

SHARP
Be Original.

www.id.sharp

SHARP

Be Original.

CATALOG 2019



Air Conditioner,
Air Purifier & Air Cooler

Effortless Clean Comfort



Clean Air with Plasmacluster Ions

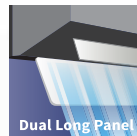
Effortless Clean Comfort



Smart Cooling with AloT

Pengalaman Udara Sejuk yang Sesungguhnya

Dengan menggunakan teknologi unik yang dimiliki SHARP untuk mengontrol aliran udara, menghemat energi, Plasmacluster, dan smart operation dengan IoT, SHARP mampu memberikan pengalaman udara sejuk yang sesungguhnya kepada Anda. Mari temukan lebih lanjut kesejukan udara dengan AC SHARP.



Dual Long Panel

Panel utama sepanjang 140 mm merupakan panel terpanjang dalam industri AC* dan dua kali lebih panjang dari panel utama AC model sebelumnya. Panel ini bergerak seirama dengan panel kedua untuk menyejukkan seluruh ruangan dengan cepat dan efisien. Desain panel yang unik ini menggabungkan teknologi airflow SHARP untuk mengontrol aliran udara.



* As of December 2017.



ECO AERO SYSTEM

AC tipe ini memamerkan bentuk aerodinamis untuk meminimalisir hambatan udara dan mengalirkan udara secara efisien ke seluruh ruangan. Kuncinya adalah lebar saluran udara masuk yang mencapai 260 mm (sekitar 40% lebih lebar dari model konvensional sebelumnya). Prinsip yang sama digunakan pada sistem pendorong roket, yaitu dengan menaikkan tekanan udara masuk dan mendorong udara keluar. Penggunaan intake udara berkinerja tinggi dan kondensor (yang 1.5 kali lebih besar dibandingkan model AC sebelumnya), AC model terbaru ini dapat memperoleh class-leading energy-saving performance*.

* As of December 2017.

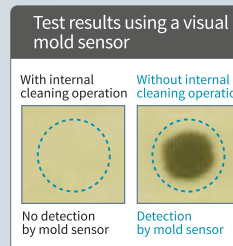


Plasmacluster Ion Technology

Teknologi ini bekerja untuk menjaga udara dalam ruangan tetap bersih, dan juga menjaga evaporator AC dalam keadaan bersih bebas dari jamur penyebab bau apek.

Plasmacluster and the Plasmacluster logos are registered trademarks of Sharp Corporation.

Even the inside stays clean using Plasmacluster Ions!



Coanda Airflow yang Nyaman

Udara sejuk tersebar ke seluruh ruangan, untuk menciptakan sebuah lingkungan yang menyenangkan bagi semua orang. Udara lembut yang bergerak secara perlahan menjadikan pendinginan ini ideal digunakan bagi wanita hamil, bayi, orang tua, dan orang lain yang sensitif terhadap suhu rendah.



Aliran Udara Langsung yang Kuat

Panel ganda berukuran panjang mengalirkan udara sejuk secara kuat dan secara cepat menurunkan suhu ruangan sebesar 5°C hanya dalam lima menit. Mode JetStream mendinginkan ruangan secara cepat, sehingga Anda tidak perlu menunggu lama menghadirkan kesejukan di ruangan Anda.



SHARP Air APP

Gunakan smartphone untuk mengendalikan AC rumah Anda, di mana pun dan kapan pun. Nyalakan AC sesaat sebelum Anda tiba di rumah, agar Anda dapat merasakan ruangan yang nyaman setibanya Anda di rumah. Operasi dengan smartphone juga sangat berguna jika Anda meninggalkan rumah dan lupa mematikan AC.

Download Aplikasi :



Visibility

Melalui layar smartphone, Anda dapat memeriksa operasi AC, kondisi ruangan, dan konsumsi listrik.

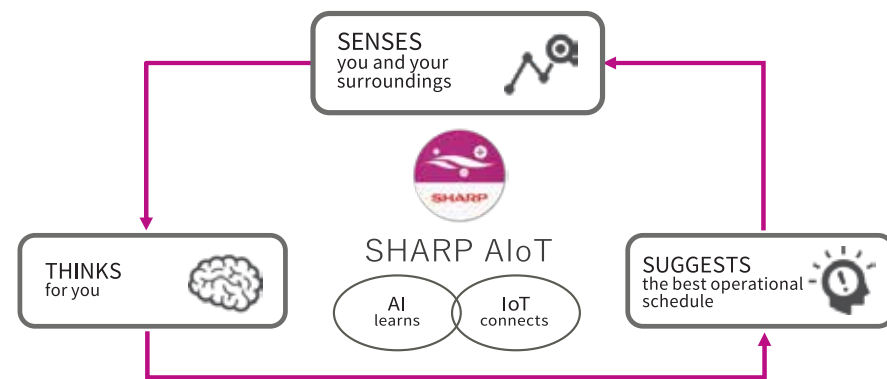




SHARP ALoT Mempelajari & beradaptasi pada rutinitas hari-hari anda.

Apa itu SHARP ALoT ?

ALoT adalah dimana AI (artificial Intelligence) bertemu dengan IoT (Internet of Things). Penggunaan dengan ALoT dihubungkan dengan cloud based AI dan disinkronisasikan dengan kehidupan Anda sehari-hari. SHARP ALoT mendeteksi dan mengusulkan operasi yang paling nyaman untuk gaya hidup Anda.



Mengoperasikan Air Conditioner dari jauh.

Bahkan jika Anda jauh dari rumah, Anda masih bisa menggunakan aplikasi smartphone untuk mengecek status dari Air Conditioner dan mematikan atau menghidupkannya. Anda juga bisa dengan mudah menyesuaikan volume udara, arah angin, dan pengaturan timer.



Menggunakan IoT untuk memonitor Air Conditioner.

Mengecek kondisi ruangan.

Anda dapat mengecek temperatur dan kelembaban dari ruangan kapan dan dimana saja. Tampilan dari smartphone menunjukan pergantian kondisi ruangan dalam detail. Hal ini membantu Anda menemukan pengaturan yang optimal untuk ruangan Anda. Dan dengan aplikasi ini, mudah untuk membandingkan konsumsi energi untuk pengaturan suhu yang berbeda.



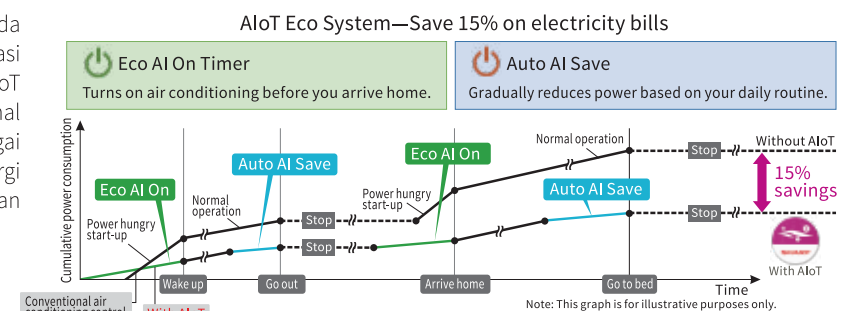
Mendapat notifikasi mengenai tagihan listrik dan pemeliharaan.

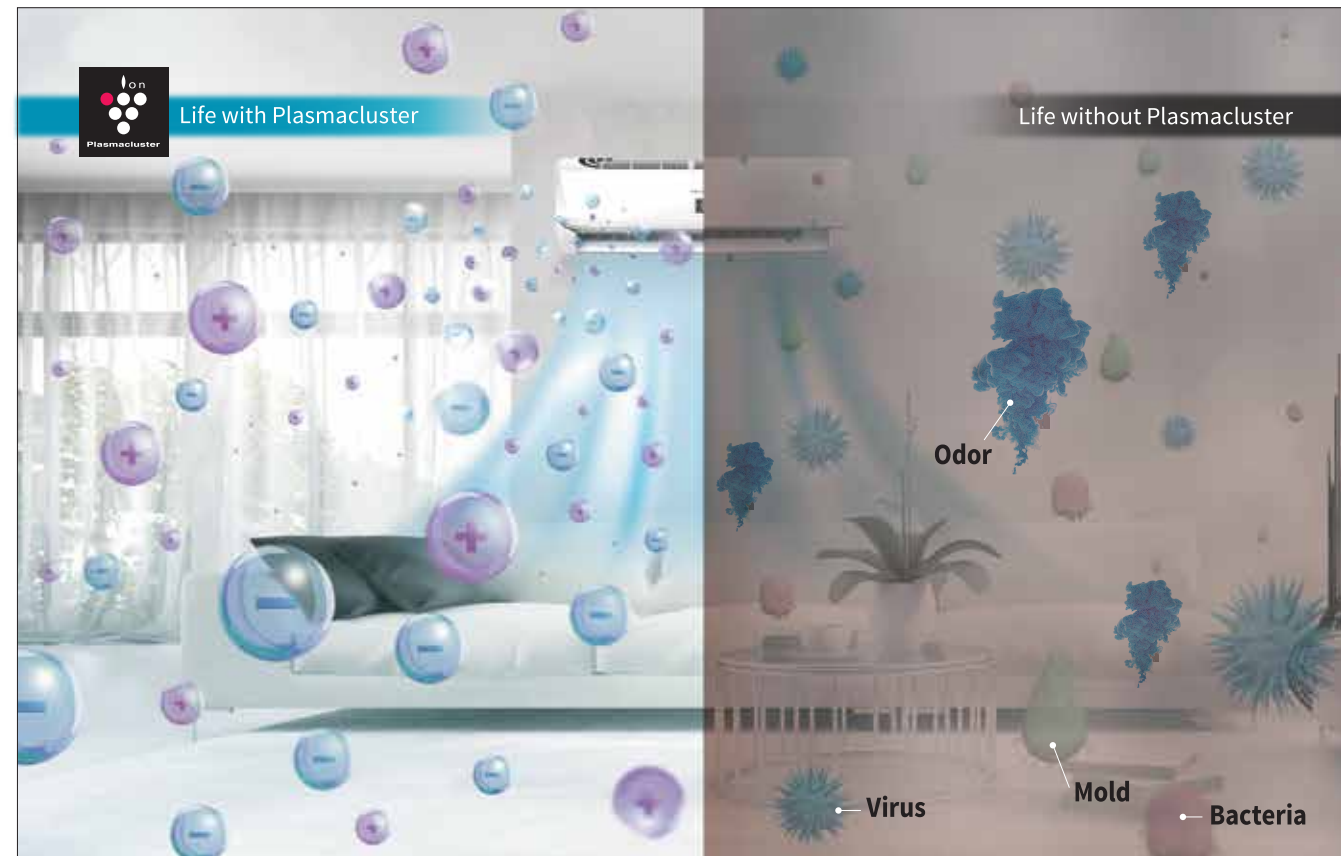
Melalui smartphone, anda dapat melihat riwayat dari penggunaan listrik bulanan dan dalam per-jam. Informasi ini membantu anda untuk meningkatkan penghematan energi dan memaksimalkan penggunaan AC Anda. SHARP ALoT bahkan memberitahu anda kapan waktu yang tepat untuk membersihkannya.



ALoT Eco System

SHARP ALoT mempelajari rutinitas Anda sehari-hari. Jadi AC dapat beroperasi dengan tepat dan tidak sia-sia. SHARP ALoT merekomendasikan penggunaan optimal berdasarkan jadwal harian Anda. Sebagai tambahan, AC beroperasi dengan Energi yang paling efisien berdasarkan perhitungan AI.



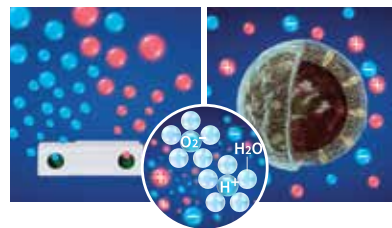


Ion Plasmacluster membersihkan udara di ruangan

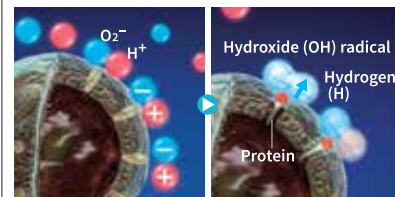
Mekanisme plasmacluster dalam menghilangkan mikroba.

1 Ion dilepaskan.

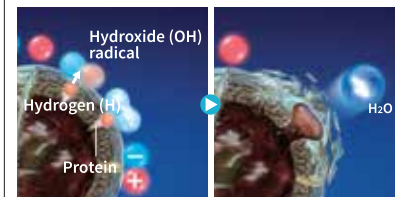
Ion bertahan lama ketika dikelilingi oleh molekul air.



2 Ion bereaksi terhadap mikroba di udara.



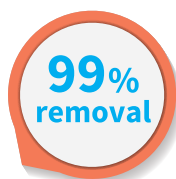
3 Komponen yang telah dirusak akan kembali ke udara dalam bentuk Air.



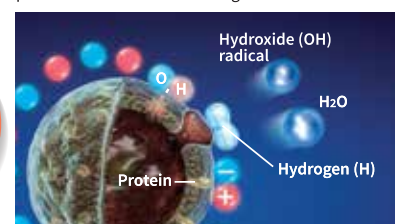
Bernapas lebih mudah dengan udara bersih Plasmacluster.

Teknologi ion Plasmacluster dari Sharp menghilangkan bakteri & menekan virus di udara, menguraikan dan menghilangkan jamur di udara dan kontaminan lainnya.

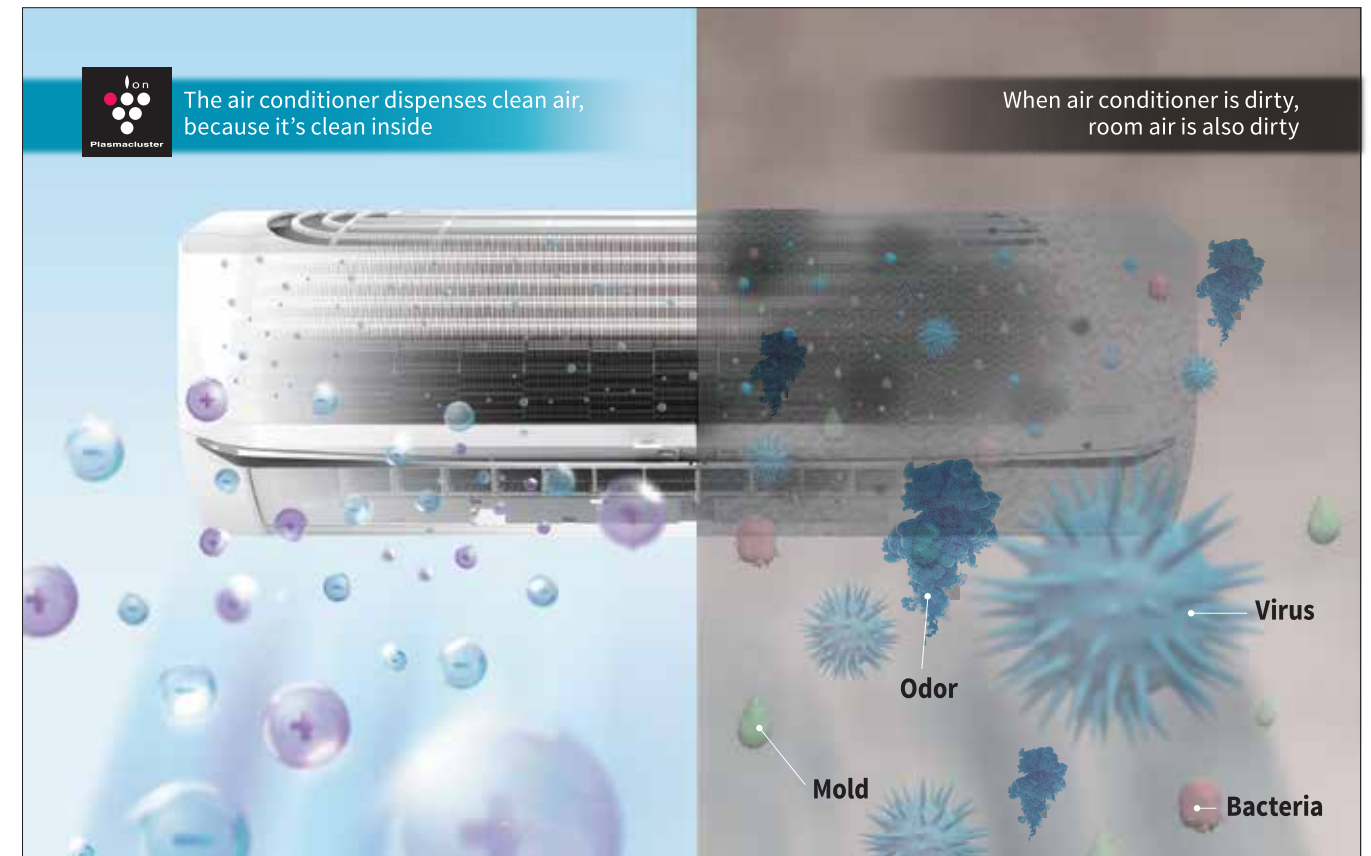
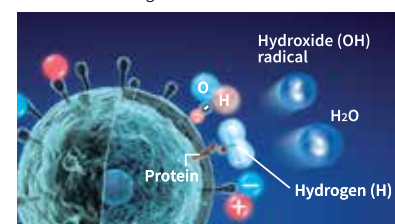
Plasmacluster and the Plasmacluster logos are registered trademarks of Sharp Corporation.



Menekan aktivitas mikroba di udara^{*1}
7000 plasmacluster **menghilangkan 99.0%** mikroba di udara setelah 38 menit di dalam kamar percobaan berukuran kurang lebih 40m³



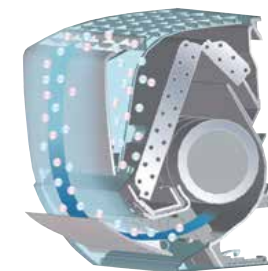
Menekan aktivitas Virus di Udara^{*2}
7000 plasmacluster **menghilangkan 99,0%** virus udara setelah 83 menit di dalam kamar percobaan berukuran kurang lebih 25m³



Sempurna untuk Udara Bersih, untuk Anda & Keluarga Anda

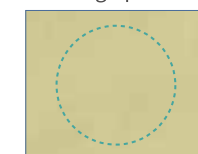
Self Cleaning dengan Teknologi Plasmacluster

Melindungi indoor evaporator dengan Ion Plasmacluster



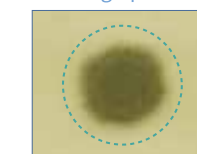
Test results using a visual mold sensor

With internal cleaning operation



No detection of mold

Without internal cleaning operation

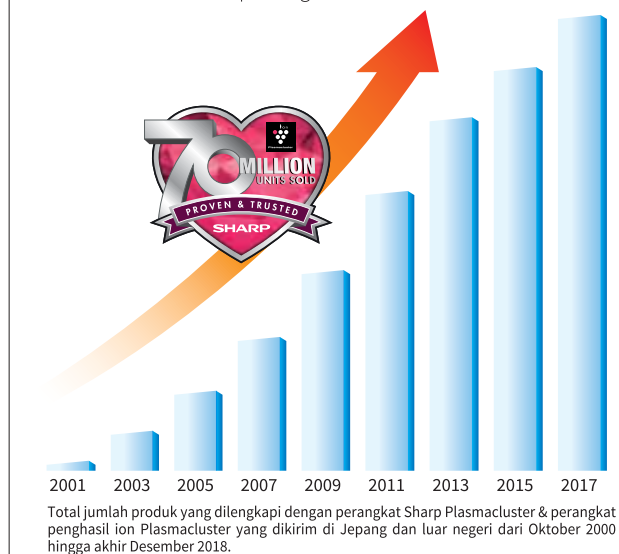


Detection of mold

*1 • Tested by Dr. Melvin First, Harvard School of Public Health, USA • Test method: Microbes were inserted into the air of an approx. 40 m³ experimental chamber. The remaining microbes were collected to measure the removal rate. • Test results: In about 38 minutes, Plasmacluster Ions removed 99.0% of airborne microbes. *2 • Tested by Pasteur Institute, Ho Chi Minh City, Vietnam • Test method: Viruses were suspended in the air inside a 25 m³ experimental chamber, Plasmacluster Ions were generated, and the percentage of airborne viruses removed was measured. • Test results: In about 83 minutes, Plasmacluster Ions removed 99.0% of airborne viruses. (Plasmacluster Ion density: 7,000 Ions/cm³)

Telah Digunakan pada Lebih dari 70 Juta unit

Sejak dirilis pertama kali di Oktober 2000, produk yang dilengkapi dengan ion Plasmacluster telah melampaui angka 70 juta unit. Sharp bertujuan untuk membawa manfaat ion Plasmacluster ke setiap ruang udara.





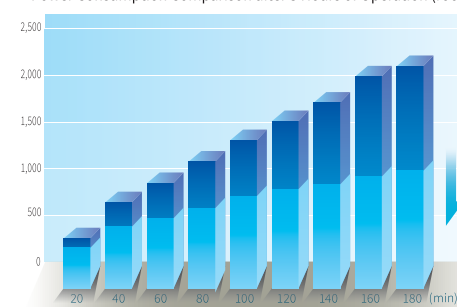
Hemat Energi



J-Tech Inverter

Pendingin udara J-Tech Sharp mengubah konsumsi daya yang dikendalikan secara tepat menjadi penghematan energi dan operasi yang hemat energi. Setelah suhu ruangan yang ditentukan telah tercapai, AC Inverter J-Tech segera beralih ke mode operasi hemat energi. Mereka menggunakan motor DC daya tinggi untuk kompresor dan kipas angin untuk mengurangi konsumsi energi dan meningkatkan efisiensi kinerja.

■ Power Consumption Comparison after 3 Hours of Operation (room area: 16.5 m²)



ECO Mode

Sempurna untuk saat-saat ketika Anda tidak membutuhkan pendinginan berdaya penuh, Mode Eco mengurangi biaya listrik dan mencegah pendinginan berlebihan dengan menyesuaikan konsumsi daya dalam dua langkah.



	ECO Mode 2 50~60% POWER	ECO Mode 1 60~80% POWER	NORMAL Mode 100% POWER	EXTRA POWER Mode 110~175% POWER
5000 BTU	250 W	300 W	360 W	600 W
9000 BTU	400 W	600 W	695 W	1,200 W
12000 BTU	600 W	800 W	950 W	1,400 W
18000 BTU	800 W	1,000 W	1,640 W	1,710 W

ENERGY SAVINGS

Inverter Control
reduces integral power
consumption

approx. **65%**
reduction

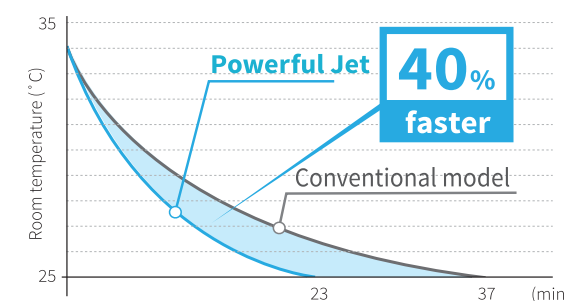
Eco Mode
saves energy



Pendinginan Yang Kuat Memastikan Kenyamanan yang Cepat

Powerful Jet Mode

Perbandingan kecepatan pendinginan
(Cooling capacity: 9000 BTU/h, room area: 13.2 m²)



Pengaturan 14 °C — Suhu Terendah di Industri

Pendingin udara AC Sharp ini dapat diatur ke suhu 14 °C - suhu terendah dalam industri - untuk pendinginan efektif dalam cuaca yang sangat panas. Bahkan ketika suhu luar meningkat, kapasitas pendinginan yang ditingkatkan ini berfungsi untuk membuat Anda tetap segar secara optimal.

Pengaturan suhu terendah di industri

14°C



Aliran Udara dengan Panjang 14 m

Pendingin udara yang tajam mengeksplorasi efek Coanda * - kecenderungan alami untuk pancaran gas atau cairan tertarik ke permukaan yang berdekatan. Pendingin udara mengarahkan aliran udara ke dinding atau langit-langit untuk memberikan kontrol arah yang lebih tepat. Udara sejuk dapat melakukan perjalanan hingga 14 meter melintasi ruangan untuk menciptakan zona kenyamanan yang diperpanjang. Ini menghemat energi dan memberikan kebebasan instalasi yang lebih besar.

* Efek Coanda ditemukan pada tahun 1930 oleh ahli aerodinamika Rumania H.M. Coanda (lahir 1885).



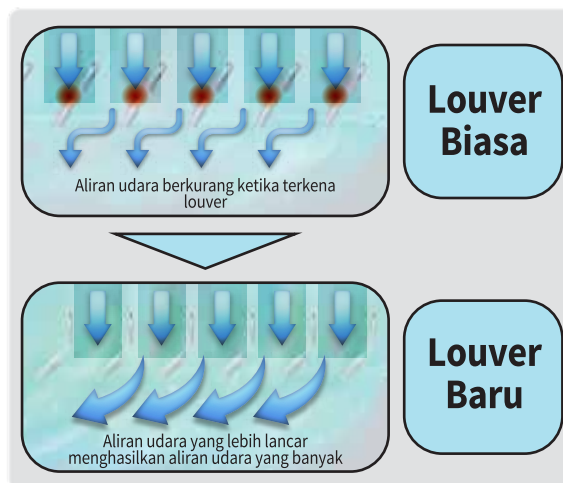


J-TECH INVERTER Comfort Cooling

Menyebarkan Kesejukan ke Setiap Sudut Ruangan



W Flex Louver (Left/Right)



Louver mengarah kanan atau kiri dengan sudut yang lebih luas daripada model sebelumnya untuk menghantarkan udara dengan cakupan 50% lebih luas dan udara yang dialirkan ke seluruh ruangan akan semakin banyak. Sudut louver dapat diatur sesuai dengan keinginan anda.



W Flex Louver (Up/Down)



* Hanya tersedia di tipe XP-UHY series



Lock On Sensor



Udara dingin dapat di arahkan sesuai keinginan dan mendinginkan area tertentu saja secara efisien karena arah aliran udara akan diarahkan hanya pada area yang di inginkan.

* Hanya tersedia di tipe XP-UHY series



LED Illumination

Comforting Bed Lamp

AC J-Tech Inverter dilengkapi dengan lampu LED yang cantik untuk menunjukkan mode operasi yang sedang digunakan AC dan juga arah dari aliran udara yang keluar dari AC. Tidak perlu khawatir LED tersebut mengganggu tidur nyenyak anda, karena LED tersebut memiliki brightness lebih rendah dari 500 lux sehingga mampu membuat hormon melatonin pada otak anda meningkat dan membuat mata anda nyaman ketika melihat LED tersebut pada malam hari.



Menunjukkan mode operasi



JetStream

Lampu yang memancarkan cahaya dengan gelombang warna biru menghasilkan serotonin pada otak manusia, yaitu hormon yang membuat kita fokus, terbangun dan waspada. Selain itu, warna biru juga menunjukkan dinginnya AC J-Tech Inverter.



Baby Mode

Warna merah muda merupakan warna yang memancarkan energi yang rendah sehingga tidak membuat mata bayi anda lelah ketika melihatnya.



ECO Mode

Warna hijau mewakili warna alam yang dipilih karena Fitur Eco Mode menunjukkan cara kami untuk konservasi energi.



Sleep Mode

Warna jingga dipilih untuk menemani anda tertidur karena warna tersebut menyerupai warna tenggelamnya matahari, cara alam memberi tahu anda sudah saatnya anda tertidur.

* Hanya tersedia di tipe XP-UHY series

Healthy Cooling

Baby Mode

Melindungi Bayi dari Dingin yang Berlebihan

Kombinasi hembusan udara lembut, bersih & terlindungi dengan Plasmacluster.

Solusi untuk mendinginkan ruangan dengan lembut seperti dipegunungan. Menghindari Angin AC mengenai kulit pada saat tidur, sehingga sangat sesuai bagi bayi, orang tua, dan tidak membuat kulit cepat kering.



Sleep Mode

Memberikan kenyamanan tidur dengan pengaturan suhu secara otomatis saat awal tidur, tidur lelap, dan menjelang bangun tidur. Sehingga Anda tidak akan merasa kedinginan pada saat bangun di pagi hari. Setelah diaktifkan, pada 2 jam pertama fitur ini akan menurunkan suhu ruangan 1°C dari setting remote kontrol (pada 2 jam pertama ini umumnya Anda belum tertidur lelap), setelah itu sampai jam ke-enam suhu ruangan akan dinaikan 1°C dari setting remote kontrol (mencegah Anda kedinginan pada saat bangun dipagi hari). Misalnya : Setting remote kontrol suhu 25°C, maka di 2 jam pertama suhu ruangan akan bertahan di 24°C dan pada jam ke-enam suhu ruangan akan berada pada 26°C.

Menurunkan suhu ruangan 1°C dari setting remote control untuk membantu Anda tidur tertidap.

Untuk mencegah udara ruangan terlalu dingin sehingga dapat mengganggu tidur Anda, maka suhu ruangan di naikan secara perlahan.

Anda dapat bangun dengan segar dipagi hari.

Quiet Operation

AC SHARP dapat beroperasi dengan sangat hening (hanya 19 dB), sangat cocok untuk mendapatkan tidur yang nyenyak dan nyaman.

Room 19dB Quiet

Forest 25dB Quiet

Library 30dB Quiet

Durable Cooling

Perlindungan Terhadap 7 Elemen untuk Kehandalan Jangka Panjang

Fire Shield

Perlindungan terhadap bahaya api – Desain PWB outdoor Inverter terbungkus sempurna 6 sisinya dengan material metal dan sesuai dengan standard keamanan USA (UL Standard).

Extra Lapisan Perlindungan terhadap Kelistrikan

Sebuah lapisan perlindungan ditambahkan untuk meningkatkan insulasi kelistrikan, menurunkan resiko percikan listrik dan api bahkan pada saat debu, cairan, atau serangga berada di atas permukaan PWB.

Voltage Shield

Sekring akan memutus aliran listrik jika suhu sekitar mencapai 102°C.

Cooling Capacity

Low Voltage System (LOVES) 130 Volt

Damage Shield

Kemasan karton diperkuat dengan bahan penyerap benturan menjamin AC selalu stabil dan bebas kerusakan sepanjang proses pengiriman untuk menjamin terjaganya kualitas dari pabrik sampai dengan rumah konsumen.

Uji Coba Jatuh

SHARP melakukan simulasi uji coba jatuh untuk menentukan kemasan dapat bertahan terhadap guncangan dan melindungi produk dari kerusakan yang dapat ditimbulkan sepanjang pengiriman.

Lightning Shield

Kapasitor menyerap dan menstabilkan lonjakan listrik yang terjadi saat sambaran petir, menjamin semua sirkuit listrik terproteksi terhadap tegangan listrik tinggi yang berlebih.

Corrosion Shield

Perlindungan terhadap karat, penggunaan material AL+ dapat menjamin kondensor tetap beroperasi secara efisien dan bebas karat.

Vibration Shield

Semua AC SHARP menggunakan konektor buatan Jepang kualitas tinggi termasuk pengunci untuk komponen penting dan bertegangan tinggi.

Test Getaran

SHARP melakukan simulasi getaran untuk menjamin kualitas AC SHARP tidak akan terpengaruhi oleh keadaan terburuk sekalipun dalam proses pengiriman.

Squall Shield (Heavy Rain)

Perlindungan terhadap cuaca ekstrim, desain outdoor yang tahan lama menjamin perlindungan terhadap cuaca yang ekstrim seperti terik matahari atau air hujan.

JAPAN QUALITY 7 SHIELDS