

4 PILAR KEAMANAN

Panasonic hanya memiliki 1 standar kualitas (yaitu PCSS) Panasonic Corporation Safety Standard, diterapkan pada setiap produk, tidak terbatas pada kategori tertentu, lokasi manufaktur tertentu, dan tanpa memandang basic/ premium.



PILAR 01

Pencegahan terhadap Bahaya Kebakaran

➤ Kulkas



Panasonic Back Panel terbuat dari metal (competitor dari Plastik)



PCB Box konstruksi lebih rapat dengan material tahan api (V0)

➤ RAC



Terminal Cover menggunakan lapisan alumunium & V0 tahan api



Grille Door menggunakan tambahan lapisan metal

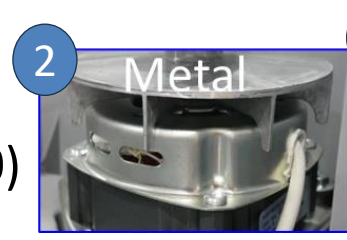
➤ Mesin Cuci



Kapasitor proteksi ganda dengan material tahan api (V0) & aluminium tape



Timer wash Panasonic menggunakan material tahan api (V0)



Proteksi ganda:
1. Thermal protector memutus arus.
2. Motor Pulley Metal



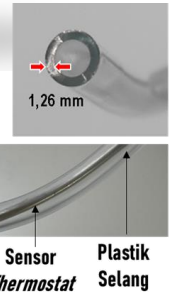
PILAR 02

Pencegahan terhadap Sengatan Listrik

➤ Kulkas

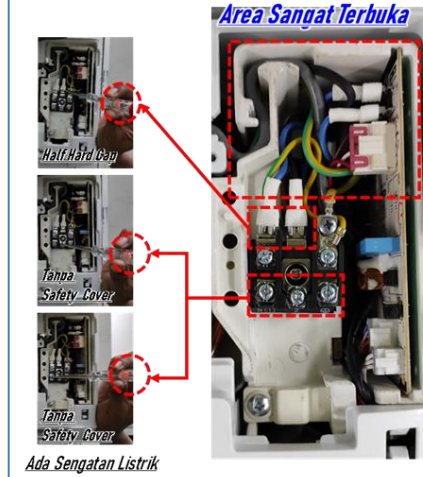


Kabel yang terhubung dengan compressor dilindungi oleh Cover tahan api



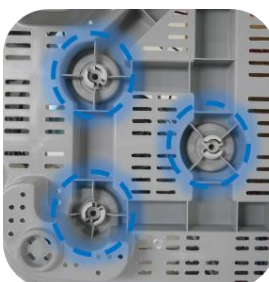
- Sensor Thermostat dilindungi selang insulasi (1.26mm)
- Posisi sensor dibelakang

➤ RAC



Menggunakan EXTRA Proteksi (terminal cover metal, Full hard cap & Safety cover)

➤ Mesin Cuci



Bagian bawah mesin cuci dilindungi lapisan plastik



Panasonic dengan insulasi tambahan POM material

Perlindungan dari berbagai hal yang memicu KEBAKARAN (efek panas berlebih pada motor & kelistrikan) dengan materi V0.

Perlindungan dari berbagai hal yang memicu SENGATAN LISTRIK (efek cipratan air dan lainnya) dengan cover plastik.

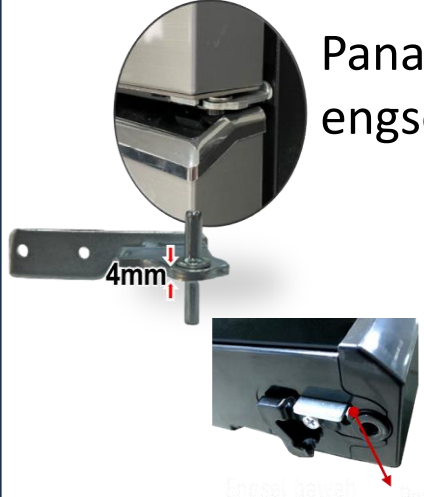
4 PILAR KEAMANAN

PILAR 03



Pencegahan terhadap Cedera Tubuh

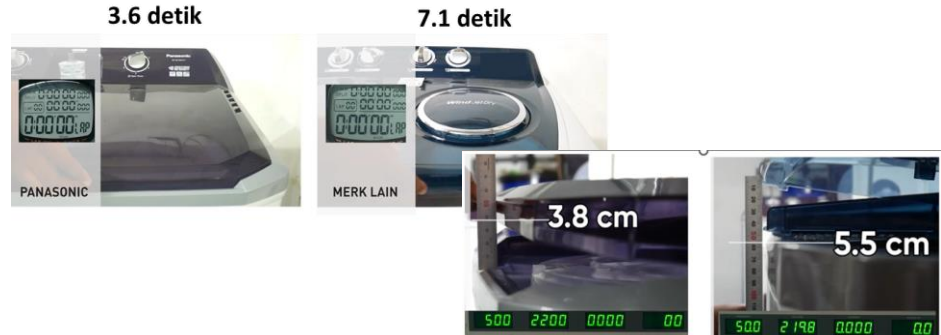
Kulkas



Panasonic memiliki engsel ketebalan 4 mm

Engsel bawah juga dengan pengaman metal (Metal Latch)

Mesin Cuci



Safety switch yang memutus arus listrik dengan jarak buka lebih kecil dan motor lebih cepat berhenti ketika Spin Lid dibuka

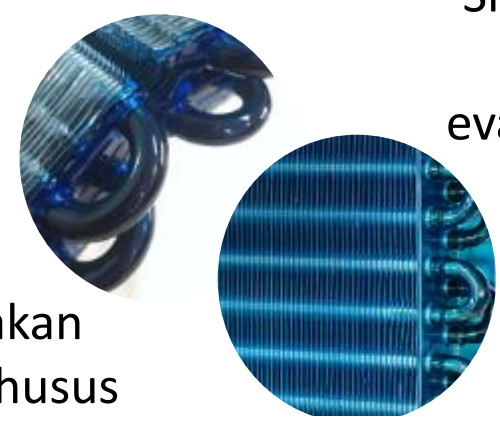
RAC



Outdoor Panasonic memiliki cover dengan lubang yang lebih kecil



menggunakan material khusus "Superdyma"



Sirip penyerap panas dan U-Bend pada evaporator Panasonic dilapisi dengan lapisan "Si BiRU"

Produk Panasonic tidak terdapat sudut tajam, area sempit sehingga aman dari cedera tubuh.

PILAR 04



Aman dari bahan Berbahaya

RoHS Free	Terdapat Pada	Efek Jangka Pendek	Efek Jangka Panjang
Pb (Lead)	Plating, Kabel	Anemia	<ul style="list-style-type: none"> Merusak sistem syaraf pusat Penyakit ginjal Mempengaruhi daya ingat Kelahiran premature Kerusakan otak pada anak Mempengaruhi perkembangan fisik
Cd (Cadmium)	Zat Pewarna	Anemia	<ul style="list-style-type: none"> Merusak sistem pernafasan Penyakit ginjal Tulang rapuh Tekanan darah tinggi Penyakit hati (liver) Kerusakan syaraf & otak Perubahan prilaku pada anak
PBB & PBDE (Poly Brom)	Penutup material (sambungan kabel), Penutup kapasitor & timer	Penyakit kulit (jerawat) Sakit perut Mual	<ul style="list-style-type: none"> Merusak jaringan syaraf Merusak sistem kekebalan tubuh Penyakit hati (liver) Penyakit ginjal Kelainan kelenjer tiroid
Cr⁶⁺ (Hexavalent Chromium)	Baut, Plat seng, Pelapis logam	Iritasi hidung Penyakit perut	<ul style="list-style-type: none"> Peradangan system pencernaan Penyakit ginjal Penyakit hati (Liver)
Hg (Mercury)	Carton Box, Tinta printing	Gemetar (Tremor) Iritasi mata Penyakit kulit	<ul style="list-style-type: none"> Tekanan darah tinggi Merusak system syaraf otak Penyakit ginjal Menghambat perkembangan janin Perubahan penglihatan & pendengaran Penurunan daya ingat

Tingkat Max RoHS	
Cd	<100 ppm
Pb	<1000 ppm
Hg	<1000 ppm
DIBP	<1000 ppm
DBP	<1000 ppm
BBP	<1000 ppm
DEHP	<1000 ppm

Standard PMI :

- Cd in Plastic : 20 ppm
- Cd in Metal : 75 ppm
- Pb, Cr⁶⁺, Hg dan Br : 100 ppm
- DIBP, DBP, BBP & DEHP : 500 ppm

Komponen pada produk Panasonic, terbukti bebas dari bahan berbahaya sehingga aman untuk kesehatan.

Source: <https://www.rohsguide.com/rohs-substances.htm>

Aman untuk jangka panjang karena sudah mengikuti standarisasi RoHS (aman dari penyakit jangka panjang).

Selain terdapat pada produk-produk diatas, 4 Pilar Keamanan ini juga di terapkan pada SELURUH produk Panasonic seperti Pompa Air, Kipas Angin, Exhaust Fan termasuk produk Wiring Device (saklar/stop kontak) & Lighting.