

HITACHI

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 energiakulutusta



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 tulevina 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 vähenemisen⁽⁷⁾.



VIRUSES

99%*³
removal



BACTERIA

99%*⁴
removal



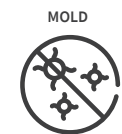
ODORS

99%*⁵
removal



ALLERGENS

99%*⁶
removal



MOLD

99%*⁷
removal

¹ Ilmavirran etäisyys vaihtelee tuulettimen nopeusasetuksen, ympäristötekijöiden ja mallin kapasiteetin mukaan. Väite koskee malleja, joiden kapasiteetti on 18KBTU/5,3kW/1,5T ja tuulettimen nopeus 1200 rpm, mikä luo ilmanopeuden 0,15 m/s tai enemmän tuulimittarin testien mukaan.

² Kaksi identtistä yksikköä testattiin vertailua varten; FrostWashin kanssa ja ilman. Testikammio simuloitu n. 2 vuotta pölyn ja öljyn kerääntymistä, joka voidaan kokea tyypillisessä kotiympäristössä. Ilmavirran suorituskyky testattiin ennen kammiossa 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 lääketieteiden ammattilaisten suosittelemia COVID-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.

FrostWash-tekniikka osoitti myös 99 %:n vähenemisen viruspartikkeleista Kitasaton ympäristötieteen tutkimuskeskuksessa testatuissa lämmönvaihtimissa.

⁴ Väite koskee ViroSense Z1 -suodattimen (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 % bakteerien vähenemisen lämmönvaihtimissa, joka testattiin Kitasato Research Center of Environmental Science Japanissa, ja myös AQtiv-Ion (valinnainen joissakin malleissa), joka osoitti 99 %:n vähenemisen E.Coli-hiukkassissa Boken Quality Evaluation Institute Japanissa JIS Z 2801 -standardin mukaisesti.

⁵ Väite koskee AQtiv-Ionin (valinnainen joissakin malleissa) vaikutusta erilaisiin hajuihin, mukaan lukien 90 % formaldehydin vähenemisen, testattu Kinki Bunskei Center Japanissa.

⁶ Väite koskee AQtiv-Ionin (valinnainen joissakin malleissa) vaikutusta erilaisiin allergeeneihin, mukaan lukien talon pölypunkit (98,7 % vähenys), jotka on testattu Viable Ltd:ssä. JIS-L-1920-standardin mukaisesti Cedar allergeenit (97,1 % vähenys), Punkkien allergeenit (vähenys 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 ympäristötieteen tutkimuskeskuksessa testatuissa lämmönvaihtimissa homeutumisen väheni 95 %.