



Perhatian



- Produk Daikin diproduksi untuk ekspor ke berbagai negara di seluruh dunia. sebelum membeli, silahkan konfirmasi dengan importir resmi di daerah Anda, distributor dan / atau pengecer apakah ini produk sesuai dengan standar yang berlaku, dan cocok untuk digunakan, di daerah di mana produk akan digunakan. Pernyataan ini tidak dimaksudkan untuk mengabaikan, membatasi atau memodifikasi pelaksanaan dari peraturan lokal.
- Mintalah seorang installer (pemasang) yang handal atau kontraktor untuk memasang produk ini. Jangan mencoba untuk memasang sendiri. Pemasangan yang tidak tepat dapat mengakibatkan kebocoran air atau zat pendingin, sengatan listrik, kebakaran atau ledakan.
- Pakailah bagian dan aksesoris yang disediakan atau ditentukan oleh Daikin. Tanyakan pada pemasang yang handal atau kontraktor untuk memasang bagian-bagian dan aksesoris. Penggunaan suku cadang dan aksesoris tiruan atau pemasangan suku cadang dan aksesoris yang tidak tepat dapat mengakibatkan kebocoran air dan refrigeran, sengatan listrik, kebakaran atau ledakan.
- Baca Buku Petunjuk Pemakaian dengan seksama sebelum menggunakan produk ini. Pada Buku Petunjuk Pemakaian terdapat peringatan dan perintah keamanan penting. Pastikan untuk mengikuti petunjuk dan peringatan ini.

Jika Anda ada pertanyaan, silahkan hubungi importir lokal Anda, distributor dan / atau dealer.

Dealer

PT. DAIKIN AIRCONDITIONING INDONESIA

HEAD OFFICE :

Wisma KEIAI 18th Floor
Jl. Jendral Sudirman Kav. 3, Jakarta Pusat 10220
Telp : +6221 5724 377
Fax : +6221 5724 366/55
Website : www.daikin.co.id

SERVICE AND SPARE PARTS, Telp.: 021-736 92899 • **Training Center,** Telp. : 021-295 61950 • **Bekasi,** Telp.: 021-2945 0585,
Tangerang, Telp.: 021-5314 1195 • **Bandung,** Telp.: 022-5225 150 • **Semarang,** Telp.: 024-841 2695 • **Yogyakarta,** Telp.: 0274-551 321
Surabaya, Telp.: 031-503 1138 • **Denpasar,** Telp.: 0361-900 5514 • **Makassar,** Telp.: 0411-446 263 • **Palembang,** Telp.: 0711-319 776
Pekanbaru, Telp. : 0761-561139

Daikin Contact Center : 0800 1 081 081 (Toll Free)



• Specifications, designs and other content appearing in this brochure are current as of September 2017 but subject to change without notice.



DIDMS017A



multi-s

AIR CONDITIONING SYSTEM

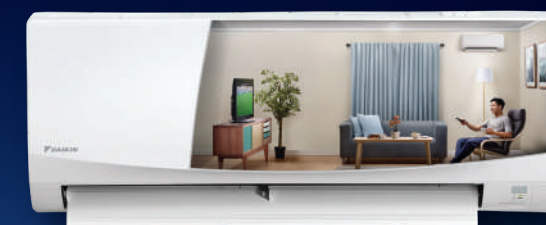
NEW

**3 INDOOR
1 OUTDOOR**

800watt
New Low Watt Mode

**2 INDOOR
1 OUTDOOR**

380watt
New Low Watt Mode



AC UNTUK DAYA LISTRIK DAN RUANGAN TERBATAS



PT. DAIKIN AIRCONDITIONING INDONESIA

MULTI-S 3 KONEKSI

SOLUSI TERBARU UNTUK RUMAH TINGGAL ANDA

Berdasarkan pasar tempat tinggal di Indonesia, R&D Daikin Industries LTD (Jepang) berkolaborasi dengan PT. Daikin Airconditioning Indonesia untuk menciptakan AC Multi-S. Produk ini sesuai dengan kebutuhan pasar di Indonesia, dimana memiliki 3 keunggulan, yaitu Hemat tempat, Hemat energi dan Hemat daya listrik. Setelah sukses dengan AC Multi-S 2 koneksi, sekarang dengan bangga kami memperkenalkan generasi terbaru AC Multi-S 3 koneksi.



multi-s
AIR CONDITIONING SYSTEM

NEW
3 INDOOR
1 OUTDOOR
800watt
New Low Watt Mode



HEMAT
4,9 Jt

FITUR MULTI-S

KEUNGGULAN MULTI S (2 & 3 KONEKSI)

Dengan hanya membutuhkan satu unit Outdoor dengan mengoperasikan unit indoor tentu lebih efisien dalam konsumsi listrik dan perawatannya.

FITUR UNIT INDOOR

- Hembusan udara kuat
- Kisi-kisi bersudut lebar
- Ayun Vertikal Otomatis
- Mode hembusan udara nyaman
- Kecepatan kipas otomatis
- Operasi senyap unit Indoor
- Program fungsi kering
- Fan
- Operasi bertenaga
- Panel modis
- Tombol Indoor ON/OFF
- Filter anti jamur
- Perawatan mudah
- Penghilang bau
- Bebas penstabil
- Pengatur waktu
- Mode Night Set
- Auto restart
- Self diagnosis dengan remote
- Mode Low Watt Baru

FITUR UNIT OUTDOOR

- Mode Low Watt Baru
- Self diagnosis dengan remote
- Stabilizer Free
- Operasi Hening
- Pemeliharaan Mudah
- Pengendali Nirkabel

Options : Outdoor unit

No.	Item	MKC50RVM4
1	Air direction adjustment grille	KPW937E4

Options : Indoor unit

No.	Item	CTKC15/20/25/35RVM4
1	Titanium apatite deodorising filter	KAF970A46
2	Dust collection filter	BAFP046A41
3	Remote controller loss prevention with chain	KKF936A4
4	Daikin mobile controller	BRP072A42
5	Remote control PC board set	KRP067A41

Note: *1. A remote control PC board set (KRP067A41) is also required for each indoor unit.

KOMBINASI UNIT

UNIT INDOOR DAN UNIT OUTDOOR

3 SOLUSI HEMAT

LEBIH HEMAT DAN LEBIH NYAMAN

2 Connections 2MKC30QVM4

Outdoor Unit	Combinations of indoor units	Each capacity at rated capacity (kW)		Total capacity (kW) Rated (Min. - Max.)	Total power consumption (kW) Rated (Min. - Max.)	Total current (A) Rated (Min. - Max.)
		Room A	Room B			
2MKC30QVM4	15	1.5		1.5 (0,89-2,50)	0.35 (0,20-0,66)	1.7 (1,1-3,3)
	20	2		2 (0,89-3,00)	0.5 (0,20-0,85)	2.4 (1,1-4,0)
	15+15	1.5	1.5	3 (0,90-3,50)	0.69 (0,19-0,93)	3.3 (1,1-4,4)
	15+20	1.29	1.71	3 (0,90-3,81)	0.69 (0,19-1,03)	3.3 (1,1-4,7)

3 Connections MKC50RVM4

Outdoor Unit	Combinations of indoor units	Each capacity at rated capacity (kW)			Total capacity (kW) Rated (Min. - Max.)	Total power consumption (kW) Rated (Min. - Max.)	Total current (A) Rated (Min. - Max.)
		Room A	Room B	Room C			
MKC50RVM4	15	1.50			1.50 (0,75-2,55)	0.29 (0,14-0,57)	1.40 (0,7-2,7)
	20	2.00			2.00 (0,75-3,05)	0.40 (0,14-0,74)	1.90 (0,7-3,5)
	25	2.50			2.50 (0,75-3,43)	0.58 (0,14-0,87)	2.80 (0,7-4,2)
	35	3.50			3.50 (0,75-4,20)	0.93 (0,14-1,37)	4.40 (0,7-6,6)
	15+15	1.50	1.50		3.00 (1,00-4,03)	0.60 (0,16-0,92)	2.90 (0,8-4,4)
	15+20	1.50	2.00		3.50 (1,00-4,35)	0.76 (0,16-1,07)	3.60 (0,8-5,1)
	15+25	1.50	2.50		4.00 (1,00-4,67)	0.89 (0,16-1,16)	4.30 (0,8-5,6)
	15+35	1.50	3.50		5.00 (1,00-5,30)	1.32 (0,16-1,49)	6.30 (0,8-7,1)
	20+20	2.00	2.00		4.00 (1,00-4,67)	0.92 (0,16-1,19)	4.40 (0,8-5,7)
	20+25	2.00	2.50		4.50 (1,00-4,98)	1.10 (0,16-1,32)	5.30 (0,8-6,3)
	20+35	1.82	3.18		5.00 (1,00-5,38)	1.32 (0,16-1,55)	6.30 (0,8-7,4)
	25+25	2.50	2.50		5.00 (1,00-5,30)	1.32 (0,16-1,49)	6.30 (0,8-7,1)
	25+35	2.08	2.92		5.00 (1,00-5,45)	1.29 (0,16-1,56)	6.20 (0,8-7,5)
	35+35	2.50	2.50		5.00 (1,00-5,60)	1.29 (0,16-1,63)	6.20 (0,8-7,8)
	15+15+15	1.50	1.50	1.50	4.50 (1,20-5,17)	0.97 (0,21-1,26)	4.60 (1,0-6,0)
	15+15+20	1.50	1.50	2.00	5.00 (1,20-5,30)	1.20 (0,21-1,33)	5.70 (1,0-6,4)
	15+15+25	1.36	1.36	2.28	5.00 (1,20-5,43)	1.19 (0,21-1,36)	5.70 (1,0-6,5)
	15+15+35	1.15	1.15	2.70	5.00 (1,20-5,69)	1.19 (0,21-1,51)	5.70 (1,0-7,2)
	15+20+20	1.36	1.82	1.82	5.00 (1,20-5,43)	1.20 (0,21-1,36)	5.70 (1,0-6,5)
	15+20+25	1.25	1.67	2.08	5.00 (1,20-5,56)	1.19 (0,21-1,43)	5.70 (1,0-6,8)
	15+20+35	1.07	1.43	2.50	5.00 (1,20-5,81)	1.19 (0,21-1,58)	5.70 (1,0-7,6)
	15+25+25	1.15	1.92	1.93	5.00 (1,20-5,69)	1.17 (0,21-1,51)	5.60 (1,0-7,2)
	15+25+35	1.00	1.67	2.33	5.00 (1,20-5,94)	1.17 (0,21-1,66)	5.60 (1,0-7,9)
	15+35+35	0.88	2.06	2.06	5.00 (1,20-6,20)	1.17 (0,21-1,81)	5.60 (1,0-8,7)
	20+20+20	1.67	1.67	1.67	5.00 (1,20-5,56)	1.20 (0,21-1,43)	5.70 (1,0-6,8)
	20+20+25	1.54	1.54	1.92	5.00 (1,20-5,69)	1.19 (0,21-1,50)	5.70 (1,0-7,2)
	20+20+35	1.33	1.33	2.34	5.00 (1,20-5,94)	1.19 (0,21-1,65)	5.70 (1,0-7,9)
	20+25+25	1.42	1.79	1.79	5.00 (1,20-5,81)	1.17 (0,21-1,58)	5.60 (1,0-7,6)
	20+25+35	1.25	1.56	2.19	5.00 (1,20-6,07)	1.17 (0,21-1,73)	5.60 (1,0-8,3)
	25+25+25	1.67	1.67	1.67	5.00 (1,20-5,94)	1.16 (0,21-1,66)	5.60 (1,0-7,9)
	25+25+35	1.47	1.47	2.06	5.00 (1,20-6,20)	1.16 (0,21-1,81)	5.60 (1,0-8,7)



HEMAT TEMPAT (1 Outdoor = 3 indoor)

Dengan AC Multi-S, 1 unit outdoor dapat dengan mudah menghidupkan 3 unit Indoor. 3 ruangan hanya membutuhkan 1 unit outdoor.

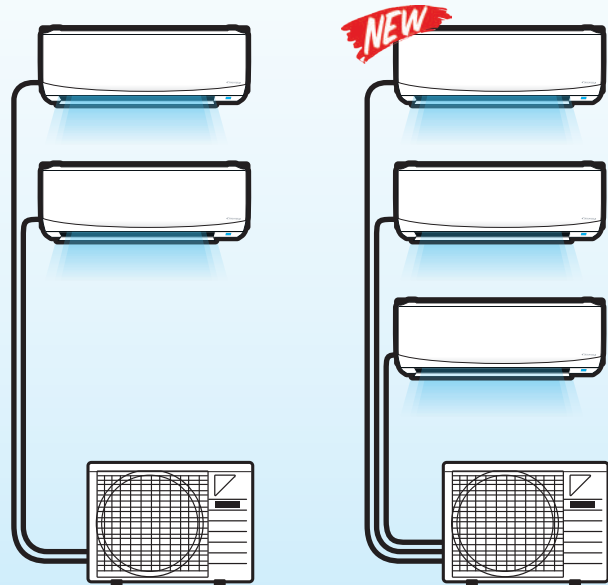
HEMAT DAYA LISTRIK (3 Unit AC = 800 Watt*)

Mode New Low watt dapat menjalankan 3 unit AC sekaligus bersama perangkat elektronik secara bersamaan untuk daya listrik terbatas.

HEMAT ENERGI (Hemat : Rp 4,9 Juta/tahun**)

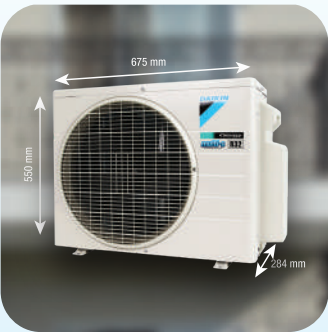
Investasi terbaik untuk teknologi Inverter, dimana listrik yang digunakan disesuaikan dengan kebutuhan ruangan.

*) : New Low Watt Mode Level 2
**) : Dibandingkan dengan AC Non Inverter Daikin



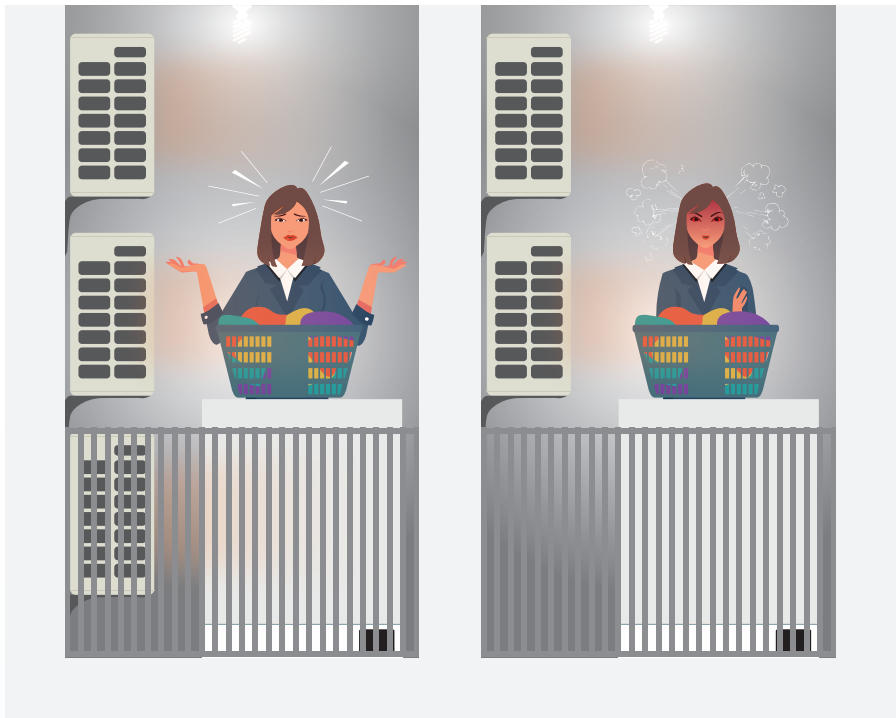
2 CONNECTIONS
MKC30QVM4

3 CONNECTIONS
MKC50RVM4



KONDISI SAAT INI

AC SINGLE SPLIT DENGAN RUANGAN TERBATAS



RUANG TERBATAS

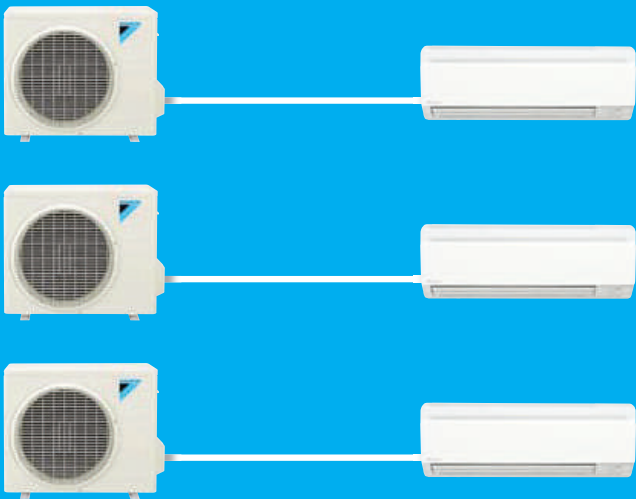
PANAS

BERANTAKAN

1 AC Ruang Keluarga
2 AC Ruang tidur

1 AC Ruang Keluarga
1 AC Ruang tidur

AC TIPE SINGLE SPLIT



Dengan menggunakan ac single split anda membutuhkan 1 unit outdoor untuk setiap unit indoor. Berarti jika anda Menggunakan ac untuk 3 ruangan maka akan membutuhkan 3 unit ac single split.



PENGENDALI

REMOT PENGENDALI NIRKABEL

Semua tombol fungsi terletak pada permukaan remote untuk kemudahan akses, tombol bercahaya mempermudah pengoperasian pada kondisi gelap



Tombol bercahaya mudah dilihat saat kondisi gelap.

Remot kontrol nirkabel dengan tombol bercahaya

Memulai operasi pendinginan

COOL OFF

Tombol OFF

Memulai operasi kering.

DRY FAN ONLY

Mode pengoperasian kipas saja.

Pengatur temperatur ruangan.

TEMP

Pilihan Kecepatan Kipas.
Aliran udara otomatis yang nyaman
Operasi senyap unit indoor

mode aliran udara nyaman

COMFORT POWERFUL SWING

Mode Low Watt Baru

Super Powerful

ON OFF CANCEL

Pengatur arah aliran udara vertikal
Ayun vertikal otomatis

Pengatur timer.

TIMER

Pembatalan mode pengatur waktu.

Penonaktifan pengatur waktu.

Mode setelan malam



Daikin mobile controller	BRP072A42
Dimensions (H x W x D)	79 x 52 x 17.5 mm
Gross weight	40 g
Wireless LAN standard	IEEE802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Accessories	Wire harness (1,600 mm), screws (two pieces), double-faced tape, installation manual

Daikin Mobile Controller (adaptor optional)

Saat dirumah, aplikasi mobile controller milik daikin mengubah ponsel pintar anda menjadi remot kontrol tersentral.
1 Dengan hanya beberapa sentuhan untuk mengecek dan mengatur temperatur di kamar anak anda dari ruang keluarga. anda juga dapat memulai dan menghentikan AC diruang keluarga anda dari kamar tidur.

Note 1. kontrol AC didalam rumah menggunakan aplikasi Daikin Mobile Controller akan bergantung pada keefektifan area jangkauan LAN anda.

INSTALASI

PERBEDAAN TINGGI MAKSIMUM

Instalasi pemipaan dapat juga diaplikasikan pada rumah 2 lantai, mengacu pada tabel perbedaan tinggi maksimum dibawah.



1 OUTDOOR
UNIT
3 INDOOR

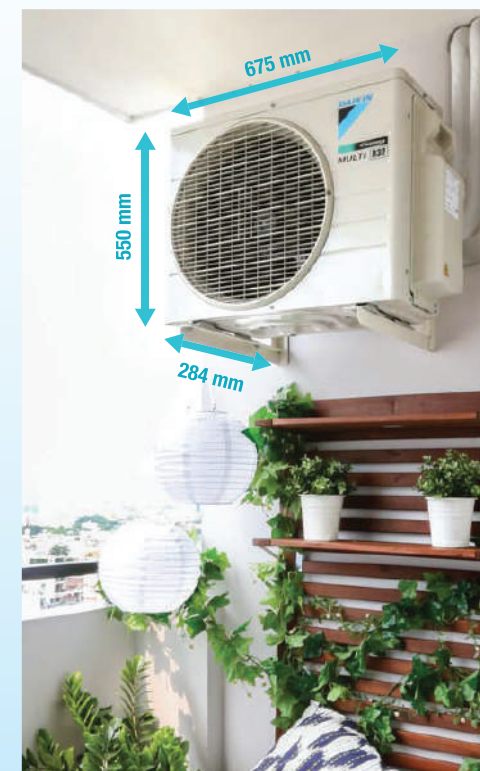
HEMAT TEMPAT AC

MENCIPTAKAN RUANG YANG FUNGSIONAL

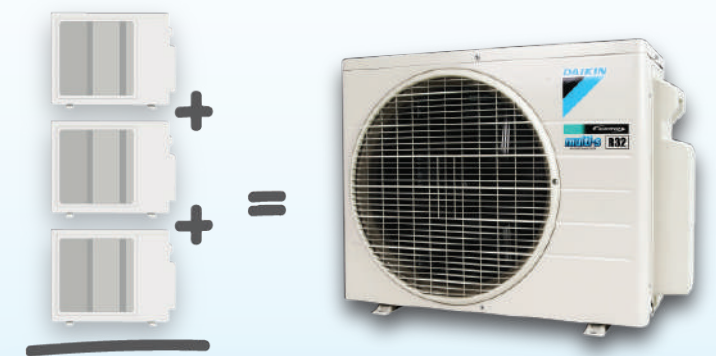


1 AC Ruang Keluarga
2 AC Ruang tidur

1 AC Ruang Keluarga
1 AC Ruang tidur



AC Multi-S dengan dimensi unit outdoor yang ringkas dan nyaman.



SUARA PELANGGAN



“Saya puas dengan performa AC Multi-S. Dan ruang balkon apartemen saya saat ini lebih lapang.”

Ibu Lina, Apartemen



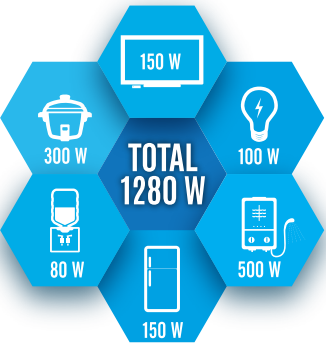
RUANG LEBIH LAPANG

NYAMAN

BERSIH & RAPI

KONDISI SAAT INI

DAYA LISTRIK TERBATAS



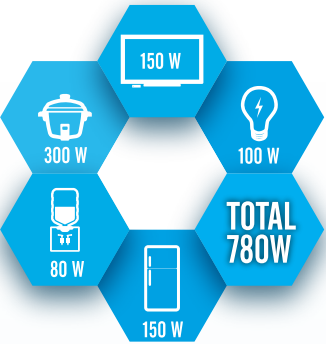
+



AC Non INV 819 + 390 + 390 W
Untuk Daya Listrik 2200 W

Total : 2,879 W
SUB TOTAL 1,559 W (AC)

1 R. Keluarga + 2 R. Tidur (3 AC)
Terjadi Tripping



+



AC Non INV 390 + 390 W
Untuk Daya Listrik 1300 W

Total : 1,560 W
SUB TOTAL 780 W (AC)

1 R. Keluarga + 1 R. Tidur (2 AC)
Terjadi Tripping

PERANGKAT ELEKTRONIK

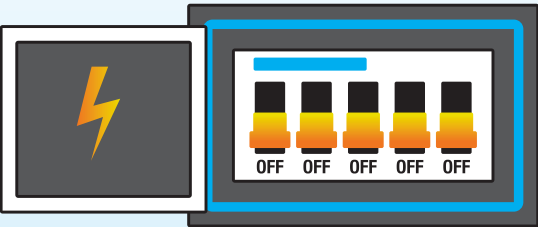


Televisi Lampu Kulkas Dispenser Penanak Nasi Pemanas Air = 1,200Watt

150 W 100 W 150 W 80 W 300 W 500 W

**LISTRIK PADAM
(TRIPPING)**

DAYA LISTRIK TERBATAS



Daya listrik yang diberikan oleh para pengembang relatif terbatas. Oleh karena itu penggunaan perangkat elektronik tidak dapat digunakan secara bersamaan. Karena daya yang melebihi dapat menyebabkan listrik padam (Tripping).



SPESIFIKASI

PRODUK

Outdoor unit

Nama Model	MKC50RVM4	2MKC30QVM4
Catu Daya	1 phase, 220-240 V, 50 Hz / 1 phase, 220-230 V, 60 Hz	1 phase, 220-240 V, 50 Hz / 1 phase, 220-230 V, 60 Hz
Kapasitas maksimal koneksi Indoor unit	kW	8.5
Warna unit		Putih Gading
Tipe Kompresor		Tipe Hermetically sealed swing
Tipe Refrigeran		R-32
Tingkat tekanan suara	H/L	dB (A)
Dimensi	H x W x D	mm
Berat mesin	kg	37
Jangkauan operasi	Pendinginan	°CDB
Panjang pipa maksimum	m	50 (total)
Isian tambahan	g/m	25 (Untuk setiap ruangan)
Perbedaan tinggi maksimum	m	Tidak perlu
		15 (diantara unit Outdoor dan Indoor) / 7.5 (Diantara unit indoor)

Indoor unit

Model name	CTKC15RVM4	CTKC20RVM4	CTKC25RVM4	CTKC35RVM4
Catu Daya	1 phase, 220-240 V, 50 Hz / 1 phase, 220-230 V, 60 Hz			
Warna panel depan	White (N9.5)			
Rentang hembusan udara (Hz)	Liquid	m ³ /min (cfm)	10.5 (371)	11.0 (388)
Tingkat tekanan suara	H/L/SL	dB (A)	38/25/22	39/26/22
Kecepatan kipas	5 langkah, senyap dan otomatis			
Kontrol temperatur	Kontrol Mikroprosesor			
Dimensi	T x L x P	mm	285 x 770 x 223	285 x 770 x 223
Berat mesin	kg	8	9	9
Persambungan pipa	Liquid	mm	ø6.4	ø6.4
	Gas	mm	ø9.5	ø9.5
	Drain	mm	ø16.0	ø16.0
Insulasi panas	Untuk cair dan gas			

Measurement conditions
1. Cooling capacity is based on: indoor temp. 27°C DB, 19° CW B; outdoor temp. 35°C DB; piping length 7.5 m.
2. Sound pressure levels are measured in an anechoic chamber based on temperature condition 1 above.
These values are normally somewhat higher during actual operation as a result of ambient conditions.

Maximum piping length between Outdoor and Indoor					
TYPE		2MKC30QVM4		MKC50RVM4	
Maximum Piping Length (m)	Total	35	A+B	50	A+B+C
	For 1 Room	25	A/B	25	A/B/C
Maximum Height Differentiate (m)	Differentiate between Indoor and Outdoor unit	15			
	Between Indoor Unit	7,5			

PENDINGINAN CEPAT

PRIORITAS RUANGAN UNTUK PENDINGINAN LEBIH CEPAT



Super Powerful mode menghembuskan aliran udara dalam volume tinggi sampai mencapai suhu yang diinginkan. Fungsi kenyamanan ini dapat mempercepat pendinginan pada ruangan jika ada tamu yang tidak diperkirakan sebelumnya atau jika Anda hendak tidur. Bahkan jika semua unit indoor beroperasi, kapasitas segera dialihkan ke unit yang Anda inginkan dengan menekan tombol powerful.



PCB YANG TANGGUH

130 - 440 V



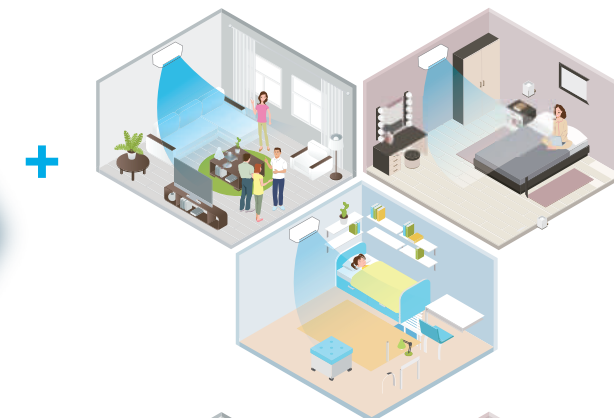
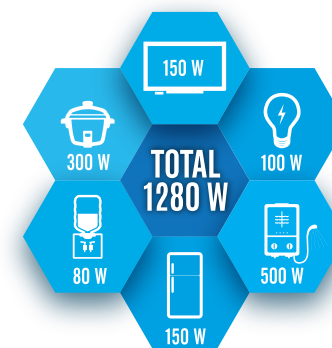
AC Multi-S sudah dilengkapi dengan PCB yang tahan terhadap beban kejut. Sehingga apabila terjadi beban kejut maka PCB Multi-S dapat bertahan hingga 440 Volt. Hal ini dapat melindungi material elektronik lainnya yang berada di dalam Outdoor Unit seperti : Fan Motor, Kompresor, Dll.

PENDINGINAN CEPAT DAN BEBAS STABILIZER HANYA TERDAPAT PADA MULTI-S 3 KONEKSI

**3 AC
HANYA
800Watt**

HEMAT DAYA LISTRIK

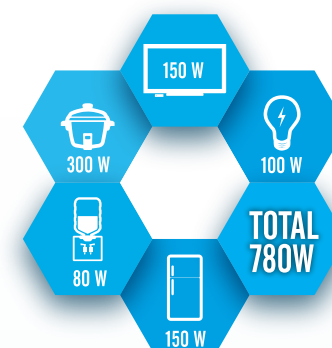
CUKUP UNTUK KEBUTUHAN LISTRIK ANDA



AC MULTI S 3 KONEKSI, Untuk Daya Listrik 2200 W

3 AC HANYA 800 W
Total Konsumsi Daya : 2,080 W

1 R. Keluarga + 2 R. Tidur (3 AC)
*) Dengan New Watt Mode Level 2



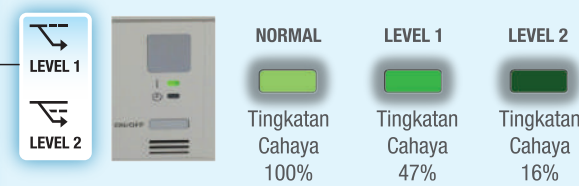
AC MULTI S 2 KONEKSI, Untuk Daya Listrik 1300 W

2 AC HANYA 380 W
Total Konsumsi Daya : 1,160 W

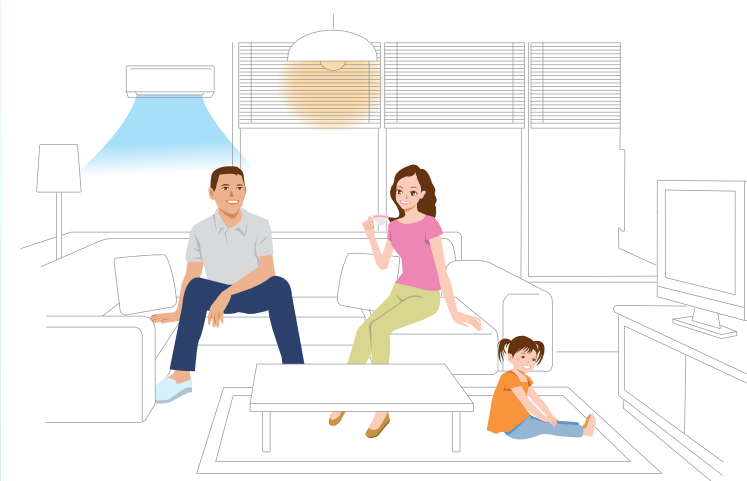
1 R. Keluarga + 1 R. Tidur (2 AC)
*) Dengan New Watt Mode Level 2



OPERASI LED SAAT LOW WATT MODE DIAKTIFKAN



MODE NEW LOW WATT MUDAH DIOPERASIKAN



SUARA PELANGGAN



"Saya menggunakan Mode Low Watt Level 2 setiap hari dengan rata-rata pemakaian 12 jam, dan konsumsi listrik hanya 150KWh".

Pak Ade, Pemilik Rumah

**LISTRIK
TIDAK PADAM
DENGAN LISTRIK
HANYA 2,200 W**

HEMAT ENERGI

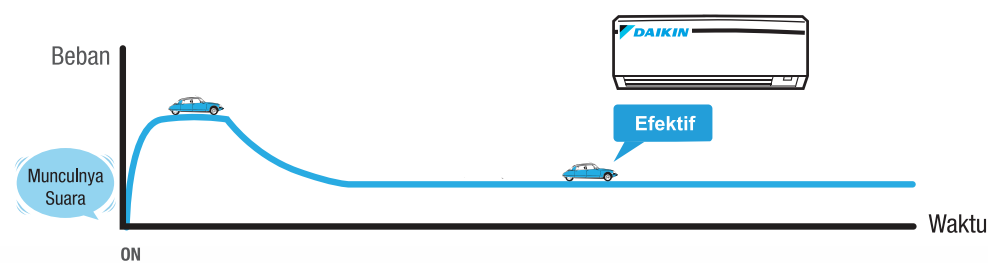
LEBIH NYAMAN DAN HEMAT LISTRIK

HEMAT
4,9 Jt

NYAMAN & HEMATNYA AC DAIKIN INVERTER

Cara kerja AC Inverter

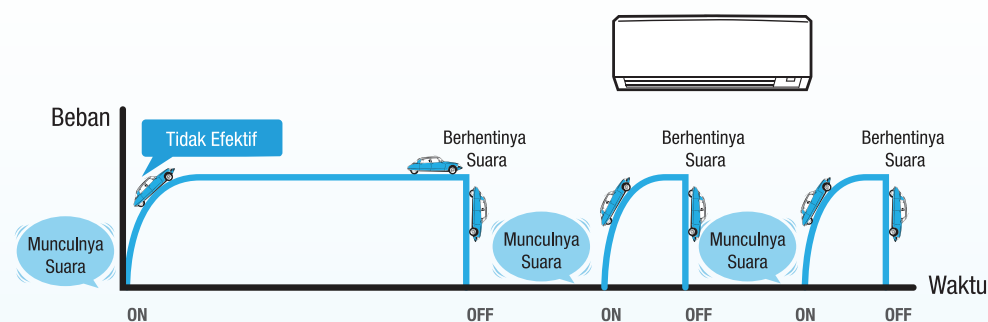
TAGIHAN LISTRIK ANDA*
RP 220.440,-/bulan



Tidak ada proses ON/OFF selama masa operasional AC karena saat suhu yang diinginkan sudah tercapai, maka kompresor hanya mengurangi kecepatan putarannya dan hanya membutuhkan lebih sedikit daya listrik.

Cara kerja AC Non Inverter

TAGIHAN LISTRIK ANDA*
RP 451.440,-/bulan

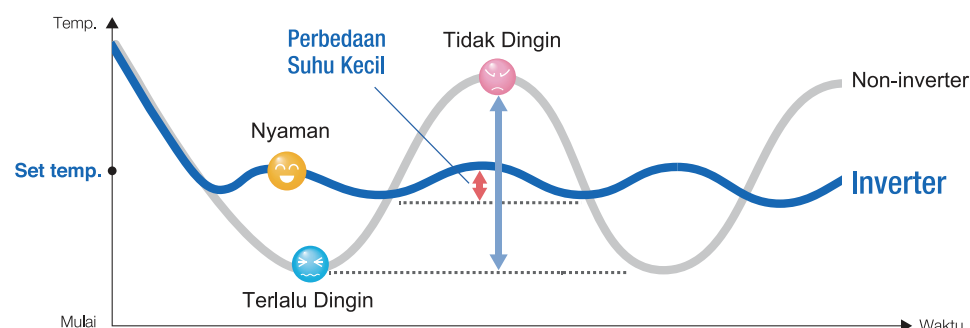


Proses ON/OFF selama masa operasional AC membuat kompresor AC bekerja secara penuh pada saat suhu yang diinginkan belum tercapai dan membutuhkan daya listrik yang lebih tinggi untuk mencapai suhu yang diinginkan.

Kenyamanan yang stabil

Model Inverter dapat menyesuaikan kapasitas pendinginan berdasarkan kebutuhan ruang, meminimalisir perbedaan antara set temperatur pada remot control dan suhu ruangan. Ini menciptakan kenyamanan yang lebih baik dibandingkan dengan AC Non-Inverter.

PADA SAAT PENGOPERASIAN PENDINGINAN



HEMAT ENERGI

PERBANDINGAN AC INVERTER vs NON INVERTER



	TIME	START - FINISH	multi-s AIR CONDITIONING SYSTEM	AC Non Inverter
			Tagihan Listrik (INV) (Rp)	Tagihan Listrik (Rp)
PAGI	02:00 - 10:00		1.780	5.890
SIANG	10:00 - 18:00		5.800	9.680
MALAM	18:00 - 02:00		2.220	7.880
			9.800	23.450
			PENGHEMATAN / HARI	13.650
			PENGHEMATAN / TAHUN	4.982.250

Catatan : Operasi 24 Jam/Hari

SUARA PELANGGAN



“Saya dituduh membohongi listrik karena rendahnya biaya listrik rumah saya. Saya tunjukkan 380 Watt pada brosur Multi-S dan mereka baru percaya.”

Pak Haryono, Apartemen & Rumah.

Membeli AC yang tepat adalah investasi. Dengan membeli AC Multi-S, Anda dapat hemat Rp 4,9 Juta dalam satu tahun. Seperti ilustrasi disamping, terdapat simulasi pembelian AC dan konsumsi listrik untuk penggunaan AC Inverter (Multi-S) dan Non Inverter (SMS). AC dengan konsumsi energi yang hemat dan performa maksimal yang Anda butuhkan.