

TOSHIBA



Multisplit tuotteet

VUOLTA

Teknologiaa multijärjestelmänä.



Kun pitää ilmastoida useita huoneita, Toshibaan multijärjestelmävalikoima on täydellinen ratkaisu kaikkiin tarpeisiin.

Yksi ulkoyksikkö pystyy käyttämään kahta, kolmea tai neljääkin halutunlaista sisäyksikköä, ja kaikki sisäyksikkömallit on suunniteltu kaikkiin sisätiloihin sopiviksi.

Multijärjestelmissä on monia tehovaihtoehtoja ja elektroninen

tehon säätö, mikä varmistaa käyttäjän mukavuuden ja säätämisen helppouden.

Toshiban multijärjestelmiä voi säätää monin eri tavoin, minkä ansiosta saat sisäolosuhteet haluamaksesi.

Sisäyksiköiden valikoima sopii kaikkiin tarpeisiin, ja se sisältää myös kanavoidut kattoyksiköt ja seinäyksiköt, joissa käytetään kehittyneitä suodatus- ja ilmanpuhdistusominaisuuksia sisäilman laadun parantamiseen.



HUIKEA ENERGIANSÄÄSTÖ

TARKKA TEHONSÄÄTÖ

YHTEENSOPIVUUS YMPÄRISTÖSÄÄNNÖSTEN KANSSA

KOMPAKTI JA MODERNI MUOTOILU

Toshiba: Inverter ohjattu.

Inverter-ilmastointilaitteen tehokkuus määräytyy sen mukaan, kuinka tehokkaita ovat sen sisältämät komponentit: ohjauselektronikka, moottori ja kompressor. Toshiba on kiinnittänyt huomiota kaikkiin näihin komponentteihin.

Ohjauselektronikka.

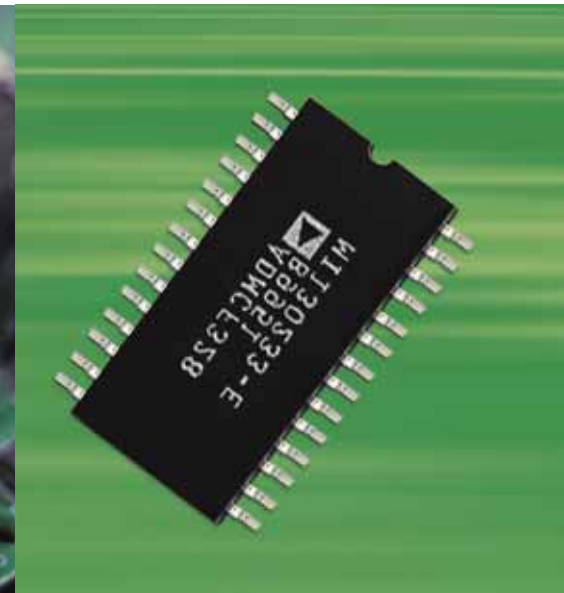
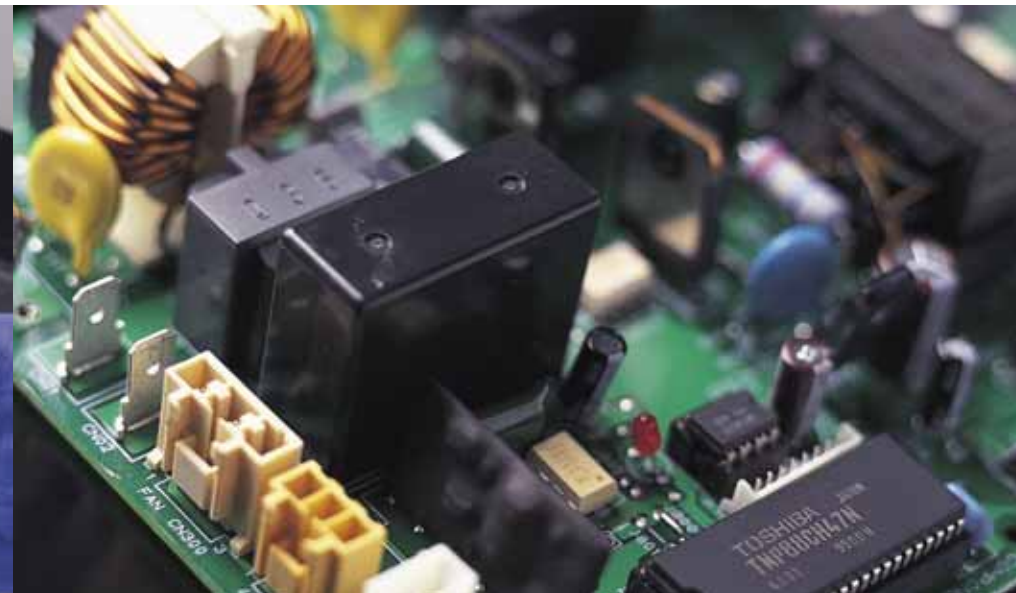
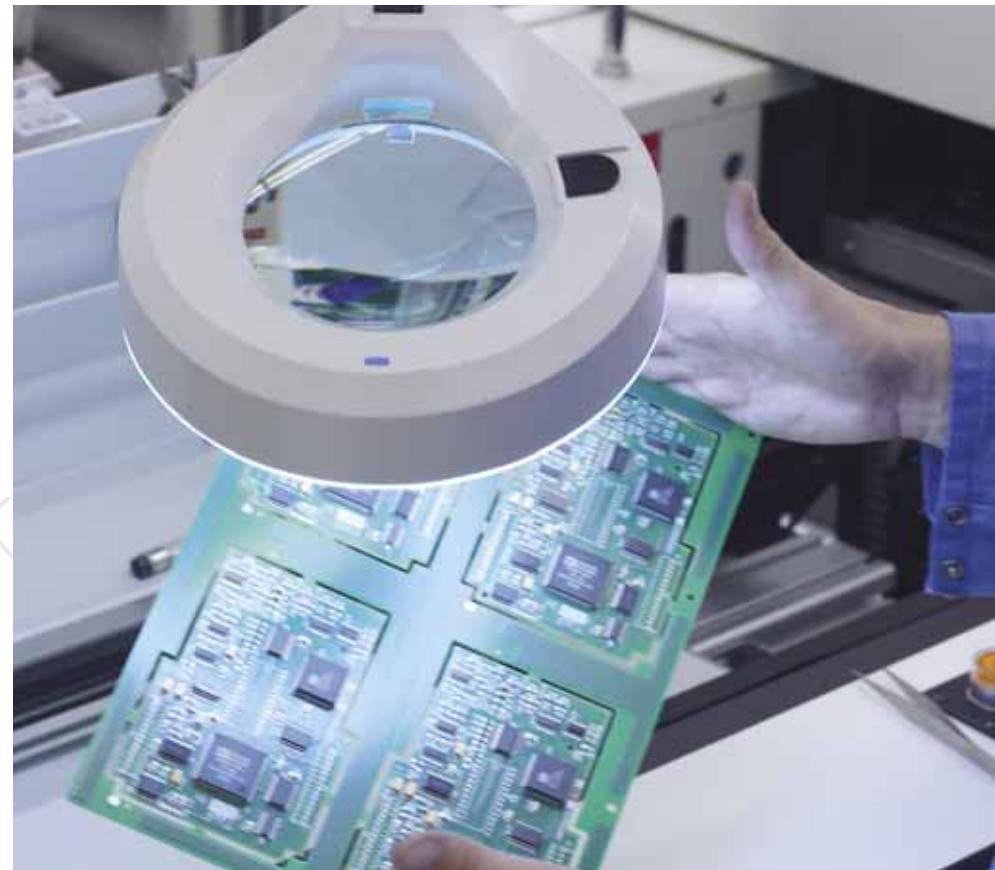
Toshiba ymmärtää perusteellisesti Invertterin toimintaa, minkä ansiosta se on voinut hioa energiatehokkuutta yhdessä avainasioiden, kuten tehokertoimen jatkuvan parantamisen myötä

Tehokerroin

Sähkökuorman kuten esimerkiksi moottorin, tehokerroin on sen antotehon suhde sen kuluttamaan energiaan, molemmat watteina mitattuina. Ihannetapauksessa sähkövirta ja jännite ovat samassa vaiheessa ja tehokerroin on 100 %.

Todellisten toimintaolosuhteiden vuoksi Inverter-järjestelmä ei pääse tähän ihannetasoon.

Suurella kuormalla, aallonhuippujen



jatkuvalla vaihtoehdolla pulssiamplitudimodulaatio (PAM) on paras ohjausmenetelmä, sillä tehokerroin nousee 99 prosenttiin.

Pienemmällä kuormalla PAM-ohjausmenetelmä kuitenkin kytkentänsä vuoksi johtaa suureen energiahukkaan. Tässä tilanteessa pulssileveysmodulaatio (PWM) tuottaa paremman hyötysuhteen ja pienentää energiankulutusta.

Vain Toshiba on yhdistänyt molemmat

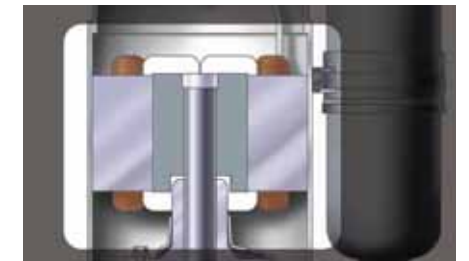
tekniikat DC Hybrid Inverter -laitteeksi, joka valitsee automaattisesti parhaan ohjausmenetelmän.

Tämä ratkaisu tuottaa tarvittaessa suuren tehon. Käytä erittäin kylminä talvipäivinä tai kuumina kesäpäivinä PAM-menetelmää ja vähemmän ankarissa oloissa PWM-menetelmää energiankulutuksen pienentämiseksi. Koska suurinta tehoa tarvitaan harvoin ja hyvä hyötysuhde on aina toivottavaa, tuloksena on huomattavasti pienempi vuosittainen energiankulutus.

Teknologiajohtaja.

Ilmastointilaitetta pyörittävä moottori on yhdistelmä mekaanista teknologiaa ja sähkömagneettista suunnittelua. Tasavirtamoottorin kestomagneettien suunnittelussa on käytetty kehittyneintä mahdollista mallintamista. Kestomagneettien muodon ja materiaalien tarkka valinta mahdollistaa parhaan mahdollisen synkronoinnin ohjauspiirin käyttämän jännitteen taajuuden kanssa. Näin ollen

kierrosnopeus valitaan tarkkaan ympäristöolosuhteiden mukaan.



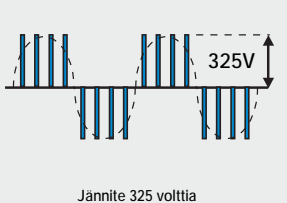
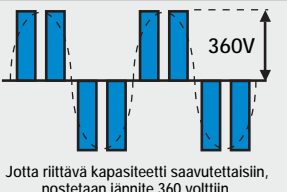
Pyörivä kaksoisrotaatio kompressor.

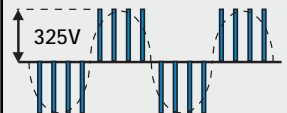
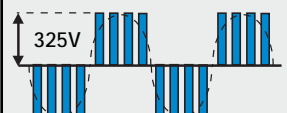
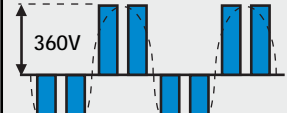
Kompressor on kolmas termodynamiikan ulkopuolinen elementti, jota Toshiba on parantanut jatkuvasti ja päätynt lopulta ratkaisuun, joka tunnetaan nimellä DC Twin Rotary Compressor. Se on kaksinokkainen pyörivä kompressor, jossa on monia tehokkuutta ja luotettavuutta lisääviä ominaisuuksia.

Vastakkaiset kaksoislatvat lisäävät mekaanista vakautta ja vähentävät värähtelyä, joka voisi rasittaa muita

komponentteja. Itse asiassa se, että kierrosnopeutta voidaan pienentää epävakausta aiheuttamatta, parantaa lämpötilan säätömahdollisuuksia pienellä teholla.

Lisäetuna DC Twin Rotary Compressor -kompressorissa on sen pienempi melutaso verrattuna tavallisiin pyöriviin kompressoreihin, ja lisäksi R410A kylmäaineella se on muita kompressoreja tehokkaampi.

| | Jännitekäyrän muoto | Ominaisuus |
|------------|---|--------------------|
| PWM |  | Hyvä hyötysuhde |
| PAM |  | Korkea tehokerroin |

| Jännitekäyrän muoto | | Kapasiteetin tarve |
|--|-----------------------------|--------------------|
|  | PWM | VÄHÄINEN |
|  | Automaattinen vaihto | KESKITASOA |
|  | | PAM |





Daiseikai Sisäyksikkö

Kolme toimintoa yhdistävä seinämallinen Daiseikai-yksikkö ei ole pelkästään yksi markkinoiden parhaista ilmastointilaitteista, vaan myös ilmanpuhdistaja ja ionisoija.

Elegantin muotoilunsa, poikkeuksellisten EER-tasojensa ja yliverstaisten ilmanlaatuominaisuuksiensa myötä Daiseikai merkitsee uuden ajan alkua ilmastoinnissa.

PLASMAILMANPUHDISTAJA

KATEKIINIENISUODATIN

ITSEPUHDISTUSTOIMINTO

ZEOLITE PLUS -SUODATIN

ILMAN IONISOIJA



GKV Sisäyksikkö

Innovatiivinen tekniikka, uudet ominaisuudet ja houkutteleva muotoilu – Toshiba GKV on ilmastointilaitteiden uusi vertailukohta.

Uusi mukavuustaso, mahdollistuu erittäin hiljaisen toiminnan, optimaalisen ilmavirran säätöjärjestelmän ja uuden suodatusjärjestelmän myötä.

ZEOLITE- JA SASA-SUODATTIMET

BIOENTSYYMI-
JA GINGKO-SUODATTIMET

YHDEN PAINALLUKSEN
ESIVALINTAMUISTI

SUURTEHOTOIMINTO

PIENI MELUTASO



Kanavoitu Sisäyksikkö

Kanavoitu sisäyksikkö tuottaa huomattoman ilmastoinnin kaikkialle, missä haluat miellyttävän viilenyksen tai lämmityksen ilman näkyviä sisäyksiköitä.

Ohuen muotoilunsa ansiosta se on helppo asentaa alaslaskettuihin kattoihin.

KORKEUS VAIN 230 MM

JOUSTAVA ILMAN PALUU

SUURI STAATTINEN PAINE

STAATTINEN PAINE JOPA 63,7 PA

INFRAPUNAKAUKOSÄÄDIN

Asumiskäyttöön tarkoitettu valikoima – Multisplit - Yhteensopivuus taulukko

| Ulkoyksiköt | | | | | koot |
|---|---|---|---|---|--------|
|  |  |  |  |  | |
| 2 HUONETTA | | 3 HUONETTA | | 4 HUONETTA | |
| LÄMM. | JÄÄHD. | LÄMM. | JÄÄHD. | LÄMM. | JÄÄHD. |

| Saatavilla olevat sisäyksiköt | | | | | |
|---|---------------|---|---------------|---|---------------|
|  | |  | |  | |
| Daiseikai | | GKV | | Kanavoitu | |
| LÄMM. | JÄÄHD. | LÄMM. | JÄÄHD. | LÄMM. | JÄÄHD. |
| RAS B10GKVP-E | RAS M10GKCV-E | RAS M10GKV-E | RAS M10GKCV-E | RAS M10GDV-E | RAS M10GDCV-E |
| RAS B13GKVP-E | RAS M13GKCV-E | RAS M13GKV-E | RAS M13GKCV-E | RAS M13GDV-E | RAS M13GDCV-E |
| RAS B16GKVP-E | RAS M16GKCV-E | RAS M16GKV-E | RAS M16GKCV-E | RAS M16GDV-E | RAS M16GDCV-E |



† R410A
† DC HYBRID INVERTER



Multisplit ratkaisut asumiskäyttöön.

Perustoiminta

DC Hybrid Inverterillä varustetut Toshiba multisplit järjestelmät edustavat uutta, edistyksellistä sekä luotettavaa lämpöpumppu tekniikkaa. Kiitos tehokkaiden DC kompressoreiden, Toshiba ilmalämpöpumput tarjoavat nopeaa ja tarkkaa lämpötilan hallintaa sekä merkittäviä energiasäästöjä (jopa 40-50% enemmän kuin on/off sääteläisistä laitteista).

† Multisplit
† Kevyt
† Jopa 70 m kokonaisputkipituus

Avaintoiminnot

Tarjolla useampi vaihtoehtoinen sisäyksikkötyyppi: Seinämalli, kanavoitu malli, Daiseikai:n 4 huoneen innovatiivinen multisplit malli.

Tämä täydellinen kokonaisratkaisu koostuu kaksoisrotaatio DC kompressoreista, DC hybrid invertteristä sekä R-410A kylmäaineesta.

Ylivertainen luotettavuus, johtuen kompressorin käyntijaksojen vähentämisestä.

Kompakti ja kevyt: Markkinoiden pienin ulkoyksikkö mitoilla: 695 x 780 x 270 mm.

Erittäin hiljainen: Käyntiääni vain 48 dB(A).

4 huoneen multisplitissä jokaisessa huoneessa voi olla maksimissaan 25 metrin putkitus.

Ulkoyksiköltä voidaan vetää maksimissaan:

- 30 metrin putkitus 2 huoneen multisplitille
- 40 metrin putkitus 3 huoneen multisplitille
- 70 metrin putkitus 4 huoneen multisplitille

Tekniset tiedot pelkkä jäähdytys

| Ulkoyksikkö | | | 2 huoneen multisplit | | 3 huoneen multisplit | 4 huoneen multisplit |
|---|-------------------------|--------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | | RAS-M14GACV-E | RAS-M18GACV-E | 3M23GACV-E | 4M27GACV-E |
| Jaähdytysteho | kW | jäähd. | 4.0 | 5.2 | 6.7 | 8.0 |
| Jaähdytysteho (min-max) | kW | jäähd. | 1.1 - 4.5 | 1.1 - 6.2 | 1.4 - 7.0 | 1.4 - 9.2 |
| Virrankulutus | kW | jäähd. | 1.08 | 1.60 | 2.15 | 2.50 |
| EER | W/W | jäähd. | 3.70 | 3.25 | 3.12 | 3.20 |
| Energialuokka | | jäähd. | A | A | B | A |
| Ilman virtausnopeus | m ³ /h - l/s | | 1820 - 505 | 2100 - 583 | 3000 - 833 | 3000 - 833 |
| Äänen painetaso | dB(A) | jäähd. | 46 | 48 | 48 | 48 |
| Äänitaso | dB(A) | jäähd. | 59 | 61 | 61 | 61 |
| Toiminta-alue | °C | jäähd. | 5 - 43°C | 5 - 43°C | 10 - 43°C | 10 - 43°C |
| Mitat (K x L x S) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 695 x 900 x 320 | 795 x 900 x 320 |
| Paino | kg | | 36 | 40 | 48 | 65 |
| Kompressorityyppi | | | DC Twin rotary | DC Twin rotary | DC Twin rotary | DC Twin rotary |
| Liitokset | | | | | | |
| Kaasu | in | | 3/8 x 2 | 3/8 x 2 | 3/8 x 2 + 1/2 | 3/8 x 3 + 1/2 |
| Neste | in | | 1/4 x 2 | 1/4 x 2 | 1/4 x 3 | 1/4 x 4 |
| Maksimi putkipituus (yksikkö/kokonaisuus) | m | | 20/30 | 20/30 | 20/40 | 25/70 |
| Max korkeusero | m | | 10 | 10 | 10 | 15 |
| Vakio putkipituus | m | | 20 | 20 | 40 | 70 |
| Käyttöjännite | V-ph-Hz | | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 |

Tekniset tiedot pelkkä jäähdytys

| Ulkoyksikkö | | | 2 huoneen multisplit | | 3 huoneen multisplit | 4 huoneen multisplit |
|---|-------------------------|--------|----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| | | | RAS-M14GAV-E | RAS-M18GAV-E | 3M26GAV-E | 4M27GAV-E |
| Jaähdytysteho | kW | jäähd. | 4.0 | 5.2 | 7.5 | 8.0 |
| Jaähdytysteho (min-max) | kW | jäähd. | 1.1 - 4.5 | 1.1 - 6.2 | 1.4 - 8.9 | 1.4 - 9.2 |
| Virrankulutus | kW | jäähd. | 1.08 | 1.60 | 2.25 | 2.50 |
| EER | W/W | jäähd. | 3.70 | 3.25 | 3.33 | 3.20 |
| Energialuokka | | jäähd. | A | A | A | B |
| Lämmitysteho | kW | lämm. | 4.4 | 6.7 | 9.0 | 9.0 |
| Lämmitysteho (min-max) | kW | lämm. | 0.5 - 5.2 | 0.7 - 8.5 | 0.8 - 10.8 | 0.8 - 11.0 |
| Virrankulutus | kW | lämm. | 1.01 | 1.85 | 2.55 | 2.25 |
| COP | W/W | lämm. | 4.35 | 3.62 | 3.53 | 4.00 |
| Energialuokka | | lämm. | A | A | B | A |
| Ilman virtausnopeus | m ³ /h - l/s | | 1820 - 505 | 2100 - 583 | 3000 - 833 | 3000 - 833 |
| Äänen painetaso | dB(A) | jäähd. | 46 | 48 | 48 | 48 |
| Äänitaso | dB(A) | jäähd. | 59 | 61 | 61 | 61 |
| Toiminta-alue | °C | jäähd. | 5 - 43°C | 5 - 43°C | 10 - 43°C | 10 - 43°C |
| Äänen painetaso | dB(A) | lämm. | 48 | 50 | 48 | 48 |
| Äänitaso | dB(A) | lämm. | 61 | 63 | 61 | 61 |
| Toiminta-alue | °C | lämm. | -10 - 24°C | -10 - 24°C | -10 - 21°C | -10 - 21°C |
| Mitat (K x L x S) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 795 x 900 x 320 | 795 x 900 x 320 |
| Paino | kg | | 36 | 40 | 64 | 65 |
| Kompressorityyppi | | | DC Twin rotary | DC Twin rotary | DC Twin rotary | DC Twin rotary |
| Liitokset | | | | | | |
| Kaasu | in | | 3/8 x 2 | 3/8 x 2 | 3/8 x 2 + 1/2 | 3/8 x 3 + 1/2 |
| Neste | in | | 1/4 x 2 | 1/4 x 2 | 1/4 x 3 | 1/4 x 4 |
| Minimi putkipituus | m | | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Maksimi putkipituus (yksikkö/kokonaisuus) | m | | 20/30 | 20/30 | 25/50 | 25/70 |
| Maksimi korkeusero | m | | 10 | 10 | 15 | 15 |
| Vakio putkipituus | m | | 20 | 20 | 50 | 70 |
| Käyttöjännite | V-ph-Hz | | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 | 220/240-1-50 |

Järjestelmä vertailu (koko 27) lämpöpumppu

Jäähdytys 230 V

| | Yhdistelmä | | | | Yksikön kapasiteetti (kW) | | | | Jäähdytys-kapasiteetti (kW) | | | Virrankulutus (W) | | | Sähkövirta (A) | | |
|------------|------------|-------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|-------|-------|
| | yks A | yks B | yks C | yks D | yks A | yks B | yks C | yks D | min. | suos. | max. | min. | suos. | max. | min. | suos. | max. |
| 1 yksikkö | 10 | - | - | - | 2.7 | - | - | - | 1.4 | 2.7 | 3.2 | 640 | 750 | 950 | 3.52 | 3.71 | 4.44 |
| | 13 | - | - | - | 3.7 | - | - | - | 1.4 | 3.7 | 4.4 | 640 | 1200 | 1520 | 3.52 | 5.49 | 6.88 |
| | 16 | - | - | - | 4.5 | - | - | - | 1.4 | 4.5 | 5 | 640 | 1650 | 200 | 3.52 | 7.47 | 8.87 |
| 2 yksikköä | 10 | 10 | - | - | 2.7 | 2.7 | - | - | 2.5 | 5.4 | 6.3 | 640 | 1530 | 2040 | 3.48 | 6.79 | 9.05 |
| | 13 | 10 | - | - | 3.41 | 2.49 | - | - | 2.7 | 5.9 | 6.6 | 660 | 1810 | 2220 | 3.59 | 8.03 | 9.85 |
| | 16 | 10 | - | - | 3.94 | 2.36 | - | - | 2.9 | 6.3 | 6.9 | 670 | 2040 | 2400 | 3.64 | 9.05 | 10.65 |
| | 13 | 13 | - | - | 3.15 | 3.15 | - | - | 2.9 | 6.3 | 6.9 | 670 | 2040 | 2400 | 3.64 | 9.05 | 10.65 |
| | 16 | 13 | - | - | 3.73 | 3.07 | - | - | 3 | 6.8 | 7.2 | 690 | 2320 | 2570 | 3.75 | 10.29 | 11.4 |
| 3 yksikköä | 10 | 10 | 10 | - | 2.53 | 2.53 | 2.53 | - | 3.6 | 7.6 | 8.2 | 950 | 2400 | 2720 | 4.59 | 10.65 | 12.07 |
| | 13 | 10 | 10 | - | 3.13 | 2.28 | 2.28 | - | 3.9 | 7.7 | 8.3 | 960 | 2410 | 2740 | 4.64 | 10.69 | 12.16 |
| | 16 | 10 | 10 | - | 3.5 | 2.1 | 2.1 | - | 4 | 7.7 | 8.5 | 960 | 2410 | 2790 | 4.64 | 10.69 | 12.38 |
| | 13 | 13 | 10 | - | 2.82 | 2.82 | 2.06 | - | 4 | 7.7 | 8.5 | 960 | 2410 | 2790 | 4.64 | 10.69 | 12.38 |
| | 16 | 13 | 10 | - | 3.22 | 2.65 | 1.93 | - | 4.1 | 7.8 | 8.6 | 970 | 2430 | 2810 | 4.69 | 10.78 | 12.47 |
| | 13 | 13 | 13 | - | 2.6 | 2.6 | 2.6 | - | 4.1 | 7.8 | 8.6 | 970 | 2430 | 2810 | 4.69 | 10.78 | 12.47 |
| | 16 | 16 | 10 | - | 3.04 | 3.04 | 1.82 | - | 4.1 | 7.9 | 8.7 | 970 | 2440 | 2830 | 4.69 | 10.83 | 12.56 |
| 4 yksikköä | 10 | 10 | 10 | 10 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 4 | 7.9 | 8.7 | 930 | 2450 | 2800 | 4.49 | 10.87 | 12.42 |
| | 13 | 10 | 10 | 10 | 2.48 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 4.1 | 7.9 | 8.8 | 940 | 2450 | 2820 | 4.54 | 10.87 | 12.51 |
| | 16 | 10 | 10 | 10 | 2.86 | 1.71 | 1.71 | 1.71 | 4.1 | 8 | 9 | 940 | 2500 | 2860 | 4.54 | 11.09 | 12.69 |
| | 13 | 13 | 10 | 10 | 2.31 | 2.31 | 1.69 | 1.69 | 4.1 | 8 | 9 | 940 | 2500 | 2860 | 4.54 | 11.09 | 12.69 |
| | 16 | 13 | 10 | 10 | 2.65 | 2.18 | 1.59 | 1.59 | 4.2 | 8 | 9.1 | 950 | 2500 | 2880 | 4.59 | 11.09 | 12.78 |
| | 13 | 13 | 13 | 10 | 2.14 | 2.14 | 2.14 | 1.57 | 4.2 | 8 | 9.1 | 950 | 2500 | 2880 | 4.59 | 11.09 | 12.78 |
| | 16 | 13 | 13 | 10 | 2.47 | 2.03 | 2.03 | 1.48 | 4.2 | 8 | 9.2 | 950 | 2500 | 2900 | 4.59 | 11.09 | 12.87 |
| | 13 | 13 | 13 | 13 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4.2 | 8 | 9.2 | 950 | 2500 | 2900 | 4.59 | 11.09 | 12.87 |
| | 16 | 16 | 10 | 10 | 2.5 | 2.5 | 1.5 | 1.5 | 4.2 | 8 | 9.2 | 950 | 2500 | 2900 | 4.59 | 11.09 | 12.87 |

Lämmitys 230 V

| | Yhdistelmä | | | | Yksikön kapasiteetti (kW) | | | | Lämmitys-kapasiteetti (kW) | | | Virrankulutus (W) | | | Sähkövirta (A) | | |
|------------|------------|-------|-------|-------|---------------------------|-------|-------|-------|----------------------------|-------|------|-------------------|-------|------|----------------|-------|-------|
| | yks A | yks B | yks C | yks D | yks A | yks B | yks C | yks D | min. | suos. | max. | min. | suos. | max. | min. | suos. | max. |
| 1 yksikkö | 10 | - | - | - | 4 | - | - | - | 0.8 | 4 | 5.2 | 300 | 1450 | 1980 | 1.79 | 6.43 | 8.78 |
| | 13 | - | - | - | 5 | - | - | - | 0.8 | 5 | 6.5 | 310 | 2050 | 2750 | 1.85 | 9.09 | 12.2 |
| | 16 | - | - | - | 5.5 | - | - | - | 0.8 | 5.5 | 6.9 | 310 | 2400 | 3000 | 1.85 | 10.65 | 13.31 |
| 2 yksikköä | 10 | 10 | - | - | 3.6 | 3.6 | - | - | 1.5 | 7.2 | 10 | 320 | 2100 | 3200 | 1.86 | 9.32 | 14.2 |
| | 13 | 10 | - | - | 4.22 | 3.38 | - | - | 1.5 | 7.6 | 10.1 | 320 | 2320 | 3210 | 1.86 | 10.29 | 14.24 |
| | 16 | 10 | - | - | 4.57 | 3.33 | - | - | 1.5 | 7.9 | 10.1 | 320 | 2480 | 3230 | 1.86 | 11 | 14.33 |
| | 13 | 13 | - | - | 3.95 | 3.95 | - | - | 1.5 | 7.9 | 10.1 | 320 | 2480 | 3230 | 1.86 | 11 | 14.33 |
| | 16 | 13 | - | - | 4.35 | 3.95 | - | - | 1.5 | 8.3 | 10.2 | 320 | 2700 | 3240 | 1.86 | 11.98 | 14.37 |
| 3 yksikköä | 10 | 10 | 10 | - | 2.87 | 2.87 | 2.87 | - | 2 | 8.6 | 10.4 | 380 | 2300 | 2750 | 2.07 | 10.20 | 12.2 |
| | 13 | 10 | 10 | - | 3.35 | 2.68 | 2.68 | - | 2 | 8.7 | 10.5 | 380 | 2350 | 2760 | 2.07 | 10.43 | 12.24 |
| | 16 | 10 | 10 | - | 3.54 | 2.58 | 2.58 | - | 2 | 8.7 | 10.5 | 380 | 2350 | 2760 | 2.07 | 10.43 | 12.24 |
| | 13 | 13 | 10 | - | 3.11 | 3.11 | 2.49 | - | 2 | 8.7 | 10.5 | 380 | 2350 | 2780 | 2.07 | 10.43 | 12.24 |
| | 16 | 13 | 10 | - | 3.34 | 3.03 | 2.43 | - | 2 | 8.8 | 10.6 | 380 | 2400 | 2780 | 2.07 | 10.65 | 12.33 |
| | 13 | 13 | 13 | - | 2.93 | 2.93 | 2.93 | - | 2 | 8.8 | 10.6 | 380 | 2400 | 2790 | 2.07 | 10.65 | 12.33 |
| | 16 | 16 | 10 | - | 3.26 | 2.26 | 2.37 | - | 2 | 8.9 | 10.7 | 380 | 2450 | 2790 | 2.07 | 10.87 | 12.38 |
| 4 yksikköä | 10 | 10 | 10 | 10 | 2.23 | 2.23 | 2.23 | 2.23 | 2.2 | 8.9 | 10.8 | 450 | 2100 | 2810 | 2.45 | 9.32 | 12.47 |
| | 13 | 10 | 10 | 10 | 2.62 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.2 | 8.9 | 10.9 | 460 | 2100 | 2830 | 2.5 | 9.32 | 12.56 |
| | 16 | 10 | 10 | 10 | 2.83 | 2.06 | 2.06 | 2.06 | 2.2 | 9 | 10.9 | 460 | 2250 | 2830 | 2.5 | 9.98 | 12.56 |
| | 13 | 13 | 10 | 10 | 2.5 | 2.5 | 2 | 2 | 2.2 | 9 | 10.9 | 470 | 2250 | 2830 | 2.55 | 9.98 | 12.56 |
| | 16 | 13 | 10 | 10 | 2.68 | 2.43 | 1.95 | 1.95 | 2.2 | 9 | 11 | 480 | 2250 | 2850 | 2.61 | 9.98 | 12.64 |
| | 13 | 13 | 13 | 10 | 2.37 | 2.37 | 2.37 | 1.89 | 2.2 | 9 | 11 | 480 | 2250 | 2850 | 2.61 | 9.98 | 12.64 |
| | 16 | 13 | 13 | 10 | 2.54 | 2.31 | 2.31 | 1.85 | 2.2 | 9 | 11 | 490 | 2250 | 2850 | 2.66 | 9.98 | 12.64 |
| | 13 | 13 | 13 | 13 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 2.2 | 9 | 11 | 490 | 2250 | 2850 | 2.66 | 9.98 | 12.64 |
| 16 | 16 | 10 | 10 | 2.61 | 2.61 | 1.89 | 1.89 | 2.2 | 9 | 11 | 500 | 2250 | 2850 | 2.72 | 9.98 | 12.64 | |

Ulkoyksikkö: RAS-4M27GAV-E

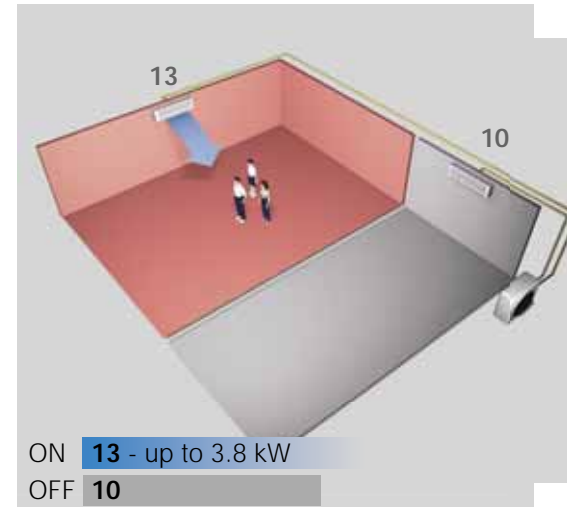
Sisäyksiköt:

Daiseikai
GKV
KanavoituRAS-BxxGKVP-E (koot 10, 13 ja 16)
RAS-MxxGKV-E (koot 10, 13 ja 16)
RAS-MxxGDV-E (koot 10, 13 ja 16)

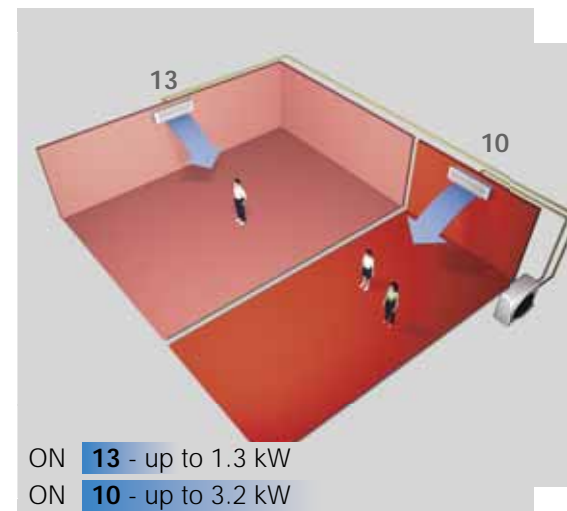
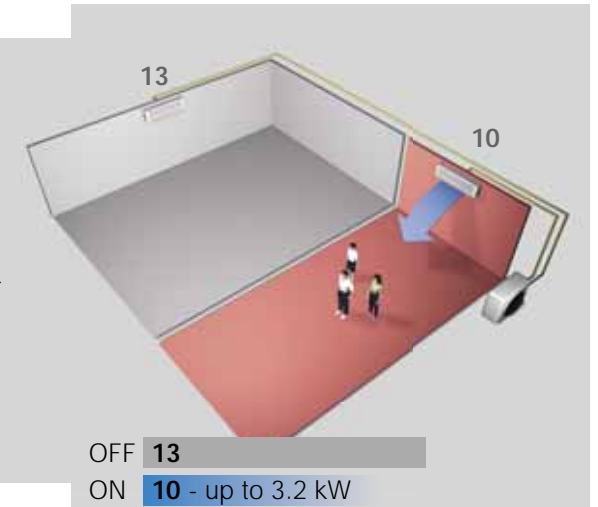
Kahden huoneen tehonhallinta

Voit yhdistää M14-ulkoyksikön jopa kahteen sisäyksikköön, joiden koko on 10 tai 13.

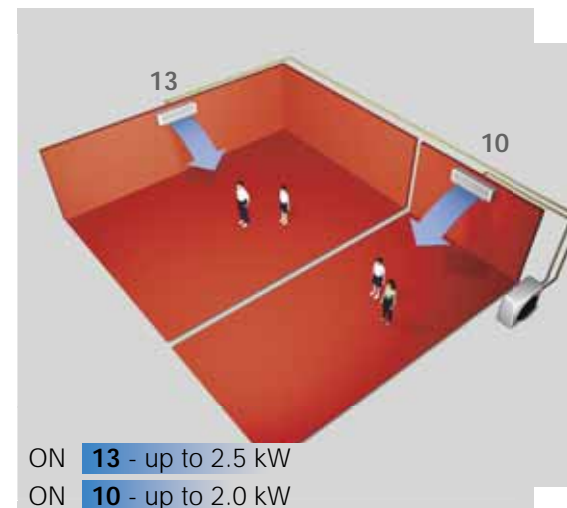
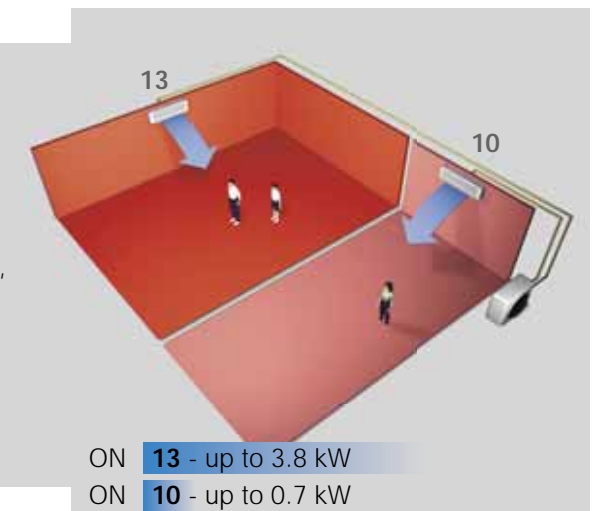
Jäähdytystehoa säädetään erikseen molempien sisäyksiköiden toimintaolojen mukaan, kuten seuraavista esimerkeistä näkyy.



Kun käytetään yhtä sisäyksikköä, jolla on pieni tehontarve, kaikkea ulkoyksikön antamaa tehoa voidaan käyttää käytössä olevassa sisäyksikössä. Järjestelmä säätää oman tehontarpeensa huoneolojen mukaan.



Kun käytetään kahta sisäyksikköä, molemmat toimivat samaan aikaan. Teho jaetaan huoneiden tarpeiden mukaan. Huone, jossa tarvitaan suurempaa tehoa, saa enemmän tehoa.



Jos molemmissa huoneissa tarvitaan täyttä tehoa, jäähdytysteho jakautuu suhteessa sisäyksiköiden välillä. Sisäyksikkö, jolla on suurempi nimellisteho, saa enemmän tehoa.

Master Release 1.0 - March 2006 The manufacturer reserves the right to change the product specifications and images without notice.



TOSHIBA

Address, City
Phone, Fax
Mail
Site