



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 aksesori 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 KEJAI 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

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



•Specifications, design and other appearing in this brochure are current as of August 2016 but subject to change without notice

Di cetak di Indonesia



DIDMS016A



multi-s

AIR CONDITIONING SYSTEM



AC UNTUK DAYA LISTRIK DAN RUANGAN TERBATAS



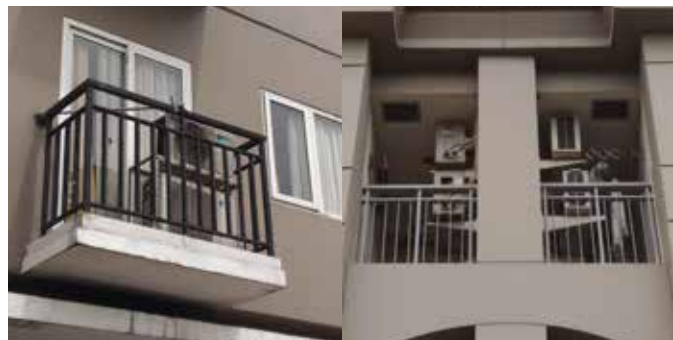
PT. DAIKIN AIRCONDITIONING INDONESIA

SITUASI SAAT INI

UNTUK HUNIAN DI INDONESIA

Tingginya kebutuhan hunian dan semakin mahalnya lahan membuat hunian vertikal seperti apartemen menjadi alternatif yang lebih terjangkau. Dengan kondisi ruangan yang terbatas dan suhu yang cukup panas membutuhkan pendingin ruangan yang handal, hemat listrik, tahan dari listrik yang tidak stabil, dan hemat ruang.

BALKON YANG SEMPIT & TIDAK NYAMAN

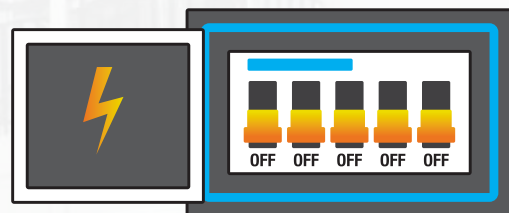


Kondisi apartemen saat ini tidak menyediakan ruang untuk meletakkan unit outdoor AC, sehingga penghuni meletakkan unit outdoor AC tersebut di balkon.

Maka fungsi balkon berubah menjadi ruang unit outdoor AC. Penghuni tidak bisa menikmati area balkon karena ruangan menjadi sempit dan suhu udara yang dihasilkan dari kedua unit outdoor AC sangat tidak nyaman untuk orang beraktivitas.

DAYA LISTRIK YANG TIDAK MEMADAI

1,300 watt



Tidak hanya ruangan yang terbatas, daya listrik yang diberikan kepada penghuni juga terbatas. Oleh karena itu penggunaan perangkat elektronik, tidak dapat beroperasi secara bersamaan karena mengakibatkan turunnya daya listrik. Sehingga penghuni harus menambah daya untuk mencukupi seluruh perangkat elektronik, yang akan mengakibatkan naiknya biaya tarif daya dan kenaikan daya listrik.

1560 W



AC SPLIT NON INVERTER
390 W



AC SPLIT NON INVERTER
390 W



RICE COOKER
300 W



TV
150 W



KULKAS
150 W



LAMPU
100 W



DISPENSER
80W

SPESIFIKASI

Tipe			15	20
Nama Model			CTKC15QVM4	CTKC20QVM4
Konsumsi Daya			1 Φ 220-240 V 50Hz	
Indoor Unit	Warna Panel		Putih	
	Dimensi : Tinggi x Lebar x Panjang	(mm)	285 x 770 x 223	
	Tingkat Tekanan Suara	(dBA)	38/33/25/22	
	H/M/L/SL			
Koneksi Pemipaan	Gas/Liquid	(mm)	Φ 9.5 / Φ 6.4	

Tipe		30	
Nama Model		2MKC30QVM4	
Konsumsi Daya		1 Φ 220-240 V 50Hz	
Kombinasi Indoor Unit		15 + 15 / 15 + 20	
Pendinginan	Kapasitas Rata -rata (Min. - Max) (15+15)	(kW)	3.0 (0.9 - 3.5)
	Rata - Rata (EER) (15+15)	W/W	4.35
Outdoor Unit	Maks. Koneksi Indoor Unit	(UNIT)	2
	Maks. Koneksi Kapasitas Indoor Unit	(kW)	3.5
	Dimensi : Tinggi x Lebar x Panjang	(mm)	550 x 675(+70) x 284
	Tingkat Kebisingan	(dBA)	49/44
	H/L		
Refrigeran		R-32	
Koneksi Pemipaan	Panjang Max.	(m)	35 (Total)/ 25 (Tiap ruang)
	Tinggi Max.	(m)	15 (IU-OU)/ 7.5 (IU-IU)
	Gas/cair	(mm)	Φ 9.5/Φ 6.4 (2X)
Batas operasi		(°CDB)	10 - 46

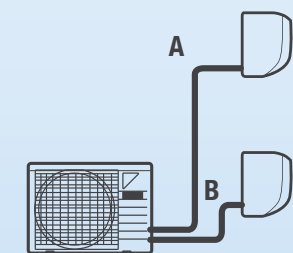
OPERASI	Ruangan	A	B
	Dimensi m ²	16	9
	Tipe Unit Indoor	20	15

Panjang pipa maksimal antara unit Outdoor dengan unit Indoor

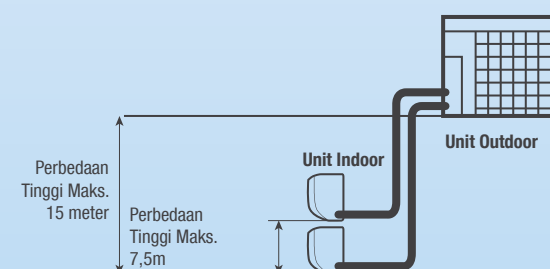
		2MKC30QVM4
Panjang pipa maksimal (m)	Total	35
	Untuk satu kamar	25
Perbedaan tinggi maksimal (m)	Perbedaan antara indoor dan outdoor	15
	Antara indoor unit	7,5

A + B

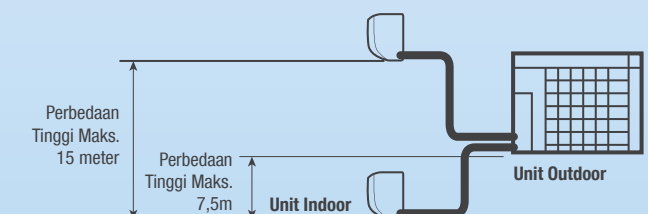
A / B



Perbedaan tinggi maksimum yang diperbolehkan antara unit Outdoor dengan unit Indoor



Jika unit outdoor posisinya lebih tinggi daripada unit indoor.



Jika unit outdoor posisinya lebih rendah daripada salah satu unit indoor atau keduanya.



FITUR - FITUR

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

FITUR UNIT INDOOR

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

FITUR UNIT OUTDOOR

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

SOLUSI YANG TEPAT

LEBIH HEMAT DAN LEBIH NYAMAN DENGAN AC MULTI-S



Alasan ini mendorong R&D Daikin Jepang untuk menjawab permasalahan keterbatasan daya listrik dan ruang hunian di Indonesia. Berdasarkan survei yang dilakukan dilapangan, baik itu rumah tapak (landed house) maupun di apartemen, AC Multi-S Daikin menjawab dua permasalahan tersebut.

Sebuah AC rumahan yang hemat listrik, ringkas dan ramah lingkungan. AC yang diciptakan khusus untuk Indonesia, menjawab impian keluarga Indonesia. Anda bisa mendapatkan kenyamanan lebih dari yang Anda bayarkan.



KEUNGGULAN MULTI-S

MENJAWAB SEMUA KEBUTUHAN AC MULTI RUANGAN



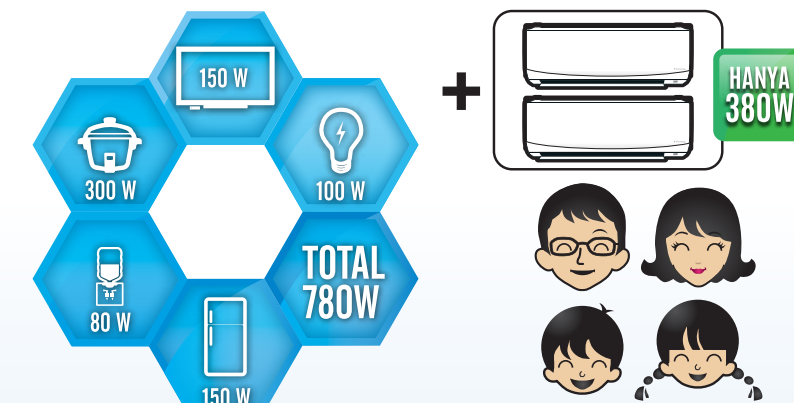
Berdasarkan dari masalah yang ada, Daikin menciptakan solusi dari semua masalah sistem pendinginan udara yang sesuai dengan kebutuhan dan kondisi di Indonesia. Daikin telah melakukan beberapa penelitian pada masalah yang terjadi dan menciptakan produk multi solusi untuk, khususnya untuk hunian di Indonesia. Produk ini kami sebut dengan Multi-S. Multi S : 1 untuk multi solusi (lebih hemat dan lebih nyaman)

- HEMAT TEMPAT**
1 Unit Outdoor dapat dihubungkan dengan 2 unit Indoor
- NEW LOW WATT MODE**
Dapat mengoperasikan 2 unit AC bersamaan dengan perangkat listrik lainnya dengan dua pilihan : 650 W dan 380 W.
- ENERGY SAVING**
Teknologi Inverter

APLIKASI MULTI-S UNTUK RUMAH TINGGAL



AC Multi-S Daikin dapat juga diaplikasikan pada rumah tinggal sederhana yang juga mempunyai keterbatasan daya listrik. Fungsi dari AC multi-s membuat penghuni dapat lebih leluasa mengoperasikan perangkat elektronik di rumah tanpa khawatir turunnya daya listrik.



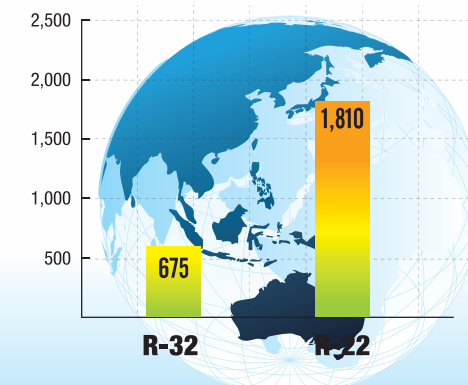
REFRIGERAN R32

Inovasi terbaru ini, bebas dari potensi merusak lapisan ozon. Kapasitas pendinginan yang cepat dengan konsumsi energi yang hemat Daikin adalah produsen AC pertama di dunia yang memperkenalkan R32

Penipisan Lapisan Ozon Nol

Lapisan ozon melingkupi Bumi dan membantu menyerap bahaya sinar ultraviolet pada cahaya matahari. Meskipun Refrigeran R-22 (HCFC) telah digunakan dalam AC dan kulkas, refrigeran ini merusak lapisan ozon dan penggunaannya harus ditiadakan pada tahun 2020.

Potensi Pemanasan Global



Refrigeran R22 R32

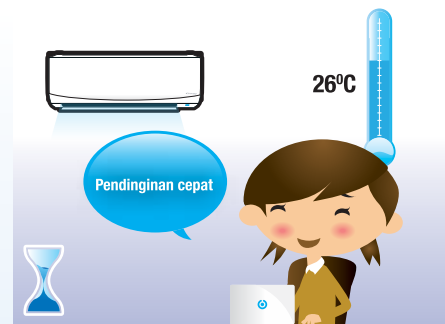
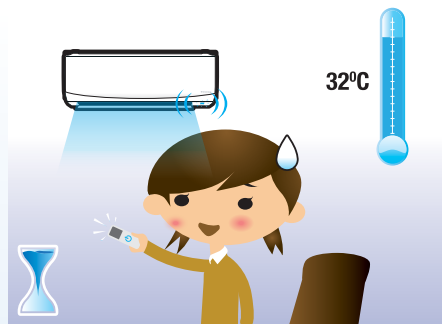
Potensi Penipisan Ozon	R22	R32
Potensi pemanasan global.	1,810	675



**1,5x
PENDINGINAN
LEBIH CEPAT**

PENDINGINAN CEPAT

Memiliki kecepatan pendinginan 1.5 kali lebih cepat dibandingkan dengan AC Non Inverter (jika hanya satu unit indoor beroperasi)

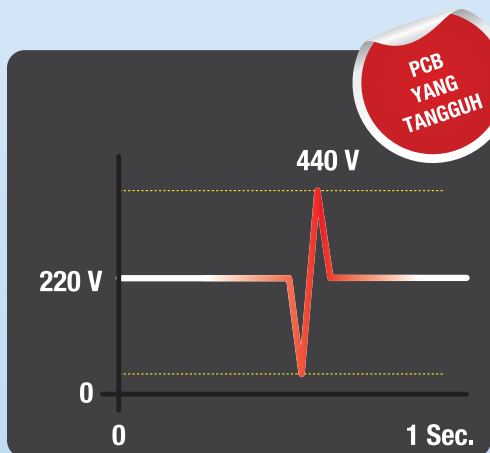


UNIT CODE	CTKC15QVM4	CTKC20QVM4
Kapasitas pendinginan	0,5 (1/2) PK	0,75 (3/4) PK
Maksimal Kapasitas Pendinginan Pada Pengoperasian 1 Kamar	(Hingga) 1 PK	(Hingga) 1,25 PK

Kapasitas pendinginan meningkat, jika hanya digunakan pada satu ruangan sehingga proses pendinginan lebih cepat.

KOMPONEN ELEKTRONIK YANG TANGGUH

Komponen AC yang tahan terhadap beban kejut 440 V



AC Multi S sudah dilengkapi dengan PCB peningkatan 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, Compressor, Dll.

HEMAT TEMPAT

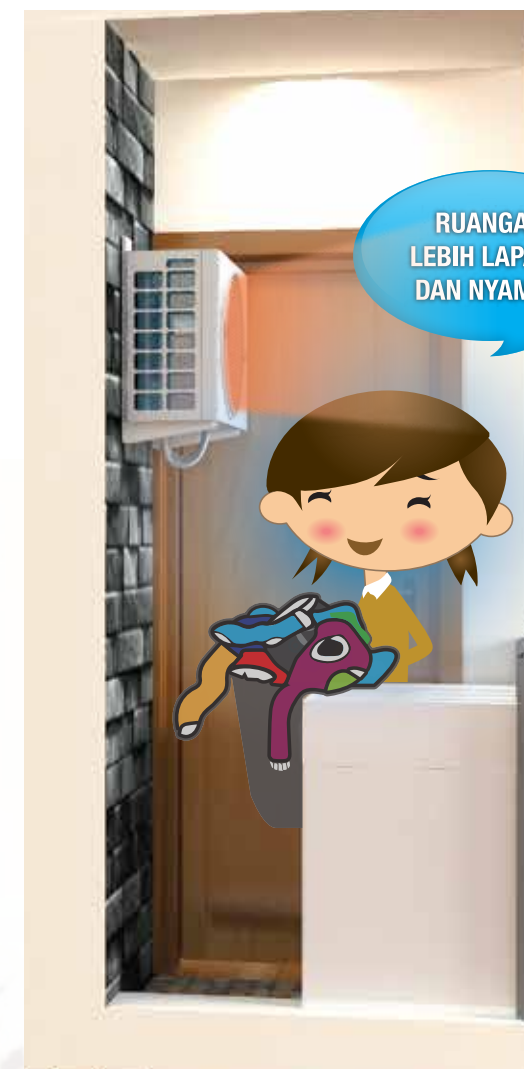
MENGAKOMODASI KEBUTUHAN RUANG YANG LEBIH FUNGSIONAL

**HANYA
1 UNIT
OUTDOOR**

SISTEM SINGLE SPLIT



SISTEM **multi-s** AIR CONDITIONING SYSTEM



Dimensi Unit Outdoor yang ringkas, untuk 2 indoor unit, sama besarnya dengan satu unit Outdoor single unit. Dengan menggunakan satu unit Outdoor sangat sesuai dengan apartemen dengan balkon sempit di Indonesia. Anda mendapatkan ruang lebih banyak dan nyaman.

NEW LOW WATT MODE

UNTUK HUNIAN DI INDONESIA

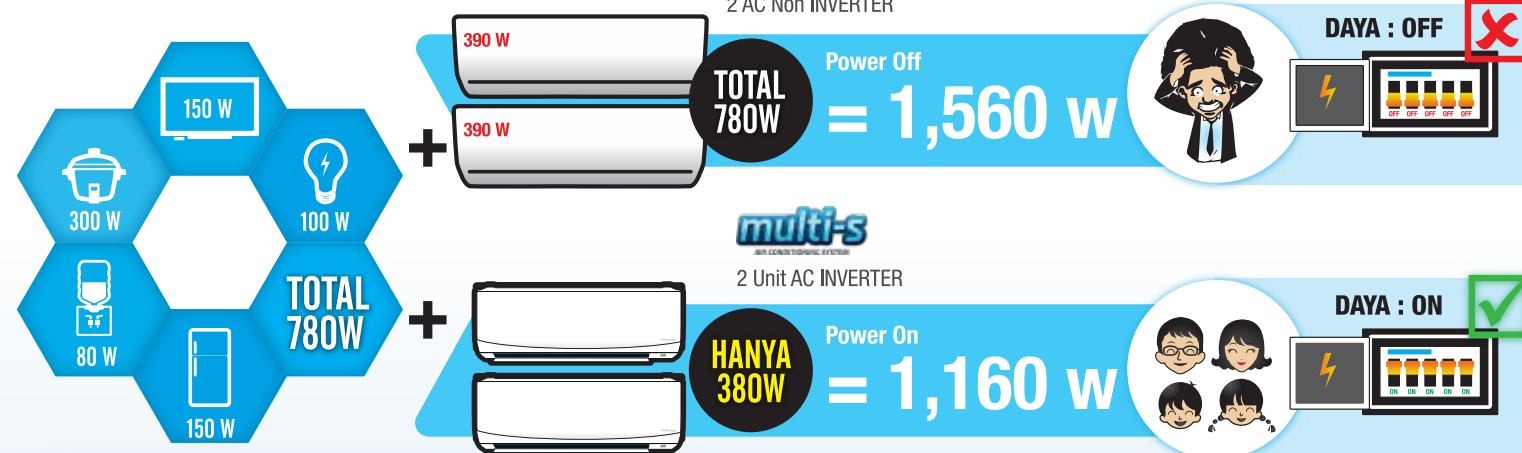
2 UNIT HANYA
380 Watt

Solusi, New Low Watt Mode Level 2

1,300 watt

Perangkat Elektronik Rumah Tangga

Rice Cooker, TV, Dispenser, Kulkas, Lampu



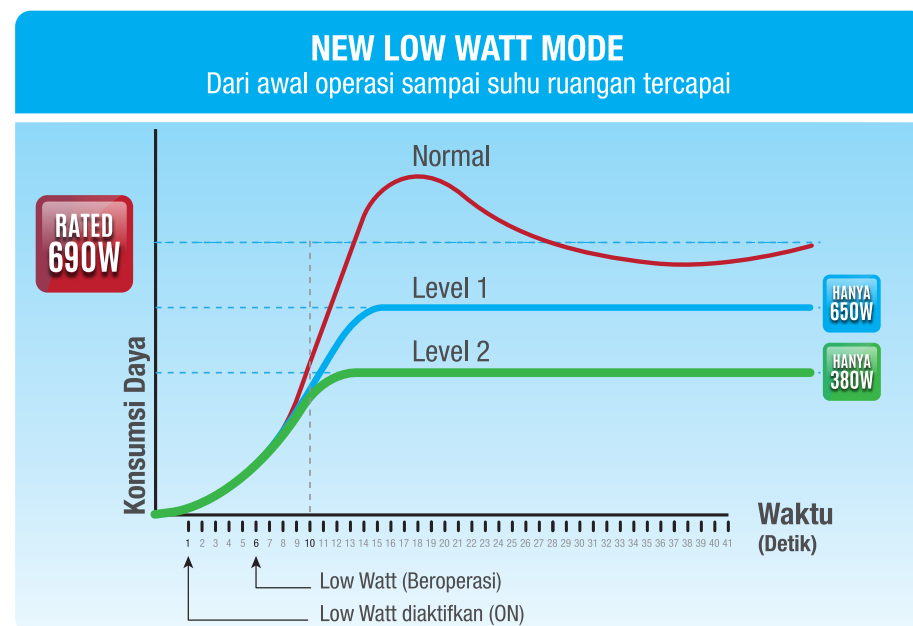
PENGOPERASIAN NEW LOW WATT MODE YANG SANGAT MUDAH (NIRKABEL PENGENDALI)

OPERASI LED SAAT LOW WATT MODE DIAKTIFKAN					MODE	LEVEL	BATAS DAYA
					OFF	lv. 0	Tidak Terbatas
					ON	lv. 1	650 W
					ON	lv. 2	380 W

Daikin memberikan fasilitas “New Low Watt Mode” yang dapat mengakomodasi semua peralatan elektronik menyala bersamaan.

Jika anda mengaktifkan fitur pada Level 2, Anda hanya membutuhkan daya listrik sebesar 380 W, untuk mengoperasikan 2 unit indoor.

Berdasarkan kapasitas listrik pada hunian Anda, terdapat 2 pilihan metode Low Watt yang di atur, yaitu Low Watt Level 1 (650 W) dan Level 2 (380W)



TEKNOLOGI INVERTER

UNTUK HUNIAN DI INDONESIA

HEMAT
Rp 3,7 Juta

Sistem AC yang mengadopsi teknologi Inverter membuat Multi-S menjadi produk yang hemat listrik.

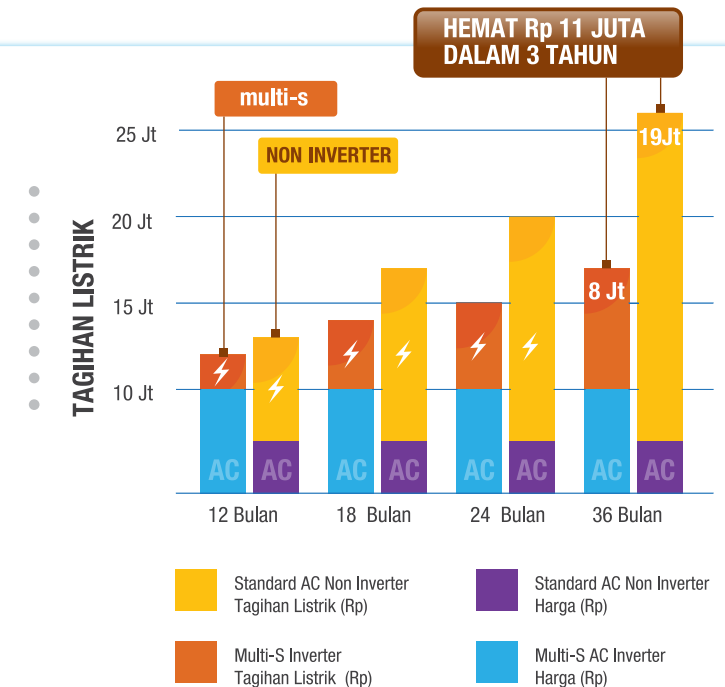
Hal ini dikarenakan pendinginan yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan.

Teknologi Inverter pada kompresor membuat kerja kompresor dalam kecepatan tinggi ketika kebutuhan pendinginan dalam ruangan tinggi, dan menyesuaikan dalam kecepatan rendah ketika kebutuhan pendinginan ruangan rendah. Hal ini membuat teknologi Inverter dapat menghemat listrik.

Tabel dibawah menunjukkan konsumsi daya listrik sehari-hari

	TIME	INVERTER multi-s	AC Non INVERTER (SMS)
	START - FINISH	Tagihan Listrik (Rp)	Tagihan Listrik (Rp)
PAGI	02:00 - 10:00	1,346	4,128
SIANG	10:00 - 18:00	3,898	5,516
MALAM	18:00 - 02:00	1,894	7,625
		7,138	17,360
PENGHEMATAN / HARI		Rp.	10,220
PENGHEMATAN / TAHUN		Rp.	3,730,870

AC Inverter membutuhkan daya yang lebih sedikit dan dapat menghemat listrik 30% lebih dari AC Non Inverter



PENDINGINAN LEBIH NYAMAN

Fungsi Inverter tidak hanya menghemat listrik, tetapi juga dapat menstabilkan suhu yang ingin dicapai, sehingga penghuni tidak mengalami perbedaan suhu yang signifikan.

