

air Home

Seria 400 i 600

DCEO

Dolnośląskie Centrum Energii Odnawialnej

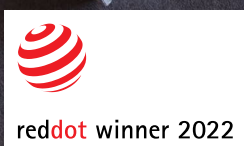
Klimatyzator dla tych,
którzy nie chcą się martwić klimatyzacją.

HITACHI



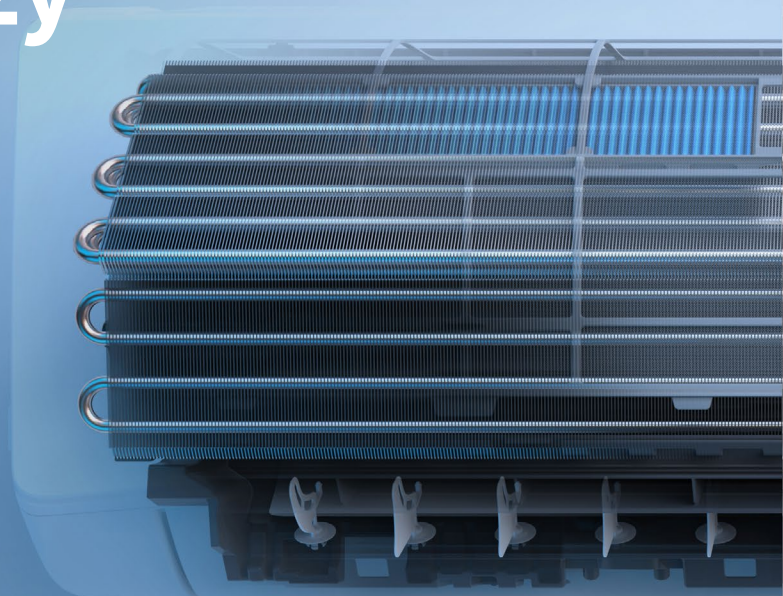
Technologia AQtiv-Ion
i filtr ViroSense Z1

*Klimatyzacja nie zastępuje środków kontroli epidemiologicznej zalecanych przez władze i specjalistów medycyny wobec wirusa COVID.



Cooling & Heating

**Klimatyzator
dla tych, którzy
nie chcą się
martwić
klimatyzacją.**



reddot winner 2022

**Nagradzane wzornictwo, które sprawdzi
się we wszystkich wnętrzach**

Klimatyzację airHome zaprojektowano zgodnie z naszą filozofią dwoistości wzornictwa: łączy najwyższej klasy rozwiązania techniczne z subtelną estetyką, aby w Twoim domu zapanowała harmonia życia.



Spokój ducha

Komfort bez wysiłku: airHome dba o idealny klimat we wnętrzach każdego dnia

[Patrz str. 6-7](#)

Aplikacja airCloud Home

[Patrz str. 8](#)

Łatwe sterowanie

[Patrz str. 9](#)

Ułatwione czyszczenie i pielęgnacja rok po roku

Poznaj technologie samoczyszczące FrostWash i Mold Guard, dostępne wyłącznie od Hitachi

[Patrz str. 12-13](#)

Japońska jakość, trwałość na lata

[Patrz str. 14-15](#)

Oczyszcza powietrze we wnętrzach i usuwa nieprzyjemne zapachy

AQtiv-Ion: wyjątkowa technologia, która sprzyja zdrowszym wnętrzom

[Patrz str. 18](#)

Filtr ViroSense Z1: bariera przeciwko wirusom w Twoim klimatyzatorze

[Patrz str. 19](#)

Dobór serii i dane techniczne

Znajdź najlepszy model do Twojego domu

[Patrz str. 20-23](#)



Spokój ducha



airHome to komfort bez wysiłku.

Praca, zabawa, odpoczynek, sen. Klimatyzacja airHome automatycznie dostosowuje się do Twojego rytmu życia.





Dowiedz się, w jaki sposób klimatyzator airHome dba o właściwy klimat wnętrza każdego dnia.

Komfort bez wysiłku

Automatycznie dostosowuje się do Twojego rytmu życia

Klimatyzatory airHome dbają o właściwy klimat wewnątrz każdego dnia. Dzięki inteligentnym czujnikom klimatyzacja airHome gwarantuje odpowiedni mikroklimat wewnątrz.

airHome 600

SleepSense: do poduszki przyłoż!

Przed snem

Włącz SleepSense jednym dotknięciem przycisku na pilocie.

Pobudka rano

SleepSense wyczuwa, kiedy wstajesz, i wraca do trybu pracy sprzed snu, abyś mógł zdrowo rozpocząć dzień.

W nocy

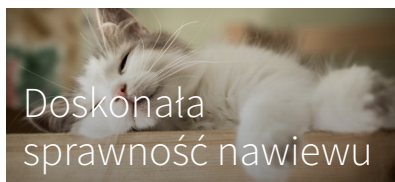
SleepSense sprawdza, czy śpisz. Gdy zaśnie, SleepSense zacznie stopniowo zmniejszać parametry pracy (zmieniając temperaturę¹ i pracując coraz ciszej), aby domownicy mogli spać smacznie w spokoju.

airHome 400

Zegar GoodSleep: program wyłączający klimatyzację po ustawionej liczbie godzin

Ustaw zegar GoodSleep tak, aby klimatyzacja przepracowała jeszcze tyle godzin, ile chcesz, zanim wyłączy się automatycznie. Podczas zaprogramowanego czasu pracy klimatyzator dba o zdrowy sen, zwiększając temperaturę stopniowo o 2°C, jeżeli pracuje w trybie chłodzenia, i przełączając nawiew na niskie obroty.

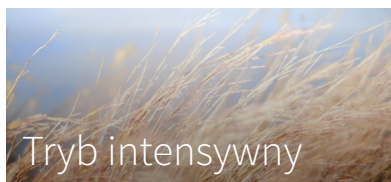
Więcej funkcji regulacji komfortu



Doskonała sprawność nawiewu

Do dużych pokoi

Skutecznie rozprowadza klimatyzowane powietrze w każdym pomieszczeniu – zasięg nawiewu wynosi nawet 24 metry¹, zaś kierownica nawiewu automatycznie reguluje kierunek powietrza w obrębie stożka 105° w pionie i 60° w poziomie



Tryb intensywny

Tryb intensywnej pracy klimatyzatora, trwający 60 minut

Włączając go, można szybko schłodzić (lub ogrzać⁴) pomieszczenie

- 1 +2°C w trybie chłodzenia, -2°C w trybie grzania.
- 2 +2°C w trybie chłodzenia, bez regulacji temperatury w trybie grzania.
- 3 Zasięg nawiewu powietrza zależy od prędkości wentylatora, czynników otoczenia i mocy danego modelu klimatyzatora. Wartość podano dla modeli o mocy 18 kBTU / 5,3 kW / 1,5 T i prędkości wentylatora 1200 obr./min zapewniającej prędkość strumienia powietrza minimum 0,15 m/s według pomiaru anemometrem.
- 4 Tylko w przypadku modeli z pompą ciepła.
- 5 Wartość dotyczy klimatyzatorów airHome 400 (model 2,0–3,5 kW) w trybie cichym. Pomiar przeprowadzono w zakładzie Johnson Controls-Hitachi w Tochigi (Japonia).



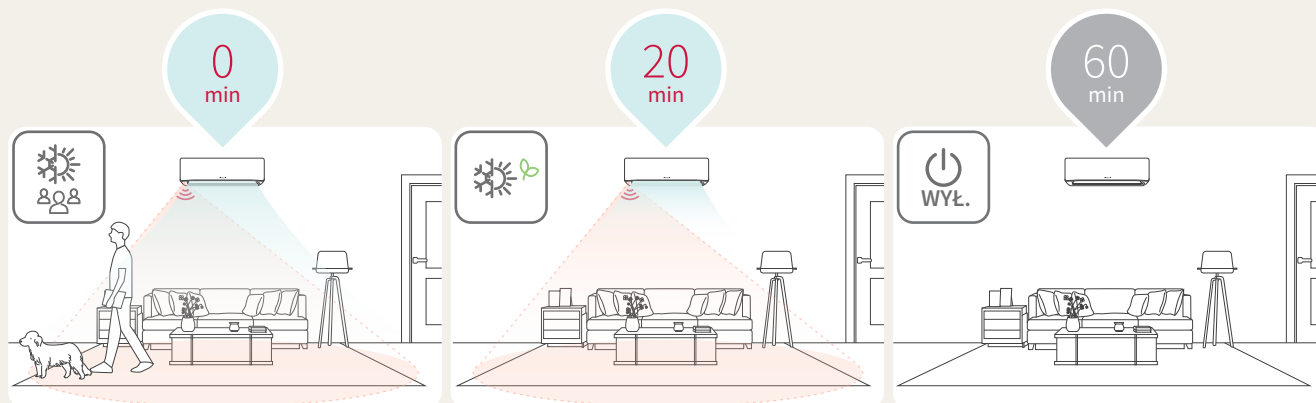
Osuszanie powietrza

Podczas mokrych dni

Funkcja osuszania powietrza sprawnie i cicho usuwa nadmiar wilgoci z pomieszczenia

Smart Eco wyłącza klimatyzację, gdy w pomieszczeniach nie ma nikogo

Dzięki Smart Eco klimatyzator pokojowy przechodzi automatycznie w tryb energooszczędny, gdy w pomieszczeniu nie ma nikogo. Nie musisz pamiętać, że trzeba wyłączyć klimatyzację – **Smart Eco** zrobi to za Ciebie.



Gdy nie ma nikogo w pomieszczeniu



Początek pracy

Smart Eco wyczuwa, że w pomieszczeniu nie ma nikogo – klimatyzator grzeje lub chłodzi przez kolejnych 20 minut tak, jak go ustawiono.

Po 20 min nieobecności



Praca energooszczędna

airHome automatycznie zmienia temperaturę zadaną na wyższą lub niższą (zależnie od temperatury otoczenia), co zmniejsza pobór energii.

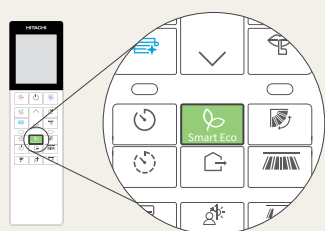
Gdy następnie wrócisz do pomieszczenia, klimatyzator wykryje obecność (wyczuwa nawet zwierzęta domowe) i przywróci początkowy tryb pracy.

Opcjonalnie: po 60 min nieobecności



Automatyczne wyłączenie

Smart Eco automatycznie wyłącza klimatyzację, aby zmniejszyć pobór energii.

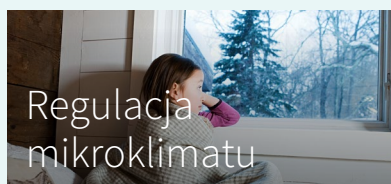


Tryb Eco oszczędza energię

Włącz tryb Eco, aby cieszyć się ogrzewaniem lub chłodzeniem oraz niższymi rachunkami za prąd. Tryb Eco automatycznie reguluje temperaturę i prędkość nawiewu, aby ograniczyć zużycie energii elektrycznej, co przynosi oszczędności – i jest ekologiczne.



Pracuje tak cicho, że o nim zapomnisz! Dzięki unikalnemu, falistemu profilowi swoich łopatek wentylator może pracować przy poziomie hałasu tylko 20 dB(A)⁵



Gwarancja komfortu przez cały rok

Chłodzenie domu latem

Chłodzenie przy temperaturze zewnętrznej maks. +46°C.

W przejściowych porach roku tryb automatyczny klimatyzatora samoczynnie wybiera grzanie lub chłodzenie, aby utrzymać temperaturę zadaną pomieszczenia.

Ogrzewanie domu zimą

Ogrzewanie przy temperaturze zewnętrznej maks. -15°C.

Porada na wyjazd świąteczny: tryb „poza domem” ogrzewa wnętrza na tyle, aby instalacje nie zamarzły.

Klasa energetyczna A++

Układ zasilania DC klimatyzatorów airHome – w tym ich kaskadowo-wektorowy falownik DC – ogranicza zużycie energii elektrycznej podczas pracy. Klimatyzatory airHome mają klasę energetyczną A++.

Maks.
7,5*
SEER

Maks.
4,6*
SCOP

* Wartość zależy od urządzeń dostępnych w ofertach regionalnych.



Komfort bez wysiłku i prosta obsługa

Steruj klimatyzacją z dowolnego miejsca

Każdy klimatyzator airHome można podłączyć do naszej najnowszej aplikacji airCloud za pomocą domowej sieci Wi-Fi¹.

Możesz sprawdzić klimatyzator i sterować nim z każdego miejsca i w każdym momencie.

Nie trzeba już więcej martwić się o to, czy wychodząc z domu zostawiliśmy włączoną klimatyzację.



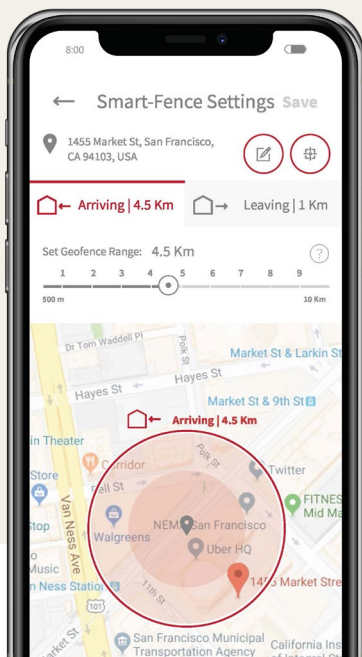
Aplikacja airCloud Home



airCloud Home: automatyczny komfort, gdy wychodzisz i wracasz

Za pomocą funkcji Smart-Fence w aplikacji airCloud Home możesz ustawić, co klimatyzacja ma robić, gdy telefon znajdzie się w pewnej odległości od domu. Dzięki temu klimatyzator może zacząć grzać lub chłodzić przed Twoim powrotem.

Możesz też sprawić, aby wyłączał się automatycznie lub zmieniał temperaturę na bardziej energooszczędną, gdy wychodzisz z domu.



Więcej funkcji airCloud Home to lepszy mikroklimat wewnątrz dzięki wygodnemu sterowaniu na ekranie telefonu



Możesz włączać i wyłączać klimatyzację oraz ustawiać temperaturę, prędkość pracy wentylatora i kierunek nawiewu.



Kalkulator kosztów energii⁶ pozwala kontrolować i planować wydatki na prąd. Możesz ustawić alarmy sygnalizujące, kiedy zużycie energii zbliży się do ustawionej granicy wydatków³.



Możesz zaprogramować sposób pracy klimatyzacji za pomocą harmonogramu uproszczonego lub tygodniowego.



Możesz podłączyć dowolną liczbę klimatyzatorów do konta w aplikacji.



Możesz zaprosić 20 innych użytkowników, umożliwiając im sterowanie poszczególnymi klimatyzatorami.



Sterowanie głosowe za pomocą Amazon Alexa oraz Google Home

Możesz obsługiwać klimatyzator airHome bezdotykowo, podłączając go do systemu inteligentnego sterowania głosowego⁵.



Spokój ducha

„Alexa, zmniejsz temperaturę o 3°C”



Ułatwione czyszczenie i pielęgnacja

Zupełnie nowy sterownik zdalny

Żaden sterownik nie był jeszcze tak intuicyjny w obsłudze, co niebywale upraszcza sterowanie klimatyzacją.



Nowy przycisk trybu użytkownika („My Mode”)

Do nowego przycisku trybu użytkownika można przypisać nawet 3 kombinacje ulubionych ustawień pracy klimatyzacji (tryb pracy, temperaturę zadaną i prędkość nawiewu), aby móc je włączyć jednym naciśnięciem palca.



Regulacja temperatury z dokładnością 0,5°C

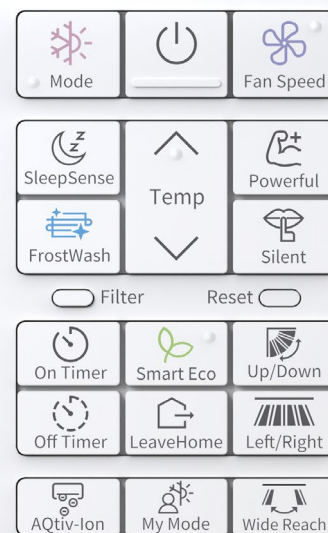
Możesz ustawiać temperaturę z dokładnością do 0,5°C, co sprzyja komfortowi we wnętrzu.



Czyste powietrze we wnętrzu

Sterownik zdalny airHome 600

- 1 Sparowanie klimatyzatora airHome z aplikacją airCloud Home wymaga dostępu do domowej sieci Wi-Fi.
- 2 Warunki pracy w trybie cichym lub słabo słyszalnym. Tryb cichy wentylatora nawiewu – klimatyzatory o mocy 1,0 KM i 1,5 KM.
- 3 +2°C przy zadanej temperaturze chłodzenia. W przypadku modeli z pompą ciepła w trybie grzania: -2°C podczas ogrzewania.
- 4 Wymaga routera Wi-Fi pracującego w paśmie 2,4 GHz.
- 5 Amazon Echo obsługuje język angielski, francuski, włoski, hiszpański i niemiecki
Google Home obsługuje język angielski, francuski, włoski, hiszpański, niemiecki, portugalski (Brazylia), holenderski, duński, szwedzki, tajski, chiński (tradycyjny) i indonezyjski.
- 6 Dostępny dla klimatyzatorów serii airHome 400 i 600 – nie jest dostępny dla wybranych innych modeli klimatyzatorów marki Hitachi.



Dobór serii i dane techniczne

Japońska jakość, trwałość na lata



Trafny wybór, przyszłość bez problemów.

Klimatyzatory airHome zaprojektowano z myślą o latach pracy bez spadku wydajności – dzięki wyjątkowym funkcjom samoczyszczenia od firmy Hitachi.

Kto nie chciałby, aby klimatyzator czyścił się sam? airHome właśnie taki jest. Technologie samoczyszczenia elementów wewnętrznych utrzymują wydajność pracy klimatyzatora przez całe lata.



Spokój ducha

Ułatwione czyszczenie i pielęgnacja

Czyste powietrze we wnętrzu

Dobór serii i dane techniczne



Dowiedz się, dzięki czemu klimatyzatory airHome pracują wydajnie przez lata.

Ułatwione czyszczenie i pielęgnacja rok po roku

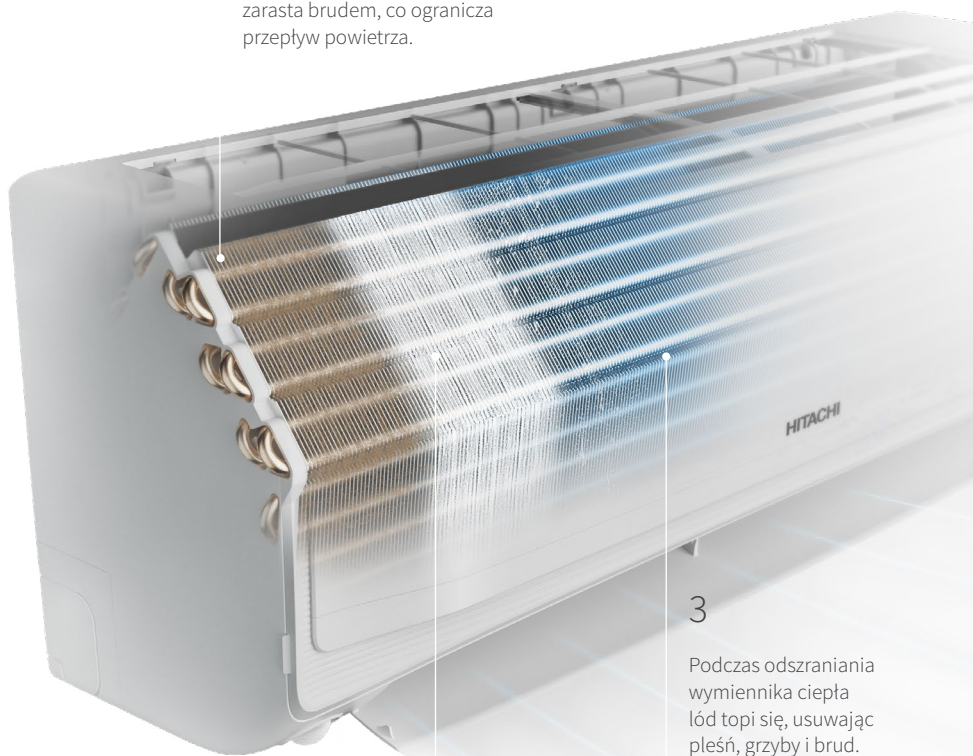
1

Z biegiem czasu wymiennik ciepła zarasta brudem, co ogranicza przepływ powietrza.



FrostWash: 3 razy skuteczniejsze utrzymanie wydajności nawiewu

Podczas pracy klimatyzatora w jego wnętrzu pojawia się brud i kurz, przez co spada wydajność urządzenia. Funkcja FrostWash firmy Hitachi utrzymuje odpowiednią wydajność klimatyzatora, usuwając brud i kurz za pomocą wyjątkowej technologii.



3

Podczas odszraniania wymiennika ciepła lód topi się, usuwając pleśń, grzyby i brud.

2

FrostWash: oszrania wymiennik ciepła. Szron wypłukuje brud.

4

Pleśń, grzyby i brud odpływają ze skroplinami.

Podwójna zaleta FrostWash:

Wydajność bez zmian

Z naszych badań wynika, że klimatyzatory z technologią FrostWash **3razy skuteczniej utrzymują wydajność nawiewu** niż inne^{1,2}.

Dezynfekcja

99%

skuteczność usuwania wirusów²

99%

skuteczność usuwania bakterii³

95%

skuteczność hamowania rozwoju pleśni⁴

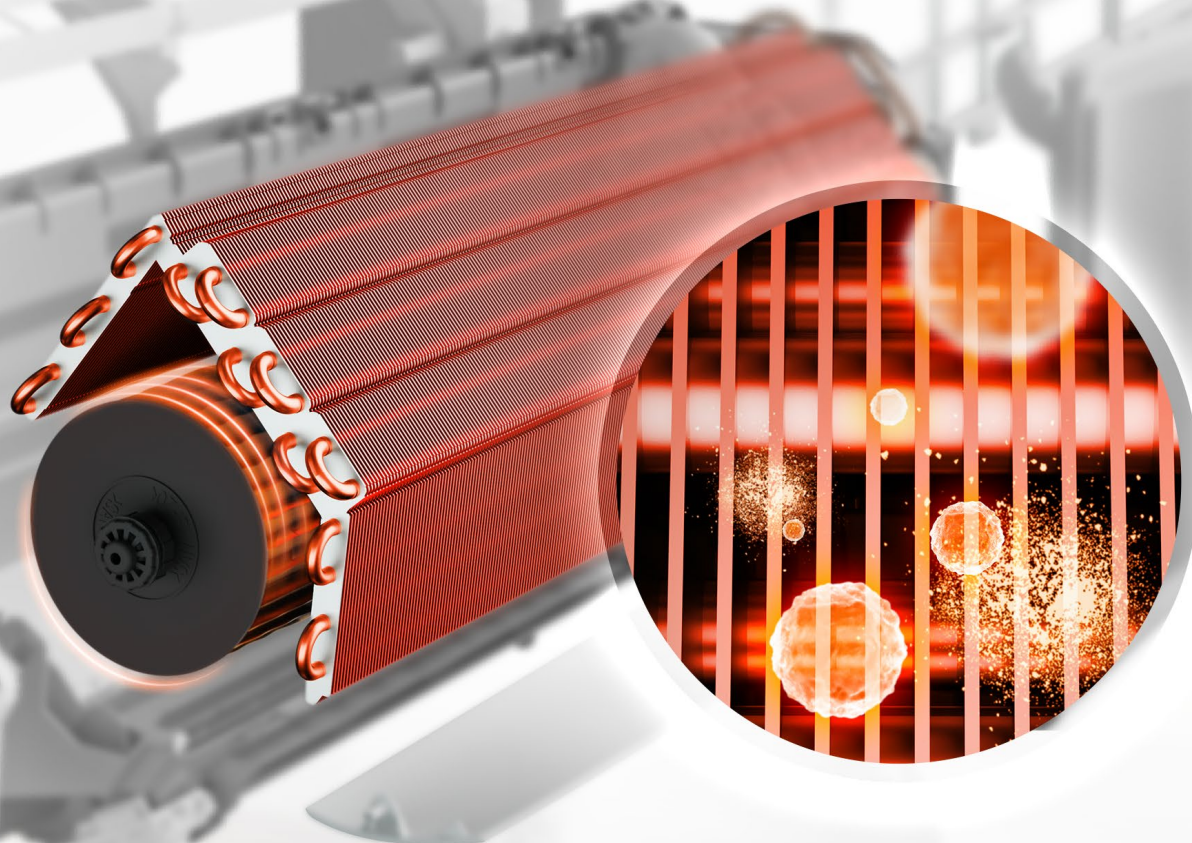
Dowiedz się więcej o funkcjach oczyszczania powietrza

Patrz str. 18 >

Dodatkowa zaleta

FrostWash wyczyści klimatyzator, gdy nie ma Cię w domu

- Możesz ustawić funkcję FrostWash tak, aby włączała się automatycznie, gdy nikogo nie ma w pomieszczeniu (jeśli model posiada czujnik ruchu, np. airHome 600).
- Można sterować FrostWash za pomocą aplikacji airCloud Home – funkcję możesz zatem włączać zdalnie telefonem.



Funkcja Mold Guard: chroni przed pleśnią, grzybem i przykrymi zapachami

Wlekość wyłączasz klimatyzator, funkcja Mold Guard automatycznie przepuszcza powietrze przez podzespoły urządzenia, aby je wysuszyć i tym samym zapobiec głównej przyczynie brzydkiego zapachu z nawiewu.

Proste czyszczenie filtra

Filtr wstępny klimatyzatora airHome może się zapychać od brudu. Gdy zbliża się czas, aby go wyczyścić, przypomni o tym kontrolka na korpusie klimatyzatora.

Filtr można łatwo oczyścić, gdyż panel obudowy zdejmuje się w prosty sposób, a wkład filtra nadaje się do mycia.



- 1 Poddano badaniom porównawczym dwa identyczne klimatyzatory, z których jeden posiadał funkcję FrostWash. W komorach badawczych symulowano warunki odpowiadające ok. 2 latom osiadania kurzu i tłustego brudu, czyli oczekiwane w typowych wnętrzach mieszkalnych. Zmierzone wydajność nawiewu przed wstawieniem klimatyzatora z funkcją FrostWash do komory badawczej i po jego wstawieniu. Stwierdzono, że wydajność nawiewu klimatyzatora bez funkcji FrostWash spadła o 18%. Wydajność nawiewu klimatyzatora z FrostWash spadła tylko o 6%. Pomiary przeprowadzono w zakładzie Johnson Controls-Hitachi w Tochigi (Japonia) na przełomie listopada i grudnia 2021 r.
- 2 Wartość dotyczy technologii FrostWash, która usuwa 99% cząsteczek wirusów na wymienniku ciepła według wyniku badania przeprowadzonego w Ośrodku Badań Środowiskowych Kitasato (Japonia).
- 3 Wartość dotyczy technologii FrostWash, która usuwa 99% bakterii na wymienniku ciepła według wyniku badania przeprowadzonego w Ośrodku Badań Środowiskowych Kitasato (Japonia).
- 4 Badania przeprowadzone w Japońskim Ośrodku Jakości Produktów i Technologii Włókiennictwa. Metoda badania: ISO 18184:2019, „Tekstylna – oznaczanie aktywności przeciwwirusowej wyrobów włókienniczych”; użyto wyizolowany wariant NIID wirusa SARS-CoV-2: JPN/TY/WK-521.

Długotrwała wydajność to komfort bez zmartwień

Firma Hitachi projektuje klimatyzatory posiadające funkcję chłodzenia i grzania z myślą o ich długiej trwałości.

Klimatyzatory airHome mają wiele funkcji służących bezpieczeństwu i niezawodności, dzięki czemu sprawdzą się przez wiele lat.



Kompleksowy system bezpieczeństwa SafeGuard: 7 funkcji chroniących urządzenia Twojego klimatyzatora, przedłużając jego trwałość

Ochrona przed usterkami elektrycznymi

- 1 Firma Hitachi **opracowała kartę elektroniki o podwójnej wytrzymałości**, która znosi skoki napięcia przemiennego sięgające 420 V, a jednocześnie radzi sobie z szerokimi zakresami napięć zasilania, od 130 V do 300 V¹.
- 2 Funkcja **Power-Safe** chroni przed zwarciami wyłączającymi bezpieczniki, gdy prąd maksymalny osiągnie ich obciążalność – polega to na automatycznym ograniczaniu prędkości pracy sprężarki czynnika chłodniczego. Użytkownik może ją włączać i wyłączać za pomocą sterownika.
- 3 W przypadku awarii prądu **obwód zwłoki 3-minutowej** chroni przed uszkodzeniem, do którego może dojść po kilku próbach załączenia napięcia w sieci.

Ochrona SafeGuard przed zagrożeniami fizycznymi

- 4 **Żeberka z powłoką antykorozyjną** są odporne na uszkodzenia spowodowane warunkami otoczenia – obecnością wody, soli i silnej wilgoci.
- 5 Pokrywa **zaworowa chroni agregat zewnętrzny** przed uszkodzeniem przez skropliny i przecieki – sprawnie odprowadza wodę od urządzenia.
- 6 **Farba antykorozyjna** chroni agregat zewnętrzny przed korozją i mało estetycznym łuszczeniem się lakieru.
- 7 Podzespoły elektroniczne są zamknięte w **ogniotrwałej obudowie elektrycznej**, co znacznie ogranicza niebezpieczeństwo pożaru w wyniku zwarcia.



1, 2 Niedostępne dla serii airHome 400.

Badania pod obciążeniem – 43 razy!

Nasz najwyższej klasy proces produkcji gwarantuje, że klimatyzatory airHome będą działały sprawnie w Twoim domu przez wiele lat.

Każde urządzenie poddano badaniom trwałości i wydajności w skrajnych warunkach, aby nabywca mógł liczyć na najwyższą jakość przez długi czas. Przeprowadzono 43 testy, w tym bezpieczeństwa, wydajności, komfortu użytkowników i niezawodności.



Bezpieczeństwo



Niezawodność



Ochrona przeciwpożarowa



Zabezpieczenie przed kapaniem



Sterowanie sprężarką



Czyste powietrze we wnętrzach



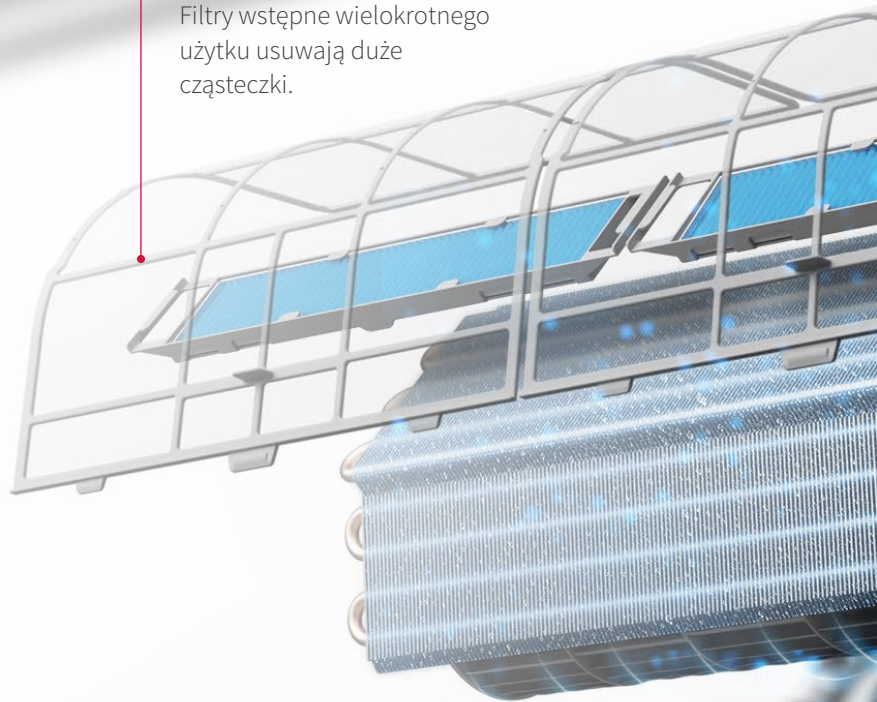
airHome to nie tylko przytulne wnętrze, to również lepsza jakość powietrza.

Klimatyzatory mogą być wyposażone w aż 4 różne technologie oczyszczania powietrza, skuteczniej zwalczając zanieczyszczenia, a także wirusy, alergeny, bakterie, a nawet nieprzyjemne zapachy.

Odetchnij głęboko – możesz liczyć na czystsze i zdrowsze powietrze w domu.

Nanotytanowy filtr wstępny

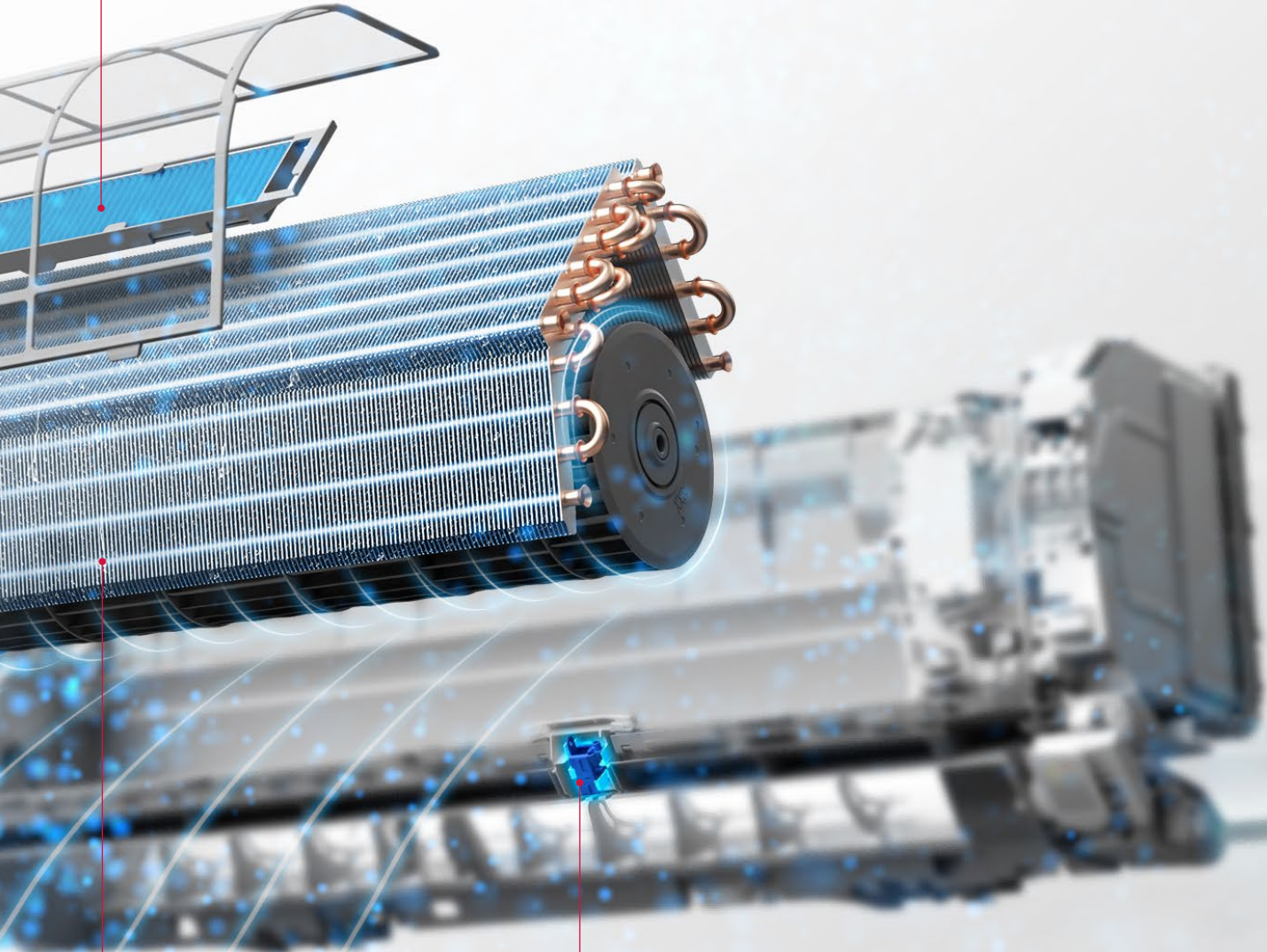
Filtry wstępne wielokrotnego użytku usuwają duże cząsteczki.



Filtr ViroSense Z1

Filtr usuwa wiele rodzajów zanieczyszczeń, wirusów i bakterii.

99,0 % skuteczność usuwania bakterii E. coli



FrostWash

Układ oczyszczania wymiennika ciepła ogranicza ilość osiadającego na nim brudu, który przeszedł przez filtry.

99,0 % skuteczność usuwania pleśni, grzybów, wirusów i bakterii

AQtiv-Ion

Jonizator emituje ujemnie naładowane ładunki elektryczne, które „sklejają” cząsteczki zanieczyszczeń w powietrzu przy klimatyzatorze, zaś te nieszkodliwie opadają na podłogę.

99,9 % skuteczność w zwalczaniu wirusa SARS-CoV-2

86,0 % skuteczność usuwania formaldehydu – źródła zapachów

97,1 % skuteczność usuwania alergenów drzew cedrowych

Patrz str. 12 >

Dowiedz się, w jaki sposób klimatyzatory airHome dbają o jakość powietrza w Twoim domu.

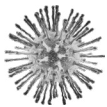


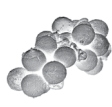

AQtiv-Ion sprzyja lepszej jakości powietrza we wnętrzach

Odetchnij głęboko i odpocznij!

airHome 600

AQtiv-Ion: wyjątkowa technologia, która sprzyja zdrowszym wnętrzom



 Wirusy	 Bakterie	 Źródła zapachów	 Alergeny cedrowe	 Roztoca
99,9% skuteczność usuwania ¹ SARS-CoV-2* i grypa hongkońska typu A (H3N2)**	99,0% skuteczność usuwania ² E. coli* i gronkowiec złocisty**	86,0% skuteczność usuwania formaldehydu ³	97,1% skuteczność usuwania ⁴	98,7% skuteczność usuwania ⁵

* Badania na Uniwersytecie Medycznym w Narze.

** Badania Biomedical Science Association.

* E. coli: * badanie w Instytucie Oceny Jakości Boken, na podstawie normy JIS Z 2801. Nr badania 028669.

** Gronkowiec złocisty: * badanie w Instytucie Oceny Jakości Boken, na podstawie normy JIS Z 2801. Nr badania 028669.

Jak to działa?

Technologia AQtiv-Ion polega na wytwarzaniu jonów ujemnych. Jony te, trafiając do powietrza, łączą się z cząsteczkami tlenu (O₂). Tak powstałe cząsteczki tlenu „wyłapują” zanieczyszczenia, wirusy i bakterie, neutralizując je i sprzyjając zdrowszemu klimatowi we wnętrzach.

Czystsze powietrze na Twoje życzenie

Włącz AQtiv-Ion, naciskając przycisk na sterowniku zdalnym. AQtiv-Ion działa niezależnie od trybu grzania i chłodzenia, i jest zupełnie bezgłośny.



airHome 400 i 600

Filtr ViroSense Z1: bariera przeciwko wirusom w Twoim klimatyzatorze



Klimatyzator airHome ma dodatkowy filtr doczyszczający powietrze w domu. Filtr ViroSense Z1 jest pokryty pirotytionianem cynku, który skutecznie zwalcza zanieczyszczenia w powietrzu⁷.

99% skuteczność usuwania wirusów⁸ **99%** skuteczność usuwania bakterii⁹ **99,9%** skuteczność usuwania wirusa SARS-CoV-2¹⁰



Nanotytanowy filtr wstępny wyłapuje zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniach



Dostępny tylko od Hitachi nanotytanowy filtr wstępny posiada powłokę z nanotechnologicznego tytanu, który rozpuszcza przywierające do niej drobnoustroje i cząsteczki zapachu. Ma gładką powierzchnię, dlatego wycierając filtr da się usunąć nawet tusty kurz, i to bez użycia wody.

- 1 Badania na Uniwersytecie Medycznym w Narze.
Metoda badania: badanie próbki (MHM306-1) osadu po wysuszeniu w płynie z wirusami wewnątrz komory zamkniętej o pojemności 6,7 litra przez 120 minut, utrzymując stężenie ozonu na poziomie 0,1 ppm.
- 2 Badanie w Instytucie Oceny Jakości Boken, na podstawie normy JIS Z 2801. Nr badania 028669.
- 3 Badanie w Kinki Bunseki Center, Ltd. Nr badania 2011-061015, 071127.
- 4 Wartość dotyczy skuteczności AQtiv-Ion wobec alergenów drzewa cedrowego (usuwanego ze skutecznością 97,1%), alergenów rozpuszczonego (skuteczność 79,7%) oraz alergenów psów (skuteczność 94,9%) – wszystkie badania wykonano w Tokijskim Instytucie Alergologii Środowiskowej w Japonii.
- 5 Badanie w Viable Ltd., na podstawie normy JIS-L-1920. Sprawozdanie z badań nr REP00864
- 6 Klimatyzacja nie zastępuje środków kontroli epidemiologicznej zalecanych przez władze i specjalistów medycyny wobec wirusa COVID.



- 7 Oczekiwany czas skutecznego działania filtra ViroSense wynosi 12 miesięcy.
Badania przeprowadzone w Japońskim Ośrodku Jakości Produktów i Technologii Włókiennictwa.
Metoda badania: ISO 18184:2019, „Tekstylna – oznaczanie aktywności przeciwwirusowej wyrobów włókienniczych”; użyto wyizolowany wariant NIID wirusa SARS-CoV-2: JPN/TY/WK-521.
- 8 Wartość dotyczy technologii FrostWash, która usuwa 99% cząstek wirusów na wymienniku ciepła według wyniku badania przeprowadzonego w Ośrodku Badań Środowiskowych Kitasato (Japonia).
- 9 Badania przeprowadzone w Ośrodku Oceny Jakości Nissenken. Metoda badania: JIS L1902:2015, „Metoda badania techniką wchłaniania roztworem bakteryjnym (próba ilościowa)” ze szczepem NBRC12732 gronkowca złocistego i NBRC3301 E. coli.
- 10... Badania przeprowadzone w Japońskim Ośrodku Jakości Produktów i Technologii Włókiennictwa. Metoda badania: ISO 18184:2019, „Tekstylna – oznaczanie aktywności przeciwwirusowej wyrobów włókienniczych”; użyto wyizolowany wariant NIID wirusa SARS-CoV-2: JPN/TY/WK-521.

Przewodnik po doborze serii

Lista cech

Model	Zakres wydajności	Klasa energetyczna	5 trybów pracy			Komfort bez wysiłku			
			Temp. zewn. graniczna trybu chłodzenia	Temp. zewn. graniczna trybu grzania	Osuszenie Wentylacja Auto	Tryb cichy	Inteligentny czujnik ruchu, SleepSense i Smart Eco	Tryb intensywny 60 min	Przycisk trybu użytkownika
airHome 400 	XXX kW - XXX kW	?	+46°C	-15°C	✓	20 dB(A)	-	✓	-
airHome 600 	XXX kW - XXX kW	A ⁺⁺	+46°C	-15°C	✓	19 dB(A)	✓	✓	✓
airHome									
airHome									

Dotyczy wyłącznie modeli na Europę

Oczyszczanie powietrza i samoczyszczenie				Aplikacja airCloud Home				Samoczynna konserwacja
FrostWash	Funkcja Mold Guard	Filtr ViroSense Z1 	AQtiv-Ion 	Wi-Fi	Smart-Fence	Kalkulator kosztów energii	Harmonogram	System SafeGuard
✓	✓	✓	-	Wbudowany	✓	✓	✓	5 funkcji
✓	✓	✓	✓	Wbudowany	✓	✓	✓	7 funkcji

Dane techniczne

airHome 400

Seria		airHome 400					
Model	Jednostka wewnętrzna		RAK-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE	
	Agregat zewnętrzny		RAC-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE	
Moc i klasa energetyczna	Wydajność znamionowa (min.–maks.)	Chłodzenie	kW	2,00 (0,90–2,50)	2,50 (0,90–3,10)	3,50 (0,90–4,00)	5,00 (1,90–5,20)
		Ogrzewanie	kW	2,50 (0,90–3,20)	3,40 (0,90–4,40)	4,20 (0,90–5,00)	6,00 (2,20–7,30)
	Sprawność energetyczna	SEER		7,5	7,5	7,5	7
		SCOP		4,6	4,6	4,6	4,6
	Klasa energetyczna (energooszczędność)	Chłodzenie		A++	A++	A++	A++
		Ogrzewanie		A++	A++	A++	A++
Cechy	Funkcja grzania	Ogrzewanie zimą		✓	✓	✓	✓
	airCloud Home	Aplikacja do zdalnego sterowania i programowania godzin pracy		✓	✓	✓	✓
	FrostWash	Utrzymuje wydajny przepływ powietrza		✓	✓	✓	✓
	Mold Guard	Chroni przed pleśnią i grzybami		✓	✓	✓	✓
	Smart Eco	Automatyczna praca energooszczędna					
Technologie oczyszczania powietrza	Filtr wstępny nanotytanowy	Usuwa duże cząstki zanieczyszczeń					
	Filtr oczyszczania powietrza	Filtr ViroSense Z1		✓	✓	✓	
	FrostWash	Automatyczne czyszczenie urządzenia		✓	✓	✓	
	Jonizator	Aktiv-Ion					
Dane techniczne	Zasilanie	V / l. faz / Hz	220–240 V / 1-fazowe / 50 Hz	220–240 V / 1-fazowe / 50 Hz	220–240 V / 1-fazowe / 50 Hz	220–240 V / 1-fazowe / 50 Hz	
	Moc zasilania w trybie chłodzenia (min.–maks.)	[W]	0,58 (0,25–1,01)	0,70 (0,25–1,29)	1,084 (0,25–1,46)	1,548 (0,50–2,10)	
	Moc zasilania w trybie chłodzenia (min.–maks.)	[W]	0,595 (0,25–0,97)	0,85 (0,25–1,25)	1,050 (0,25–1,70)	1,617 (0,50–2,75)	
	Prąd rozruchowy (chłodzenie/grzanie)	[A]	3,22 / 3,51	3,89 / 4,53	5,38 / 5,30	7,11 / 7,42	
	Prąd roboczy (chłodzenie/grzanie)	[A]	1,09–4,39 / 1,09–4,22	1,09–5,61 / 1,09–5,43	1,09–6,35 / 1,09–7,39	2,17–9,13 / 2,17–11,96	
	Zakresy temperatury	Chłodzenie	°C	-10°C – 46°C	-10°C – 46°C	-10°C – 46°C	-10°C – 46°C
		Ogrzewanie	°C	-15°C – 21°C	-15°C – 21°C	-15°C – 21°C	-15°C – 21°C
	Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32
		Zład czynnika	kg	0,58	0,58	0,72	0,93
	Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna 2-cylindrowa
	Średnica rur instalacyjnych	Czynnik ciekły	Cale (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)
		Czynnik gazowy	Cale (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	Maksymalna długość przewodów rurowych		m	20	20	20	20
	Maksymalna różnica poziomów przewodów rurowych		m	10	10	10	10
	Osuszanie powietrza		l/h	1,2	1,4	1,6	2
	Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	780 × 280 × 222	780 × 280 × 222	780 × 280 × 222	780 × 280 × 222
		Ciężar	kg	7,7	7,7	7,7	8,4
Natężenie przepływu (maks.)		m³/h	545	620	653	663	
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	51	54	57	60	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	
Agregat zewnętrzny	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	660 × 530 × 278	660 × 530 × 278	660 × 530 × 278	792 × 600 × 299	
	Ciężar	kg	23	23	24,4	39,1	
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	59	61	62	64	
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	46	48	49	51	

Seria		airHome 600							
Model	Jednostka wewnętrzna		RAK-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAC-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE	RAK-VJ60PHAE	RAK-VJ70PHAE
	Agregat zewnętrzny		RAK-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAC-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE	RAC-VJ60PHAE	RAK-VJ70PHAE
Moc i klasa energetyczna	Wydatność znamionowa (min.-maks.)	Chłodzenie	kW	2,00 (0,90-2,50)	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	4,20 (1,70-5,00)	5,00 (1,90-5,20)	
		Ogrzewanie	kW	2,50 (0,90-3,20)	3,40 (0,90-4,40)	4,20 (0,90-5,00)	5,40 (1,7-6,00)	6,00 (2,20-7,30)	
	Sprawność energetyczna	SEER		7,5	7,5	7,5	7,5	7,35	
		SCOP		4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	
Klasa energetyczna (energooszczędność)	Chłodzenie		A++	A++	A++	A++	A++		
	Ogrzewanie		A++	A++	A++	A++	A++		
Cechy	Funkcja grzania	Ogrzewanie zimą	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	airCloud Home	Aplikacja do zdalnego sterowania i programowania godzin pracy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FrostWash	Utrzymuje wydajny przepływ powietrza	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Mold Guard	Chroni przed pleśnią i grzybami	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Smart Eco	Automatyczna praca energooszczędna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Technologie oczyszczania powietrza	Filtr wstępny nanotytanowy	Usuwa duże cząstki zanieczyszczeń	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Filtr oczyszczania powietrza	Filtr ViroSense Z1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	FrostWash	Automatyczne czyszczenie urządzenia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Jonizator	AqTiv-Ion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dane techniczne	Zasilanie	V / l. faz / Hz	220-240 V / 1-fazowe / 50 Hz	220-240 V / 1-fazowe / 50 Hz	220-240 V / 1-fazowe / 50 Hz	220-240 V / 1-fazowe / 50 Hz	220-240 V / 1-fazowe / 50 Hz	220-240 V / 1-fazowe / 50 Hz	
	Moc zasilania w trybie chłodzenia (min.-maks.)	[W]	0,58 (0,25-1,01)	0,70 (0,25-1,29)	1,084 (0,25-1,46)	1,120 (0,30-1,70)	1,471 (0,30-2,10)		
	Moc zasilania w trybie chłodzenia (min.-maks.)	[W]	0,595 (0,25-0,97)	0,85 (0,25-1,25)	1,050 (0,25-1,70)	1,317 (0,50-2,10)	1,558 (0,50-2,75)		
	Prąd rozruchowy (chłodzenie/grzanie)	[A]	3,22 / 3,51	3,89 / 4,53	5,38 / 5,30	5,10 / 5,99	6,69 / 7,09		
	Prąd roboczy (chłodzenie/grzanie)	[A]	1,09-4,39 / 1,09-4,22	1,09-5,61 / 1,09-5,43	1,09-6,35 / 1,09-7,39	1,30-7,39 / 2,17-8,70	1,30-8,70 / 2,17-11,96		
	Zakresy temperatury	Chłodzenie	°C	-10°C - 46°C	-10°C - 46°C	-10°C - 46°C	-10°C - 46°C	-10°C - 46°C	
		Ogrzewanie	°C	-15°C - 21°C	-15°C - 21°C	-15°C - 21°C	-15°C - 21°C	-15°C - 21°C	
	Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32	R32	R32	
		Zład czynnika	kg	0,58	0,58	0,72	1,05	1,05	
	Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna	Rotacyjna 2-cylindrowa	Rotacyjna 2-cylindrowa	
	Średnica przewodów rurowych	Czynnik ciekły	Cale (mm)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4" (6,35)	1/4"	1/4"	
		Czynnik gazowy	Cale (mm)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	1/2"	1/2"	
	Maksymalna długość przewodów rurowych	m		20	20	20	20	20	
	Maksymalna różnica poziomów przewodów rurowych	m		10	10	10	10	10	
Osuszanie powietrza	l/h		1,2	1,4	1,6	1,8	2,0		
Jednostka wewnętrzna	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	780 x 280 x 222	780 x 280 x 222	780 x 280 x 222	780 x 280 x 222	780 x 280 x 222		
	Ciężar	kg	7,7	7,7	7,7	8,8	8,8		
	Natężenie przepływu (maks.)	m³/h	545	620	653	720	720		
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	51	54	57	60	60		
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	27 / 31 / 39 / 44 / 46	27 / 31 / 39 / 44 / 46		
Agregat zewnętrzny	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	mm	660 x 530 x 278	660 x 530 x 278	660 x 530 x 278	792 x 600 x 299	792 x 600 x 299		
	Ciężar	kg	23	23	24,4	39,5	39,5		
	Poziom mocy akustycznej	dB(A)	59	61	62	63	63		
	Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	46	48	49	50	50		



Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS

Ul. Krakowiaków 50
02-255 Warszawa, Polska

www.hitachiaircon.pl



Dolnośląskie Centrum Energii Odnawialnej

ADRES

ul. Leona Popielskiego 1, 52-019 Wrocław
Tel. 530 001 600, e-mail: biuro@dceo.pl
www.dceo.pl

HITACHI. CERTIFIED QUALITY



hitachiaircon.com



Dane techniczne przedstawione w katalogu mogą ulec zmianie bez uprzedzenia odbiorcy ze względu na prawo Hitachi Cooling & Heating do ciągłego doskonalenia wyrobów. Wszystkie informacje przedstawione w tym katalogu mają charakter poglądowy i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego. Hitachi Cooling & Heating nie ponosi odpowiedzialności cywilno-prawnej za szkody bezpośrednie lub pośrednie wynikłe z interpretacji zaleceń przedstawionych w niniejszym katalogu lub z ich wykonywania.

Skontaktuj się z najbliższym dystrybutorem Hitachi, aby znaleźć produkty firmy Hitachi Cooling & Heating oraz skorzystać z najlepszej obsługi i warunków handlowych.

www.dceo.pl