



# HITACHI

**Laite ihmisille  
jotka eivät halua  
ajatella sitä**

**airHome**  
600

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



Tuotekatu 1 A5, 21200 RAISIO  
Puh. 050 511 6500

[www.pajavirta.fi](http://www.pajavirta.fi)  
[info@pajavirta.fi](mailto:info@pajavirta.fi)

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 etäisyydelle<sup>1</sup> 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 tekniikkaa<sup>2</sup>.



### Pysäyttää hajujen muodostumisen

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



### Testaus

Kuumeus 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 ulkoysikköä 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<sup>(4)</sup>, jopa 90 % tehokkuudella hajuihin<sup>(5)</sup>, jopa 99 % 99 % tehokkuus allergeeneihin<sup>(6)</sup> ja jopa 95 % homesienien väheneminen<sup>(7)</sup>.



99%\*<sup>3</sup>  
removal



99%\*<sup>4</sup>  
removal



99%\*<sup>5</sup>  
removal



99%\*<sup>6</sup>  
removal



99%\*<sup>7</sup>  
removal

<sup>1</sup> 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 ilmavirran 0,15 m/s tai enemmän tuulimittarin testien mukaan.

<sup>2</sup> Kaksi identtistä yksikköä testattiin vertailua varten; FrostWashin kanssa ja ilman. Testikammio simuloiti 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 tehtaalta, Japanissa marras-joulukuuta 2021.

<sup>3</sup> Ilmastointilaitte ei korvaa hallitusten tai lääketieteiden ammattilaisten suosittelema COVID-torjuntatoimenpiteitä. Väite viittaa AQtiv-Ionin (valinnainen joissakin malleissa) vaikutukseen, joka osoitti 99 %:n väheneyksen 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 teknologiakeskuksessa ISO18184-menetelmällä.

<sup>4</sup> FrostWash-tekniikka osoitti myös 99 %:n väheneyksen viruspartikkeleista Kitasaton ympäristötieteen tutkimuskeskuksessa testatuissa lämmönvaihtimissa.

<sup>5</sup> 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<sup>9</sup> %, 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 väheneyksen E. Coli-hiukkasissa Boken Quality Evaluation Institute Japanissa JIS Z 2801 -standardin mukaisesti.

<sup>6</sup> Väite koskee AQtiv-Ionin (valinnainen joissakin malleissa) vaikutusta erilaisiin hajuihin, 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.

<sup>7</sup> Väite viittaa FrostWashin vaikutukseen, joka osoitti, että Kitasaton ympäristötieteen tutkimuskeskuksessa testatuissa lämmönvaihtimissa homeutumisen väheni 95 %.

# Airhome 600

Löydä ainutlaatuiset ominaisuudet ja design, joka on inspiroitunut sinusta.

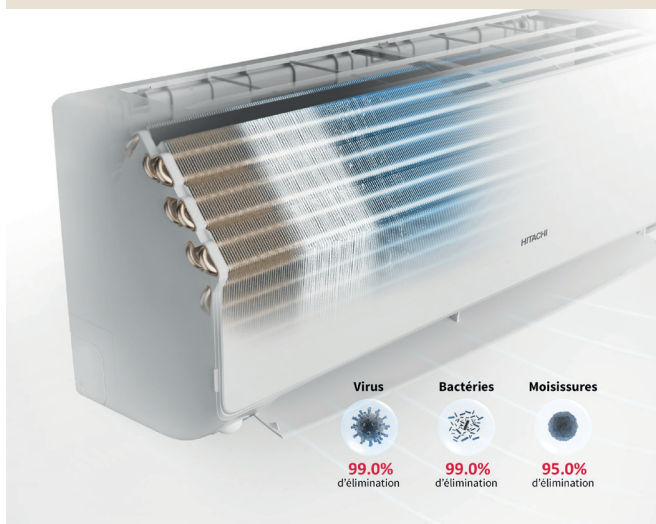


UUTUUS

**airHome 600**

## FrostWash

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



## Viruksentorjuntasuodattimet

Puhdasta ja terveellistä sisäilmaa vakiona asennettujen tehokkaiden suodattimien ansiosta.



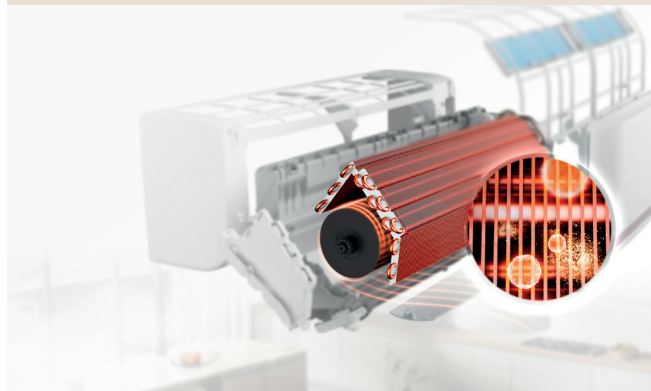
## Uusi kaukosäädin

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



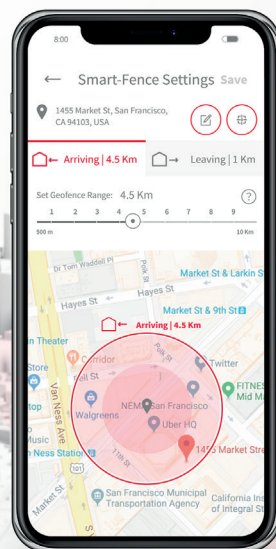
## Home suoja

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



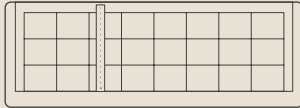
95% homeesta

(1) FrostWashin vaiheet

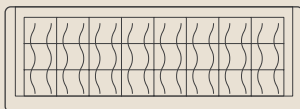
1 Jäädytys 20 min



2 Sulatus ja puhdistus 1 min



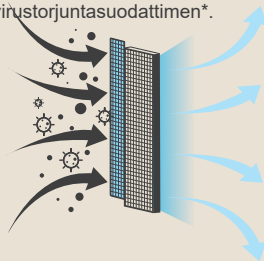
3 Kuivumisaika jopa 60 min



\*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. Tehooa 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).

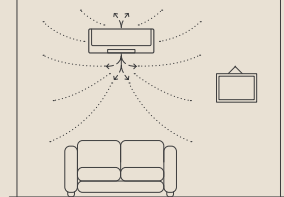
## Homeenestoratkaisu

Vaihtimen kuivuminen sen suojaamiseksi homeita Mold Guard -toiminnon ansiosta.



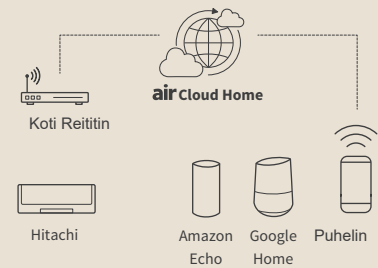
## Paranna ilmanmukavuutta

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

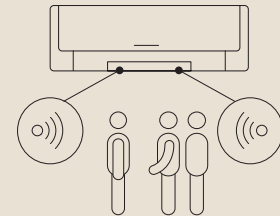


## Kytkeyty vakiona wifi airCloud Home -sovellus

Yhteensopiva Google Home- tai Alexa-äänikomentojen kanssa.

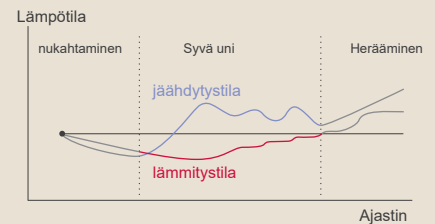


## Läsnäolotunnistin

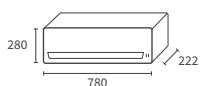


## Paranna olosuhteita nukkumisen aikana

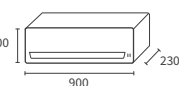
Air Sleep -tilan ansiosta. Tämän toiminnon avulla voit myös säästää energiaa nukkuessasi.



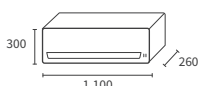
### Sisäyksiköt



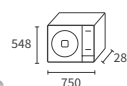
RAK-VJ18PHAE\*  
RAK-VJ25PHAE\*  
RAK-VJ35PHAE\*  
RAK-VJ42PHAE\*  
RAK-VJ50PHAE\*



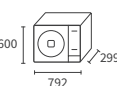
RAK-VJ60PHAE\*



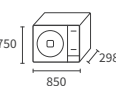
RAK-VJ70PHAE\*



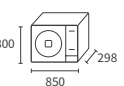
RAC-VJ18PHAE\*  
RAC-VJ25PHAE\*  
RAC-VJ35PHAE\*



RAC-VJ42PHAE\*  
RAC-VJ50PHAE\*



RAC-VJ60PHAE\*



RAC-VJ70PHAE\*

### Ulkoyksiköt

## airHome 600

| Malli                            |    | 1,8kW               | 2,5kW               | 3,5kW               | 4,2kW               | 5,0kW               | 6,0kW              | 7,0kW              |
|----------------------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Tekninen tieto jäähdytys</b>  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                    |
| 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 otto teho (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               |
| Käyttöolosuhteet jäähdytys       | °C | -10°C / + 46°C      |                     |                     | -15°C / + 46°C      |                     |                    |                    |

|                                                 |    |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                    |
|-------------------------------------------------|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Tekninen tieto lämmitys</b>                  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                    |                    |
| 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:ssä <sup>(1)</sup> | 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+                  |                     |                    |                    |
| SCOP                                            | -  | 4,90                |                     |                     | 4,60                | 4,20                | 4,20               | 4,60               |
| Käyttöolosuhteet lämmitys                       | °C | -15°C / + 21°C      |                     |                     | -15°C / + 24°C      |                     |                    |                    |

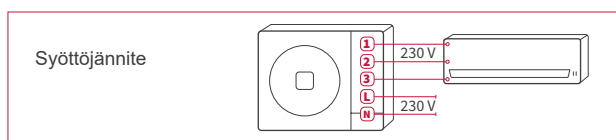
|                                                         |       |                                  |                       |                       |                       |                       |                       |                        |
|---------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Sisäyksiköt</b>                                      |       |                                  |                       |                       |                       |                       |                       |                        |
| Äänen painetaso jäähdytys (SL/ L / M/ H) <sup>(2)</sup> | 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) <sup>(2)</sup>  | 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  |                 | 2160 / 2160     |
| 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        |                 |

| Jäähdytysominaisuudet     |       | (PED:n kategorialla 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<br>1,6  |
| Max putkimatka            | m     | 20                              |  |             |  | 30          |
| Min putkimatka            | m     |                                 |  | 3           |  |             |
| Putkimatka täytöksellä    | m     | 20                              |  |             |  | 30          |
| Korkeusero                | m     | 10                              |  |             |  | 20          |
| Kylmäaine                 | -     |                                 |  | R32         |  |             |

|                                    |         |                       |                       |                       |                       |                        |                       |                       |
|------------------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Sähkö tiedot</b>                |         |                       |                       |                       |                       |                        |                       |                       |
| 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              |                       |

<sup>(1)</sup> Tiedot mukaan lukien sulatukset. Käytä teknisiä luetteloitamme saadaksesi selville projektiasi vastaavat tiedot.  
<sup>(2)</sup> Äänenpainemittaukset on otettu 1 metrin päässä laitteesta vapaalla kentällä (katso tekninen luettelo).



Tuotekatu 1 A5, 21200 RAISIO  
Puh. 050 511 6500  
www.pajavirta.fi  
info@pajavirta.fi

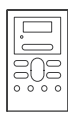
## Yhteensopivat säätimet ja lisävarusteet



### Infrapuna kaukosäädin

RC-AGU1EA0G

Sisältyy toimitukseen



### Langallinen kaukosäädin (yksinkertainen)

SPX-RCDB1

### Muut :

- Sähkö ohjausrasia SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Kit Hotelli kortti SPX-WDC3
- Huolto kit SPX-WDC7 + HA-S100TSA



### Langallinen kaukosäädin

SPX-WKT4



### H-Link sovitin (Modbus varten)

PSC-6RAD