2, SECTION 15, SHAH ALAM INDUSTRIAL SITE, 40200 SHAH ALAM, SELANGOR DARUL EHSAN.</b>
<b>No. Telefon</b>	: <b>03 – 5891 5583</b>
<b>No. Faksimile</b>	: <b>03 – 5891 5551</b>
<b>E-mel</b>	: <b>ir.pmma@my.panasonic.com</b>
<b>Nama Pengilang</b>	: <b>PANASONIC MANUFACTURING MALAYSIA BERHAD</b>
<b>Negara Pengilang</b>	: <b>MALAYSIA</b>
<b>Jenama</b>	: <b>KDK</b>
<b>No. Perakuan ST / No. Sijil / Laporan Ujian</b>	: <b>PENSIJILAN BARANGAN SIRIM : PP 075306</b> <b>PERAKUAN ST : SJT161312198882022</b> <b>LAPORAN UJIAN SIRIM : 2019EA0277,</b> <b>2019EA0277-M1,</b> <b>2019EA0278 &amp;</b> <b>2019EA0278-M1</b>
<b>Tarikh Tamat</b>	: <b>15.10.2026</b>
<b>Rujukan Standard</b>	: <b>IEC 60335-1 (ED 5.0):2010+A1:2013, IEC 60335-2-80 (ED 3.0):2015, MS 1597-2-80:2010, MS 1220:2010 AND ENERGY COMMISSION REQUIREMENT</b>
<b>Catatan</b>	: <b>MEPS VALUE = 5 STARS</b>
<b>Muka Surat</b>	: <b>1 daripada 1</b>

**KETERANGAN**

<b>BIL</b>	<b>MODEL</b>	<b>SIZE</b>	<b>RATED VOLTAGE (V) &amp; FREQUENCY (Hz)</b>	<b>RATED WATTAGE (W)</b>	<b>AIR DELIVERY (m<sup>3</sup>/min)</b>	<b>CO-EFFICIENT OF PERFORMANCE (COP) (m<sup>3</sup>/min/W)</b>
1	KQ409	400 mm (16")	240V, 50Hz	52 W	85.66 m <sup>3</sup> /min	1.66 m <sup>3</sup> /min/Watt

