

air Home

Серія 400 та 600

HITACHI



Технологія AQtiV-Ion та фільтр ViroSense Z1

Кондиціонер для тих, хто не хоче думати про кондиціонування повітря.

* Кондиціонер не замінює жодного з заходів боротьби з COVID, рекомендованих урядами або медичними працівниками.



reddot winner 2022

Cooling & Heating

Комфорт без зусиль

Автоматично підлаштовується під ваш розпорядок дня

Кондиціонери airHome адаптуються під ваші потреби.

Завдяки інтелектуальним функціям airHome забезпечує ваше приміщення повітрям оптимальної температури та якості.

airHome 600

SleepSense: ваш супутник сну!

Перед сном
Активуйте функцію SleepSense одним дотиком на пульті дистанційного керування.

Коли ви прокидаєтесь вранці
Функція SleepSense визначає, що ви прокинулися і автоматично перемикається в інший режим.

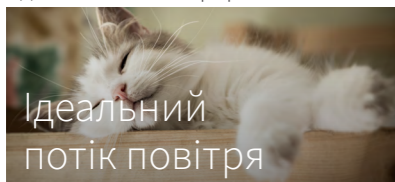
Вночі
Як тільки ви засинаєте, SleepSense поступово зменшує роботу кондиціонера (зміна температури¹ + тихіша робота), щоб створити ідеальні умови для сну.

airHome 400

Функція таймеру GoodSleep: вимкнення кондиціонера через задану кількість годин

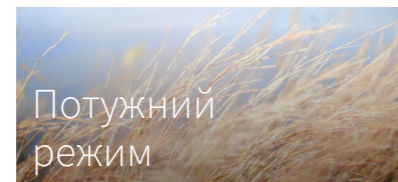
Встановіть таймер GoodSleep, після активації кондиціонер працюватиме протягом обраної вами кількості годин, а потім автоматично вимкнеться. Під час роботи, щоб сприяти кращому сну, кондиціонер поступово підвищує температуру на 2°C в режимі охолодження, а вентилятор працює в режимі низького рівня шуму.

Більше функцій, що забезпечують адаптивний комфорт



Ідеальний потік повітря

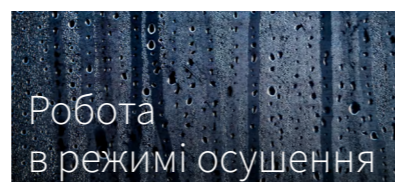
Підходить для великих приміщень
Ефективно розподіляє повітря у будь-якій кімнаті вашого будинку, досягаючи відстані до 24 метрів³ та автоматично розподіляючи повітря по тривимірній дузі у 105° на 60°



Потужний режим

Активуйте 60-хвилинний потужний режим для швидкого охолодження (або обігріву)⁴

- 1 +2°C в режимі охолодження, -2°C в режимі обігріву.
- 2 +2°C в режимі охолодження, без зміни температури в режимі обігріву.
- 3 Відстань повітряного потоку залежить від налаштування швидкості вентилятора, факторів навколишнього середовища та потужності моделі. Вказане стосується моделей потужністю 18 кВтU / 5,3кВт / 1,5T та швидкістю обертання вентилятора 1200 об/хв, що створюють швидкість повітря 0,15 м/с або більше згідно з даними анемометричних тестів.
- 4 Доступно тільки в моделі з тепловим насосом.
- 5 Цей показник відповідає моделі на airHome400 (модель 2,0-3,5 кВт), коли встановлено безшумний режим. Випробувано на заводі Johnson Controls-Hitachi Tochigi, Японія.



Робота в режимі осушення

Для приміщень підвищеною вологістю
Режим осушення ефективно та безшумно осушує кімнату

airHome 600

Smart Eco вимикає кондиціонер, коли в кімнаті нікого немає

Завдяки функції Smart Eco внутрішні блоки автоматично переходять в енергозберігаючий режим, коли ви виходите з кімнати. Вам не потрібно пам'ятати про вимкнення кондиціонера; Smart Eco зробить це за вас.



Коли ви виходите з кімнати

Початок роботи
Smart Eco виявляє, що в приміщенні нікого немає, охолодження/нагрівання продовжуватиметься у встановленому режимі протягом наступних 20 хвилин.

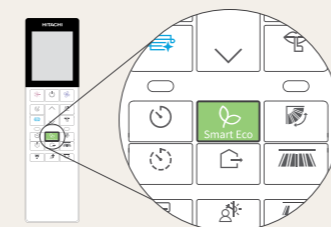
Через 20 хвилин після того, як ви вийшли з кімнати

Енергозберігаючий режим роботи
airHome автоматично регулює задану температуру, підвищує або знижує її, щоб зменшити енергоспоживання.

Коли ви повертаєтесь до кімнати, присутність людини (або домашнього улюбленця) знову виявляється, і кондиціонер повертається до початкового режиму роботи.

Опціонально: через 60 хвилин після того, як ви вийшли з кімнати

Функція автоматичного вимкнення
Smart Eco автоматично вимикає кондиціонер, щоб припинити споживання енергії.



airHome 400

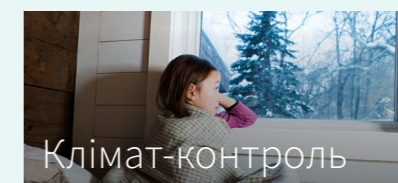
Режим Еко заощаджує енергію

Увімкніть режим Еко, щоб перейти до більш енергоефективного охолодження/обігріву. Еко режим автоматично регулює температуру та швидкість обертання вентилятора, таким чином зменшується енергоспоживання, заощаджується енергія та мінімізується вплив на навколишнє середовище.



Безшумний режим

Кондиціонер працює з рівнем шуму до 20 дБ(A)⁵



Клімат-контроль

Впродовж всього року

Прохолодний дім влітку
Охолодження при зовнішній температурі до +46°C.

Автоматичне перемикавання роботи між охолодженням та обігрівом, щоб підтримувати бажану температуру.

Теплий дім взимку
Обігрів при зовнішній температурі до -15°C.

Режим 'Leave home' підтримує достатню кількість тепла у вашій оселі, щоб запобігти замерзанням труб.

Клас енергоефективності A++

Система живлення airHome, включаючи каскадний векторний інвертор постійного струму, мінімізує споживання енергії під час роботи. Кондиціонери airHome мають клас енергоефективності A++ (енергетичний сертифікат).

До 7.5* SEER

До 4.6* SCOP

* показник залежить від кожного регіону.

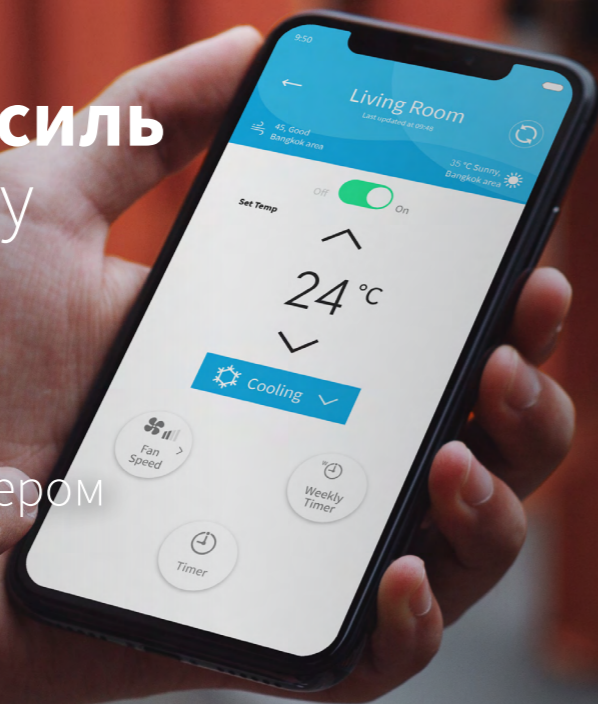
Комфорт без зусиль завдяки простому управлінню

Керуйте своїм кондиціонером
з будь-якої точки світу

Всі кондиціонери airHome можуть підключатися до додатку airCloud через домашній Wi-Fi.

Перевіряйте та контролюйте стан вашого кондиціонера, де б ви не знаходилися.

Ви більше ніколи не будете хвилюватися, що залишили кондиціонер увімкненим.



airCloud Home app



Голосове керування з Alexa та Google Home

Підключіть ваш кондиціонер airHome до розумної колонки для голосового керування⁴.



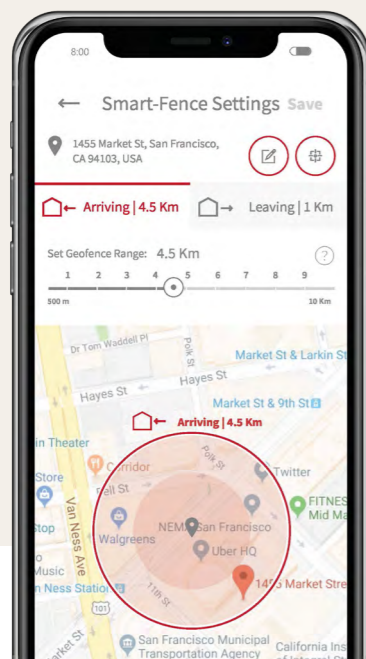
Alexa, зменши температуру на 3°C



airCloud Home: комфорт, який ви отримуєте, коли приходите та йдете з дому

Прив'яжіть геолокацію вашого телефону до кондиціонера за допомогою функції "Smart-Fence" в додатку airCloud Home. Ваш кондиціонер буде нагрівати або охолоджувати повітря до ідеальної температури, як тільки ви досягнете заданої відстані до вашого будинку.

Ви можете налаштувати кондиціонер таким чином, щоб він автоматично вимкався або перемикався на більш енергозберігаючий режим, коли ви виходите з дому.



Більше функцій airCloud Home для зручного керування мікрокліматом у приміщенні зі свого телефону



Вмикайте/вимикайте кондиціонер і встановлюйте бажану температуру, швидкість вентилятора та напрямок повітряного потоку.



Контролюйте та плануйте витрати на електроенергію за допомогою **Калькулятора енерговитрат²**. Налаштуйте сповіщення, які повідомлять вас про наближення до встановленого бюджетного ліміту.



Програмуйте роботу кондиціонера за допомогою простого таймера та/або тижневого таймера.



Ви можете внести до свого облікового запису необмежену кількість кондиціонерів.



Запросіть до 20 користувачів для керування кожним кондиціонером.



Новий інтуїтивно зрозумілий дизайн пульта

Керування кондиціонером стало ще простішим.



Кнопка "Мій режим"

Кнопка "Мій режим" дозволяє зберігати до 3 комбінацій ваших улюблених налаштувань (режим роботи, задана температура, швидкість обертання вентилятора), щоб ви могли відтворювати бажаний мікроклімат одним дотиком.

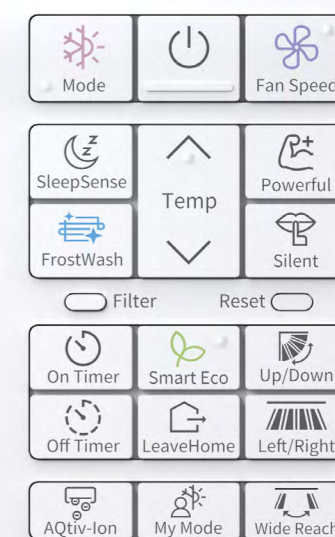


Регулювання температури з кроком 0,5°C

Встановлюйте температуру з кроком 0,5°C для більшого комфорту.



пульт дистанційного керування airHome 600



- Доступ до домашньої мережі Wi-Fi необхідний для з'єднання airHome з додатком airCloud Home.
- Доступно для моделей airHome 400 та 600.
- Маршрутизатор має підтримувати діапазон частот 2,4ГГц.
- Amazon Echo підтримує англійську, французьку, італійську, іспанську, німецьку мови. Google Home підтримує англійську, французьку, італійську, іспанську, німецьку, португальську-BR, голландську, датську, шведську, тайську, китайську (традиційна), індонезійську мови.



FrostWash- найпростіший та ефективний спосіб очищення!

З часом пил і бруд накопичуються у вашому кондиціонері, знижуючи його потужність.

Технологія FrostWash від Hitachi постійно підтримує продуктивність вашого кондиціонера, видаляючи пил і бруд за допомогою унікальної технології.

Подвійні переваги від FrostWash:

Збереження продуктивності

Наші тести показують, що системи з FrostWash **в 3 рази краще підтримують продуктивність обдуву**, ніж системи без цієї технології^{1,2}

Дезінфікуючі ефекти

99%

99% усунення вірусів²

99%

99% усунення бактерій³

95%

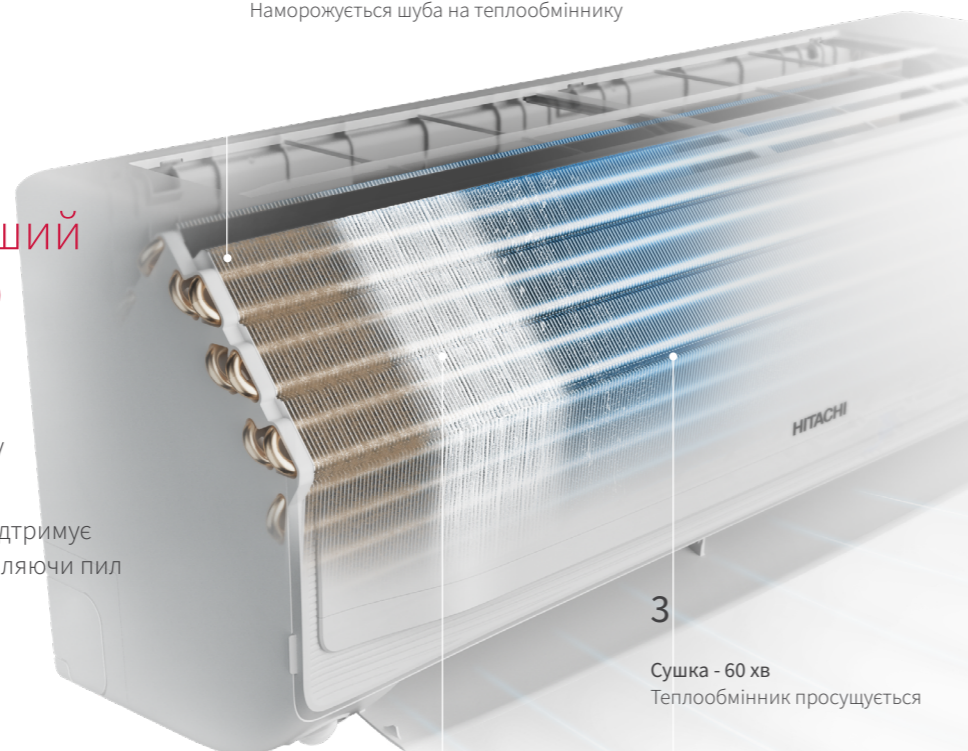
95% зменшення кількості плісняви⁴

Щоб дізнатися більше про функції очищення повітря

[перейдіть на стор. 18](#)

1

Заморожування - 20 хв
Наморожується шуба на теплообміннику



3

Сушка - 60 хв
Теплообмінник просушується

2

Танення і промивка - 1 хв
Розтоплений іній змиває разом з собою пил

FrostWash працює під час вашої відсутності

- Ви можете попередньо налаштувати функцію FrostWash на автоматичну активацію, коли в кімнаті нікого немає (в комплектації з датчиком руху, airHome 600).
- Додаток airCloud Home вмикає/вимикає функцію FrostWash (дистанційно керується зі смартфона).



Функція Mold Guard: Запобігає утворенню цвілі та неприємних запахів

Щоразу, коли кондиціонер вимикається, функція захисту від цвілі автоматично продуває повітря через внутрішні компоненти кондиціонера, щоб висушити їх і запобігти появі неприємного запаху.

Простий процес очищення фільтра

Як і в усіх кондиціонерах, фільтр попереднього очищення airHome може забруднюватися через накопичення пилу.

Фільтр можна очистити завдяки панелі, що легко знімається, та фільтруючому матеріалу, який можна мити.





Перевірено на міцність 43 рази!

Наше найкраще у своєму класі виробництво гарантує, що airHome забезпечить комфорт у вашій оселі на довгі роки.

Кожна деталь пристрою була протестована на міцність та продуктивність в екстремальних умовах, щоб забезпечити найвищу якість, яка буде тривати довгий час. 43 проведені тести включають безпеку, продуктивність, комфорт та надійність.



Безпека



Надійність



Запобігання пожежі



Запобігання потраплянню крапель води



Керування компресором

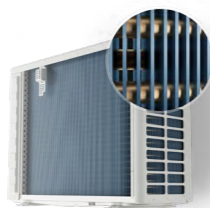
Комплексна система SafeGuard: 7 функцій для захисту вашого кондиціонера та продовження терміну його служби

Запобігання електричним ризикам

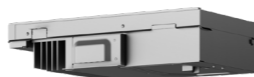
- 1 Плата подвійної сили Hitachi** витримує стрибки напруги до 420 В змінного струму, а також сумісна з широким спектром джерел живлення від 130 ~ 300В¹ при нормальній роботі.
- 2** У разі досягнення максимального струму функція **Power-Safe** запобігає вимикання пристрою шляхом зниження швидкості компресора кондиціонера. Користувач може увімкнути/вимкнути цю функцію з пульта дистанційного керування.
- 3** У разі збою живлення функція **3-хвилинної затримки** запобігає пошкодженню пристрою, спричиненому багаторазовими швидкими перезапусками.

Захист від фізичних ризиків SafeGuard

- 4 Антикорозійне покриття ламелей** запобігає довготривалому пошкодженню, спричиненому водою, повітрям, сіллю та вологим середовищем.
- 5 Антикорозійна фарба** захищає зовнішній блок від іржі та небажаного відшарування фарби.



- 6** Електронні компоненти вкриті **вогнетривким електричним кожухом**, що значно зменшує ризик поширення вогню в разі несправності.



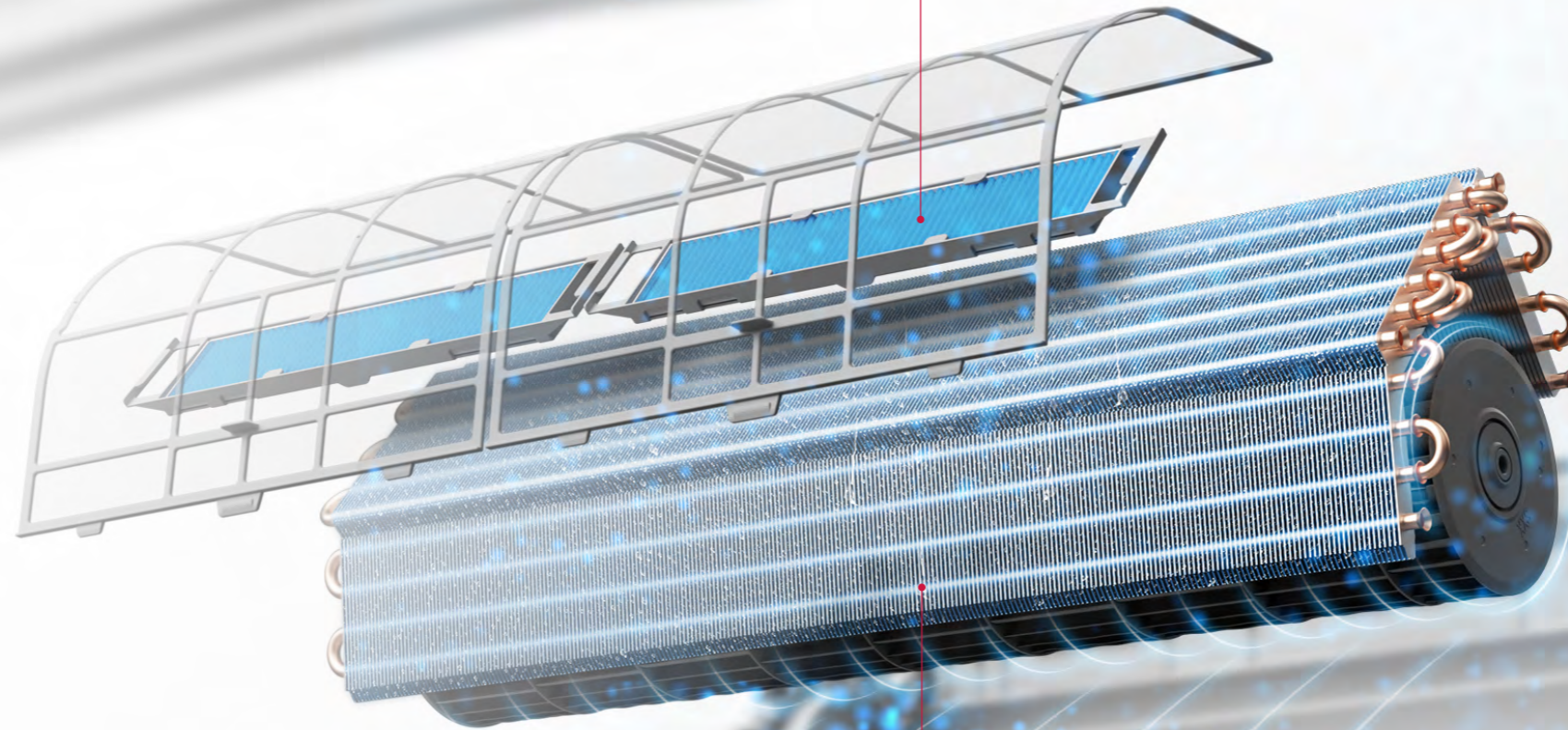
^{1,2} Недоступно для моделей airHome 400.



Фільтр ViroSense Z¹

Затримує більшість часток пилу, вірусів, бактерій

99.0 % зменшення кількості бактерій *E.coli*



FrostWash

Автоматично очищає теплообмінник, зменшуючи накопичення залишків бруду.

99.0 % зменшує кількість **плісняви, вірусів та бактерій**

[Перейдіть до стор. 12 >](#)

AQtiv-Ion

Іонізатор випромінює негативно заряджені частинки, які чіпляються до забруднювачів в повітрі навколо кондиціонера, щоб вони безпечно осідали на землю.

99.9 % знищення вірусу SARS-CoV-2

86.0 % зменшення вмісту формальдегідів

AQtiv-Ion допомагає покращити якість повітря в приміщенні

Зробіть глибокий вдих і розслабтеся!

airHome 600

AQtiv-Ion: ексклюзивна технологія, що сприяє створенню здорового середовища



			
Вірус	Бактерії	Джерела запаху	Пиловий кліщ
99.9% знищення вірусу SARS-CoV-2*	99.0% зменшення кількості бактерій E.Coli+ та Staphylococcus Aureus++ на 99.0%	86.0% зменшення кількості формальдегідів	98.7% зменшення

* Протестовано в Медичному університеті Нара.

* E.Coli: *Протестовано в Інституті оцінки якості Voken відповідно до стандарту JIS Z 2801. Тест № 028669

** Staphylococcus aureus: *Протестовано в Інституті оцінки якості Voken відповідно до стандарту JIS Z 2801. Тест № 028669

Як це працює

Технологія AQtiv-Ion генерує негативні іони. Потрапляючи у повітря, ці іони з'єднуються з киснем (O2), що міститься в повітрі.

Новостворені молекули кисню вловлюють забруднювачі, віруси та бактерії, деактивуючи їх і створюючи більш здорове повітря.

Чистіше повітря за вашим бажанням

Активуйте AQtiv-Ion просто натиснувши кнопку на пульті дистанційного керування. AQtiv-Ion працює незалежно від процесу охолодження та обігріву, не створюючи зайвого шуму.

HITACHI

airHome 400 & 600

Фільтр ViroSense Z1: антивірусний бар'єр всередині вашого кондиціонера



airHome має додатковий фільтр для очищення повітря. ViroSense Z1 покритий піритіоном цинку, який активно бореться із забруднювачами повітря.

99% Усуває вірусів	99% Усуває бактерій	99.9% Усуває вірус SARS-CoV-2
------------------------------	-------------------------------	---



Нано-титановий фільтр попереднього очищення уловлює забруднювачі повітря в приміщенні

Унікальний Nano-Titanium Pre-filter усуває мікроби та запахи, які прилипають до нього. Завдяки його гладкій поверхні, навіть пил, що містить жир, можна легко витерти без використання води.

Технічні характеристики airHome 400

airHome 600

Серія		airHome 400					
Модель	Внутрішній блок		RAK-DJ18PHE	RAK-DJ25PHE	RAK-DJ35PHE	RAK-DJ50PHE	
	Зовнішній блок		RAC-DJ18PHE	RAC-DJ25PHE	RAC-DJ35PHE	RAC-DJ50PHE	
Потужність та продуктивність	Номінальна потужність (мін. - макс.)	Охолодження кВт	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.90 - 5.20)	
		Обігрів кВт	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)	6.00 (2.20 - 7.30)	
Енергоефективність	SEER		7.5	7.5	7.5	7.0	
	SCOP		4.6	4.6	4.6	4.5	
Енергетичний клас	Охолодження		A++	A++	A++	A++	
	Обігрів		A++	A++	A++	A+	
Функції	Функція обігріву	Для обігріву взимку	✓	✓	✓	✓	
	airCloud Home	Додаток для віддаленого керування та планування	✓	✓	✓	✓	
	FrostWash	Підтримує ефективність обдуву	✓	✓	✓	✓	
	Захист від цвілі	Запобігає утворенню цвілі	✓	✓	✓	✓	
Технології очищення повітря	Фільтр очищення повітря	фільтр ViroSense Z1	✓	✓	✓	✓	
	FrostWash	Автоматичне самоочищення	✓	✓	✓	✓	
Технічні характеристики	Джерело живлення	В / фази / Гц	220-240В / 1Ф / 50Гц	220-240В / 1Ф / 50Гц	220-240В / 1Ф / 50Гц	220-240В / 1Ф / 50Гц	
	Номінальна споживана потужність охолодження (мін.-макс.)	кВт	0.58 (0.25-1.01)	0.70 (0.25 - 1.29)	1.084 (0.25 - 1.46)	1.548 (0.50 - 2.10)	
	Номінальна споживана потужність обігріву (мін.-макс.)	кВт	0.595 (0.25-0.97)	0.85 (0.25 - 1.25)	1.050 (0.25 - 1.70)	1.617 (0.50 - 2.75)	
	Пусковий струм (Охолодження/Обігрів)	A	3.22 / 3.51	3.89 / 4.53	5.38 / 5.30	7.11 / 7.42	
	Робочий струм (Охолодження/Обігрів)	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	
	Діапазон робочої температури	Охолодження	°C	-10°C ~ 46°C	-10°C ~ 46°C	-10°C ~ 46°C	-10°C ~ 46°C
		Обігрів	°C	-15°C ~ 21°C	-15°C ~ 21°C	-15°C ~ 21°C	-15°C ~ 21°C
	Холодоагент	Тип		R32	R32	R32	R32
		Поточна кількість	кг	0.58	0.58	0.72	0.93
	Тип компресора			Роторний	Роторний	Роторний	2 Роторних Циліндри
	Діаметр труб	Рідина	дюйми (мм)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)
		Газ	дюйми (мм)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
	Максимальна довжина трубопроводу	м	20	20	20	20	
	Перепад по висоті	м	10	10	10	10	
Осушення	л/год	1.2	1.4	1.6	2.0		
Внутрішній блок	Габаритні розміри (ШxВxД)	мм	780 × 280 × 222	780 × 280 × 222	780 × 280 × 222	780 × 280 × 222	
	Вага	кг	7.7	7.7	7.7	8.4	
	Потік повітря (макс.)	м3 / год	545	620	653	663	
	Потужність звуку	дБ(А)	51	54	57	60	
	Зовнішній блок	дБ(А)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	
Зовнішній блок	Габаритні розміри (ШxВxД)	мм	660 × 530 × 278	660 × 530 × 278	660 × 530 × 278	792 × 600 × 299	
	Вага	кг	23	23	24.4	39.1	
	Шум	дБ(А)	59	61	62	64	
	Тиск звуку	дБ(А)	46	48	49	51	

Серія		airHome 600							
Модель	Внутрішній блок		RAK-VJ18PHE	RAK-VJ25PHE	RAK-VJ35PHE	RAK-VJ42PHE	RAK-VJ50PHE	RAK-VJ60PHE	RAK-VJ70PHE
	Зовнішній блок		RAC-VJ18PHE	RAC-VJ25PHE	RAC-VJ35PHE	RAC-VJ42PHE	RAC-VJ50PHE	RAC-VJ60PHE	RAC-VJ70PHE
Потужність та продуктивність	Номінальна потужність (мін. - макс.)	Охолодження кВт	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)		
		Обігрів кВт	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)		
Енергоефективність	SEER		7.5	7.5	7.5	7.5	7.35		
	SCOP		4.6	4.6	4.6	4.6	4.6		
Енергетичний клас	Охолодження		A++	A++	A++	A++	A++		
	Обігрів		A++	A++	A++	A++	A++		
Функції	Функція обігріву	Для обігріву взимку	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	airCloud Home	Додаток для віддаленого керування та планування	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FrostWash	Підтримує ефективність обдуву	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Захист від цвілі	Запобігає утворенню цвілі	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Технології очищення повітря	Smart Eco	Автоматичне енергозбереження	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Нано-титановий передфільтр	Фільтрує великі частки	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Технічні характеристики	Фільтр очищення повітря	Фільтр ViroSense Z1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FrostWash	Автоматичне самоочищення	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Ionizer	AQtiv-Ion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Джерело живлення	В / фази / Гц	220-240В / 1Ф / 50Гц	220-240В / 1Ф / 50Гц	220-240В / 1Ф / 50Гц	220-240В / 1Ф / 50Гц	220-240В / 1Ф / 50Гц	220-240В / 1Ф / 50Гц	
Номінальна споживана потужність охолодження (мін.-макс.)	кВт	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)			
	кВт	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)			
Пусковий струм (Охолодження/Обігрів)	A	3.22 / 3.51	3.89/4.53	5.38 / 5.30	5.10 / 5.99	6.69 / 7.09			
Робочий струм (Охолодження/Обігрів)	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			
Діапазон робочої температури	Охолодження	°C	-10°C ~ 46°C	-10°C ~ 46°C	-10°C ~ 46°C	-10°C ~ 46°C	-10°C ~ 46°C		
	Обігрів	°C	-15°C ~ 21°C	-15°C ~ 21°C	-15°C ~ 21°C	-15°C ~ 21°C	-15°C ~ 21°C		
Холодоагент	Тип		R32	R32	R32	R32	R32		
	Поточна кількість	кг	0.58	0.58	0.72	1.05	1.05		
Тип компресора			Роторний	Роторний	Роторний	2 Роторних Циліндри	2 Роторних Циліндри		
Діаметр труб	Рідина	дюйми (мм)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)	1/4" (6.35)		
	Газ	дюйми (мм)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	1/2" (12.7)	1/2" (12.7)		
Максимальна довжина трубопроводу	м	20	20	20	20	20			
Перепад по висоті	м	10	10	10	10	10			
Осушення	л / год	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0			
Внутрішній блок	Габаритні розміри (ШxВxД)	мм	780 × 280 × 222	780 × 280 × 222	780 × 280 × 222	780 × 280 × 222	780 × 280 × 222		
	Вага	кг	7.7	7.7	7.7	8.8	8.8		
	Потік повітря (макс.)	м³ / год	545	620	653	720	720		
	Потужність звуку	дБ(А)	51	54	57	60	60		
	Зовнішній блок	дБ(А)	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		
Зовнішній блок	Габаритні розміри (ШxВxД)	мм	660 × 530 × 278	660 × 530 × 278	660 × 530 × 278	792 × 600 × 299	792 × 600 × 299		
	Вага	кг	23	23	24.4	39.5	39.5		
	Шум	дБ(А)	59	61	62	63	63		
	Тиск звуку	дБ(А)	46	48	49	50	50		

air



hitachi.in.ua