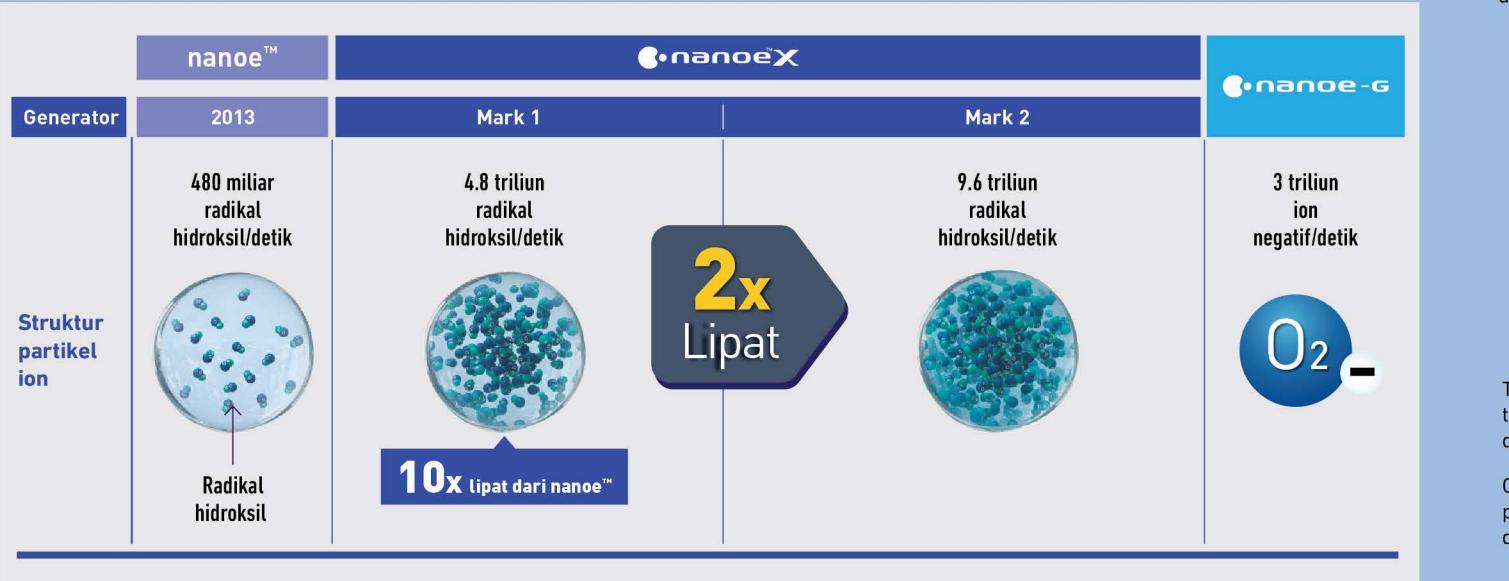


Perkembangan Teknologi nanoe™

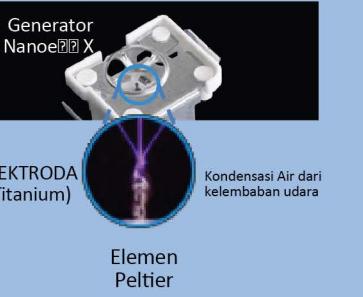
Pengembangan teknologi nanoe™ dimulai dengan tujuan memanfaatkan kecenderungan alami air untuk melarutkan zat penyebab bau.

Melalui perbaikan berulang-ulang pada perangkat nanoe™ selama bertahun-tahun, perangkat ini sekarang menghasilkan radikal hidroksil 20 kali lebih banyak untuk memastikan udara dimurnikan setiap saat.



Perkembangan Teknologi nanoe™

Perangkat Peltier memiliki karakteristik untuk menjadi dingin pada salah satu ujungnya ketika ujung lainnya dipanaskan. Jika perangkat Peltier dialiri tegangan listrik, pada salah satu ujungnya akan menjadi dingin dan dapat menangkap kelembapan udara menjadi kondensasi air.



Titanium merupakan material yang sangat kuat, nanoe™ X menggunakan titanium sebagai elektrodanya karena sangat cocok untuk penggunaan di kondisi beban kerja yang berat.

Oleh karena itu pembuatan perangkat dengan titanium memerlukan proses yang sangat sulit. Namun para ahli di Jepang menjadikan titanium dapat digunakan pada nanoe™ X.

Panasonic

Panasonic

XU-XKP Series (1PK – 2,5PK)



MODEL		TIPE	KAPASITAS (PK)	PERIODE GARANSI	DETAIL GARANSI	ONGKOS KERJA & TRANSPORTASI
INVERTER	PREMIUM INVERTER	XU-XKP SERIES	1 - 2,5	3 TAHUN	SPARE PART*	3 TAHUN
	DELUXE INVERTER	XPU-XKJ SERIES	1/2 - 2,5			
	STANDARD INVERTER	PU-XKJ SERIES	1/2 - 2,5			
NON-INVERTER	DELUXE LOW WATT	XN-WKJ SERIES	1/2 - 1	3 TAHUN	EVAPORATOR & KOMPRESOR	3 TAHUN
	STANDARD LOW WATT	KN-WKJ SERIES	1/2 - 1			
	DELUXE STANDARD	PN-WKJ SERIES	1/2 - 2,5			
	STANDARD	LN-WKJ SERIES	1/2 - 1,5	3 TAHUN / 1 TAHUN	1 TAHUN SPARE PART	1 TAHUN SPARE PART
		YN-WKJ SERIES	1/2 - 2,5			
	ZN-YKP SERIES	0,5 - 1		3 TAHUN KOMPRESOR	1 TAHUN SPARE PART	1 TAHUN

KAMU TAHU GA?

AC Panasonic memiliki keunggulan self cleaning loh! Teknologi nanoe™X sangat efektif hambat bakteri, virus dan jamur menempel hingga 99%.

Cara self cleaning AC Panasonic



*Kondisi mulai:

1. Pembersihan Filter tidak dapat dinonaktifkan dengan remote.
2. Waktu sejak terakhir kali membersihkan filter sudah lebih dari 24 jam.
3. Unit dimatikan dalam kondisi nanoe™ Tech on.
4. Waktu pengoperasian unit sebelum unit dimatikan telah mencapai lebih dari 2 jam atau total waktu pengoperasian telah melebihi 4 jam.

*Warna sebenarnya dapat sedikit berbeda dari yang ditampilkan karena proses cetak.
AC-IND-09-23



SCAN DISINI

Untuk mengetahui info garansi produk AC Panasonic

AC Panasonic 2 IN 1



R32 REFRIGERANT

Refrigeran R32 mewakili inovasi dalam segala hal. Ini adalah media perpindahan panas yang sangat baik, menghasilkan efisiensi energi dan biaya yang lebih efektif. Refrigeran R32 juga memiliki potensi pemanasan global yang rendah, karena itu lebih ramah terhadap lingkungan.



PENDINGINAN LEBIH CEPAT



MENGURANGI BIAYA ENERGI LISTRIK



RAMAH LINGKUNGAN

EER VS CSPF

Nilai Rating EER dan CSPF itu berbeda lho!

EER		CSPF	
Tingkat Hemat Energi		Tingkat Hemat Energi	
SEMAKIN BANYAK BINTANG SEMAKIN HEMAT			
BTU/W.hr	BTU/W.hr (EER)	BTU/W.hr (CSPF)	W/W
*	8.53 ≤ EER < 9.01	9.96 ≤ EER < 10.92	10.58 ≤ CSPF < 11.60
**	9.01 ≤ EER < 9.96	10.92 ≤ EER < 12.20	3.10 ≤ CSPF < 3.40
***	12.20 ≤ EER < 13.49	11.60 ≤ CSPF < 12.96	3.40 ≤ CSPF < 3.80
****	13.49 ≤ EER < 16.06	12.96 ≤ CSPF < 14.33	3.80 ≤ CSPF < 4.20
*****	EER ≥ 16.06	CSPF ≥ 17.06	CSPF ≥ 5.00
MEPS 2020	9.96 ≤ EER < 10.41		
Standard Meningkat			

Sumber: Permen ESDM No. 57 Tahun 2017 tentang Penerapan Standar Kinerja Energi Minimum dan Pencatuman Label Tanda Hemat Energi untuk Peranti Pengondisian Udara (UDH) BPK RI.

*Inverter model masih menggunakan EER Rating, berlaku hingga 7 Juli 2024.

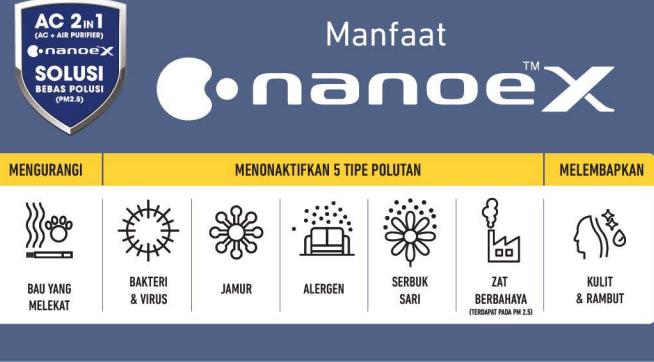
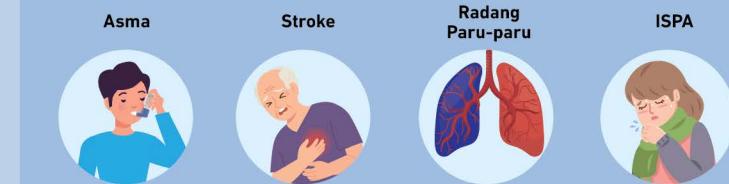
EER		CSPF	
Tingkat Hemat Energi		Tingkat Hemat Energi	
SEMAKIN BANYAK BINTANG SEMAKIN HEMAT			
BTU/W.hr	BTU/W.hr (EER)	BTU/W.hr (CSPF)	W/W
*	8.53 ≤ EER < 9.01	9.96 ≤ EER < 10.92	10.58 ≤ CSPF < 11.60
**	9.01 ≤ EER < 9.96	10.92 ≤ EER < 12.20	3.10 ≤ CSPF < 3.40
***	12.20 ≤ EER < 13.49	11.60 ≤ CSPF < 12.96	3.40 ≤ CSPF < 3.80
****	13.49 ≤ EER < 16.06	12.96 ≤ CSPF < 14.33	3.80 ≤ CSPF < 4.20
*****	EER ≥ 16.06	CSPF ≥ 17.06	CSPF ≥ 5.00
MEPS 2020	9.96 ≤ EER < 10.41		
Standard Meningkat			

Sumber: Keputusan Menteri ESDM nomor 103.K/EK.07/2021 tentang Standar Kinerja Energi Minimum dan label Tanda Hemat Energi untuk Peralatan Pengondisian Udara

*Inverter model masih menggunakan EER Rating, berlaku hingga 7 Juli 2024.

Ancaman Polusi dalam Ruangan

60% dari 7 juta kasus kematian per tahun di dunia disebabkan oleh kualitas udara di dalam ruangan yang buruk*.



Bahan Material CANGGIH dan TAHAN LAMA Lebih Bebas Korosi di Segala Lingkungan

ECO TOUGH Outdoor Unit

Ecotough merupakan outdoor pendingin ruangan (AC) yang menggunakan material SuperDyna®. Material SuperDyna® ini telah banyak digunakan untuk konstruksi jembatan dan rel kereta api sehingga ketahanannya sudah terjamin, juga tahan karat dan cocok untuk kondisi iklim tropis di Indonesia.

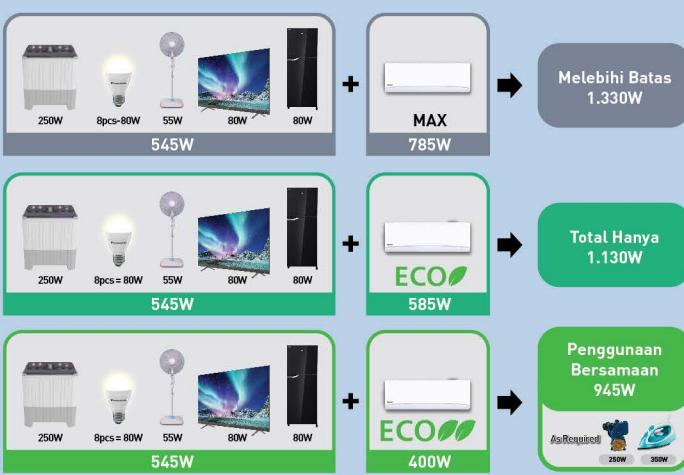


1 Built-in WLAN hanya tersedia untuk model PREMIUM INVERTER (XU-XKP series).
*Tangkap layar berdasarkan aplikasi Comfort Cloud versi 1.12.0

ECO

Menggunakan AC & Produk Elektronik Lainnya Tanpa Khawatir Listrik Turun

Eco Mode merupakan fitur yang dapat membatasi watt AC Anda sehingga Anda tetap dapat menggunakan produk elektronik lainnya secara bersamaan



Aman digunakan secara bersamaan dengan produk elektronik lain



Yang Diperlukan untuk Terhubung dengan Aplikasi Panasonic Comfort Cloud

Unit Dilengkapi dengan Adaptor WLAN
Untuk Tipe XPU & PU-XKJ series menggunakan Adaptor terpisah CZ-TAG1

Perangkat Lain yang Dibutuhkan*
Router - Internet - Smartphone (Dibutuhkan saluran transmisi 2,4GHz)
*Beli dan berlangganan secara terpisah

Unduh Aplikasi Gratis

Perangkat dan Browser yang Kompatibel

- 1. iOS 9.0 atau lebih tinggi
- 2. Android™ 5.0 Lolipop atau lebih baru

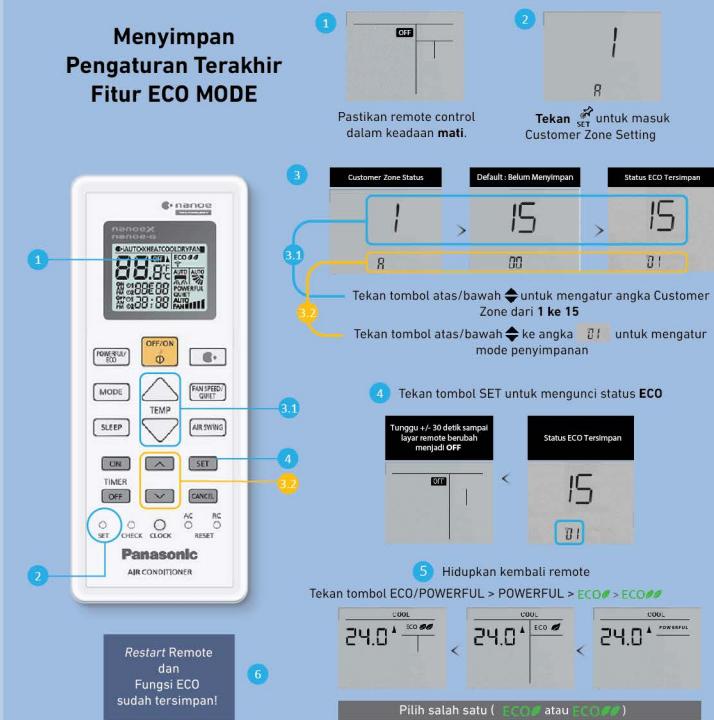
Available on App Store and Google Play

1 Built-in WLAN hanya tersedia untuk model PREMIUM INVERTER (XU-XKP series).
*Tangkap layar berdasarkan aplikasi Comfort Cloud versi 1.12.0

Pengaturan Hemat Konsumsi dalam 2 Level

- ECO Level 1 : Mengurangi listrik menjadi 80% dari watt maksimum
- ECO Level 2 : Mengurangi listrik menjadi 50% dari watt maksimum

Menyimpan Pengaturan Terakhir Fitur ECO MODE



Blue Fin Condenser

- Meningkatkan daya tahan
- Melindungi kondensor terhadap korosi dari udara, air dan korosif lainnya.
- Anti karat

Blue Fin Evaporator

Srip penyerap panas pada evaporator dengan material "Blue Fin" yang tahan terhadap korosi dari udara, air dan zat korosif lainnya karena bersifat hydrophilic. Selain itu U-Bend pada evaporator dilapis dengan "Blue Coating" untuk meningkatkan daya tahan evaporator terhadap resiko kebocoran.



1. Blue Fin



2. U-Bend

Teknologi "Blue Fin" bersifat hydrophilic sehingga embun air terpecah ke seluruh permukaan dan mengalir ke bawah menuju bak penampungan air.

Daya Tahan & Performa Jangka Panjang

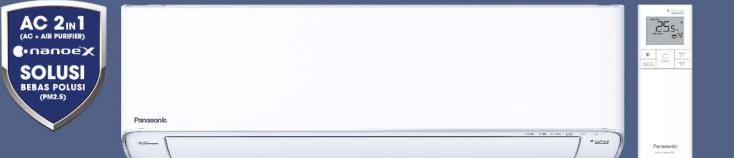
AC Panasonic dirancang untuk menahan berbagai kondisi seperti hujan, pantulan langsung sinar matahari dan angin kencang.

Untuk memastikan keefektifan dan keandalan jangka panjangnya, AC Panasonic menjalani berbagai tes ketat seperti daya tahan, anti air dan tahan goncangan.

KONDENSER PIPA TEMBAGA

- Perpindahan panas yang lebih baik
- Kapasitas pendinginan yang lebih tinggi
- Mudah dibersihkan dan dirawat

PREMIUM INVERTER



si-BIRU BANDEL iRIT RAMAH LINGKUNGAN UMUR PANJANG



- AEROWINGS dengan 2 flap dan 2 motor independen yang fleksibel
- Teknologi inverter yang hemat listrik cuma Rp5.000-an sehari*
- Solusi bebas polusi dengan nanoe™X
- Mengontrol AC jarak jauh dengan smartphone Anda di aplikasi Panasonic Comfort Cloud (Built-IN WLAN)
- Dingin dalam 2 menit *dengan iAUTO-X
- Rangka Outdoor kokoh dengan Ecotough & Blue Fin Condenser
- Garansi 3 tahun tanpa batas *untuk evaporator, kompresor & spare parts

MODEL	SPESIFIKASI				
	1PK	1.5PK	2PK	2.5PK	
UNIT INDOOR	CS - XU10XKP	CS - XU13XKP	CS - XU18XKP	CS - XU24XKP	
UNIT OUTDOOR	CU - XU10XKP	CU - XU13XKP	CU - XU18XKP	CU - XU24XKP	
Kapasitas Pendinginan	(min-max) kW	2,85 [0,92-3,40]	3,67 [1,02-4,20]	5,30 [1,10-6,21]	6,25 [1,12-7,18]
	(min-max) Btu/h	9,720 (3,140-11,600)	12,500 (3,480-14,300)	18,100 (3,750-21,200)	21,300 (3,820-24,500)
Konsumsi Daya	(min-max) W	730 (225-1,030)	1,000 (260-1,200)	1,320 (270-1,700)	1,680 (250-2,050)
COP	(min-max) W/W	3,90 (3,30-4,09)	3,67 (3,50-4,92)	4,02 (3,65-4,07)	3,72 (3,50-4,48)
EER	Btu/hW	13,48	15,11	17,35	15,16
Tingkat Bintang	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★
CSPF	W/W	-	-	-	-
Tingkat Bintang	★	-	-	-	-
Frekuenyi	Hz	50	50	50	50
Dimensi (Indoor/Outdoor)	Tinggi mm	295 (511)	295 (542)	295 (619)	295 (619)
	Lebar mm	870 (650)	870 (780)	1,040 (824)	1,040 (824)
	Tebal mm	229 (230)	229 (289)	244 (299)	244 (299)
Panjang Pipa	Max m	20	20	30	30
Elevasi Pipa	Max m	15	15	20	20
Pipa Maksimum Chargeless	Max m	7,5	7,5	10	10
Diameter Pipa Ø	Cair mm	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35
	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas mm	ø9,52	ø9,52	ø12,70	ø12,70
	inch	3/8	3/8	1/2	1/2
Pasokan Listrik		Indoor	Indoor	Indoor	Indoor



- Teknologi inverter yang hemat listrik cuma Rp5.000-an sehari*
- Solusi bebas polusi dengan nanoe™X
- Teknologi ECO Mode yang dapat membatasi watt AC, sehingga tetap dapat menggunakan elektronik lainnya secara bersamaan
- Mengontrol AC jarak jauh dengan smartphone Anda di aplikasi Panasonic Comfort Cloud (Adaptor terpisah)
- Pendinginan lebih cepat 18% dengan powerful
- Evaporator U-Bend Blue Coating sebagai pelindung evaporator dari resiko kebocoran
- Rangka Outdoor anti korosi dengan Ecotough & Blue Fin Condenser
- Garansi 3 tahun tanpa batas *untuk evaporator, kompresor & spare parts

DELUXE INVERTER



si-BIRU BANDEL iRIT RAMAH LINGKUNGAN UMUR PANJANG



- Teknologi inverter yang hemat listrik cuma Rp5.000-an sehari*
- Solusi bebas polusi dengan nanoe™X
- Teknologi ECO Mode yang dapat membatasi watt AC, sehingga tetap dapat menggunakan elektronik lainnya secara bersamaan
- Mengontrol AC jarak jauh dengan smartphone Anda di aplikasi Panasonic Comfort Cloud (Adaptor terpisah)
- Pendinginan lebih cepat 18% dengan powerful
- Evaporator U-Bend Blue Coating sebagai pelindung evaporator dari resiko kebocoran
- Rangka Outdoor anti korosi dengan Ecotough & Blue Fin Condenser
- Garansi 3 tahun tanpa batas *untuk evaporator, kompresor & spare parts

STANDARD INVERTER

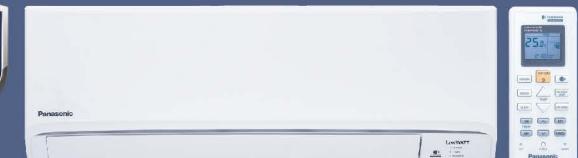


si-BIRU BANDEL iRIT RAMAH LINGKUNGAN UMUR PANJANG



- Teknologi inverter yang hemat listrik cuma Rp5.000-an sehari*
- Solusi bebas polusi dengan nanoe™X
- Teknologi ECO Mode yang dapat membatasi watt AC, sehingga tetap dapat menggunakan elektronik lainnya secara bersamaan
- Mengontrol AC jarak jauh dengan smartphone Anda di aplikasi Panasonic Comfort Cloud (Adaptor terpisah)
- Pendinginan lebih cepat 18% dengan powerful
- Evaporator U-Bend Blue Coating sebagai pelindung evaporator dari resiko kebocoran
- Rangka Outdoor anti korosi dengan Ecotough & Blue Fin Condenser
- Garansi 3 tahun tanpa batas *untuk evaporator, kompresor & spare parts

DELUXE LOW WATT



si-BIRU BANDEL iRIT RAMAH LINGKUNGAN UMUR PANJANG



- Alowa+ (Low Wattage) menjadikan hemat listrik
- Solusi bebas polusi dengan nanoe™X
- Powerful yang mendinginkan ruangan 18% lebih cepat sejak pertama kali dinyalakan
- Evaporator U-Bend Blue Coating sebagai pelindung evaporator dari resiko kebocoran
- Dapat beroperasi pada kondisi tegangan rendah sekalipun hingga 160 V
- Rangka Outdoor kokoh dengan Ecotough & Blue Fin Condenser
- Garansi 3 tahun tanpa batas *untuk evaporator & kompresor

MODEL	SPESIFIKASI					
	1/2 PK	3/4 PK	1 PK	1.5 PK	2 PK	2.5 PK
CS - PUX5XKJ	CS - XPU5XKJ	CS - XPU7XKJ	CS - XPU9XKJ	CS - XPU12XKJ	CS - XPU18XKJ	CS - XPU24XKJ
CU - PUX5XKJ	CU - XPU5XKJ	CU - XPU7XKJ	CU - XPU9XKJ	CU - XPU12XKJ	CU - XPU18XKJ	CU - XPU24XKJ
Kapasitas Pendinginan (min-max) kW	1,55 [0,77-1,91]	2,05 [0,84-2,50]	2,50 [0,84-2,73]	3,50 [0,92-3,80]	5,30 [1,10-5,80]	6,10 [1,12-6,90]
	5,300 (2,630-6,500)	6,990 (2,860-8,530)	8,530 (2,860-9,310)	11,900 (3,140-13,000)	18,100 (3,750-21,200)	20,800 (3,820-24,500)
Konsumsi Daya (min-max) W	410 (190-550)	500 (190-720)	670 (190-830)	950 (220-1,150)	1,440 (300-2,200)	1,740 (330-2,200)
COP (min-max) W/W	3,79 [3,47-4,05]	4,10 [3,47-4,42]	3,73 [3,29-4,42]	3,68 [3,30-4,18]	3,51 [3,14-3,39]	3,68 [3,39-3,79]
EER	12,44	13,32	13,20	13,70	14,89	14,89
Tingkat Bintang	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
CSPF	-	-	-	-	-	-
Tingkat Bintang	★	-	-	-	-	-
Frekuensi	Hz	50	50	50	50	50
Dimensi (Indoor/Outdoor)	Tinggi mm	290 (490)	290 (490)	290 (619)	302 (619)	302 (619)
	Lebar mm	779 (650)	779 (650)	779 (824)	1,102 (824)	1,102 (824)
	Tebal mm	209 (230)	209 (230)	209 (299)	244 (299)	244 (299)
Panjang Pipa	Max m	20	20	20	30	30
Elevasi Pipa	Max m	15	15	15	20	20
Pipa Maksimum Chargeless	Max m	7,5	7,5	7,5	10	10
Diameter Pipa Ø	Cair mm	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35	ø6,35
	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas mm	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø12,70	ø12,70
	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Pasokan Listrik		Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor



STANDARD LOW WATT

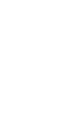
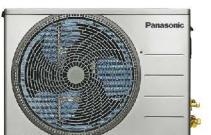


si-BIRU **BANDEL IRIT RAMAH LINGKUNGAN UMUR PANJANG**

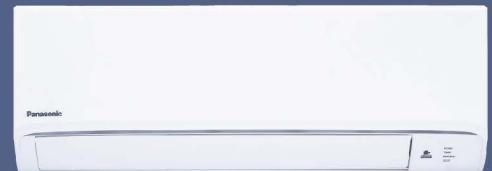


- Alowa+ (Low Wattage) menjadikan hemat listrik
- Filter anti bakteri yang menjadikan udara tetap bersih dan terjaga
- Powerful yang mendinginkan ruangan 18% lebih cepat sejak pertama kali dinyalakan
- Evaporator U-Bend Blue Coating sebagai pelindung evaporator dari resiko kebocoran
- Dapat beroperasi pada kondisi tegangan rendah sekalipun hingga 160 V
- Rangka Outdoor kokoh dengan Ecotough & Blue Fin Condenser
- Garansi 3 tahun tanpa batas* untuk evaporator & kompresor

MODEL	1/2 PK		3/4 PK		1 PK	
	UNIT INDOOR	CS - KNSWKJ	CS - KN7WKJ	CS - KN9WKJ	CS - KN9WKJ	CS - PN5WKJ
Kapasitas Pendinginan	kW	1,47	2,05	2,64		CU - KN5WKJ
	Btu/h	5.000	7.000	9.000		
Konsumsi Daya	W	330	530	660		
COP	W/W	4,45	3,87	4,00		
EER	Btu/hW	13,41	11,56	11,84		
	Tingkat Bintang	★	★★★★	★★★★	★★★★	
CSPF	W/W	4,17	3,60	3,68		
	Tingkat Bintang	★	★★★	★★	★★	
Frekuensi	Hz	50	50	50	50	
Dimensi (Indoor/Outdoor)	Tinggi	mm	290 (490)	290 (490)	290 (490)	
	Lebar	mm	779 (650)	779 (650)	779 (650)	
	Tebal	mm	209 (230)	209 (230)	209 (230)	
Panjang Pipa	Max	m	20	20	20	
Elevasi Pipa	Max	m	5	5	15	
Pipa Maksumum Chargeless	Max	m	7,5	7,5	7,5	
	Cair	mm	ø6,35	ø6,35	ø6,35	
		inch	1/4	1/4	1/4	
Diameter Pipa Ø	Gas	mm	ø9,52	ø9,52	ø9,52	
		inch	3/8	3/8	3/8	
Pasokan Listrik			Indoor	Indoor	Indoor	



DELUXE STANDARD



si-BIRU **BANDEL IRIT RAMAH LINGKUNGAN UMUR PANJANG**



- Powerful yang mendinginkan ruangan 18% lebih cepat sejak pertama kali dinyalakan
- Solusi bebas polusi dengan nanoe™X
- Evaporator U-Bend Blue Coating sebagai pelindung evaporator dari resiko kebocoran
- Dapat beroperasi pada kondisi tegangan rendah sekalipun hingga 160 V (LN5/7/9)
- Rangka Outdoor kokoh dengan Ecotough & Blue Fin Condenser
- Garansi 3 tahun tanpa batas* untuk evaporator & kompresor

STANDARD

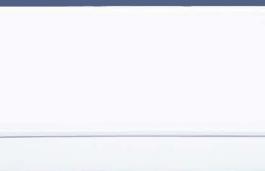


si-BIRU **BANDEL IRIT RAMAH LINGKUNGAN UMUR PANJANG**



- Powerful yang mendinginkan ruangan 18% lebih cepat sejak pertama kali dinyalakan
- Evaporator U-Bend Blue Coating sebagai pelindung evaporator dari resiko kebocoran
- Dapat beroperasi pada kondisi tegangan rendah sekalipun hingga 160 V (LN5/7/9)
- Rangka Outdoor kokoh dengan Ecotough & Blue Fin Condenser
- Garansi 3 tahun tanpa batas* untuk evaporator & kompresor

STANDARD



si-BIRU **BANDEL IRIT RAMAH LINGKUNGAN UMUR PANJANG**



- Big Flap memperbesar aliran udara secara merata (YN18/24)
- Powerful yang mendinginkan ruangan 18% lebih cepat sejak pertama kali dinyalakan
- Dapat beroperasi pada kondisi tegangan rendah sekalipun hingga 160 V (YN5/7/9)
- Rangka Outdoor kokoh dengan Ecotough & Blue Fin Condenser
- Garansi 3 tahun tanpa batas* untuk evaporator & kompresor

STANDARD



si-BIRU **BANDEL IRIT RAMAH LINGKUNGAN UMUR PANJANG**



- Pendinginan lebih cepat dengan fitur Turbo
- Garansi 3 tahun tanpa batas *untuk kompresor

1/2 PK	3/4 PK	1 PK
CS-ZN5YKP	CS-ZN7YKP	CS-ZN9YKP
CU-ZV5YKP	CU-ZV7YKP	CU-ZV9YKP
1,47	2,05	2,64
5.000	7.000	9.000
389	650	800
3,58	3,35	3,35
50	50	50
290 (490)	290 (490)	290 (490)
779 (650)	779 (650)	779 (650)
209 (230)	209 (230)	209 (230)
20	20	20
5	10	10
7,5	7,5	7,5
ø6,35	ø6,35	ø6,35
1/4	1/4	1/4
ø9,52	ø9,52	ø9,52
3/8	3/8	3/8
Indoor	Indoor	Indoor

