

- Peringatan**
- Mintalah pemasang atau kontraktor yang memenuhi syarat untuk memasang produk ini. Jangan mencoba memasang produk ini sendiri. Instalasi/pemasangan yang salah dapat mengakibatkan kebocoran air atau refrigeran, sengatan listrik, kebakaran atau ledakan.
  - Gunakan hanya komponen-komponen dan aksesoris yang telah disediakan atau ditentukan Daikin. Mintalah pemasang atau kontraktor yang memenuhi syarat untuk memasang komponen-komponen dan aksesoris. Penggunaan komponen dan aksesoris yang tidak resmi atau pemasangan komponen dan aksesoris yang salah dapat mengakibatkan kebocoran air atau refrigeran, sengatan listrik, kebakaran atau ledakan.
  - Bacalah buku panduan pengguna dengan seksama sebelum menggunakan produk ini. Buku panduan pengguna memberikan peringatan dan petunjuk keselamatan penting. Pastikan mengikuti peringatan dan petunjuk ini.

Jika Anda memiliki pertanyaan, silahkan hubungi importir, distributor dan/atau pengecer setempat.

**Peringatan terhadap korosi produk**

1. AC ini tidak boleh dipasang di area yang terdapat gas korosif, seperti gas asam atau gas alkali.
2. Jika unit outdoor akan dipasang dekat pantai, AC ini tidak boleh terpapar langsung angin laut. Jika Anda perlu memasang unit outdoor dekat pantai, hubungi distributor lokal Anda.

Dealer

**PT. DAIKIN AIRCONDITIONING INDONESIA**

**Head Office :**  
 Wisma KEIAI 18th Floor  
 Jl. Jendal 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 • **Bandung, Telp.:** 022-5225 150  
 • **Semarang, Telp.:** 024-841 2695, • **Yogyakarta, Telp.:** 0274-5513 21 • **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)**

# AC Tipe Multi-Split

Kontrol DC Inverter Control  
 Pendinginan Saja 50 Hz

**R-32**



# Sistem Multi-Split : Gambaran Umum



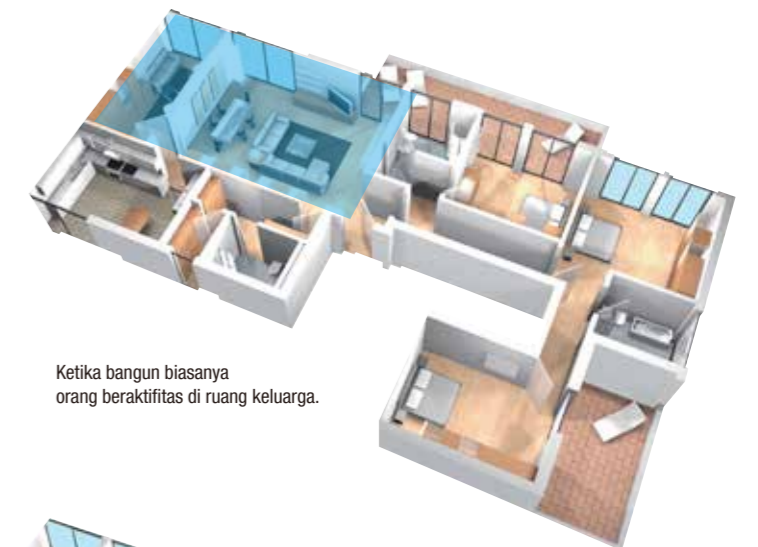
## Daftar isi

Sistem Multi-Split, gambaran umum .....	Halaman 1	Daftar Fungsi .....	Halaman 21
Pelopor Sistem Multi-Split .....	Halaman 3	Tipe Wall-Mounted Seri FTKJ-N .....	Halaman 23
Unit Outdoor Tunggal yang bisa disambungkan hingga 5 unit .....	Halaman 5	Tipe Wall-Mounted Seri CTKM-P .....	Halaman 25
Sistem Ringkas dan Bertenaga .....	Halaman 7	Tipe Duct-Connected .....	Halaman 27
Pipa yang panjang dan Unit Outdoor Ringkas .....	Halaman 9	Cara mudah penggunaan Remote Kontrol Nirkabel .....	Halaman 29
Refrigerant R-32 Generasi Berikutnya .....	Halaman 11	Fungsi - Fungsi .....	Halaman 31
Keunggulan Inverter .....	Halaman 13	Spesifikasi .....	Halaman 33
Efisiensi Energi tinggi dengan Kontrol DC Inverter .....	Halaman 15	Pilihan .....	Halaman 34
Suara Operasi Hening 19 dB (A) .....	Halaman 17	Tabel Kapasitas .....	Halaman 35
Tipe Wall Mounted dengan Desain Canggih dan			
Tipe Duct Connected yang tersembunyi di dalam langit-langit .....	Halaman 19		

**S** elama siang hari, orang-orang cenderung lebih banyak menggunakan ruang bersama seperti ruang tamu. Pada malam hari, mereka terutama menggunakan kamar tidur. Menurut pola-pola ini, unit-unit indoor biasanya tidak beroperasi pada waktu yang sama. Dalam situasi ini, sistem multi-split menjadi pilihan yang tepat untuk rumah Anda.

Dengan AC tipe split, setiap ruangan memerlukan unit indoor dan outdoor. Ini dapat menimbulkan masalah jika ada keterbatasan ruang, termasuk bagian eksterior rumah menjadi tidak bagus. Dengan sistem multi-split, unit Outdoor tunggal dapat menghidupkan beberapa unit Indoor.

Tipe multi-split membagi kapasitas operasi di antara unit-unit indoor sebagaimana yang diperlukan, memungkinkan sistem dengan kapasitas lebih kecil untuk menyejukkan udara secara efektif di seluruh rumah Anda. Ini juga membantu mengurangi konsumsi listrik.



Ketika bangun biasanya orang beraktifitas di ruang keluarga.



Saat orang tidur, mereka biasanya menggunakan kamar tidur.

# Pelopop dari Sistem Multi-Split

**P**ada tahun 1969, Daikin telah mengembangkan sistem AC multi-split pertama di dunia. Pada 40 tahun sejak tonggak bersejarah ini, kami telah membangun reputasi internasional berdasarkan mutu, keandalan dan teknologi canggih yang diterapkan pada produk kami.

AC tipe multi-split Daikin hanya membutuhkan unit outdoor tunggal untuk menjaga kenyamanan optimal hingga lima kamar. Banyak keunggulan yang ditawarkan oleh sistem multi-split ditingkatkan dengan kontrol Inverter DC Daikin dan refrigeran R-32 Generasi berikutnya.

## Fitur

1. Unit outdoor tunggal dapat dihubungkan dengan hingga lima unit indoor.
2. Sistem AC yang ringkas dan bertenaga memungkinkan unit outdoor untuk dihubungkan dengan unit indoor hingga 205% kapasitas outdoor.
3. Dua unit indoor tipe wall-mounted dan tipe duct-connected terbaru dapat dihubungkan.
4. Unit Indoor memiliki berbagai kelas kapasitas mulai dari 2,5 kW sampai 7,1 kW.
5. Semua sistem menggunakan refrigeran R-32 generasi berikutnya.
6. Inverter DC memungkinkan AC untuk mencapai efisiensi energi yang tinggi.



Hingga lima unit indoor



Hingga empat unit indoor






Hingga empat unit indoor



Hingga empat unit indoor



# Unit Outdoor Tunggal dapat dihubungkan dengan hingga lima Unit Indoor

Unit Outdoor			
Maksimal unit indoor yg dapat dihubungkan	<b>4</b> Dapat dihubungkan hingga 4 unit indoor		<b>5</b> Dapat dihubungkan hingga 5 unit indoor
Nama model	 MKM65PV14	 MKM80PV14	 MKM95PV14
Nilai kapasitas pendinginan (kW)	6.5	7.6	10.5

Kemungkinan kombinasi untuk unit indoor dan outdoor				
Model / Kapasitas	MKM65PV14	MKM80PV14	MKM95PV14	MKM105PV14
2.5 kW	●	●	●	●
3.5 kW	●	●	●	●
4.2 kW	●	●	●	●
5.0 kW	●	●	●	●
6.0 kW	●	●	●	●
7.1 kW		●	●	●

Unit indoor								
Konfigurasi	Seri		2.5 kW	3.5 kW	4.2 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW
Tipe Wall-Mounted	<b>FTKJ-N Series</b> 	 FTKJ25NVM4W				FTKJ50NVM4W		
		 FTKJ25NVM4S				FTKJ50NVM4S		
	<b>CTKM-P Series</b>	 CTKM25PV14			CTKM42PV14			
		 CTKM60PV14					CTKM60PV14	
		 CTKM71PV14						CTKM71PV14
	Tipe Duct-Connected	Width 700 mm	 CDKP25PV14		CDKP35PV14			
Width 900 and 1,100 mm		 CDKM25PV14		CDKM35PV14		CDKM50PV14	CDKM60PV14	

# Sistem AC yang Ringkas dan Bertenaga

## Dapat dihubungkan dengan hingga 205% Kapasitas Outdoor

Di sebagian besar rumah keluarga, semua unit indoor biasanya tidak beroperasi bersama-sama. Pada siang hari, orang cenderung menggunakan ruang bersama seperti ruang tamu. Pada malam hari, mereka biasanya menggunakan kamar tidur.

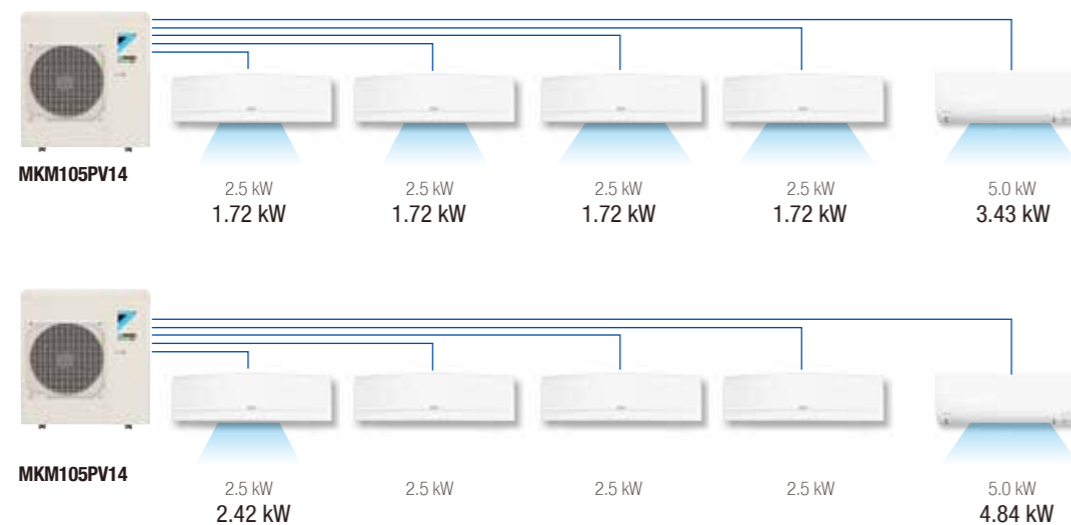
Ini menjadi alasan mengapa unit outdoor multi-split tunggal dapat dihubungkan ke unit indoor yang melebihi kapasitasnya. Tipe Multi-Split Daikin dapat dihubungkan dengan 149% hingga 205%.

Unit outdoor membagi kapasitas operasi di antara unit-unit indoor sebagaimana yang diperlukan, memungkinkan sistem yang lebih kecil untuk menyejukkan udara secara efektif pada area yang diaktifkan. Ini memudahkan pemasangan dan menjaga konsumsi daya seminimum mungkin.



Unit outdoor	MKM65PV14	MKM80PV14	MKM95PV14	MKM105PV14
Maks. kapasitas unit indoor yang dapat dihubungkan	12.0 kW	15.6 kW	15.6 kW	15.6 kW
Nilai kapasitas pendinginan	6.5 kW	7.6 kW	9.2 kW	10.5 kW

Unit outdoor membagi kapasitas di antara unit indoor sebagaimana diperlukan.



## Pengaturan Kamar Prioritas

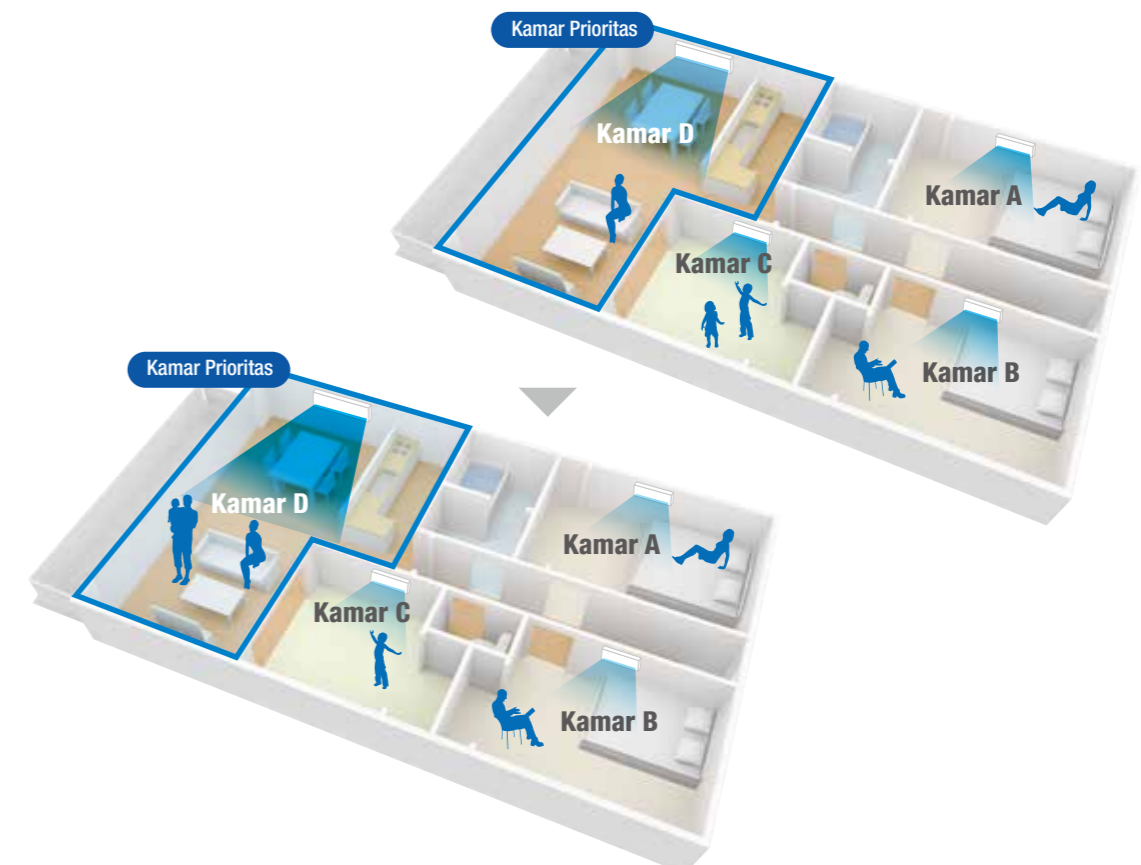


Pengaturan Kamar Prioritas akan menetapkan kontrol prioritas terhadap Operasi Inverter Bertenaga dan Mode operasi ke ruang yang dipilih. Ini memungkinkan kombinasi kontrol individual dan kontrol terpusat. Pengaturan awal harus dilakukan selama instalasi untuk mengaktifkan fungsi ini.

**Operasi Inverter Bertenaga :** Jika Operasi Inverter Bertenaga dipilih di ruang prioritas, kapasitas unit indoor akan ditingkatkan dengan mengalihkan kapasitas dari unit lain. Setelah 20 menit, semua unit secara otomatis kembali ke pengaturan awalnya.



Operasi Inverter Bertenaga meningkatkan aliran udara sampai volume maksimal selama 20 menit. Fungsi ini mudah untuk menyesuaikan suhu ruangan ke suhu yang ditetapkan dengan cepat.



**Operasi Hening Unit Outdoor:** Jika Pengaturan Prioritas kamar diaktifkan, fungsi ini dapat diatur dengan mudah dari remote kontrol di ruang prioritas.<sup>1</sup>

Catatan: 1. Jika Pengaturan Kamar Prioritas diaktifkan selama instalasi, Operasi Hening Unit Outdoor dapat diatur dengan mudah dari remote kontrol di ruang prioritas. Kecuali jika ruang prioritas dicaltar, Operasi Hening Unit Outdoor harus diatur dari remote kontrol untuk setiap unit indoor.

# Panjang Pipa Maksimal dan Unit Outdoor Ringkas

Kapasitas (kW)	6.5 dan 8.0	9.5 dan 10.5
Unit Outdoor Dimens (mm)		

## Unit Outdoor Garis Rendah

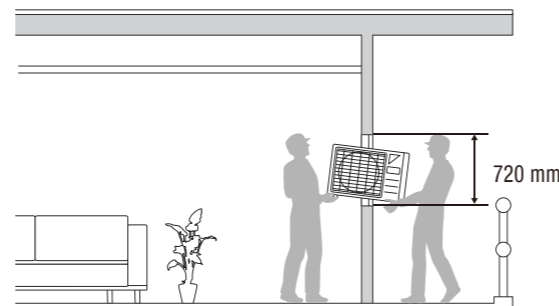
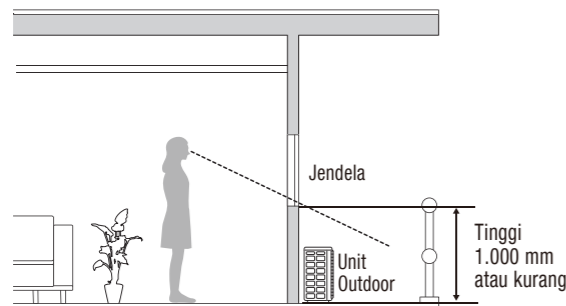
Pengguna

Untuk menjaga pandangan dari dalam rumah, tinggi unit outdoor harus kurang dari 1.000 mm. Daikin telah merancang semua unit outdoor dengan poin penting ini. Unit outdoor kelas 10,5 kW bertenaga hanya mempunyai tinggi 990 mm, meskipun dapat dihubungkan ke lima unit dalam ruangan.

## Instalasi Mudah

Pengguna Pemasang

Unit outdoor kelas 6.5 dan 8.0 kW hanya mempunyai tinggi 695 mm. Bodi rendah ini memungkinkan mereka untuk melewati jendela dengan mudah, yang biasanya mempunyai tinggi 720 mm.



## Tidak ada Arus Pendek

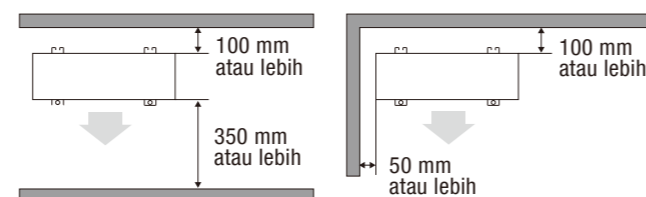
Pengguna Konsultan

Unit outdoor kelas 10.5 kW dapat dihubungkan dengan hingga lima unit indoor. Di rumah-rumah yang lebih besar, model tipe split lain juga mungkin diperlukan. Untungnya, unit kelas 10.5 kW memiliki tinggi hanya 990 mm, lebar 940 mm dan kedalaman 320 mm.

Dimensi yang ringkas ini bebas yang memadai bahkan di balkon sempit. Jarak bebas yang buruk dapat menyebabkan arus listrik pendek atau berkurangnya kinerja karena asupan udara tidak cukup.

Jarak bebas yang diperlukan bila ada dinding di kedua sisi.<sup>1</sup>

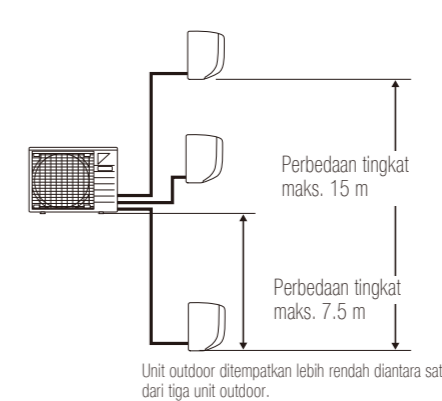
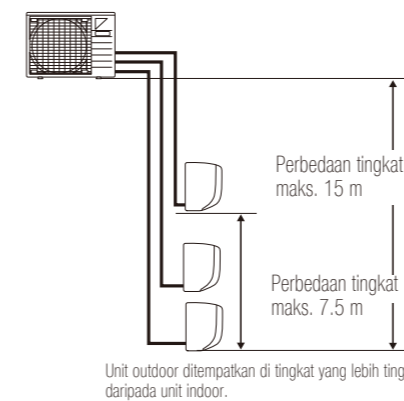
### Tampilan Atas



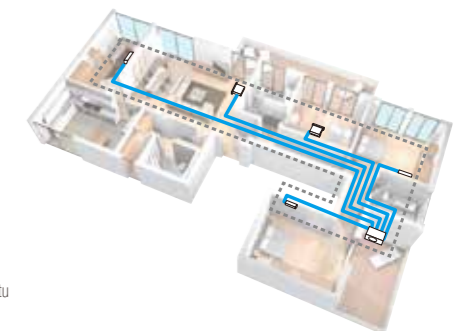
## Fleksibilitas Desain tinggi

Pengguna Konsultan

Panjang pipa maksimal dan perbedaan tinggi permukaan (tingkat) memberikan konsultan lebih banyak kebebasan ketika menentukan posisi beberapa unit indoor.



Panjang pipa total maks. 60 hingga 80 m



		MKM65PV14	MKM80PV14	MKM95PV14	MKM105PV14
Panjang pipa maks. (m)	Total	60	70	70	80
	Untuk satu Kamar		30	30	
Perbedaan tingkat maks. (m)	Antara unit indoor dan outdoor		15	15	
	Antara unit indoor		7.5	7.5	

Catatan: 1. Diagram ini tidak menunjukkan semua kasus instalasi yang mungkin terjadi.

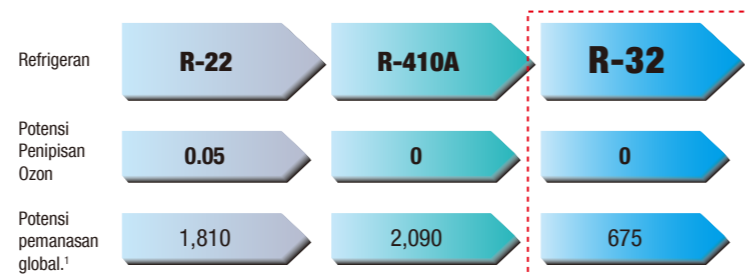
# Refrigeran R-32 Generasi Berikutnya

Sebagai produsen tunggal di seluruh dunia baik peralatan pendingin udara maupun refrigeran, Daikin terus meneliti refrigeran serta teknologi baru yang dapat mengurangi konsumsi energi. Penggunaan refrigeran dengan dampak lebih rendah pada pemanasan global sangat diperlukan karena perubahan iklim menjadi salah satu masalah global yang paling penting. Daikin sekarang telah menggunakan R-32. Refrigeran generasi berikutnya ini tidak menipiskan lapisan ozon dan memiliki dampak yang lebih rendah pada pemanasan global.

## Penipisan Lapisan Ozon Nol

Lapisan ozon melingkupi Bumi dan membantu menyerap bahaya sinar ultraviolet pada cahaya matahari.

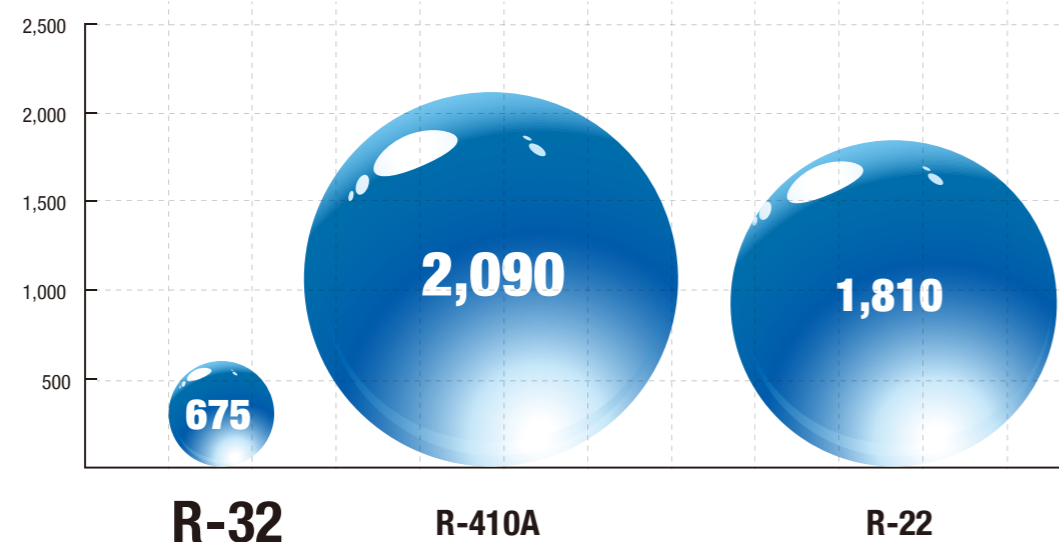
Meskipun refrigeran R-22 (HCFC) telah digunakan dalam AC dan kulkas, refrigeran ini merusak lapisan ozon dan penggunaannya harus ditiadakan pada tahun 2020. Untuk mengganti R-22, Taiwan, Jepang dan negara-negara Eropa dengan peraturan yang lebih progresif telah memilih R-410A (HFC).



## Lebih Sedikit Dampak pada Pemanasan Global

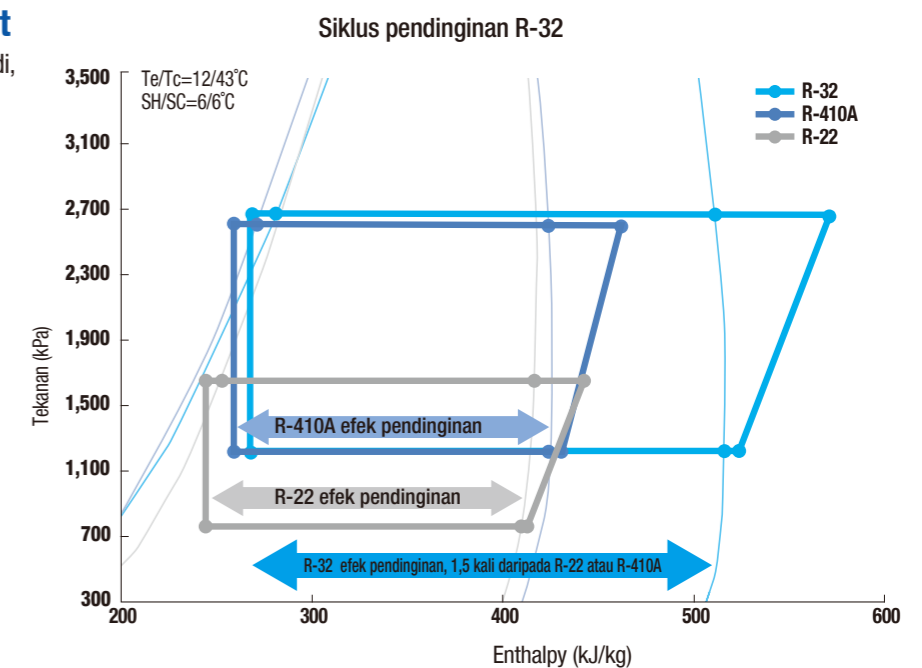
Bumi mempertahankan panas matahari di siang hari untuk pemanasan dan kemudian melepaskan panas ini di malam hari, yang memungkinkan untuk menjaga suhu optimal. Tetapi, dengan meningkatnya gas rumah kaca, lebih sulit untuk melepaskan panas dan bumi secara bertahap menjadi lebih hangat. Ini disebut pemanasan global. R-32 hanya memiliki sekitar 30% dari potensi pemanasan global dari R-410A dan R-22.

Potensi Pemanasan Global<sup>1</sup>



## Efisiensi Energi Meningkat

Potensi efek pendinginan R-410A. Jadi, diameter pipa bisa lebih kecil.



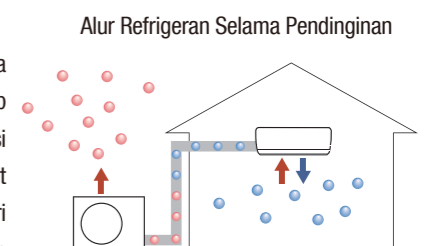
## Refrigeran: Pelepasan panas pada AC

### Mekanisme mirip dengan Tubuh Manusia

Fungsi AC secara mengejutkan mirip dengan tubuh manusia. Dalam tubuh, darah membawa panas ketika bersirkulasi dan membantu melepaskan kelebihan panas melalui keringat. Refrigeran juga membawa panas dan membantu untuk menyesuaikan suhu melalui pertukaran panas.

### Pelepasan Panas efektif

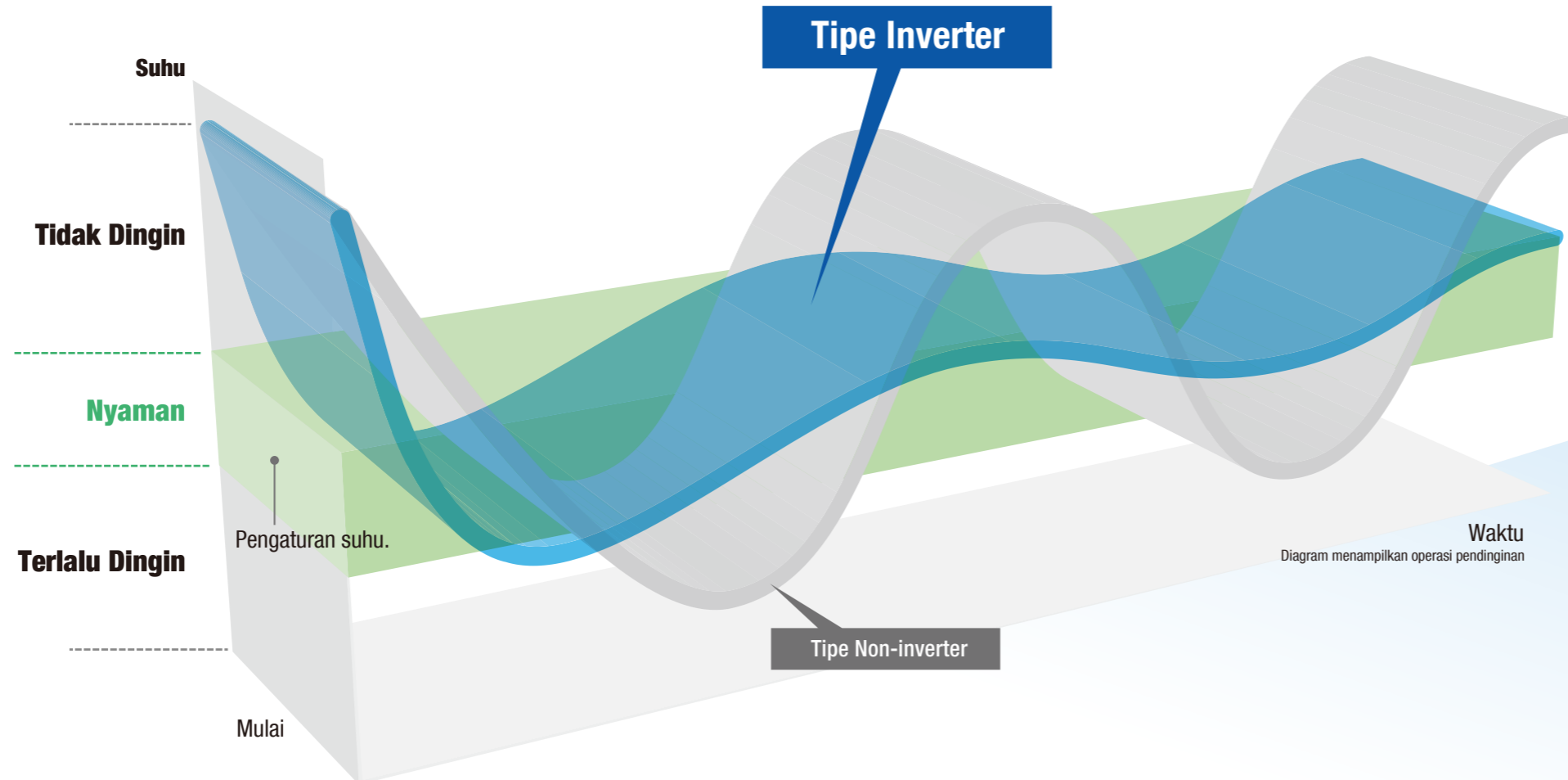
Refrigeran berubah dari gas ke cair pada penukar panas outdoor, setelah itu menguap dalam penukar panas indoor. Selama operasi pendinginan, udara dingin dibuang dari unit indoor sementara panas dipindahkan dari udara yang diambil di dari dalam kamar. Panas ini dikirim ke unit outdoor dan dilepaskan.



Catatan: 1. Nilai potensial Pemanasan global adalah berdasarkan Laporan Penilaian Keempat dari Panel Antarpemerintah tentang Perubahan Iklim (IPCC).

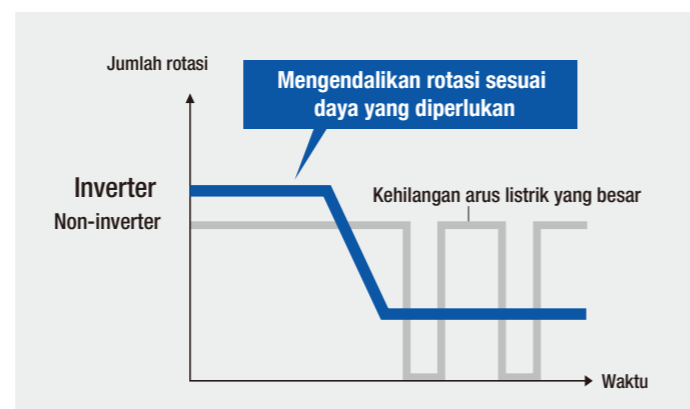
# Keunggulan Inverter

## Fluktuasi Suhu Berkurang



## Lebih Hemat Energi daripada Non-Inverter

Inverter merupakan alat yang mampu mengubah kapasitasnya dengan cara menyesuaikan frekuensi operasi. AC Inverter melakukan hal ini dengan mengubah frekuensi catu daya kompresornya. Sebaliknya, AC non-inverter memiliki kapasitas tetap dan hanya mampu mengendalikan suhu indoor dengan menjalankan atau menghentikan kompresornya.



Sistem Inverter dapat mengurangi konsumsi energi dibandingkan model non-inverter. Ini membantu mengurangi tagihan listrik rumah tangga dan juga menurunkan emisi CO2 yang disebabkan pembangkit listrik.

## Bertenaga

AC Inverter beroperasi pada kapasitas maksimum segera setelah dihidupkan. Lonjakan peningkatan daya ini memungkinkan AC Inverter mencapai suhu yang diatur dengan lebih cepat.

## Hemat Energi

Setelah suhu yang diatur tercapai, operasi inverter akan menyesuaikan diri ke kapasitas rendah untuk mempertahankan suhu ruangan. Kendali yang tepat ini membuat model inverter lebih hemat energi dibanding non-inverter, yang harus berulang kali menyalakan atau menghentikan kompresornya.

## Nyaman

Sistem inverter secara halus menyesuaikan kapasitasnya sesuai beban AC, meminimalkan perbedaan antara suhu yang diatur dan suhu ruangan. Ini memastikan tingkat kenyamanan lebih tinggi dibandingkan sistem non-inverter









# Efisiensi Energi Tinggi dengan Kontrol Inverter DC

## COP Tinggi dari 4.30 hingga 4.92

MKM65P mencapai COP 4.92 berkat kontrol Inverter DC Daikin dan refrigeran R-32 generasi berikutnya.

Kapasitas	Model	Nilai COP		
		3	4	5 (W/W)
6.5 kW	MKM65PV14	 <p>4.92</p> <p>Nilai kombinasi unit indoor 2.5+2.5+2.5+2.5</p>		
8.0 kW	MKM80PV14	 <p>4.90</p> <p>Nilai kombinasi unit indoor 2.5+3.5+3.5+6.0</p>		
9.5 kW	MKM95PV14	 <p>4.32</p> <p>Nilai kombinasi unit indoor 2.5+3.5+3.5+6.0</p>		
10.5 kW	MKM105PV14	 <p>4.30</p> <p>Nilai kombinasi unit indoor 2.5+2.5+3.5+3.5+3.5</p>		

### Apa itu COP?

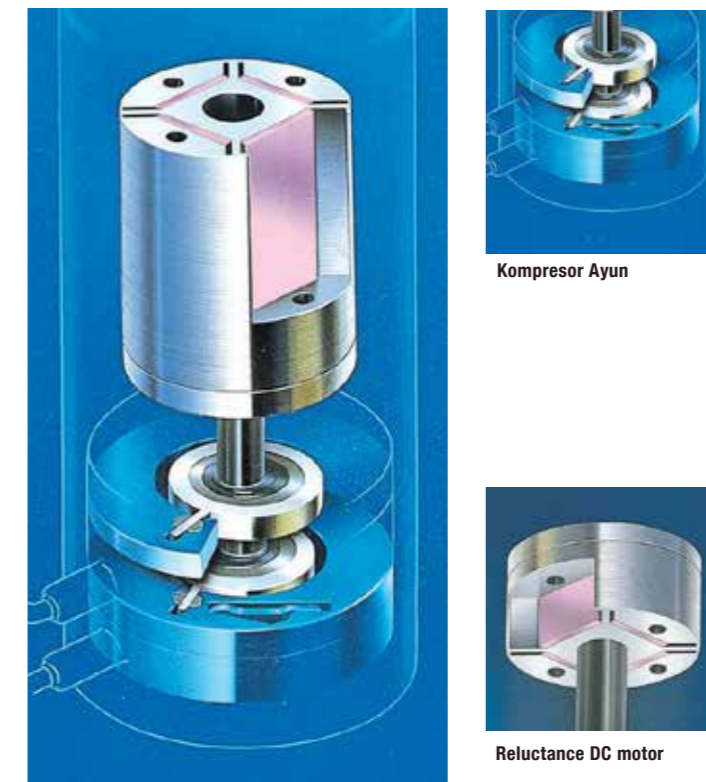
COP (Coefficient of Performance-Koefisien Kinerja) pada AC menunjukkan seberapa efisien unit itu memakai energi. COP yang lebih tinggi berarti efisiensi energi yang lebih besar. Ini juga berarti konsumsi daya yang lebih rendah, dan tentu saja tagihan listrik juga lebih rendah.

$$COP = \frac{\text{Kapasitas (W)}}{\text{Konsumsi Daya (W)}}$$

## Teknologi Inverter DC Daikin

### Kontrol DC Inverter

Inverter DC merupakan istilah Daikin untuk AC inverter yang dilengkapi motor DC. Motor ini menggunakan magnet untuk menghasilkan rotasi, membuatnya lebih efisien daripada motor AC. Daikin memasang motor DC canggihnya untuk kompresor dan motor kipas dengan magnet neodmium yang kuat untuk mencapai efisiensi lebih besar. Perangkat ini disebut Reluctance DC motor.



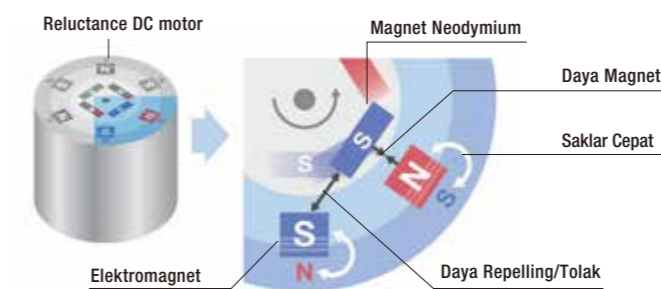
### Kompresor Ayun

Dengan putaran halus, kompresor ayun mengurangi gesekan dan getaran secara signifikan. Hal ini juga mengurangi kebocoran gas refrigeran selama kompresi. Keunggulan ini menghasilkan operasi yang hening dan efisien.

Kinerja tinggi teknologi asli Daikin ini telah diakui pada tahun 1997 dengan diterimanya penghargaan dari Masyarakat Jepang untuk Promosi Mesin Industry<sup>1</sup>. Reputasi kompresor karena keandalannya telah berkembang jauh hampir 20 tahun sejak penghargaan ini diberikan.

### Reluctance DC Motor untuk kompresor

Kompresor adalah salah satu komponen inti AC dan kinerjanya terkait secara langsung dengan motor. Daikin adalah yang pertama kali berhasil menggunakan Reluctance DC motor dengan kompresor gulir (scroll compressor) pada AC komersial<sup>2</sup>. Motor berefisiensi tinggi ini sekarang diadaptasi untuk kompresor ayun dalam sistem yang digunakan pada hunian. Reluctance DC motor menghemat energi dengan menghasilkan daya yang lebih besar dengan arus listrik lebih kecil dibanding motor DC konvensional atau AC.



Penanaman magnet neodmium berkekuatan tinggi dalam poros mengubah seluruh pusat motor menjadi magnet yang bertenaga. Dengan mengalihkan kutub elektromagnet ini secara cepat, Reluctance DC motor mampu menghasilkan kecepatan dan kekuatan yang lebih besar.

Catatan : 1. Ini menandakan pengembangan kompresor ayun kinerja tinggi yang kompatibel dengan fluorokarbon alternatif.  
2. Prestasi Daikin diakui oleh Institute of Electrical Engineers Jepang pada Penghargaan Promosi Akademik dan Pengembangan Teknis ke-54 (Academic Promotion and Technical Development Awards) pada tahun 1998.

# Suara Operasi Hening 19 dB (A)

## Malam yang hening di Sekitar Anda


Secara umum Anda ingin mengurangi suara operasi untuk seminimal mungkin saat tidur dan tetangga Anda juga menghargai lingkungan outdoor yang hening. Daikin percaya kedua poin ini sangat penting.

## Operasi Hening Unit Indoor






Seri ini memberikan Anda Pilihan 5 tahap, pengaturan hening atau otomatis untuk kecepatan kipas. Pengaturan Hening memilih Operasi Hening Unit Indoor, yang menurunkan tingkat tekanan suara mulai 2 hingga 7 dB (A) di bawah pengaturan rendah.

Berbagai pengaturan yang banyak memungkinkan Anda untuk secara tepat mengontrol kecepatan kipas sesuai dengan kebutuhan Anda. Misalnya, fungsi Hening akan membantu Anda untuk tidur dengan nyaman di malam hari. Tingkat tekanan suara untuk FTKJ25N dan CTKM25P adalah 19 dB (A).

FTKJ25N

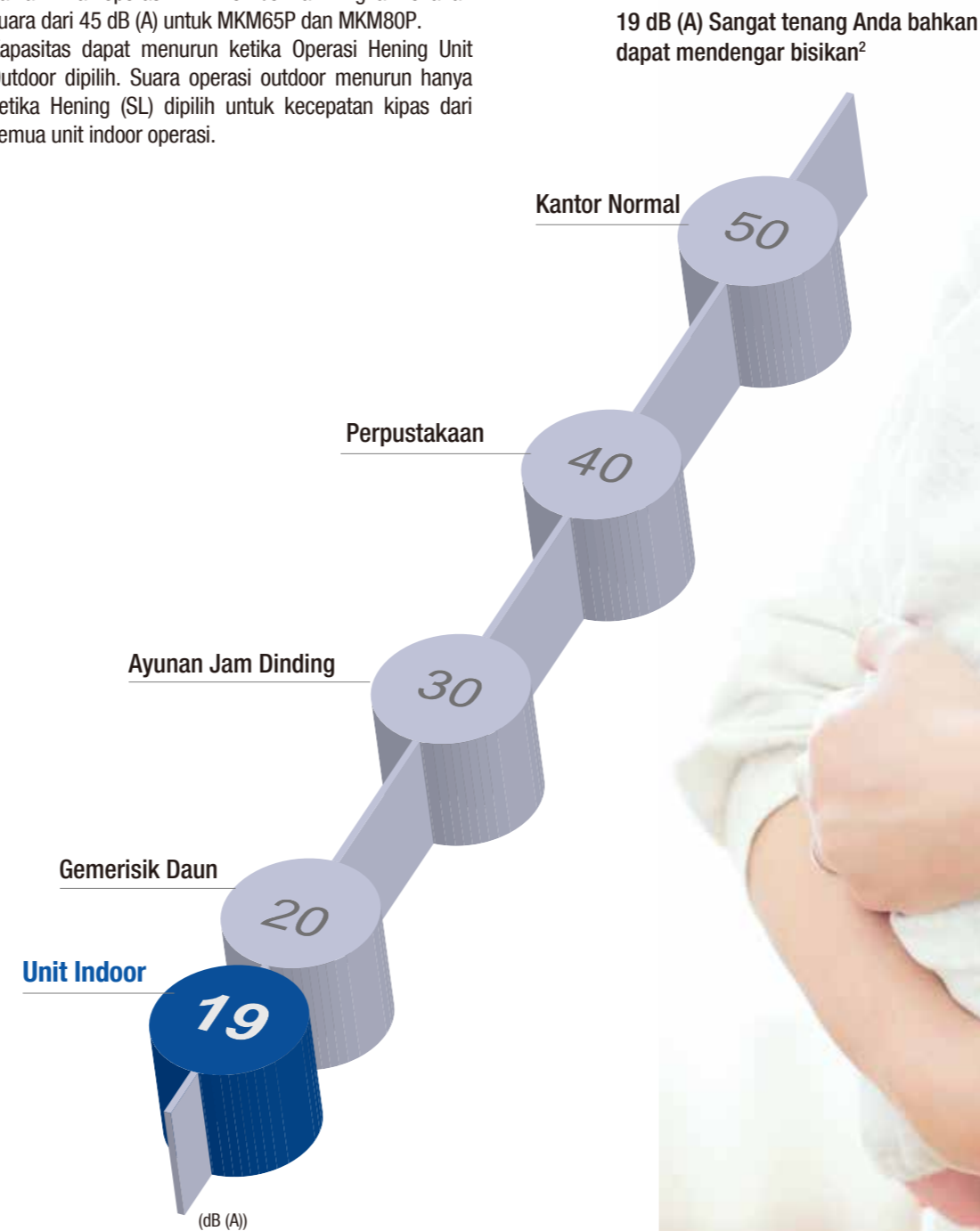
Kecepatan Kipas	Tingkat tekanan suara
Tinggi (H)	38 dB (A)
Rendah (L)	25 dB (A)
 Hening (SL)	19 dB (A)

6dB(A)

	Auto	SL	L	M	H
					
Kecepatan Kipas	Low ←————→ High				
Tingkat tekanan suara	Setiap penurunan volume aliran udara mengurangi tingkat tekanan suara.				

## Operasi Hening Unit Outdoor

Fungsi ini menurunkan tingkat tekanan suara outdoor di bawah nilai operasi. Ini memberikan tingkat tekanan suara dari 45 dB (A) untuk MKM65P dan MKM80P. Kapasitas dapat menurun ketika Operasi Hening Unit Outdoor dipilih. Suara operasi outdoor menurun hanya ketika Hening (SL) dipilih untuk kecepatan kipas dari semua unit indoor operasi.



Catatan : 1. Tingkat tekanan suara indoor dapat meningkat bergantung pada kondisi operasi untuk unit indoor lainnya.  
2. Berdasarkan "Contoh Tingkat Tekanan Suara", Kementerian Lingkungan Hidup, Jepang, November 2002.

# Tipe Wall-Mounted dengan Desain Canggih dan Tipe Duct-Connected yang Tersembunyi di dalam Plafon

**A**

C multi-split Daikin memungkinkan Anda menggabungkan unit indoor wall-mounted dan duct-connected terbaru yang sesuai dengan interior rumah dan kebutuhan AC Anda. Dengan berbagai macam model dari kelas 2.5 hingga 7.1 kW, mudah untuk menemukan unit yang tepat untuk setiap permukaan atau lingkungan instalasi.



## Tipe Wall-Mounted Seri CTKM-P

Seri CTKM-P memiliki fitur unit indoor kelas 2.5 hingga 5.0 kW yang secara khusus dirancang untuk kondominium. Dengan dimensi hanya 770 x 283 mm, model ramping ini pas, bahkan untuk ruang sempit.

Halaman 25



## Tipe Wall-Mounted Seri FTKJ-N

Desain ramping dari unit indoor FTKJ-N memiliki gaya unik Eropa. Bodi elegan ini merupakan bagian teknologi seni rumah yang memberikan kinerja unggul. Seri ini menawarkan pilihan serbaguna kepada pemilik rumah, desainer dan arsitek yang sama. Ini telah menerima lima penghargaan desain bergengsi di Eropa dan Jepang.

Halaman 23



## Tipe Duct-Connected

Unit ini dapat tersembunyi di dalam plafon untuk memberikan lapisan interior halus. Mereka cocok di kamar keluarga dengan plafon pendek atau tempat yang membutuhkan penampilan agar terlihat lebih menarik.

Halaman 27

# Daftar Fungsi

## Unit Indoor

Fungsi - fungsi	Kapasitas (kW)	Tipe Wall-Mounted								Tipe Duct-Connected							
		FTKJ25/35/50N			CTKM25/35/42/50P				CTKM60P	CTKM71P	CDKP25/35P		CDKM25/35/50/60P				
		2.5	3.5	5.0	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1	2.5	3.5	2.5	3.5	5.0	6.0	
Aliran Udara Yang Nyaman	Sirip Tunggal Aliran Udara Kuat																
	Sirip Ganda Aliran Udara Kuat	●	●	●					●	●							
	Kisi kisi Bersudut Lebar																
	Ayun Vertikal Otomatis (atas dan bawah)	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Ayun Horizontal Otomatis (kiri dan kanan)																
Penggendali Kenyamanan	Aliran Udara 3D	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Mode Comfort Airflow																
	Operasi Hening Unit Indoor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Sensor Mata																
	Sensor Mata Dua-Arah	●	●	●													
	Fungsi Program Kering																
	Kecepatan Kipas Otomatis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Kemudahan Gaya Hidup	Operasi Powerful Inverter															
		Mode Econo	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
		Home Leave Operation															
Saklar Nyala/Mati Unit Indoor		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Kebersihan	Remote Kontrol Nirkabel dengan Lampu Latar																
	Filter Pembersih Udara Titanium Apatite Photocatalytic	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Pengatur Waktu	Panel Datar Mudah Dibersihkan																
	Pengatur waktu Hidup/Mati 24 jam	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Pengatur waktu mingguan																
Bebas dari Kekhawatiran	Mode Pengaturan Malam	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Auto-Restart setelah Listrik Padam																
	Self-Diagnosis dengan Tampilan Digital	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

## Unit Outdoor

Fungsi - Fungsi	Models	MKM65/80P	MKM95/105P
Kenyamanan	Operasi Hening Unit Outdoor	●	●
	Mode Malam Hening	●	●
Kemudahan Gaya Hidup	Pengaturan Ruang Prioritas	●	●
	Perlakuan Anti korosi pada sirip Pengubah Panas unit Outdoor	●	●

# Tipe Wall-Mounted Seri FTKJ-N



FTKJ25/35/50NVM4W



FTKJ25/35/50NVM4S



Category: Product Design 2014



	Warna	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
Pendingin Saja	White	FTKJ25NVM4W	FTKJ35NVM4W	FTKJ50NVM4W
	Silver	FTKJ25NVM4S	FTKJ35NVM4S	FTKJ50NVM4S

## Sensor Mata (Intelligent Eye) Dua Area



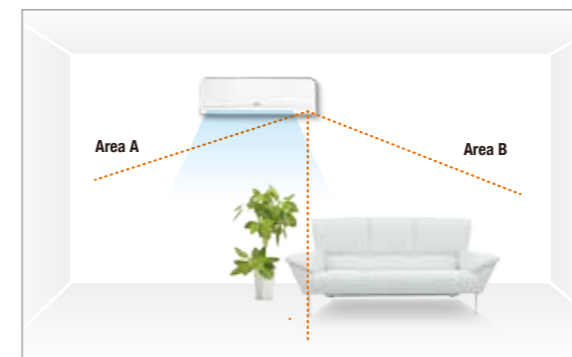
Sensor Mata Dua-Area mengarahkan aliran udara dari orang-orang untuk menghindari aliran udara. Jika tidak ada gerakan selama 20 menit, maka sensor mata secara otomatis akan menyesuaikan suhu yang diatur sebesar 2°C untuk menghemat energi.



Jika seseorang dideteksi di area A, aliran udara diarahkan Area B.



Jika seseorang dideteksi di area B, aliran udara diarahkan Area A.

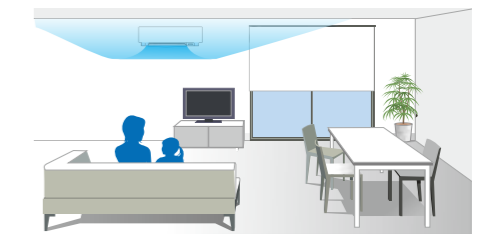


Jika tidak ada seseorang yang terdeteksi baik Area A atau B selama 20 menit, Sensor mata otomatis menyesuaikan suhu yang disetel.

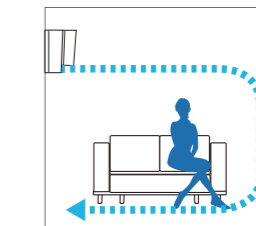
## Mode Comfort Airflow



Mode Comfort Airflow mencegah aliran udara yang tidak nyaman dari berhembus langsung ke tubuh seseorang. Selama operasi pendinginan, sirip bergerak ke atas untuk mencegah aliran udara dingin.



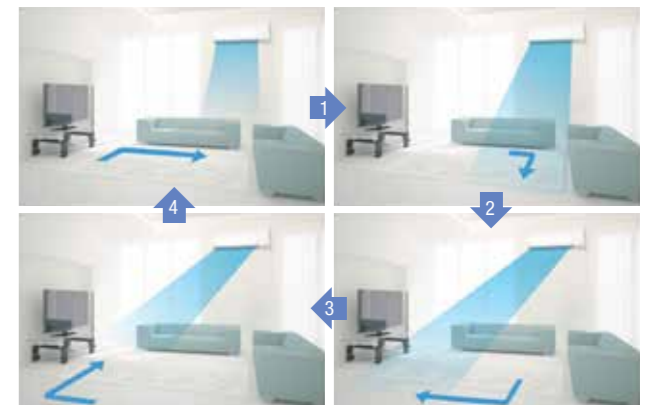
Pendinginan



## Aliran Udara 3D



Aliran Udara 3D menggabungkan Vertical dan Horizontal Auto Swing untuk mengurangi fluktuasi suhu indoor. Fungsi ini mengedarkan udara ke setiap bagian ruangan untuk menyeragamkan pendinginan bahkan pada ruangan besar. Untuk Memulai aliran udara 3D, tekan kedua tombol Vertical dan Horizontal Auto Swing. Sirip-sirip dan kisi-kisinya berayun bergantian, memperluas zona nyaman.



Sirip-sirip dan kisi-kisinya berayun bergantian, memperluas zona nyaman.

# Tipe Wall-Mounted Seri CTKM-P



	2.5 kW	3.5 kW	4.2 kW	5.0 kW
<b>Indoor</b>	CTKM25PV14	CTKM35PV14	CTKM42PV14	CTKM50PV14
<b>Indoor</b>	6.0 kW	7.1 kW		
<b>Indoor</b>	CTKM60PV14	CTKM71PV14		

## Pengatur Waktu Mingguan

Pengatur waktu mingguan memungkinkan hingga empat tindakan yang harus diprogram untuk setiap hari dalam seminggu. Anda dapat menjadwalkan bukan hanya waktu Nyala/On dan Mati/Off namun juga mengatur suhu. Setelah Anda mengatur Pengatur Waktu Mingguan, AC beroperasi setiap hari tanpa input kontroler. Pengatur Waktu Mingguan menyinkronkan AC dengan jadwal keluarga Anda, sangat meningkatkan kenyamanan dalam rumah Anda.

### Ruang Tamu Senin hingga Jumat

**Program 1**  
**On**  
22°C  
7:00 Pagi

**Program 2**  
**Off**  
8:00 Pagi

**Program 3**  
**On**  
21°C  
5:30 Sore

**Program 4**  
**Off**  
0:00 Malam

Jika Anda mengatur Pengatur Waktu Mingguan 30 menit sebelum waktu bangun Anda. Anda dapat menghindari udara pagi yang panas dan lembab dan menikmati ruang yang sangat dingin saat Anda bangun.

Pengatur Waktu Mingguan secara otomatis menghentikan operasinya setelah Anda meninggalkan rumah di pagi yang sibuk. Anda bisa melupakan AC.

Jika Anda mengatur Pengatur Waktu Mingguan satu jam sebelum Anda tiba di rumah. Anda dapat menikmati gelombang udara dingin segera setelah Anda melangkah melewati pintu.

Pengatur Waktu Mingguan secara otomatis akan menghentikan operasinya saat Anda tidur.

### Kamar Tidur Senin hingga Jumat

**Program 1**  
**On**  
23°C  
11:30 Malam

**Program 2**  
**Off**  
3:00 Pagi

**Program 3**  
**On**  
23°C  
6:30 Pagi

**Program 4**  
**Off**  
8:00 Pagi

Bahkan jika Anda tidur pukul 00:00 AC akan beroperasi 30 menit sebelumnya untuk membantu Anda tidur nyenyak.

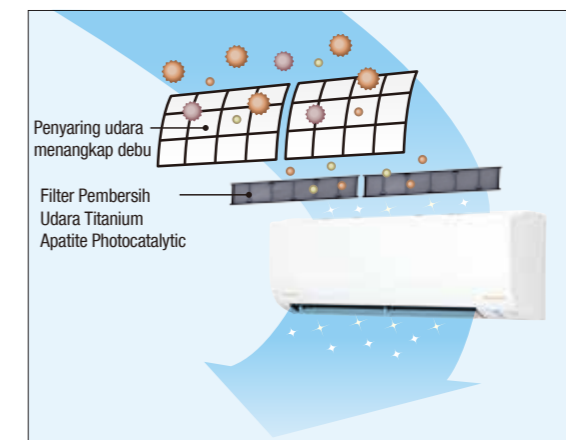
Bahkan jika Anda tidur pukul 00:00 AC akan beroperasi 30 menit sebelumnya untuk membantu Anda tidur nyenyak.

Jika Anda mengatur Pengatur Waktu Mingguan 30 menit sebelum waktu bangun Anda. Anda dapat menghindari.

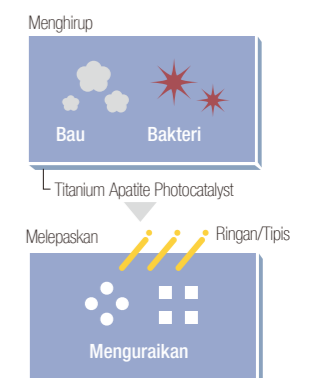
Pengatur Waktu Mingguan secara otomatis menghentikan operasinya ketika Anda meninggalkan rumah.

## Filter Pembersih Udara Fotokatalitik Titanium Apatite (Titanium Apatite Photocatalytic Air-Purifying Filter)

Pembersih udara Fotokatalitik merupakan teknologi penghilang bau dan antibakteri. Daikin adalah yang pertama kali menerapkan teknologi ini untuk Filter Pembersih Udara yang digunakan dalam AC<sup>1</sup>. Sementara serat penyaring tingkat/ukuran micron menangkap debu, titanium apatit dengan efektif menyerap dan menguraikan bakteri<sup>2</sup>. Fotokatalis diaktifkan cukup dengan paparan cahaya.

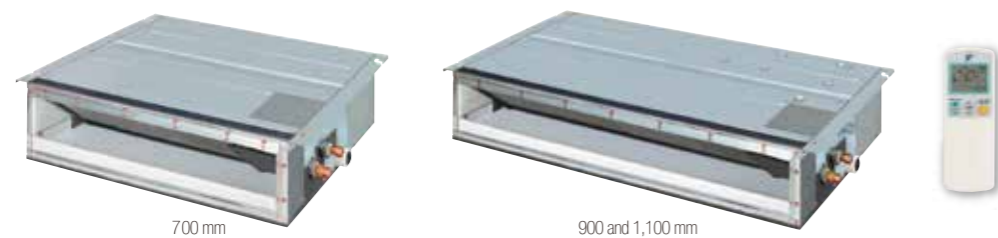


### Efek Titanium Apatite Photocatalyst



Catatan 1. Aplikasi praktis Titanium apatite ini merupakan yang pertama di dunia. Diumumkan pada bulan September 2003 di International Workshop ke-3 tentang Pemanfaatan dan Komersialisasi Systems Fotokatalitik. Lapisan untuk Permukaan Bersih, Air dan Pembersihan udara.  
2. Filter ini bukan perangkat medis. Manfaat seperti penyerapan dan penguraian bakteri hanya efektif untuk zat melekat yang secara langsung pada Filter Pembersih Udara Titanium Apatite Fotokatalitik.

# Tipe Duct-Connected

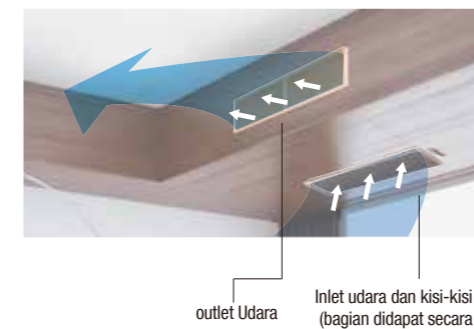


Lebar		2.5 kW	3.5 kW		
700 mm	Indoor	CDKP25PV14	CDKP35PV14		
Lebar		2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW
900 and 1,100 mm	Indoor	CDKM25PV14	CDKM35PV14	CDKM50PV14	CDKM60PV14

## Instalasi Sekat

Tipe duct-connected dapat tersembunyi di dalam plafon untuk memberikan eksterior yang bersih. Sangat cocok untuk kamar keluarga dengan plafon nampun dangkal atau area yang membutuhkan penampilan bijak. Seri CDKP Unit indoor kelas 2.5 dan 3.5 kW hanya mempunyai lebar 700 mm, membuatnya ideal untuk ruang sempit.

Semua model mempunyai tinggi 200 mm dan memerlukan ruang hanya 240 mm antara plafon bawah dan plafon pelat atas. Dengan ukuran ringkas ini, setiap unit dapat dengan mudah dipasang di plafon bahkan nampun dangkal.

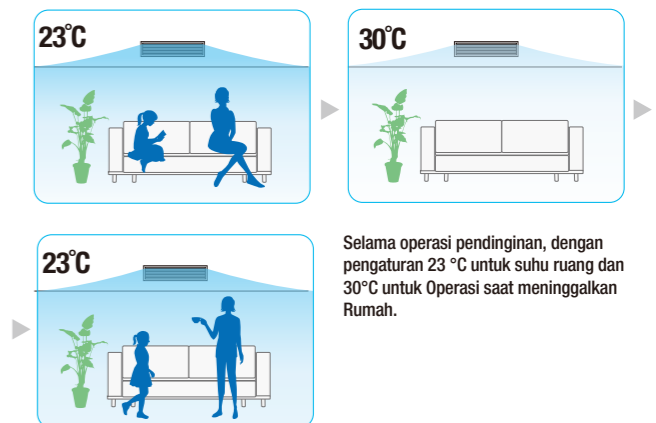


## Saklar Hidup/Mati Unit Indoor

Saklar ini memungkinkan petunjuk penggunaan awal yang nyaman unit indoor jika remote kontrol nirkabel salah penempatan atau baterai belum diisi.

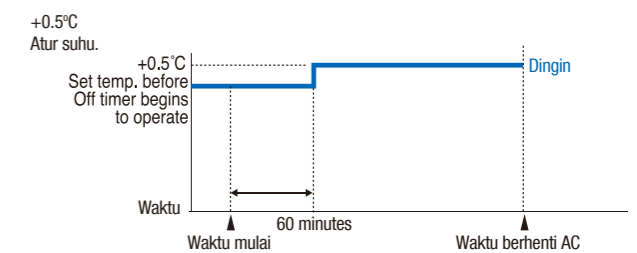
## Operasi Saat Meninggalkan Rumah

Operasi saat Meninggalkan Rumah mencegah ruangan menjadi terlalu dingin saat Anda tidur atau keluar dari rumah Anda. Ini memastikan Anda selalu bangun atau kembali ke kenyamanan udarayang sejuk. Ini juga berarti suhu indoor cepat kembali ke pengaturan pilihan Anda. Fungsi tersebut dapat diatur pada setiap suhu mulai dari 18-32 °C untuk operasi pendinginan.



## Mode Pengaturan Malam (Night Set Mode)

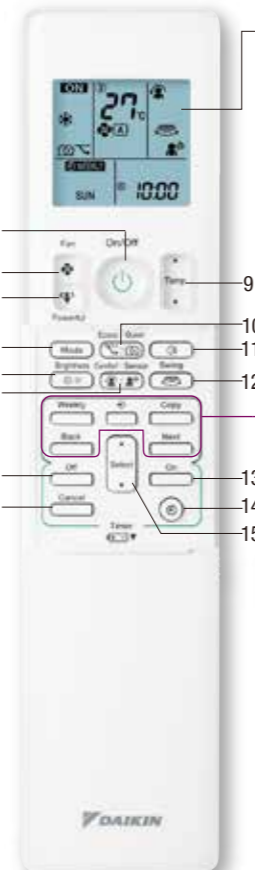
Dengan menekan tombol Off Timer secara otomatis memilih Mode Pengaturan Malam. Fungsi ini mencegah pendinginan berlebihan untuk tidur lebih nyenyak. Satu jam setelah tombol Off Timer ditekan, suhu ruangan dinaikkan sebesar 0,5°C.



# Cara Mudah Penggunaan Remote Kontrol Nirkabel

Fungsi yang sering digunakan terletak di bagian depan remote kontrol nirkabel untuk akses cepat. Untuk tipe wall-mounted, Tampilan kristal cair lampu latar (backlit liquid crystal display) juga memungkinkan operasi mudah di kegelapan.

## Tipe Wall-Mounted Seri FTKJ-N



Lampu latar LCD memungkinkan pengoperasian mudah di kegelapan.

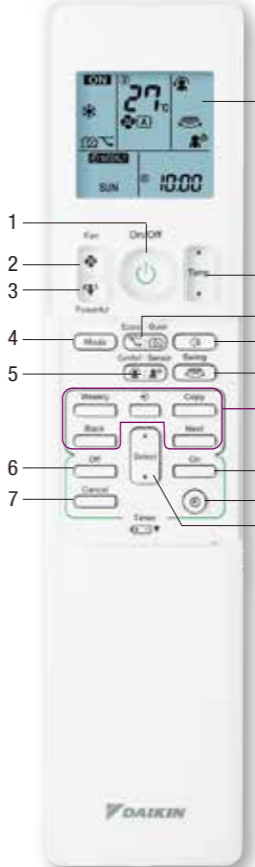
- 1 Saklar Hidup dan Mati.
- 2 Pilih kecepatan kipas. Kecepatan kipas Auto dan Operasi hening unit Indoor.
- 3 Operasi Inverter Bertenaga.
- 4 Pilih Mode operasi: Pendinginan, Kering dan Hanya kipas.
- 5 Mengatur kecerahan indikator multi.
- 6 Mode Comfort Airflow dan Sensor Mata Dua-Arah.
- 7 Pengaturan waktu mati 24 Jam dan Setelan malam.
- 8 Membatalkan pengaturan waktu.
- 9 Mengatur suhu ruangan.
- 10 Mode Econo dan Operasi hening unit Outdoor.
- 11 Mengatur arah aliran udara vertikal. Vertical Auto-Swing dan 3D Airflow.
- 12 Mengatur arah aliran udara horisontal. Horizontal Auto-Swing dan 3D Airflow.

**Pengatur waktu Mingguan:**

- WEEKLY Menonaktifkan, mengaktifkan kembali atau menghapus Pengatur Waktu Mingguan.
- Memulai dan menyelesaikan pengaturan.
- COPY Pengaturan Penyalinan.
- BACK Kembali.
- NEXT Lanjut.

- 13 Pengaturan Waktu Hidup 24 Jam.
- 14 Mengatur jam : Memilih timer, mode, nomor.
- 15 Signifikan pengaturan, siang, waktu dan suhu.

## Tipe Wall-Mounted Seri CTKM-P



Lampu latar LCD memungkinkan pengoperasian mudah di kegelapan.

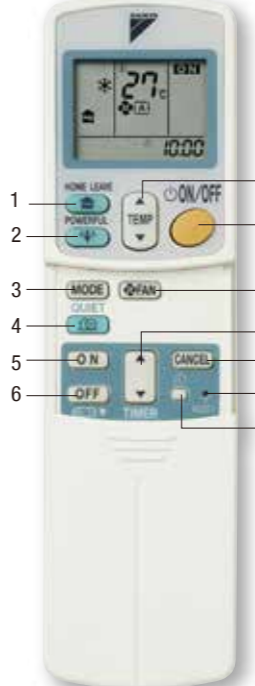
- 1 Saklar Hidup dan Mati.
- 2 Pilih kecepatan kipas. Kecepatan kipas Auto dan Operasi hening unit Indoor.
- 3 Operasi Inverter Bertenaga.
- 4 Pilih Mode operasi: Pendinginan, Kering dan Hanya kipas.
- 5 Mode Comfort Airflow dan Sensor Mata Dua-Arah.
- 6 Pengaturan waktu mati 24 Jam dan Setelan malam.
- 7 Membatalkan pengaturan waktu.
- 8 Mengatur suhu ruangan.
- 9 Mode Econo dan Operasi hening unit Outdoor.
- 10 Mengatur arah aliran udara vertikal. Vertical Auto-Swing dan 3D Airflow.
- 11 Mengatur arah aliran udara horisontal. Horizontal Auto-Swing dan 3D Airflow.

**Pengatur waktu Mingguan:**

- WEEKLY Menonaktifkan, mengaktifkan kembali atau menghapus Pengatur Waktu Mingguan.
- Memulai dan menyelesaikan pengaturan.
- COPY Pengaturan Penyalinan.
- BACK Kembali.
- NEXT Lanjut.

- 12 Pengaturan Waktu Hidup 24 Jam.
- 13 Mengatur jam.
- 14 Signifikan pengaturan, siang, waktu dan suhu.

## Tipe Duct-Connected



- 1 Operasi Saat Meninggalkan rumah.
- 2 Operasi Inverter Bertenaga.
- 3 Pilih Mode operasi: Pendinginan, Kering dan Hanya kipas.
- 4 Operasi hening unit Outdoor.
- 5 Pengaturan Waktu Hidup 24 Jam.
- 6 Pengaturan waktu mati 24 Jam dan Setelan malam.
- 7 Mengatur suhu ruangan.
- 8 Saklar Hidup / Mati.
- 9 Pilih kecepatan kipas. Kecepatan kipas Auto dan Operasi hening unit Indoor.
- 10 Memilih waktu.
- 11 Membatalkan pengaturan waktu.
- 12 Pengaturan Ulang.
- 13 Mengatur jam.



# Fungsi - fungsi

## Aliran Udara Yang Nyaman



### Sirip Tunggal Aliran Udara Kuat

Sirip Tunggal Aliran Udara Kuat dapat meratakan pendinginan yang keluar untuk mengalirkan udara dingin ke sudut-sudut ruangan.



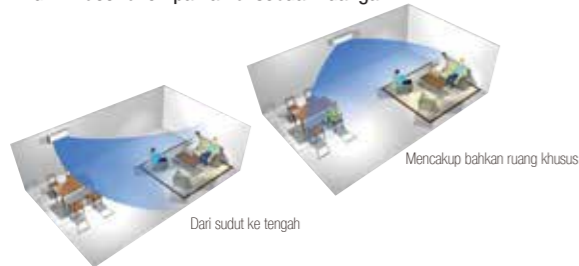
### Sirip Ganda Aliran Udara Kuat

Sirip Ganda Aliran Udara Kuat dapat meratakan pendinginan yang keluar untuk mengalirkan udara dingin ke sudut-sudut ruangan.



### Kisi-kisi Lebar Bersudut

Kisi-kisi Lebar Bersudut yang melengkung dapat mengalirkan udara yang luas untuk operasi yang efektif di mana pun unit indoor ditempatkan di sebuah ruangan.



### Ayun Vertikal Otomatis (atas dan bawah)

Fungsi ini secara otomatis menggerakkan tutup atas dan bawah untuk mendistribusikan udara ke seluruh ruangan.



### Ayun Horizontal Otomatis (kiri dan kanan)

Horizontal Auto-Swing otomatis menggerakkan kisi-kisi ke kiri dan kanan untuk mengisi ruang dengan udara dingin.



### Aliran Udara 3D

Fungsi ini gabungan Vertikal dan Horizontal Auto Swing untuk sirkulasi udara dingin ke tiap sudut bahkan untuk ruang yang luas.

► Lihat Halaman 24



### Mode Kenyamanan Aliran Udara

Fungsi ini mencegah aliran udara yang tidak nyaman dari berhembus langsung pada tubuh. Untuk mencegah hembusan langsung, sirip bergerak ke atas selama operasi pendinginan dan ke bawah selama operasi pemanasan.

► Lihat Halaman 24

## Pengendali Kenyamanan



### Filter Pembersih Udara Titanium Apatite Photocatalytic

Filter ini berisi bahan titanium Apatite baru fotokatalitik. Sedangkan serat filter tingkat mikron perangkap debu, fotokatalis ini menyerap dan mengurai bakteri. Filter dapat digunakan sampai 3 tahun dengan perawatan yang tepat.

► Lihat Halaman 26



### Panel Datar yang mudah dibersihkan

Model panel datar dapat dibersihkan hanya dengan sekali gosok menggunakan kain halus di seluruh permukaannya. Panel datar juga dapat dengan mudah di lepaskan untuk pembersihan yang lebih menyeluruh.

## Kontrol Kenyamanan



### Operasi Hening Unit Indoor

Tingkat tekanan suara operasi unit indoor dapat diturunkan dari pengaturan kecepatan kipas Low dengan menggunakan remote kontrol nirkabel.

► Lihat Halaman 17



### Operasi Hening Unit Outdoor

Tingkat tekanan suara operasi unit outdoor dapat diturunkan dari nilai suara operasi menggunakan remote kontrol nirkabel.

► Lihat Halaman 17



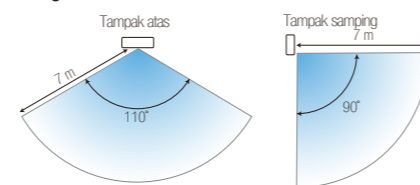
### Mode Malam Hening

Tingkat tekanan suara operasi unit outdoor secara otomatis menurun dari dinilai operasi suara ketika suhu di luar ruangan telah turun sebesar 6°C dari suhu maksimum yang terekam pada siang hari. Pengaturan awal diperlukan selama instalasi.



### Sensor Mata

Sensor mata dengan sensor inframerah secara otomatis mengendalikan pengoperasian AC berdasarkan pergerakan manusia dalam ruangan. Jika tidak ada pergerakan selama 20 menit, maka sensor mata akan menyesuaikan suhu sebesar 2°C untuk menghemat energi.



### Sensor Mata Dua Arah

Fungsi ini mendeteksi lokasi orang di dua daerah dan secara otomatis mengarahkan aliran udara untuk menghindari aliran udara tidak nyaman. Ini juga menyesuaikan suhu yang disetel sekitar 2°C untuk menghemat energi jika tidak ada gerakan selama 20 menit.

► Lihat Halaman 24



### Fungsi Program Kering

Mikroprosesor bekerja untuk menghilangkan kelembaban sambil tetap mempertahankan kemungkinan suhu yang paling konsisten. Mikroprosesor secara otomatis mengendalikan suhu dan kecepatan kipas.



### Kecepatan Kipas Otomatis

Mikroprosesor secara otomatis mengendalikan kecepatan kipas untuk menyesuaikan suhu ruangan pada suhu yang diinginkan.

## Kenyamanan Gaya Hidup



### Operasi Powerful Inverter

Fungsi ini meningkatkan kinerja pendinginan selama 20 menit, akan lebih mudah ketika AC baru saja dinyalakan atau perlu untuk mengubah suhu ruangan dengan cepat.

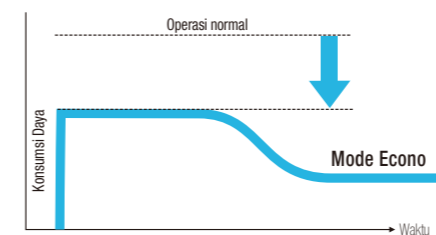
► Lihat Halaman 8



### Mode Econo

Mode Econo membatasi konsumsi daya maksimum.

Hal ini meningkatkan efisiensi operasi dan juga mencegah sekring kelebihan beban.



Kapasitas maksimum menurun selama Mode Econo, membutuhkan lebih banyak waktu untuk mencapai suhu yang diatur.



### Operasi Saat Meninggalkan Rumah

Home Leave Operation terus beroperasi untuk mencegah ruangan menjadi terlalu dingin saat Anda tidur atau keluar rumah. Pilih suhu 18-32 °C untuk operasi pendinginan.

► Lihat Halaman 28



### Saklar Nyala/Mati Unit Indoor

Unit ini dapat dengan mudah dihidupkan dengan tangan jika remote kontrol nirkabel salah tempat atau baterainya tidak diisi.

► Lihat Halaman 28



Saklar Nyala/Mati Unit Indoor



### Pengaturan Ruang Prioritas

Fungsi ini memberikan preferensial AC pada unit indoor di ruang prioritas. Unit menerima prioritas kontrol atas Operasi Bertenaga Inverter. Operasi Hening Unit Outdoor dapat diatur dengan mudah dari remote kontrol di ruang prioritas.

► Lihat Halaman 8



### Remote Kontrol Nirkabel dengan Lampu Latar

Lampu latar LCD memudahkan pengoperasian dalam gelap. Fungsi yang paling sering digunakan berada di bagian depan kontroler.

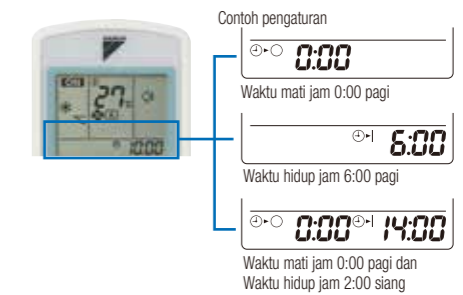


## Pengatur Waktu



### Pengatur waktu Hidup/Mati 24 jam

Pengatur waktu ini dapat memulai atau menghentikan AC dalam jangka waktu 24 jam. Hal ini dapat diatur dalam langkah 10 menit dengan menekan tombol On/Off timer pada remote kontrol nirkabel. On Timer dan Off Timer dapat digunakan dalam kombinasi.



### Pengatur Waktu Mingguan

Pengatur Waktu Mingguan memungkinkan hingga empat tindakan yang harus diprogram untuk setiap hari dalam seminggu, Anda dapat menjadwalkan tidak hanya waktu On dan Off, tetapi juga suhu yang diinginkan selama jangka waktu ini. Fungsi copy juga membuat pengaturan lebih mudah dan memungkinkan program harian diulang pada hari-hari lain jika dibutuhkan.

► Lihat Halaman 26



### Mode Pengaturan Malam (Night Set)

Menekan tombol Off Timer secara otomatis akan memilih Mode Night Set. Fungsi ini mencegah pendinginan berlebihan untuk tidur nyenyak. Setelah 60 menit, suhu ruangan dinaikkan sebesar 0.5°C untuk operasi pendinginan.

► Lihat Halaman 28

## Tanpa Harus Khawatir



### Auto-Restart setelah Listrik Padam

AC akan mengingat pengaturan mode operasi (pendinginan, kering, dan kipas saja), aliran udara, suhu, dll., dan secara otomatis kembali ke pengaturan tersebut ketika listrik menyala setelah padam.



### Self-Diagnosis dengan Tampilan Digital

Kode kegagalan fungsi ditampilkan di panel tampilan digital pada remote kontrol wireless untuk perawatan yang cepat dan mudah.



### Perlakuan Anti Korosi Sirip Penukar panas Outdoor

Sirip penukar panas unit outdoor diproses menggunakan perlakuan khusus anti korosi. Permukaannya dilapisi dengan lapisan resin akrilik tipis untuk meningkatkan ketahanan sirip terhadap hujan asam dan korosi garam.



# Spesifikasi

Unit Outdoor			
Nama Model	MKM65PV14	MKM80PV14	MKM95PV14
Catu Daya	1 phase, 220-240 V, 50 Hz		
Jumlah Port	4		
Maks. sambungan Kapasitas unit Indoor	12.0	15.6	5
Warna Penutup (Casing)	Putih Gading		
Kompresor	Jenis ayun yang tertutup rapat		
Refrigeran	R-32		
Tingkat Tekanan Suara	Nilai	48	53
Dimensi	H x W x D	695 x 930 x 350	990 x 940 x 320
Berat Mesin	kg	49	83
Rentang Operasi	°CDB	10 hingga 46	
Pipa Panjang Maksimal	m	60 (total)	80 (total)
Beban Tambahan	g/m	Tanpa beban	
Perbedaan Tinggi Maksimal	m	15 (antara unit indoor dan outdoor) / 7.5 (antara unit indoor)	

Unit Indoor						
Tipe Wall-Mounted Seri FTKJ-N						
Nama Model	FTKJ25NVM4W	FTKJ25NVM4S	FTKJ35NVM4W	FTKJ35NVM4S	FTKJ50NVM4W	FTKJ50NVM4S
Catu Daya	1 phase, 220-240 V, 50 Hz / 1 phase, 220-230 V, 60 Hz					
Warna Panel Depan	Putih	Perak	Putih	Perak	Putih	Perak
Rentang aliran udara	H	m <sup>3</sup> /min (cfm)	8.9 (313)	10.9 (385)		
Tingkat tekanan suara	H/L/SL	dB (A)	38/25/19	45/26/20	46/35/29	
Kecepatan Kipas	5 langkah, hening dan otomatis					
Kontrol Suhu	Kontrol Mikro					
Dimensi	H x W x D	mm	303 x 998 x 212			
Berat Mesin		kg	12			
Persambungan Pipa	Cair	mm	ø6.4			
	Gas	mm	ø9.5			ø12.7
	Kering	mm	ø18.0			
Insulasi Panas	Pipa Gas dan Cair					

Tipe Wall-Mounted Seri CTKM-P							
Nama Model	CTKM25PV14	CTKM35PV14	CTKM42PV14	CTKM50PV14	CTKM60PV14	CTKM71PV14	
Catu Daya	1 phase, 220-240 V, 50 Hz						
Warna Panel Depan	Putih polos (N9.5)						
Rentang aliran udara	H	m <sup>3</sup> /min (cfm)	10.1 (357)	10.8 (381)	11.5 (406)	11.8 (417)	15.4 (544)
Tingkat tekanan suara	H/L/SL	dB (A)	40/26/19	41/27/23	42/30/27	43/34/31	45/35/32
Kecepatan Kipas	5 langkah, hening dan otomatis						
Kontrol Suhu	Kontrol Mikro						
Dimensi	H x W x D	mm	283 x 770 x 223			290 x 1,050 x 250	340 x 1,050 x 248
Berat Mesin		kg	8	9	12	14	
Persambungan Pipa	Cair	mm	ø6.4				
	Gas	mm	ø9.5			ø12.7	ø15.9
	kering	mm	ø16.0			ø18.0	
Insulasi Panas	Pipa Gas dan Cair						

Tipe Duct-Connected							
Nama Model	Lebar 700 mm			Lebar 900 and 1,100 mm			
	CDKP25PV14	CDKP35PV14	CDKM25PV14	CDKM35PV14	CDKM50PV14	CDKM60PV14	
Catu Daya	1 phase, 220-240 V, 50 Hz						
Rentang aliran udara <sup>1</sup>	H	m <sup>3</sup> /min (cfm)	8.7 (307)	9.5 (335)	10.0 (353)	12.0 (424)	
Tingkat tekanan suara	H/L/SL	dB (A)	35/31/29			37/33/31	38/34/32
Kecepatan Kipas	5 langkah, hening dan otomatis						
Kontrol Suhu	Kontrol Mikro						
Dimensi	H x W x D	mm	200 x 700 x 620		200 x 900 x 620		
Berat Mesin		kg	21	25	27	30	
Persambungan Pipa	Cair	mm	ø6.4				
	Gas	mm	ø9.5			ø12.7	
	Kering	mm	VP20 (Diameter dalam ø20, Diameter luar ø26)				
Tekanan Statis Eksternal	Pa	30			40		

Note: \*1. Nilai-nilai untuk rear-suction inlet pada tekanan statis eksternal 30 Pa. Nilai untuk bottom-suction inlet dapat diperoleh dengan menambahkan 6 dB (A). Saat unit indoor tipe duct-connected terhubung dikurangi tekanan statis eksternal yang terpasang, nilai-nilai untuk bottom-suction inlet lebih tinggi.

Kondisi Pengukuran  
 1. Kapasitas Pendingin didasarkan pada: suhu indoor 27°CDB, 19°CWB; suhu outdoor 35°CDB; panjang pipa 7.5 m.  
 2. Tingkat tekanan suara diukur dalam ruang kedap udara berdasarkan pada kondisi suhu 1 di atas. Nilai-nilai ini biasanya agak lebih tinggi selama operasi yang sebenarnya sebagai akibat dari kondisi lingkungan (ambien).

# Pilihan

Unit Outdoor			
No.	Item	MKM65/80P	MKM95/105P
1	Arah udara menyesuaikan kisi kisi	KPW5E112	
2	Keringkan Steker	KKP937A4*1	KKP945A4*2

Catatan : \*1. Satu set berisi 5 buah untuk 5 unit  
 \*2. Satu set berisi 1 buah untuk 1 unit



Katup Pembuangan  
KKP937A4



Katup Pembuangan  
KKP945A4

Unit Indoor					
No.	Item	Wall-Mounted Type	Duct-Connected Type		
			CDKP25/35P	CDKM25/35/50P	CDKM60P
1	Filter Pembersih Udara Titanium apatit fotokatalitik <sup>1</sup>	KAF970A46	-		
2	Pencegahan kehilangan Remote kontrol dengan cara mengikatnya	KKF910A4	KKF917A4		
3	Kotak insulasi untuk kelembaban tinggi	-	KDT25N32	KDT25N50	KDT25N63

Catatan : \*1. Filter merupakan aksesoris standar



Filter Pembersih Udara Titanium apatite photocatalytic  
KAF970A46



Pencegahan kehilangan Remote kontrol  
dengan mengikatnya  
KKF917A4

# Tabel Kapasitas

## Pendingin Saja 220 V, 50 Hz

Unit Outdoor	Kombinasi Unit Indoor	Kapasitas antara Unit Indoor (kW)				Total Kapasitas (kW) Nilai (Min - Maks)	Total Konsumsi Daya (W) Nilai (Min - Maks)	Total Pemakaian (A) Nilai (Min - Maks)	
		Ruang A	Ruang B	Ruang C	Ruang D				
MKM65PV14	25	2.50				2.50 (1.76-3.45)	570 (320-890)	2.7 (1.5-4.2)	
	35	3.50				3.50 (1.76-4.24)	970 (320-1,350)	4.6 (1.5-6.4)	
	42	4.20				4.20 (1.78-4.76)	1,330 (320-1,700)	6.3 (1.5-8.0)	
	50	5.00				5.00 (1.78-5.17)	2,250 (320-2,410)	10.7 (1.5-11.4)	
	60	6.00				6.00 (1.92-7.17)	1,510 (320-1,990)	7.1 (1.5-9.4)	
	25+25	2.50	2.50			5.00 (1.95-6.52)	1,180 (320-1,780)	5.6 (1.5-8.4)	
	25+35	2.50	3.50			6.00 (1.96-6.90)	1,600 (320-1,980)	7.6 (1.5-9.4)	
	25+42	2.27	3.82			6.09 (1.97-6.94)	1,630 (320-2,040)	7.7 (1.5-9.7)	
	25+50	2.06	4.13			6.19 (1.97-6.97)	1,680 (320-2,060)	8.0 (1.5-9.8)	
	25+60	1.86	4.45			6.31 (2.00-7.14)	1,350 (320-1,660)	6.4 (1.5-7.9)	
	35+35	3.07	3.07			6.13 (1.96-6.79)	1,740 (320-2,110)	8.2 (1.5-10.0)	
	35+42	2.82	3.39			6.21 (1.97-6.92)	1,740 (320-2,110)	8.2 (1.5-10.0)	
	35+50	2.60	3.71			6.31 (1.97-6.95)	1,740 (320-2,110)	8.2 (1.5-10.0)	
	35+60	2.37	4.07			6.44 (2.00-7.16)	1,420 (320-1,660)	6.7 (1.5-7.9)	
	42+42	3.15	3.15			6.30 (1.98-7.05)	1,710 (320-2,110)	8.1 (1.5-10.0)	
	42+50	2.92	3.48			6.40 (1.98-7.08)	1,740 (320-2,110)	8.2 (1.5-10.0)	
	42+60	2.68	3.82			6.50 (2.07-7.21)	1,420 (320-1,660)	6.7 (1.5-7.9)	
	50+50	3.25	3.25			6.50 (1.99-7.11)	1,780 (320-2,110)	8.4 (1.5-10.0)	
	50+60	2.95	3.55			6.50 (2.00-7.22)	1,420 (320-1,660)	6.7 (1.5-7.9)	
	60+60	3.25	3.25			6.50 (1.96-7.60)	1,320 (310-1,670)	6.3 (1.5-7.9)	
	25+25+25	2.06	2.06	2.06		6.19 (1.99-7.87)	1,350 (320-2,020)	6.4 (1.5-9.6)	
	25+25+35	1.86	1.86	2.60		6.31 (1.99-7.89)	1,390 (320-2,020)	6.6 (1.5-9.6)	
	25+25+42	1.74	1.74	2.92		6.40 (2.00-7.96)	1,420 (320-2,020)	6.7 (1.5-9.6)	
	25+25+50	1.63	1.63	3.25		6.50 (2.00-7.98)	1,450 (320-2,020)	6.9 (1.5-9.6)	
	25+25+60	1.48	1.48	3.55		6.50 (1.99-8.44)	1,320 (310-2,000)	6.3 (1.5-9.5)	
	25+35+35	1.69	2.37	2.37		6.44 (1.99-7.91)	1,450 (320-2,020)	6.9 (1.5-9.6)	
	25+35+42	1.59	2.23	2.68		6.50 (2.00-7.98)	1,450 (320-2,020)	6.9 (1.5-9.6)	
	25+35+50	1.48	2.07	2.95		6.50 (2.00-7.99)	1,450 (320-2,020)	6.9 (1.5-9.6)	
	25+35+60	1.35	1.90	3.25		6.50 (1.99-8.44)	1,320 (310-2,000)	6.3 (1.5-9.5)	
	25+42+42	1.49	2.50	2.50		6.50 (2.00-8.05)	1,420 (320-2,020)	6.7 (1.5-9.6)	
	25+42+50	1.39	2.33	2.78		6.50 (2.00-8.06)	1,420 (320-2,020)	6.7 (1.5-9.6)	
	35+35+35	2.17	2.17	2.17		6.50 (1.96-7.92)	1,450 (320-2,020)	6.9 (1.5-9.6)	
	35+35+42	2.03	2.03	2.44		6.50 (1.96-7.99)	1,450 (320-2,020)	6.9 (1.5-9.6)	
	35+35+50	1.90	1.90	2.71		6.50 (1.96-8.01)	1,450 (320-2,020)	6.9 (1.5-9.6)	
	35+42+42	1.91	2.29	2.29		6.50 (1.96-8.06)	1,420 (320-2,020)	6.7 (1.5-9.6)	
	25+25+25+25	1.63	1.63	1.63	1.63	6.50 (1.95-8.50)	1,320 (310-2,040)	6.3 (1.5-9.7)	
	25+25+25+35	1.48	1.48	1.48	2.07	6.50 (1.95-8.50)	1,320 (310-2,040)	6.3 (1.5-9.7)	
	25+25+25+42	1.39	1.39	1.39	2.33	6.50 (1.94-8.52)	1,320 (310-2,040)	6.3 (1.5-9.7)	
	25+25+35+35	1.35	1.35	1.90	1.90	6.50 (1.95-8.51)	1,320 (310-2,040)	6.3 (1.5-9.7)	
	MKM80PV14	25	2.50				2.50 (1.76-3.45)	530 (320-890)	2.5 (1.5-4.2)
		35	3.50				3.50 (1.76-4.24)	900 (320-1,350)	4.3 (1.5-6.4)
		42	4.20				4.20 (1.78-4.76)	1,210 (320-1,700)	5.7 (1.5-8.0)
50		5.00				5.00 (1.78-5.17)	1,910 (320-2,410)	9.0 (1.5-11.4)	
60		6.00				6.00 (1.92-7.30)	1,410 (320-2,060)	6.7 (1.5-9.8)	
71		7.10				7.10 (1.95-7.78)	1,730 (320-2,060)	8.2 (1.5-9.8)	
25+25		2.50	2.50			5.00 (1.95-6.53)	1,100 (320-1,780)	5.2 (1.5-8.4)	
25+35		2.50	3.50			6.00 (1.96-6.92)	1,510 (320-1,980)	7.1 (1.5-9.4)	
25+42		2.50	4.20			6.70 (1.97-7.40)	1,760 (320-2,200)	8.3 (1.5-10.4)	
25+50		2.35	4.69			7.04 (1.97-7.66)	1,930 (320-2,340)	9.1 (1.5-11.1)	
25+60		2.09	5.02			7.11 (2.00-8.47)	1,480 (320-2,010)	7.0 (1.5-9.5)	
25+71		1.87	5.31			7.18 (2.01-8.71)	1,450 (320-2,020)	6.9 (1.5-9.6)	
35+35		3.50	3.50			7.00 (1.96-7.49)	1,960 (320-2,340)	9.3 (1.5-11.1)	
35+42		3.20	3.85			7.05 (1.97-7.66)	1,970 (320-2,340)	9.3 (1.5-11.1)	
35+50		2.93	4.18			7.11 (1.97-7.69)	1,970 (320-2,350)	9.3 (1.5-11.1)	
35+60		2.65	4.53			7.18 (2.00-8.49)	1,510 (320-2,010)	7.1 (1.5-9.5)	
35+71		2.39	4.86			7.25 (2.01-8.72)	1,480 (320-2,020)	7.0 (1.5-9.6)	
42+42		3.55	3.55			7.10 (1.98-7.98)	1,900 (320-2,460)	9.0 (1.5-11.6)	
42+50		3.27	3.89			7.16 (1.98-8.02)	1,930 (320-2,460)	9.1 (1.5-11.6)	
42+60		2.98	4.25			7.23 (2.00-8.56)	1,510 (320-2,010)	7.1 (1.5-9.5)	
42+71		2.71	4.59			7.30 (2.01-8.77)	1,480 (310-2,020)	7.0 (1.5-9.6)	
50+50		3.61	3.61			7.21 (1.99-8.06)	1,930 (320-2,460)	9.1 (1.5-11.6)	
50+60		3.31	3.97			7.28 (2.00-8.57)	1,510 (320-2,010)	7.1 (1.5-9.5)	
50+71		3.04	4.32			7.36 (2.01-8.79)	1,480 (310-2,020)	7.0 (1.5-9.6)	
60+60		3.68	3.68			7.35 (1.96-8.84)	1,420 (310-1,960)	6.7 (1.5-9.3)	
60+71		3.40	4.03			7.43 (1.94-9.13)	1,450 (310-1,970)	6.9 (1.5-9.3)	
71+71		3.76	3.76			7.51 (1.91-9.14)	1,480 (310-1,970)	7.0 (1.5-9.3)	

## Cooling Only 220 V, 50 Hz

Unit Outdoor	Kombinasi Unit Indoor	Kapasitas antara Unit Indoor (kW)				Total Kapasitas (kW) Nilai (Min - Maks)	Total Konsumsi Daya (W) Nilai (Min - Maks)	Total Pemakaian (A) Nilai (Min - Maks)
		Ruang A	Ruang B	Ruang C	Ruang D			
MKM80PV14	25+25+25	2.35	2.35	2.35		7.04 (1.99-9.11)	1,510 (320-2,380)	7.1 (1.5-11.3)
	25+25+35	2.09	2.09	2.93		7.11 (1.99-9.13)	1,540 (320-2,380)	7.3 (1.5-11.3)
	25+25+42	1.95	1.95	3.27		7.16 (2.00-9.22)	1,540 (320-2,390)	7.3 (1.5-11.3)
	25+25+50	1.80	1.80	3.61		7.21 (2.00-9.24)	1,540 (320-2,390)	7.3 (1.5-11.3)
	25+25+60	1.65	1.65	3.97		7.28 (1.99-9.69)	1,420 (310-2,270)	6.7 (1.5-10.7)
	25+25+71	1.52	1.52	4.32		7.36 (1.97-9.80)	1,420 (310-2,280)	6.7 (1.5-10.8)
	25+35+35	1.89	2.65	2.65		7.18 (1.99-9.15)	1,540 (320-2,380)	7.3 (1.5-11.3)
	25+35+42	1.77	2.48	2.98		7.23 (2.00-9.24)	1,540 (320-2,390)	7.3 (1.5-11.3)
	25+35+50	1.65	2.32	3.31		7.28 (2.00-9.26)	1,540 (320-2,390)	7.3 (1.5-11.3)
	25+35+60	1.53	2.14	3.68		7.35 (1.99-9.70)	1,450 (310-2,270)	6.9 (1.5-10.7)
	25+35+71	1.42	1.99	4.03		7.43 (1.97-9.80)	1,450 (310-2,280)	6.9 (1.5-10.8)
	25+42+42	1.67	2.81	2.81		7.28 (2.00-9.33)	1,540 (320-2,390)	7.3 (1.5-11.3)
	25+42+50	1.57	2.63	3.13		7.33 (2.00-9.35)	1,540 (320-2,390)	7.3 (1.5-11.3)
	25+42+60	1.46	2.45	3.50		7.40 (1.99-9.70)	1,450 (310-2,270)	6.9 (1.5-10.7)
	25+42+71	1.36	2.28	3.85		7.48 (1.97-9.79)	1,480 (310-2,280)	7.0 (1.5-10.8)
	25+50+50	1.48	2.96	2.96		7.39 (2.00-9.37)	1,580 (320-2,390)	7.5 (1.5-11.3)
	25+50+60	1.38	2.76	3.32		7.46 (1.99-9.71)	1,450 (310-2,270)	6.9 (1.5-10.7)
	25+50+71	1.29	2.58	3.67		7.54 (1.96-9.79)	1,480 (310-2,280)	7.0 (1.5-10.8)
	25+60+60	1.30	3.12	3.12		7.53 (1.87-9.67)	1,480 (310-2,350)	7.0 (1.5-11.1)
	25+60+71	1.22	2.92	3.46		7.60 (1.82-9.81)	1,550 (310-2,450)	7.3 (1.5-11.6)
	35+35+35	2.42	2.42	2.42		7.25 (1.96-9.17)	1,570 (320-2,380)	7.4 (1.5-11.3)
	35+35+42	2.28	2.28	2.74		7.30 (1.96-9.26)	1,570 (320-2,390)	7.4 (1.5-11.3)
	35+35+50	2.14	2.14	3.06		7.35 (1.96-9.28)	1,570 (320-2,390)	7.4 (1.5-11.3)
	35+35+60	2.00	2.00	3.42		7.42 (1.99-9.70)	1,450 (310-2,270)	6.9 (1.5-10.7)
	35+35+71	1.86	1.86	3.78		7.50 (1.97-9.80)	1,480 (310-2,280)	7.0 (1.5-10.8)
	35+42+42	2.16	2.59	2.59		7.35 (1.96-9.35)	1,580 (320-2,390)	7.5 (1.5-11.3)
	35+42+50	2.04	2.45	2.91		7.40 (1.96-9.37)	1,580 (320-2,390)	7.5 (1.5-11.3)
	35+42+60	1.91	2.29	3.27		7.47 (1.99-9.71)	1,480 (310-2,270)	7.0 (1.5-10.7)
	35+42+71	1.79	2.14	3.62		7.55 (1.96-9.79)	1,480 (310-2,280)	7.0 (1.5-10.8)
	35+50+50	1.93	2.76	2.76		7.46 (1.96-9.38)	1,580 (320-2,390)	7.5 (1.5-11.3)
	35+50+60	1.82	2.60	3.12		7.53 (1.99-9.71)	1,480 (310-2,270)	7.0 (1.5-10.7)
	35+50+71	1.71	2.44	3.46		7.60 (1.96-9.78)	1,520 (310-2,280)	7.2 (1.5-10.8)
	35+60+60	1.72	2.94	2.94		7.60 (1.87-9.80)	1,590 (310-2,440)	7.5 (1.5-11.6)
	42+42+42	2.47	2.47	2.47		7.40 (1.97-9.43)	1,580 (320-2,390)	7.5 (1.5-11.3)
	42+42+50	2.34	2.34	2.78		7.45 (1.97-9.44)	1,580 (320-2,390)	7.5 (1.5-11.3)
	42+42+60	2.19	2.19	3.13		7.52 (1.98-9.71)	1,480 (310-2,270)	7.0 (1.5-10.7)
	42+42+71	2.06	2.06	3.48		7.60 (1.96-9.77)	1,520 (310-2,280)	7.2 (1.5-10.8)
	42+50+50	2.22	2.64	2.64		7.51 (1.97-9.46)	1,580 (320-2,390)	7.5 (1.5-11.3)
	42+50+60	2.09	2.49	2.99		7.58 (1.98-9.71)	1,510 (310-2,270)	7.1 (1.5-10.7)
	50+50+50	2.52	2.52	2.52		7.56 (1.97-9.48)	1,610 (320-2,400)	7.6 (1.5-11.4)
	25+25+25+25	1.80	1.80	1.80	1.80	7.21 (1.96-9.78)	1,420 (310-2,550)	6.7 (1.5-12.1)
	25+25+25+35	1.65	1.65	1.65	2.32	7.28 (1.96-9.78)	1,420 (310-2,550)	6.7 (1.5-12.1)
25+25+25+42	1.57	1.57	1.57	2.63	7.33 (1.96-9.80)	1,450 (310-2,550)	6.9 (1.5-12.1)	
25+25+25+50	1.48	1.48	1.48	2.96	7.39 (1.96-9.80)	1,450 (310-2,550)	6.9 (1.5-12.1)	
25+25+25+60	1.38	1.38	1.38	3.32	7.46 (1.95-9.77)	1,520 (310-2,600)	7.2 (1.5-12.3)	
25+25+25+71	1.29	1.29	1.29	3.67	7.54 (1.91-9.77)	1,590 (310-2,620)	7.5 (1.5-12.4)	
25+25+35+35	1.53	1.53	2.14	2.14	7.35 (1.96-9.79)	1,450 (310-2,550)	6.9 (1.5-12.1)	
25+25+35+42	1.46	1.46	2.04	2.45	7.40 (1.96-9.80)	1,450 (310-2,550)	6.9 (1.5-12.1)	
25+25+35+50	1.38	1.38	1.93	2.76	7.46 (1.96-9.81)	1,480 (310-2,550)	7.0 (1.5-12.1)	
25+25+35+60	1.30	1.30	1.82	3.12	7.53 (1.95-9.75)	1,520 (310-2,600)	7.2 (1.5-12.3)	

# Tabel Kapasitas

## Pendingin Saja 220 V, 50 Hz

Unit Outdoor	Kombinasi Unit Indoor	Kapasitas antara Unit Indoor (kW)				Total Kapasitas (kW) Nilai (Min - Maks)	Total Konsumsi Daya (W) Nilai (Min - Maks)	Total Pemakaian (A) Nilai (Min - Maks)
		Ruang A	Ruang B	Ruang C	Ruang D			
MKM95PV14	25	2.50				2.50 (1.86-3.47)	620 (460-920)	2.9 (2.2-4.4)
	35	3.50				3.50 (1.87-4.24)	1,000 (460-1,270)	4.7 (2.2-6.0)
	42	4.20				4.20 (1.91-4.73)	1,270 (450-1,470)	6.0 (2.1-7.0)
	50	5.00				5.00 (1.92-5.58)	1,760 (450-2,110)	8.3 (2.1-10.0)
	60	6.00				6.00 (2.75-7.19)	1,470 (570-2,010)	7.0 (2.7-9.5)
	71	7.10				7.10 (2.85-7.64)	1,820 (570-2,030)	8.6 (2.7-9.6)
	25+25	2.50	2.50			5.00 (2.68-6.34)	1,170 (560-1,700)	5.5 (2.7-8.0)
	25+35	2.50	3.50			6.00 (2.69-7.23)	1,570 (560-2,150)	7.4 (2.7-10.2)
	25+42	2.50	4.20			6.70 (2.72-7.91)	1,870 (560-2,470)	8.9 (2.7-11.7)
	25+50	2.40	4.80			7.20 (2.73-8.03)	2,070 (560-2,530)	9.8 (2.7-12.0)
	25+60	2.19	5.26			7.45 (2.90-9.63)	1,700 (570-2,580)	8.0 (2.7-12.2)
	25+71	2.01	5.72			7.73 (2.90-9.95)	1,700 (570-2,590)	8.0 (2.7-12.3)
	35+35	3.50	3.50			7.00 (2.70-7.70)	2,070 (560-2,410)	9.8 (2.7-11.4)
	35+42	3.30	3.95			7.25 (2.73-7.94)	2,120 (560-2,480)	10.0 (2.7-11.7)
	35+50	3.07	4.38			7.45 (2.73-8.06)	2,230 (560-2,530)	10.6 (2.7-12.0)
	35+60	2.84	4.86			7.70 (2.90-9.65)	1,800 (570-2,580)	8.5 (2.7-12.2)
	35+71	2.63	5.35			7.98 (2.90-9.97)	1,800 (570-2,590)	8.5 (2.7-12.3)
	42+42	3.72	3.72			7.43 (2.76-8.19)	2,130 (560-2,540)	10.1 (2.7-12.0)
	42+50	3.48	4.15			7.63 (2.76-8.22)	2,240 (560-2,550)	10.6 (2.7-12.1)
	42+60	3.24	4.64			7.88 (2.90-9.86)	1,800 (560-2,650)	8.5 (2.7-12.5)
	42+71	3.03	5.12			8.15 (2.90-10.17)	1,850 (570-2,660)	8.8 (2.7-12.6)
	50+50	3.92	3.92			7.83 (2.77-8.26)	2,350 (560-2,550)	11.1 (2.7-12.1)
	50+60	3.67	4.41			8.08 (2.90-10.25)	1,910 (570-2,840)	9.0 (2.7-13.4)
	50+71	3.45	4.90			8.35 (2.90-10.57)	1,910 (570-2,850)	9.0 (2.7-13.5)
	60+60	4.17	4.17			8.33 (2.90-11.03)	1,780 (570-2,840)	8.4 (2.7-13.4)
	60+71	3.94	4.66			8.60 (2.90-11.19)	1,820 (570-2,880)	8.6 (2.7-13.6)
	71+71	4.44	4.44			8.88 (2.90-11.28)	1,910 (570-2,910)	9.0 (2.7-13.8)
	25+25+25	2.40	2.40	2.40		7.20 (2.90-9.71)	1,640 (570-2,630)	7.8 (2.7-12.5)
	25+25+35	2.19	2.19	3.07		7.45 (2.90-9.73)	1,750 (570-2,630)	8.3 (2.7-12.5)
	25+25+42	2.07	2.07	3.48		7.63 (2.90-9.84)	1,800 (570-2,640)	8.5 (2.7-12.5)
	25+25+50	1.96	1.96	3.92		7.83 (2.90-9.86)	1,850 (570-2,640)	8.8 (2.7-12.5)
	25+25+60	1.84	1.84	4.41		8.08 (2.90-11.17)	1,710 (560-2,910)	8.1 (2.7-13.8)
	25+25+71	1.73	1.73	4.90		8.35 (2.90-11.26)	1,830 (560-2,920)	8.7 (2.7-13.8)
	25+35+35	2.03	2.84	2.84		7.70 (2.90-9.76)	1,850 (570-2,630)	8.8 (2.7-12.5)
	25+35+42	1.93	2.70	3.24		7.88 (2.90-9.86)	1,850 (570-2,640)	8.8 (2.7-12.5)
	25+35+50	1.84	2.57	3.67		8.08 (2.90-10.94)	1,960 (570-3,220)	9.3 (2.7-15.2)
	25+35+60	1.74	2.43	4.17		8.33 (2.90-11.31)	1,820 (560-2,970)	8.6 (2.7-14.1)
	25+35+71	1.64	2.30	4.66		8.60 (2.90-11.40)	1,880 (560-2,990)	8.9 (2.7-14.2)
	25+42+42	1.85	3.10	3.10		8.05 (2.90-11.14)	1,910 (560-3,300)	9.0 (2.7-15.6)
	25+42+50	1.76	2.96	3.53		8.25 (2.90-11.17)	1,960 (560-3,300)	9.3 (2.7-15.6)
	25+42+60	1.67	2.81	4.02		8.50 (2.90-11.34)	1,870 (560-2,970)	8.9 (2.7-14.1)
	25+42+71	1.59	2.67	4.52		8.78 (2.90-11.41)	1,930 (560-2,980)	9.1 (2.7-14.1)
	25+50+50	1.69	3.38	3.38		8.45 (2.90-11.19)	2,080 (560-3,300)	9.8 (2.7-15.6)
	25+50+60	1.61	3.22	3.87		8.70 (2.90-11.35)	1,890 (560-2,910)	8.9 (2.7-13.8)
	25+50+71	1.54	3.08	4.37		8.98 (2.90-11.41)	2,010 (560-2,920)	9.5 (2.7-13.8)
	25+60+60	1.54	3.70	3.70		8.95 (2.90-11.47)	1,970 (560-2,950)	9.3 (2.7-14.0)
	25+60+71	1.47	3.54	4.19		9.20 (2.90-11.48)	1,990 (570-2,960)	9.4 (2.7-14.0)
	35+35+35	2.65	2.65	2.65		7.95 (2.90-9.78)	1,910 (570-2,630)	9.0 (2.7-12.5)
	35+35+42	2.54	2.54	3.05		8.13 (2.90-11.27)	1,960 (570-3,430)	9.3 (2.7-16.2)
	35+35+50	2.43	2.43	3.47		8.33 (2.90-11.30)	2,020 (570-3,430)	9.6 (2.7-16.2)
35+35+60	2.31	2.31	3.96		8.58 (2.90-11.32)	1,930 (560-2,970)	9.1 (2.7-14.1)	
35+35+71	2.20	2.20	4.46		8.85 (2.90-11.40)	2,000 (560-2,990)	9.5 (2.7-14.2)	
35+42+42	2.44	2.93	2.93		8.30 (2.90-11.39)	2,020 (560-3,440)	9.6 (2.7-16.3)	
35+42+50	2.34	2.81	3.35		8.50 (2.90-11.42)	2,080 (560-3,440)	9.8 (2.7-16.3)	
35+42+60	2.24	2.68	3.83		8.75 (2.90-11.35)	1,990 (560-2,970)	9.4 (2.7-14.1)	
35+42+71	2.14	2.56	4.33		9.03 (2.90-11.41)	2,050 (560-2,980)	9.7 (2.7-14.1)	
35+50+50	2.26	3.22	3.22		8.70 (2.90-11.44)	2,190 (560-3,440)	10.4 (2.7-16.3)	
35+50+60	2.16	3.09	3.70		8.95 (2.90-11.35)	2,040 (560-2,970)	9.7 (2.7-14.1)	
35+50+71	2.06	2.95	4.19		9.20 (2.90-11.41)	2,110 (560-2,980)	10.0 (2.7-14.1)	
35+60+60	2.08	3.56	3.56		9.20 (2.90-11.46)	2,020 (560-2,940)	9.6 (2.7-13.9)	
42+42+42	2.83	2.83	2.83		8.48 (2.90-11.30)	2,080 (560-3,450)	9.8 (2.7-16.3)	
42+42+50	2.72	2.72	3.24		8.68 (2.90-11.53)	2,130 (560-3,450)	10.1 (2.7-16.3)	
42+42+60	2.60	2.60	3.72		8.93 (2.90-11.37)	2,040 (560-2,970)	9.7 (2.7-14.1)	
42+42+71	2.49	2.49	4.21		9.20 (2.90-11.41)	2,100 (560-2,970)	9.9 (2.7-14.1)	
42+50+50	2.63	3.13	3.13		8.88 (2.90-11.55)	2,190 (560-3,450)	10.4 (2.7-16.3)	
42+50+60	2.52	3.00	3.60		9.13 (2.90-11.38)	2,100 (560-2,960)	9.9 (2.7-14.0)	
50+50+50	3.03	3.03	3.03		9.08 (2.90-11.37)	2,310 (560-3,450)	10.9 (2.7-16.3)	

## Cooling Only 220 V, 50 Hz

Unit Outdoor	Kombinasi Unit Indoor	Kapasitas antara Unit Indoor (kW)				Total Kapasitas (kW) Nilai (Min - Maks)	Total Konsumsi Daya (W) Nilai (Min - Maks)	Total Pemakaian (A) Nilai (Min - Maks)	
		Ruang A	Ruang B	Ruang C	Ruang D				
MKM95PV14	25+25+25+25	1.96	1.96	1.96	1.96	7.83 (2.90-9.94)	1,600 (570-2,660)	7.6 (2.7-12.6)	
	25+25+25+35	1.84	1.84	1.84	2.57	8.08 (2.90-11.39)	1,700 (570-3,480)	8.0 (2.7-16.5)	
	25+25+25+42	1.76	1.76	1.76	2.96	8.25 (2.90-11.43)	1,750 (570-3,480)	8.3 (2.7-16.5)	
	25+25+25+50	1.69	1.69	1.69	3.38	8.45 (2.90-11.44)	1,800 (570-3,480)	8.5 (2.7-16.5)	
	25+25+25+60	1.61	1.61	1.61	3.87	8.70 (2.90-11.48)	1,800 (570-3,450)	8.5 (2.7-16.3)	
	25+25+25+71	1.54	1.54	1.54	4.37	8.98 (2.90-11.48)	1,900 (570-3,500)	9.0 (2.7-16.6)	
	25+25+35+35	1.74	1.74	2.43	2.43	8.33 (2.90-11.40)	1,750 (570-3,480)	8.3 (2.7-16.5)	
	25+25+35+42	1.67	1.67	2.34	2.81	8.50 (2.90-11.44)	1,800 (570-3,480)	8.5 (2.7-16.5)	
	25+25+35+50	1.61	1.61	2.26	3.22	8.70 (2.90-11.45)	1,860 (570-3,480)	8.8 (2.7-16.5)	
	25+25+35+60	1.54	1.54	2.16	3.70	8.95 (2.90-11.47)	1,910 (570-3,450)	9.0 (2.7-16.3)	
	25+25+35+71	1.47	1.47	2.06	4.19	9.20 (2.90-11.51)	1,950 (570-3,490)	9.2 (2.7-16.5)	
	25+25+42+42	1.62	1.62	2.72	2.72	8.68 (2.90-11.47)	1,860 (570-3,480)	8.8 (2.7-16.5)	
	25+25+42+50	1.56	1.56	2.63	3.13	8.88 (2.90-11.48)	1,910 (570-3,480)	9.0 (2.7-16.5)	
	25+25+42+60	1.50	1.50	2.52	3.60	9.13 (2.90-11.49)	1,950 (570-3,500)	9.2 (2.7-16.6)	
	25+25+42+71	1.51	1.51	3.03	3.03	9.08 (2.90-11.49)	2,020 (570-3,480)	9.6 (2.7-16.5)	
	25+35+35+35	1.65	2.31	2.31	2.31	8.58 (2.90-11.41)	1,860 (570-3,480)	8.8 (2.7-16.5)	
	25+35+35+42	1.60	2.24	2.24	2.68	8.75 (2.90-11.45)	1,910 (570-3,480)	9.0 (2.7-16.5)	
	25+35+35+50	1.54	2.16	2.16	3.09	8.95 (2.90-11.46)	1,970 (570-3,480)	9.3 (2.7-16.5)	
	25+35+35+60	1.48	2.08	2.08	3.56	9.20 (2.90-11.50)	2,130 (570-3,510)	10.1 (2.7-16.6)	
	25+35+42+42	1.55	2.17	2.60	2.60	8.93 (2.90-11.48)	1,970 (570-3,510)	9.3 (2.7-16.6)	
	25+35+42+50	1.50	2.10	2.52	3.00	9.13 (2.90-11.49)	2,020 (570-3,510)	9.6 (2.7-16.6)	
	25+42+42+42	1.51	2.53	2.53	2.53	9.10 (2.90-11.51)	2,020 (570-3,510)	9.6 (2.7-16.6)	
	35+35+35+35	2.21	2.21	2.21	2.21	8.83 (2.90-11.42)	1,920 (570-3,520)	9.1 (2.7-16.7)	
	35+35+35+42	2.14	2.14	2.14	2.57	9.00 (2.90-11.46)	1,970 (570-3,510)	9.3 (2.7-16.6)	
	35+35+35+50	2.08	2.08	2.08	2.97	9.20 (2.90-11.46)	2,080 (570-3,510)	9.8 (2.7-16.6)	
	35+35+42+42	2.09	2.09	2.50	2.50	9.18 (2.90-11.49)	2,020 (570-3,510)	9.6 (2.7-16.6)	
	MKM105PV14	25	2.50				2.50 (1.86-3.47)	620 (460-920)	2.9 (2.2-4.4)
		35	3.50				3.50 (1.87-4.24)	990 (460-1,260)	4.7 (2.2-6.0)
		42	4.20				4.20 (1.91-4.73)	1,260 (460-1,460)	6.0 (2.2-6.9)
		50	5.00				5.00 (1.92-5.58)	1,750 (450-2,080)	8.3 (2.1-9.8)
		60	6.00				6.00 (2.75-7.19)	1,460 (570-1,980)	6.9 (2.7-9.4)
		71	7.10				7.10 (2.85-7.64)	1,800 (570-2,000)	8.5 (2.7-9.5)
		25+25	2.50	2.50			5.00 (2.68-6.34)	1,170 (560-1,680)	5.5 (2.7-8.0)
		25+35	2.50	3.50			6.00 (2.69-7.23)	1,560 (560-2,120)	7.4 (2.7-10.0)
		25+42	2.50	4.20			6.70 (2.72-7.91)	1,850 (560-2,440)	8.8 (2.7-11.6)
		25+50	2.42	4.84			7.26 (2.73-8.03)	2,100 (560-2,490)	9.9 (2.7-11.8)
		25+60	2.26	5.41			7.67 (2.90-9.63)	1,790 (570-2,540)	8.5 (2.7-12.0)
		25+71	2.11	6.00			8.11 (2.90-9.95)	1,840 (570-2,550)	8.7 (2.7-12.1)
		35+35	3.50	3.50			7.00 (2.70-7.70)	2,040 (560-2,370)	9.7 (2.7-11.2)
		35+42	3.34	4.01			7.35 (2.73-7.94)	2,150 (560-2,440)	10.2 (2.7-11.6)
		35+50	3.16	4.51			7.67 (2.73-8.06)	2,310 (560-2,490)	10.9 (2.7-11.8)
		35+60	2.97	5.10			8.07 (2.90-9.65)	1,890 (570-2,540)	8.9 (2.7-12.0)
		35+71	2.81	5.71			8.52 (2.90-9.97)	2,000 (570-2,550)	9.5 (2.7-12.1)
		42+42	3.82	3.82			7.63 (2.76-8.19)	2,210 (570-2,500)	10.5 (2.7-11.8)
		42+50	3.63	4.32			7.95 (2.76-8.22)	2,370 (570-2,510)	11.2 (2.7-11.9)
		42+60	3.44	4.92			8.36 (2.90-9.86)	2,000 (570-2,610)	9.5 (2.7-12.4)
		42+71	3.27	5.53			8.80 (2.90-10.17)	2,050 (570-2,620)	9.7 (2.7-12.4)
		50+50							



