



HITACHI

—

Laite ihmisille jotka eivät halua ajatella sitä

airHome
600

- Puhdistaa ja ylläpitää itseään vuodesta toiseen
- Poistaa automaattisesti jopa 99 % viruksista ja saasteista

Cooling & Heating



Laite joka välittää itsestään



airCloud Home

- Ohjaa laitettasi mistä tahansa
- Säättää automaattisesti lämpötilaa saapuessasi kotiin tai poistuessasi kotoa
- Seuraa energiakustannuksia



SleepSense

Aseta mukava lämpötila, joka auttaa sinua nukahtamaan tietäen, että SleepSense säättää lämpötilaa automaattisesti, kun se havaitsee, että nuket, estäen huoneen jäähtymästä liian kylmäksi tai kuumaksi ja vähentäen energiankulutusta



Smart Eco

Smart Eco havaitsee, kun kukaan ei ole ollut huoneessa vähään aikaan, ja nostaa asteittain asetettua lämpötilaa energiankulutuksen vähentämiseksi



Jakaa ilmaa huoneeseesi

Jakaa ilman tehokkaasti kaikkiin talosi huoneisiin, ulottuen jopa 24 metrin etäisyydelle¹ ja jakaa ilman automaattisesti 105° x 60° kolmiulotteiseen kaareen

Puhdistaa ja ylläpitää itseään vuodesta toiseen



FrostWash

Ajan myötä laitteeseen voi kerääntyä pölyä ja likaa, mikä vähentää sen läpi virtaavan ilman määrää ja heikentää sen tehoa ajan myötä. Hitachi FrostWash -tekniikka auttaa ylläpitämään laitteesi suorituskykyä tulevana vuosina jäädyttämällä pölyä ja likaa, lämmittämällä ja pesemällä pois. Testimme osoittavat, että FrostWashilla varustetut järjestelmät ylläpitävät ilmavirtauksen tehokkuutta kolme kertaa paremmin kuin ilman tätä tekniikkaa².



Pysäyttää hajujen muodostumisen

Aina kun laite sammutetaan, homesuojatoiminto lämmittää automaattisesti sisäiset komponentit estääkseen homeen muodostumisen – niiden ensisijainen syy ikäviä hajuja



Testaus

Kuumuus ja pakkaset, äärimmäinen kosteus, rankkasade, jännitepiikkejä, salamaniskuja, iskuja ja paljon muuta... jokainen myymämme ilmastointilaitte on testattu äärimmäisyyksiin. Lisäksi ainutlaatuinen SafeGuard-järjestelmämme yhdistää sähköiset ja mekaaniset järjestelmät suojaamaan ulkoyksikköä äärimmäisiltä sääolosuhteilta ja jännitteen vaihteluilta.

Poistaa automaattisesti jopa 99 % viruksista ja saasteista

Yhdistelee jopa 4 erilaista ilmanpuhdistustekniikkaa tehostaakseen saasteita, kuten viruksia, allergeeneja, bakteereja ja jopa hajuja, vastaan. Esisuodatin, ilmanpuhdistussuodatin, lämmönvaihtopuhdistin ja ionisaattori toimivat yhdessä jopa 99 % tehokkuudella viruksia vastaan, mukaan lukien SARS-CoV-23, jopa 99 % tehokkuudella bakteereihin⁽⁴⁾, jopa 90 % tehokkuudella hajuihin⁽⁵⁾, jopa 99 % 99 % tehokkuus allergeeneihin⁽⁶⁾ ja jopa 95 % homesienien väheneminen⁽⁷⁾.



99%*3
removal



99%*4
removal



99%*5
removal



99%*6
removal



99%*7
removal

¹ Ilmavirran etäisyys vaihtelee tuuletin nopeusasetuksen, ympäristötekijöiden ja mallin kapasiteetin mukaan. Väite koskee malleja, joiden kapasiteetti on 18KBTU/5,3kW/1,5T ja tuuletin nopeus 1200 rpm, mikä luo ilmavirtauksen 0,15 m/s tai enemmän tuulimittarin testien mukaan.
² Kaksi identtistä yksikköä testattiin vertailla varten; FrostWashin kanssa ja ilman. Testikammio simuloiti n. 2 vuotta pölyn ja öljyn kerääntymistä, joka voidaan kokea tyypillisessä kotiympäristössä. Ilmavirran suorituskyky testattiin ennen kammiassa olemista ja sen jälkeen. Yksikössä ilman FrostWashia ilmavirran suorituskyky heikkeni 18 %. FrostWash-yksikön suorituskyky heikkeni vain 6 %. Testattu Johnson Controls-Hitachi Tochigin tehtaalla, Japanissa marras-joulukuun 2021.
³ Ilmastointilaitte ei korvaa hallitusten tai lääketehteen ammattilaisten suosittelemia COVID-19 torjuntatoimenpiteitä. Väite viittaa AQtiv-Ionin (valinnainen joissakin malleissa) vaikutukseen, joka osoitti 99 %:n vähenemisen COVID-viruspartikkeleissa Japanin Nara Medical Universityssä testatuissa laboratorio-olosuhteissa. ViroSense Z1 -suodatin osoittaa 99 %:n tehokkuuden influenssa A-virusta (H3N2) vastaan, testattu Japanin tekstiilituotteiden laatu- ja teknologiatestauskeskuksessa ISO 18184-menetelmällä.
⁴ FrostWash-tekniikka osoitti myös 99 %:n vähenemisen viruspartikkeleista Kitasaton ympäristötestauksen tutkimuskeskuksessa testatussa lämmönvaihtimessa.
⁵ Väite koskee ViroSense Z1 -suodatimen (valinnainen joissakin malleissa) vaikutusta, joka osoitti 99 %:n Staphylococcus aureus NBRC12732- ja Escherichia coli NBRC3301-bakteeripartikkelien vähentymisen Nissenken Quality Evaluation Center Japanissa testatuissa laboratorio-olosuhteissa, ja myös FrostWash-tekniikkaa, joka osoitti 9 %:n bakteerien vähenemisen lämmönvaihtimessa, joka testattiin Kitasato Research Center of Environmental Science Japanissa, ja myös AQtiv-Ionin (valinnainen joissakin malleissa), joka osoitti 99 %:n vähenemisen E. Coli-hiukkasissa Boken Quality Evaluation Institute Japanissa JIS Z 2801-standardin mukaisesti.
⁶ Väite koskee AQtiv-Ionin (valinnainen joissakin malleissa) vaikutusta erilaisiin hajuihin, mukaan lukien talon pölypöly (98,7 % vähenys), jotka on testattu Viable Ltd:ssä. JIS-L-1920-standardin mukaisesti Cedar allergeenit (97,1 % vähenys). Punkkien allergeenit (vähennys 79,7 %) ja koiran allergeenit (94,9 % vähenys) on kaikki testattu Institute of Tokyo Environmental Allergy Japanissa.
⁷ Väite viittaa FrostWashin vaikutukseen, joka osoitti, että Kitasaton ympäristötestauksen tutkimuskeskuksessa testatussa lämmönvaihtimessa homeutumisen väheni 95 %.

Airhome 600

Löydä ainutlaatuiset ominaisuudet ja design, joka on inspiroitunut sinusta.

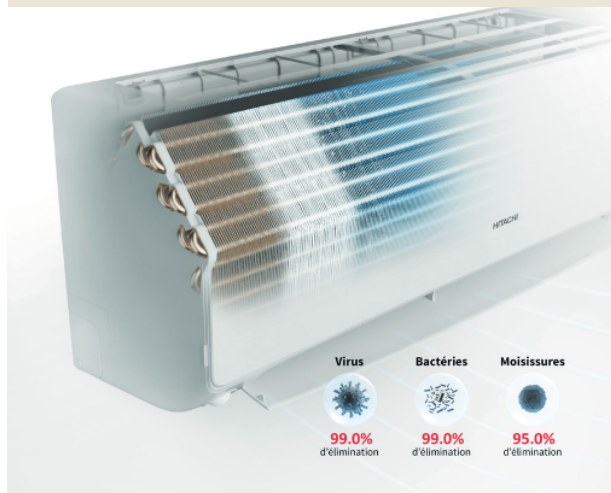


UUTUUS

airHome 600

FrostWash

Vaihtimen itsepuhdistus, jotta puhallettava ilma pysyy puhtaana ja sisäyksiköiden tehokkuus säilyy.



Viruksentorjuntasuodattimet

Puhdasta ja terveellistä sisäilmaa vakiona asennettujen tehokkaiden suodattimien ansiosta.



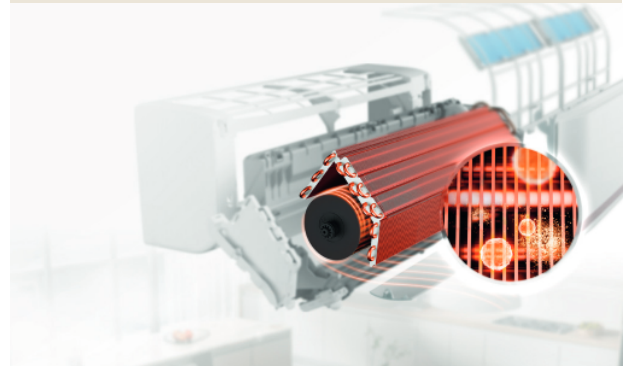
Uusi kaukosäädin

Suuri näyttö ja helppo pääsy kaikkiin toimintoihin. Mukana vakiona airHome 400- ja airHome 600 -malleissa.



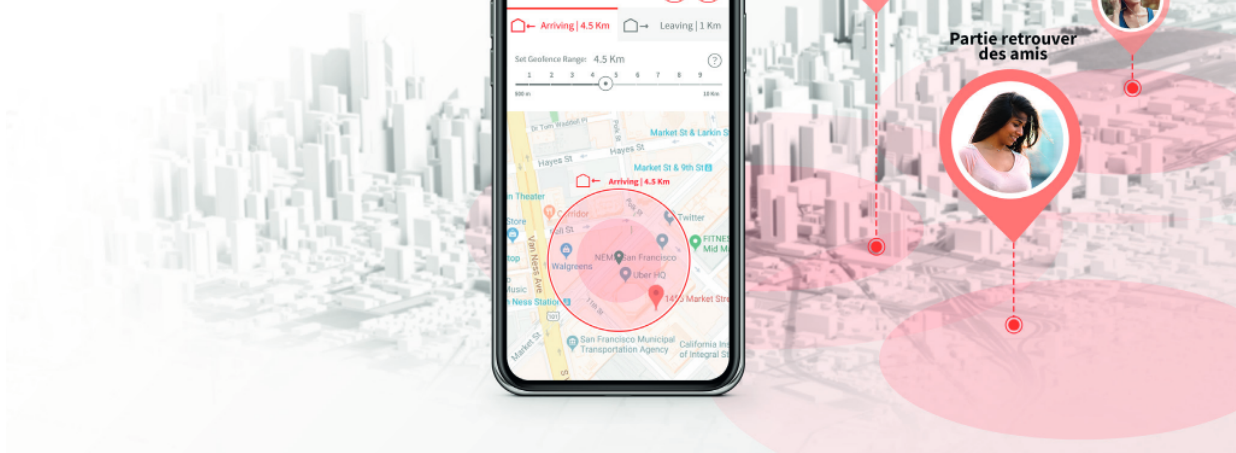
Home suoja

Lämmönvaihdin nostaa lämpötilaa homeen muodostumisen estämiseksi ja sen poistamiseksi.



Sisäänrakennettu Wifi liitäntä vakiona

Laitteessa oleva wifi-kortti sen ohjaamiseen airHome 400 tai 600 airCloud Home -sovelluksella, jossa on ainutlaatuinen Geofencing-ominaisuus.



Korrosion esto suojaus

Korroosionestokerros levitetään vakiona kaikkiin ulkoyksiköihin niiden suorituskyvyn säilyttämiseksi.



Ion suodatus

AirHome 600:n integroitu ionisaattori vangitsee ja eliminoi hiukkaset ilmasta.



Läsnäolotunnistin

Sisäänrakennettu liiketunnistin airHome 600:ssa lisää energiansäästöjä.



airHome 600

Teknologian keskittymä.



UUTUUS

Itsepuhdistuva vaihdin

FrostWash⁽¹⁾ -tekniikka eliminoi:



99% viruksista



99% bakteereista



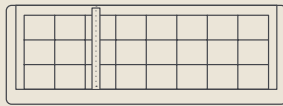
95% homeesta

⁽¹⁾ FrostWashin vaiheet

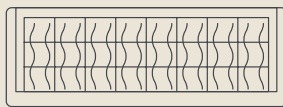
1 Jäädytys 20 min



2 Sulatus ja puhdistus 1 min



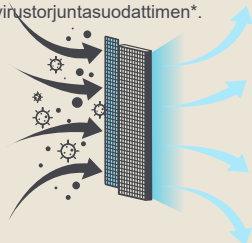
3 Kuivumisaika jopa 60 min



*Testaukset, jonka on tehnyt Kitasato Research Environmental Science (testi nro 2020-0650)

Levittää puhdasta, terveellistä ilmaa

Kiitos virustorjuntasuodattimen*.



*Testit ovat suorittaneet Japan Textile Product Quality and Technology Center ISO 18184:2019 -menetelmällä ja Nissenken Quality Evaluation Center JIS L1902:2015 -menetelmällä.

Kaappaa ja poistaa hiukkasia ilmassa

AQTiV Ion[®] -tekniologia vapauttaa ioneja ilmaan. Tehoa 99,997 % SARS-COV-2:ta vastaan.



*Tokyo Environmental Allergy -instituutin suorittamat testit (testit nro 11M-RPTJUN025; 11M-RPTMAY043 ja 11M-RPTJUN031); Elinvoimainen Oy. JIS-L-1920-menetelmän mukaisesti (testi nro REP00864); Naran lääketieteellinen yliopisto; Boken Quality Evaluation JIS Z 2801 -menetelmällä (testi nro 028669) ja Kinki Bunseki Center, Ltd:n toimesta. (testinro 2011-061015, 071127).

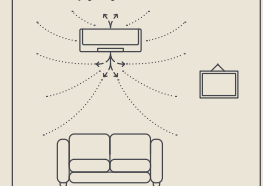
Homeenestoratkaisu

Vaihtimen kuivuminen sen suojaamiseksi homeelta Mold Guard -toiminnon ansiosta.



Paranna ilmanmukavuutta

4 suunta Sweep:n ansiosta puhallusluukut liikkuvat sekä pysty- että vaakasuunnassa.

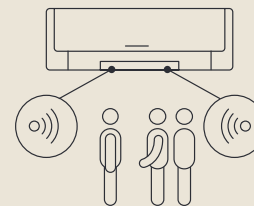


Kytkeyty vakiona wifi airCloud Home -sovellus

Yhteensopiva Google Home- tai Alexa-äänikomentojen kanssa.

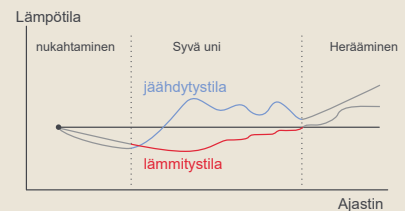


Läsnäolotunnistin

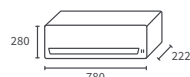


Paranna olosuhteita nukkumisen aikana

Air Sleep -tilan ansiosta. Tämän toiminnon avulla voit myös säästää energiaa nukkuessasi.



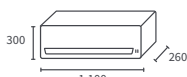
Sisäyksiköt



RAK-VJ18PFAE*
RAK-VJ25PFAE*
RAK-VJ35PFAE*
RAK-VJ42PFAE*
RAK-VJ50PFAE*



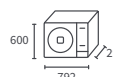
RAK-VJ60PFAE*



RAK-VJ70PFAE*



RAC-VJ18PFAE*
RAC-VJ25PFAE*
RAC-VJ35PFAE*



RAC-VJ42PFAE*
RAC-VJ50PFAE*



RAC-VJ60PFAE*



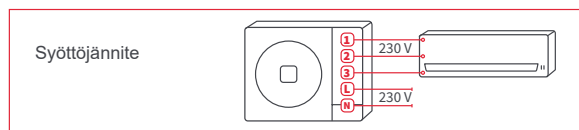
RAC-VJ70PFAE*

Ulkoyksiköt

Malli		1,8kW	2,5kW	3,5kW	4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Tekninen tieto jäähdytys								
Nimellisteho jäähdytys (min-max)	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)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Nimellis ottoteho (min-max)	kW	0,419 (0,25 - 1,01)	0,549 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)	1,71 (0,30 - 2,65)	2,00 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,77	4,55	4,0	3,75	3,40	3,51	3,50
Energialuokka jäähdytys	-	A+++			A++			
SEER	-	8,50			7,50	7,35	6,50	7,00
Käyttöolosuhde jäähdytys	°C	-10°C /+ 46°C					-15°C /+ 46°C	
Tekninen tieto lämmitys								
Nimellisteho (min-max)	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 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
Teho täydellä kuormalla -7°C:ssa ⁽¹⁾	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	4,80	5,80
Nimellisteho Lämmitys (min-max)	kW	0,519 (0,25 - 0,97)	0,733 (0,25 - 1,50)	1,000 (0,25 - 1,70)	1,317 (0,50 - 2,10)	1,558 (0,50 - 2,75)	1,84 (0,30 - 2,65)	2,10 (0,50 - 2,80)
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,81
Energialuokka lämmitys	-	A++					A+	A++
SCOP	-	4,90			4,60		4,20	4,60
Käyttöolosuhde lämmitys	°C	-15°C /+ 21°C					-15°C /+ 24°C	
Sisäyksiköt		RAK-VJ18PHAE	RAK-VJ25PHAE	RAK-VJ35PHAE	RAK-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE	RAK-VJ60PHAE	RAK-VJ70PHAE
Äänen painetaso jäähdytys (SL/ L / M/ H) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	30 / 33 / 42 / 48	30 / 35 / 42 / 47
Äänen painetaso lämmitys (SL/ L / M/ H) ⁽²⁾	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	27 / 31 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	33 / 34 / 42 / 49	30 / 36 / 42 / 47
Äänen tehotaso	dB(A)	51	54	57	60			
Ilman virtaus jäähdytys (SL/ L / M/ H)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 750	480 / 540 / 690 / 930	510 / 630 / 870 / 1020
Kosteudenpoisto	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Mitat (K x L x S)	mm	280 x 780 x 222					300 x 900 x 230	300 x 1100 x 260
Paino net	kg	8,5					12	15
Kaukosäädin	-	Infrapuna kaukosäädin (sisältyy)					Ei sisälly	
Ulkoyksiköt		RAC-VJ18PHAE	RAC-VJ25PHAE	RAC-VJ35PHAE	RAC-VJ42PHAE	RAC-VJ50PHAE	RAC-VJ60PHAE	RAC-VJ70PHAE
Äänen painetaso jäähdytys ²⁾	dB(A)	44	46	48	49	49	50	52
Äänen tehotaso jäähdytys	dB(A)	58	60	61	63	63	65	67
Ilmamäärä (Jäähd./ Lämmitys)	m³/h	1860 / 1620		1920 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700
Mitat (K x L x S)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Paino net	kg	32,5			39		50	52
Kompressor	-	Rotaatio			Kaksoisrotaatio		Rotaatio	
(PED:n kategoria II alainen)								
Putkikoko (Neste / Kaasu)	Tuuma	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"			1/4" / 5/8"
Kylmäainetäyttö	kg	0,870			1,050		1,5	1,6
Max putkimatka	m	20					30	
Min putkimatka	m	3						
Putkimatka täytöksellä	m	20					30	
Korkeusero	m	10					20	
Kylmäaine	-	R32						
Sähkö tiedot								
Jännite	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz						
Käyntivirta (Jäähdytys / Lämmitys)	A	1,09-4,39 / 1,09-4,22	1,09-5,61 / 1,09-6,52	1,09-6,35 / 1,09-7,39	1,30-7,39 / 2,17-8,70	1,30-8,70 / 2,17-11,96	7,20-7,85 / 7,74-8,45	8,42-9,18 / 8,84-9,64
Kaapelikoko (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 3			2,50 x 3			
Yksiköiden välikaapeli / Suojattu)	mm²	1,50 x 3			2,50 x 3		1,50 x 3	

⁽¹⁾ Tiedot mukaan lukien sulatukset. Käytä teknisiä luetteloitamme saadaksesi selville projektiasi vastaavat tiedot.

⁽²⁾ Äänenpainemittaukset on otettu 1 metrin päässä laitteesta vapaalla kentällä (katso tekninen luettelo).



Yhteensopivat säätimet ja lisävarusteet



Infrapuna kaukosäädin

RC-AGU1EA0G

Sisältyy toimitukseen



Langallinen kaukosäädin (yksinkertainen)

SPX-RCDB1



Langallinen kaukosäädin

SPX-WKT4



H-Link sovitin (Modbus varten)

PSC-6RAD

Muut :

- Sähkö ohjausrasia SPX-DST1 + SPX-WDST8M

- Kit Hotelli kortti SPX-WDC3

- Huolto kit SPX-WDC7 + HA-S100TSA