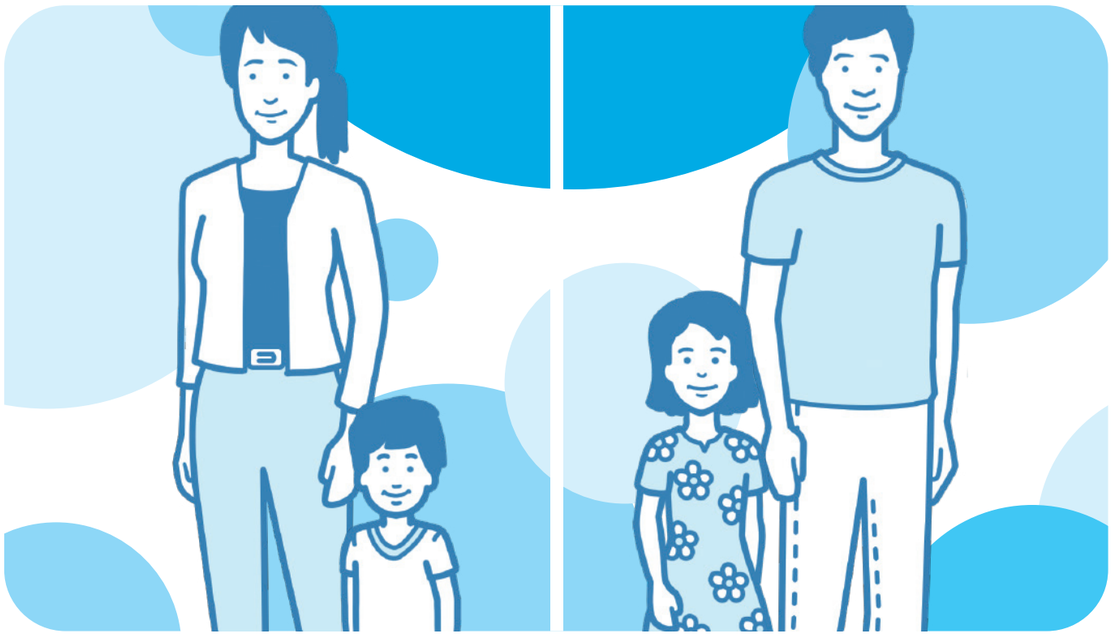
https://www.panasonic.com/global/consumer/clean/qafl.html

September 2021

Panasonic

WUJUDKAN HIDUP CERDAS

DAN BAHAGIA DENGAN UDARA YANG LEBIH SEGAR



MENGGUNAKAN

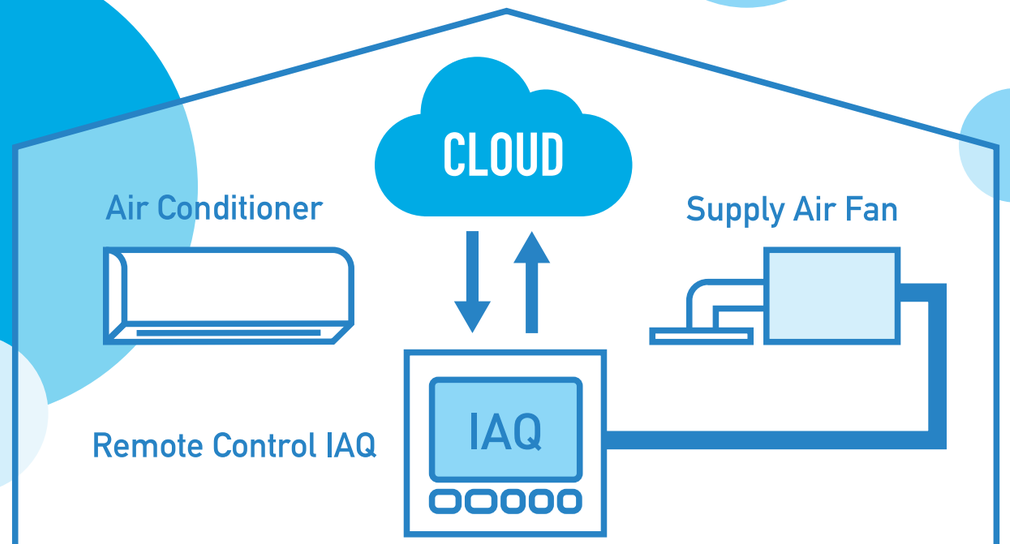
COMPLETE AIR

MANAGEMENT SYSTEM

Pindai QR code untuk menonton video!

RUMAH KAMI MEMILIKI SISTEM UDARA CANGGIH

Keluarga Anne telah menggunakan Complete Air Management System dari Panasonic, yang menjaga udara dalam ruangan tetap nyaman dengan menggunakan teknologi terbaru. Perubahan hidup seperti apa yang mereka rasakan?



Ini adalah Complete Air Management System!

Manajemen Kualitas Udara dengan AI yang Canggih

Inti dari Complete Air Management System adalah analisis udara oleh sensor yang disematkan pada Remote Control IAQ . Hasil analisis tersebut dibagikan di cloud, dan AI akan menentukan pengaturan optimal untuk AC dan ventilasi. Udara di dalam ruangan dapat dioptimalkan secara otomatis.

Cara kerja ventilasi

Terdapat berbagai metode untuk pertukaran udara di dalam ruangan. Misalnya, suatu metode yang secara mekanis mendorong udara ke luar, agar dapat menyalurkan jumlah udara yang setara masuk secara alami.
Complete Air Management System memasok udara secara mekanis. Sistem ini menyalurkan masuk udara segar, dan mendorong ke luar udara dalam ruangan secara alami.

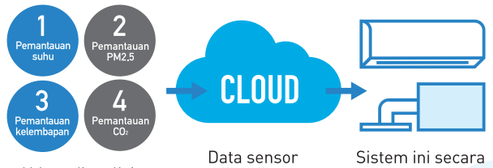
Pengoperasian Complete Air Management System oleh AI melalui cloud,

membuat kehidupan kita menjadi lebih praktis.

Tingkat kualitas udara dapat diketahui secara numerik pada Remote Control IAQ , sehingga memberi jaminan untuk mendapatkan kualitas udara dan lingkungan yang lebih sehat

bagi anak-anak.

Sistem ini secara otomatis dikendalikan melalui cloud



Udara dianalisis oleh empat sensor.

Data sensor dibagikan melalui cloud.

Sistem ini secara otomatis dikendalikan melalui cloud.

Memeriksa kualitas udara di Remote Control IAQ

Poin 01 *kontrol* CO_2

Saya merasa pusing saat bangun di pagi hari...

Tapi dengan Complete Air Management System...

Saya dapat bangun dengan
mudah dan merasa segar sepenuhnya!
Saya juga merasa siap untuk memberikan yang terbaik di tempat kerja.

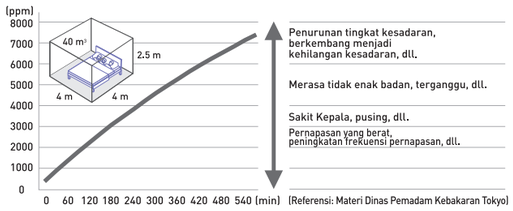
Saya pernah merasakan tidak enak badan ketika terus-menerus tinggal di ruangan tertutup. Tetapi setelah menggunakan Complete Air Management System, hal tersebut tidak saya rasakan lagi.

Udara Dapat Tercemar dengan CO_2 yang Dihembuskan Saat Anda Tidur!

Manusia terus-menerus menghembuskan karbon dioksida. Konsentrasi karbon dioksida yang tinggi di udara dapat menyebabkan sakit kepala, pusing, dan akhirnya menyebabkan kehilangan kesadaran. Dalam hal ini, sensor Complete Air Management System dapat mendeteksi konsentrasi karbon dioksida yang berlebih di udara, dan secara otomatis beroperasi untuk melakukan pertukaran udara dengan udara yang kaya oksigen dari luar. Selain itu, sensor Complete Air Management System dapat mengontrol volume ventilasi sesuai dengan jumlah orang di dalam ruangan.

Efek negatif saat konsentrasi CO_2 meningkat

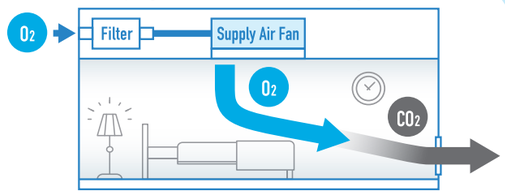
Simulasi tiga orang tidur dalam ruangan yang tidak berventilasi.



(Referensi: Materi Dinas Pemadam Kebakaran Tokyo)

Untuk lingkungan dalam ruangan yang lebih sehat

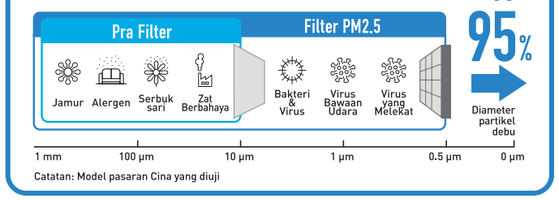
Menyalurkan udara dari luar ke dalam ruangan, dan mengeluarkan CO_2 yang terakumulasi di dalam ruangan.



Lebih dari Sekedar Udara Segar dan Bersih!

Supply Air Fan dari Complete Air Management System dilengkapi dengan filter performa tinggi. Saat menyalurkan udara yang masuk dari luar, filter menyingkirkan zat berbahaya seperti PM2.5. Selain itu, udara dari dalam ruangan (termasuk debu rumah) dikeluarkan dan ditukar dengan oksigen dari luar.

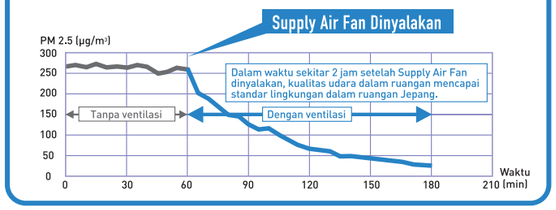
Dua filter menghilangkan bahan berbahaya!



Catatan: Model pasaran Cina yang diuji

Tingkat PM2.5 di dalam ruangan menurun secara signifikan

Pada saat Supply Air Fan dimatikan, tingkat PM2.5 di dalam ruangan sama dengan tingkat PM2.5 di luar ruangan.

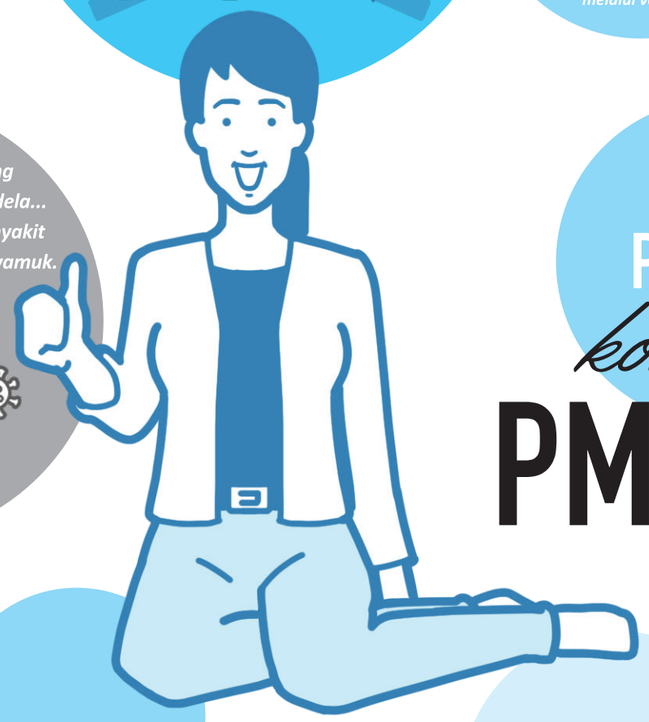


Tapi dengan Complete Air Management System...

Saya tidak perlu membuka jendela,
jadi suara bising lalu lintas atau serangga tidak bisa masuk!

Saya pernah khawatir dengan gas buangan knalpot dari kendaraan yang melintas di depan rumah, tetapi udara di rumah saya tetap terasa segar! Selain itu, saya merasa senang biaya penggunaan AC bisa ditekan karena lebih sedikit udara panas yang masuk melalui ventilasi.

Suara lalu lintas sangat bising pada waktu saya membuka jendela... Saya juga khawatir tentang penyakit menular yang disebabkan oleh nyamuk.



Poin 02 *kontrol* PM2.5

Poin 03
kontrol
kelembapan

Tapi dengan Complete Air Management System...

ZZZ...

(Ke mana kita akan pergi besok...?)

Saya terbangun di tengah malam dan tidak bisa tidur lagi!

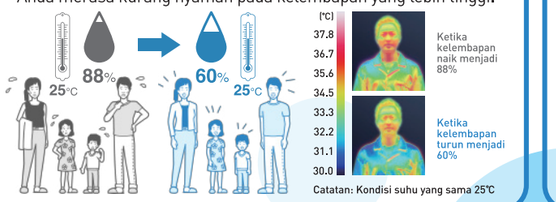
Berkat Complete Air Management System, saya tidak pernah lagi terbangun karena kepanasan atau kedinginan. Setiap hari dapat tidur dengan nyenyak dan menikmati udara segar. Badan terasa lebih bugar dan dapat menyelesaikan lebih banyak aktivitas.

Kualitas Tidur Dipengaruhi oleh Kelembapan dan Juga Suhu di Dalam Ruangan.

Ketika tingkat kelembapan tinggi, Anda akan merasa lengket dan tidak nyaman. Keringat yang tidak mudah menguap dan panas yang tidak dilepaskan dari tubuh membuat Anda merasa lebih panas.
Complete Air Management System menjaga kelembapan pada tingkat dan suhu yang tepat untuk menyediakan lingkungan udara yang nyaman.

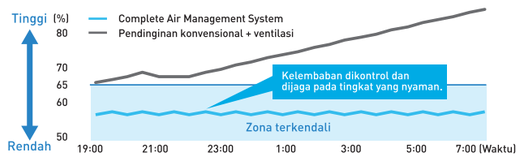
Apa yang terjadi jika kelembapan udara tinggi?

Bahkan pada suhu yang sama sekalipun,
Anda merasa kurang nyaman pada kelembapan yang lebih tinggi.



Catatan: Kondisi suhu yang sama 25°C

Mencegah kelembapan datang kembali



AC umumnya berhenti mendinginkan udara dan beralih ke mode kipas ketika suhu yang diatur telah dicapai. Ketika hal itu terjadi, uap air yang terkumpul di dalam AC saat pendinginan akan dibuang ke dalam ruangan. Hal ini menyebabkan kelembapan meningkat.
Namun, Complete Air Management System terus memantau dan mengontrol kelembapan, bahkan setelah suhu yang diatur telah dicapai. Sehingga ruangan akan selalu tetap nyaman.

Udara Ideal dengan Satu Kali Tekan!

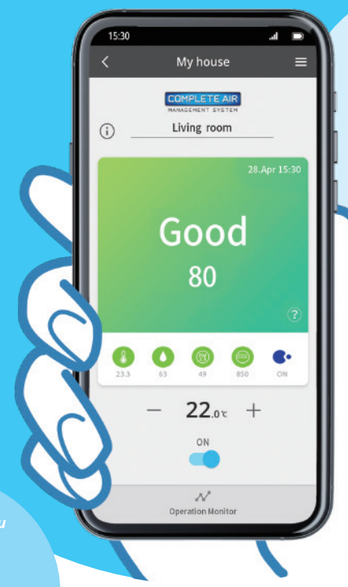
Complete Air Management System dioperasikan dengan menghubungkan Remote Control IAQ yang terhubung dengan cloud dari aplikasi smartphone. Sistem ini memiliki berbagai fungsi, namun Anda hanya perlu mendaftarkan AC dan Supply Air Fan di aplikasi, serta mengatur suhu, di rumah atau dari mana saja, dan selanjutnya akan dikendalikan oleh AI.

Ruangan terasa lembap dan tidak nyaman ketika saya sampai di rumah...

Tapi dengan Complete Air Management System...

Sebelum pulang saya mengaktifkannya, saat tiba di rumah

akan terasa luar biasa!



Panasonic
Comfort Cloud

Saya hanya perlu menggunakan smartphone! Aplikasi praktis ini juga dapat menginformasikan jika udara di dalam ruangan bersih.

Poin 04
kontrol
Rumah Pintar