

HITACHI

airHome 400

Pompa de căldură aer-aer
conectată, esențială pentru
calitatea aerului tău.



FROST
WASH



**GAMA
MURAL
MONOSPLIT**

Începând de la
2 până la 7 kW



Cooling & Heating



3,57

VALOAREA RIDICATĂ
EER

cu 1kW consumat
= 3,57kW răcoare

4,20

VALOAREA RIDICATĂ
COP

cu 1kW consumat
= 4,20kW căldură



ÎNCREDERE ÎN EXPERTIZA HITACHI

+ ——— +

60

ANI

de experiență în
climatizare și încălzire

————— +

peste **4,5 MILIOANE**

de sisteme de încălzire
produse anual
în întreaga lume

————— +

15

fabrici
la nivel global

GARANȚIA PRODUCĂTORULUI

5 ANI

garanție
pentru compresor

3 ANI

garanție
pentru componente

Performanță, conectivitate & calitatea aerului

Eficiență energetică și abordare responsabilă

Într-o perioadă în care combustibilii fosili devin tot mai costisitori, economisirea energiei electrice este o preocupare majoră.

Într-adevăr, prețul energiei electrice a crescut în fiecare an din 2006, iar prognozele **Comisiei de Reglementare a Energiei (ERC)** confirmă că această creștere va continua până în 2025. Ca urmare, oamenii devin din ce în ce mai exigenți în ceea ce privește modelele lor de consum pentru tot ceea ce ține de locuințele lor. Într-o lume modelată de consumator și de nevoile acestuia, Hitachi a reproiectat pompa de căldură aer-aer, care răspunde următoarelor nevoi:

Într-o lume modelată de consumator și nevoile acestuia, Hitachi a reproiectat pompa de căldură aer-aer, care răspunde următoarelor nevoi:



Economie de energie

Soluția pentru a te elibera de creșterile de tarife:
Un sistem care își extrage majoritatea energiei dintr-o sursă gratuită și ecologică: aerul.



Control de la distanță

Soluția conectată pentru a-ți gestiona confortul de la distanță, adaptată stilului tău de viață. Wi-Fi integrat standard în produs. Control prin aplicația airCloud Home.



Aer interior curat

Soluția cu funcții avansate pentru îmbunătățirea calității aerului, precum filtrul anivirusi, funcția FrostWash și funcția MouldGuard.



Design nou

Soluția cu un design nou, linii curbate și eleganță naturală, care se integrează perfect în interiorul tău.



Afla mai multe
despre
echipamentele
Hitachi.

Cum economisești cu **airHome** 400 ?



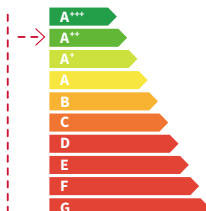
Comfort întregul an

Pe timp de iarnă sau vară, chiar și în condiții de temperaturi extreme, **airHome 400 îți asigură temperatura ideală în orice camera**, indiferent dacă casa ta este cu un etaj sau doua.



Performanță și economii

airHome 400 are clasa energetică la încălzire **A++** și o performanță la răcire **A++**. Îți va permite să economisești pe parcursul întregului an.



Technologie Inverter

Compresorul dezvoltat și fabricat de Hitachi încorporează tehnologia inverter.

Aceasta permite pompei de căldură să își adapteze cu precizie puterea de funcționare la necesarul de încălzire al casei, în funcție de sezon. Tehnologia inverter reduce consumul de energie cu până la 30% comparativ cu un compresor tradițional, ceea ce duce la facturi mai mici la electricitate.



Încălzire și răcire rapidă

Debit de aer de până la 663m³/h* pentru o și mai multă putere de încălzire și viteză de răcire.

*până la 5kW



Știi că?

Cum funcționează
o pompă de căldură
aer-aer

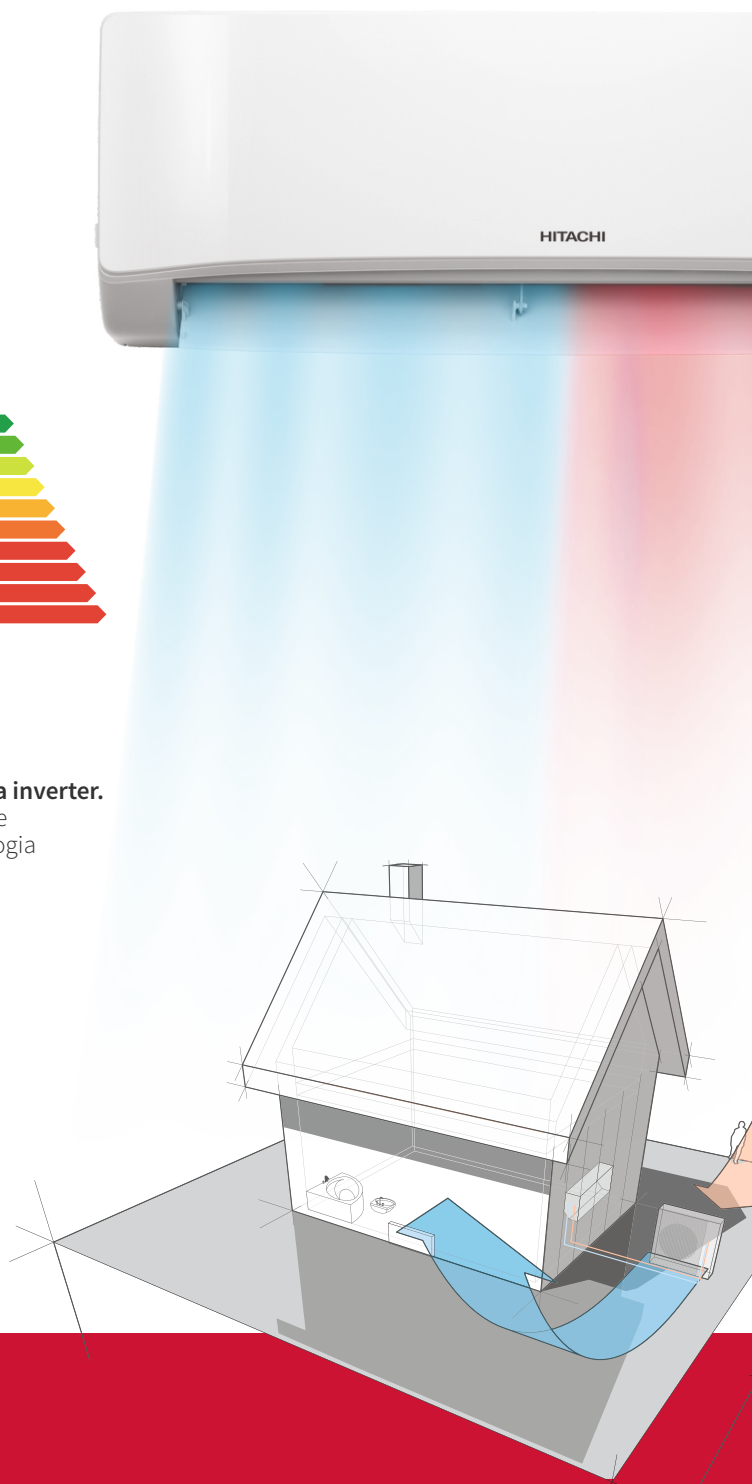
O pompă de căldură aer-aer
va funcționa atât iarna pentru
încălzirea casei cât și vara
pentru a o răcori



pe timpul **iernii** căldura din exterior
este transferată la interior pentru
a încălzi casa



pe timpul **verii** căldura din interior
este evacuată la exterior



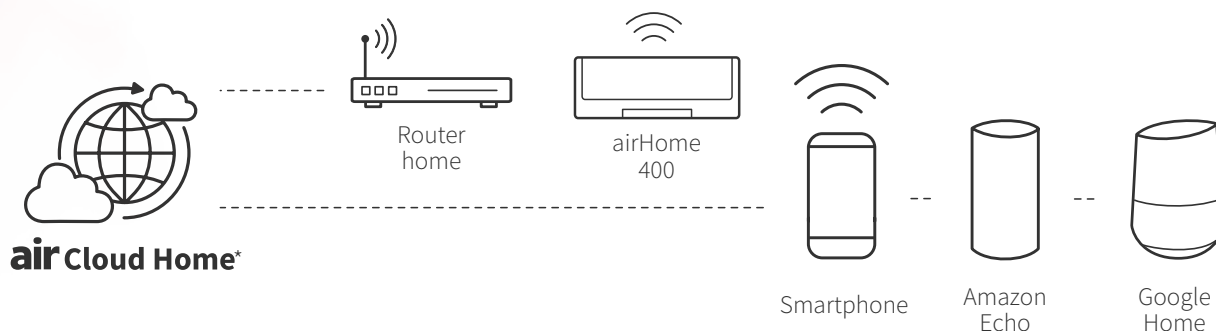
Pompa ta de căldură **airHome 400** conectată în mod standard

Unitatea de perete airHome 400 este acum conectată ca standard prin intermediul unui card WiFi încorporat în mod standard în produs. Aceasta înseamnă că poți controla airHome 400 direct prin aplicația airCloud Home.

airCloud Home

Controlează de la distanță airHome 400 prin smartphone, tablet, PC, dar și prin comandă vocală prin **boxa smart** utilizând **Google Home** sau **Alexa de pe Amazon**.

- ✓ Managementul temperaturii și ventilației
- ✓ Programare săptămânala
- ✓ Programare săptămânala



Geo-referința *

airHome 400 își ajustează automat modul ținând cont de un perimetru definit de utilizator atunci când pleci sau te întorci acasă, datorită GPS-ului din smartphone-ul tău!



Afla mai multe despre pompele noastre de căldură



Scaneaza codul pentru a vizualiza video de prezentare



* Optional se pot dezactiva functii pe smartphone-ul tau

Inspirat de tine, creat pentru calitatea aerului tău



Aerul pe care îl respirăm astăzi, fie în interior, fie în exterior, ne influențează viața și sănătatea. Tehnologia Hitachi poate contribui la îmbunătățirea vieții tale de zi cu zi, în interiorul casei, prin cele 3 funcții unice ale sale.

1



Un nou filtru anti-virus

2



Funcția Mould Guard

3



Tehnologia

Aerul interior este de **6-8 ori** mai poluat decât aerul exterior

90%

în medie acesta este timpul pe care îl petrecem la interior (acasă, serviciu, școală....)

un copil respiră de **2 ORI** mai mulți poluanți decât un adult.



STIAI CA?



De unde provine aerul interior?

Echipamente pentru locuință:
covoare, vopsea, mobilier ...

Activități umane:
gătit, fumat, produse de curățenie,...

Din aerul exterior:
gaze de esapament activități industriale sau de agricultură din apropiere, polen, bacterii

Functii exclusive pentru aerul interior

FILTRU ANTI-VIRUS *

Distribuie aer curat si sanatos!

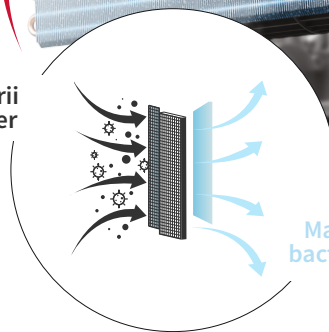
Datorită noului său filtru antiviral H3N2, testat conform standardelor ISO 18184 și JIS L1902, AirHome 400 va furniza aer sănătos.



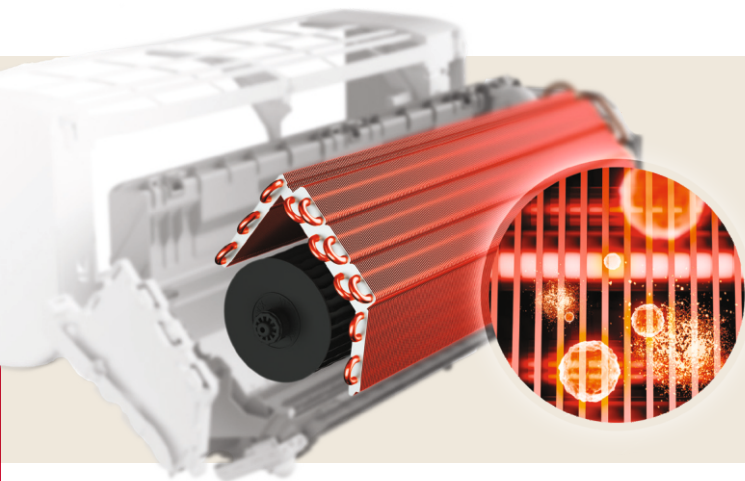
99%
DINTRE BACTERII
SI VIRUSI
SUNT ELIMINATI

EFICIENȚA DE
99,9%
IMPOTRIVA SARS-COV-2

Virusi si bacterii
prezente in aer



Mai puțin de 1%
bacterii reziduale



MOLD GUARD

Protejează împotriva mucegaiului și a igrasiei.

Uscare preventivă a schimbătorului de căldură pentru o curățenie impecabilă, datorită eliminării umidității, prevenind astfel formarea mucegaiului (uscare activă timp de 60 de minute).

TEHNOLOGIA FROSTWASH **

Elimina pana la 99% virusi si bacterii

Prin tehnologia FrostWash* are loc autocuratarea schimbatorului de căldură și impuritățile acumulate de-a lungul timpului sunt eliminate. Garantează performanța pe termen lung a aparatului airHome 400.

3-ETAPE INGHEARE/DEDEZGHETARE:

- 1 Inghețare 20 min
- 2 Dezghețare și curățare 1 min
- 3 Timp de uscare până la 60 min



*Testele au fost realizate de Japan Textile Product Quality and Technology Center conform standardului ISO 18184:2019 „Textile - Determinarea activității antivirale a produselor textile” și de Nissenken Quality Evaluation Center conform metodei de absorbție a soluției bacteriene JIS L1902:2015..»

**Teste realizate de Kitasato Research Environmental Science (test N° 2020-0650).

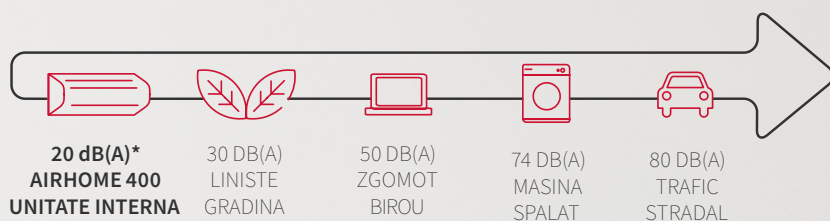
O instalare personalizata

pentru locuințe noi & renovări



La fel de silențios ca întotdeauna

Cu un nivel sonor de 20 dB(A) în funcțiune, airHome 400 se va integra perfect în locuința ta și va deveni aproape uitat.



**20 dB(A) presiune sonoră la viteză mică a aerului, la 1 metru de unitate în câmp liber, în funcție de model.

Inspirat de tine, **airHome 400** se integrează perfect în casa ta

Hitachi a reprojectat pompa de căldură aer-aer pentru tine cu **airHome 400**, unitatea de perete care se integrează perfect în locuința ta datorită designului său compact, nivelului redus de zgomot și noua telecomandă inclusă!

Un design complet nou

Cu noile sale linii curbe și eleganța naturală, airHome 400 se integrează perfect în locuința ta.

Ultra compact

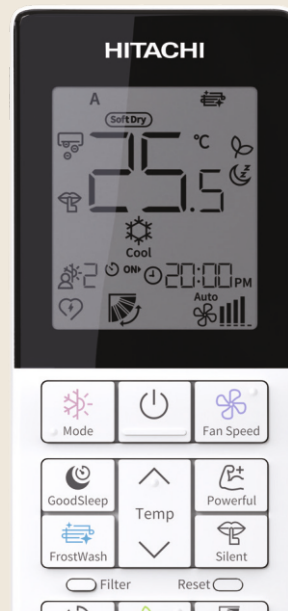
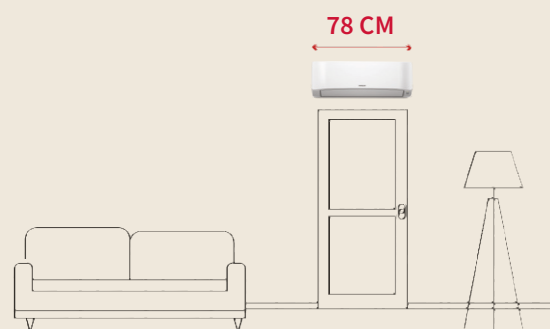
Cu o lățime de doar 78 cm* pe întreaga gamă, airHome 400 poate fi instalat cu ușurință. Poți să-l montezi simplu deasupra unei uși.

*pana la 50

O noua telecomandă, inclusă în mod standard

Cu noul său design ultra-modern, telecomanda cu infraroșu permite controlul facil al aparatului de aer condiționat:

- ✓ management temperatura interioară
- ✓ poziționare lamele
- ✓ viteza ventilație
- ✓ selecție mod (încălzire, răcire, etc.)



Utilizare simplificată

cu noua telecomandă
inclusă în mod standard

UTILIZARE FACILĂ A FUNCȚIILOR DE BAZĂ

1 SELECTIE MOD

Selectează modul de funcționare: modul Auto (determină modul de operare în funcție de temperatura actuală din încăpere), Încălzire, Dehumidificare, Răcire sau Ventilație.

2 ON/OFF

Pornește sau oprește aparatul.

3 REGLAREA VITEZEI VENTILAȚIEI

Selectează viteza dorită a ventilatorului:



4 SETEAZĂ TEMPERATURA DIN CAMERĂ

Ține butonul apăsat pentru a accelera derularea valorii. Setează temperatura camerei (între 16.0°C și 32.0°C).



CONTROLUL CONFORTULUI TĂU ADAPTAT NEVOILOR TALE

5

Îți permite să activezi funcția de confort pentru somn. Unitatea se adaptează la temperatura camerei și reduce viteza de ventilație pentru o perioadă pe care o programezi tu (între 0.5h și 12h).

6 BUTON POWER

Permite pompei de căldură să funcționeze la putere maximă (unitatea interioară suflă aer mai rece sau mai cald, în funcție de modul selectat).

7 BUTON FROSTWASH

Îți permite să activezi manual funcția FrostWash.

8 BUTON SILENCE

Viteza ventilației va trece în modul silențios: 

9 RESETAREA SIMBOLULUI FILTRULUI

10 BUTON RESET

BUTON SUS/JOS

Ajustează fluxul de aer sus-jos. Apasă o dată și grila începe să se miște sus-jos. Apasă din nou și grila se oprește în poziția curentă.

ECONOMIE DE ENERGIE

11 BUTON PORNIRE ÎNTARZIATA

Contorizează numărul de ore înainte ca unitatea să pornească: între 0.5 h și 12 h (precizie orară).

12 BUTON ECO

Îți permite să activezi modul de economisire a energiei, prin creșterea automată (mod răcire) sau scăderea (mod încălzire) a temperaturii setate.

14 BUTON OPRIRE ÎNTARZIATA

Contorizează numărul de ore de funcționare înainte ca unitatea să se oprească: între 0.5 h și 12 h (precizie orară).

15 BUTON ABSENT

Setează temperatura între 10°C și 16°C pentru a evita scăderile excesive ale temperaturii camerei când nu este nimeni acasă.

16 BUTON MY MODE

Folosește acest mod pentru setări personalizate de confort. Poți seta în total 3 programe.



1. Apasă timp de 5 secunde. Se afișează acest ecran.

2. Apasă din nou pentru a selecta modul de programare (1, 2 sau 3). Va începe să clipească

3. Apasă butonul pentru a selecta modul de funcționare dorit.

4. Apasă butonul pentru a selecta viteza de ventilație dorită.

5. Apasă butonul pentru a selecta temperatura dorită. (între 16°C și 32°C).

6. Apasă butonul pentru a seta sau a anula modul silențios

7. Apasă butonul pentru a programa pornirea unității.

8. Apasă butonul pentru a programa oprirea unității.

9. Apasă butonul când setările sunt complete pentru a salva modul tau.

FUNCTIE MOLD GUARD

Apasă și menține apăsată simultan butoanele Creștere Temperatură (4) și Pornire întârziată (11) timp de 3 secunde. Funcția Mold Guard se va activa la 10 minute după ce unitatea este oprită, dacă aceasta a fost în modul de răcire sau dezumidificare.

UNITATE INTERIOARA	UNITATE	RAK-DJ18PHAE	RAK-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE	RAK-DJ60PHAE	RAK-DJ70PHAE
Putere nominală Răcire (min-max)	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)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,10 (1,50 - 7,50)
Putere nominală Încălzire (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,50 - 8,00)	8,10 (1,50 - 8,50)
Putere sub sarcină maximă la - 7°C ⁽¹⁾		1,75	2,50	3,00	4,00	5,00	5,00
Presiune acustică la răcire (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 /40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	28 / 34 / 42 / 49 / 52	28 / 34 / 42 / 49 / 52
Presiune acustică la (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	28 / 34 / 43 / 50 / 52	28 / 34 / 42 / 50 / 52
Putere acustica la racire	dB(A)	51	54	57	60	60	60
Flux de aer la racire (spv / pv / mv / gv / sgv)	m³/h	204/255/384/431/545	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663	376/524/719/852/1004	376/524/719/954/1004
Dezumidificare	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Dimensiune (H x W x D)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Greutate netă	kg	7,7			8,4	11,5	
Alimentare	V	220 - 230V					

UNITATE EXTERIOARA	UNITATE	RAC-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAC-DJ35PHAE	RAC-DJ50PHAE	RAC-DJ60PHAE	RAC-DJ70PHAE
EER	-	3,45	3,57	3,23		3,31	3,21
Clasă energetică Racire	-	A++					
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,75	3,20
Clasă energetică Incalzire	-	A++			A+		
SEER (average climate)	-	7,5			7,0	6,60	6,10
SCOP (average climate)	-	4,60			4,50	4,10	4,00
Presiune acustică răcire ⁽²⁾	dB(A)	45	47	48	50	50	52
Putere acustică răcire	dB(A)	59	61	62	64	60	62
Dimensiuni (H x W x D)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Greutate netă	kg	23		24,4	39,1	50	52
Alimentare	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz					
Performante garantate la Racire pentru T° ext.	°C	-10°C / + 46°C				-15°C / + 46°C	
Performante garantate la Încălzire pentru T° ext.	°C	-15°C / + 21°C				-15°C / + 24°C	

(1) Date, inclusiv dezghețare. Pentru a afla datele corespunzătoare proiectului dvs., utilizați cataloagele noastre tehnice.
(2) Măsurătorile presiunii acustice au fost efectuate la 1 metru distanță de unitate în câmp deschis (consultați catalogul tehnic).

Sisteme de control compatibile & accesorii



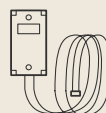
Automatizare box Somfy

1811527



Controller programabil cu fir

SPX-WKT4



H-Link box

PSC-6RAD



Simplified wired remote control

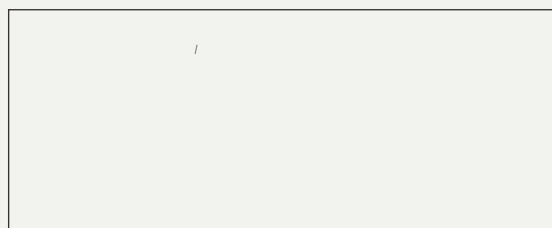
SPX-RCDB1



JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

instalatorul Hitachi, experiență și profesionalism.

El va putea selecta produse adaptate nevoilor dvs., va putea efectua o instalare conform recomandărilor producătorului și o urmărire post-vânzare printr-un contract de întreținere.



hitachiaircon.com



Certification



Garanțiile comerciale oferite de Hitachi se referă la piesele care alcătuiesc dispozitivele noastre. Acestea se aplică sub rezerva instalării în conformitate cu specificațiile noastre tehnice și sunt supuse întreținerii regulate a echipamentelor de către personal calificat. Frecvența întreținerii stabilește în funcție de condițiile de utilizare a echipamentului și de legislația în vigoare. Cereți sfatul instalatorului