



*Better Air Solutions*

Maahantuoja:  
Oy Combi Cool Ab  
Pakkalantie 19  
01510 VANTAA  
www.toshibasuomi.fi



TOSHIBA Air Conditioning osallistuu Euroopan  
lämpöpumppujen ECP-ohjelmaan.  
Tarkasta sertifikaatin voimassaolo: www.  
eurovent-certification.com

Tässä esitteessä viitattui materiaalit ja tiedot ovat vain tiedotteellisia eikä niitä pidä laillisina tai muutoin ammattimaisina neuvoina - RAS MULTISPLIT R32 - mallisuku 2018 - © TOSHIBA 2018.  
Kaikki oikeudet pidätetään. TOSHIBA pidättää oikeuden tämän asiakirjan tietojen ja määrittysten muuttamiseen ilman ennakkoilmoitusta. © Valokuvat: Fotolia/Toshiba Carrier Corporation. Viite: RAS MULTISPLIT myyntiesite - 03/2018-A

**Miellyttävyyys  
ja mielenrauha  
elämänlaadun  
parantamiseksi**



**> MULTISPLIT SYSTEM**

**Whatever  
you need**

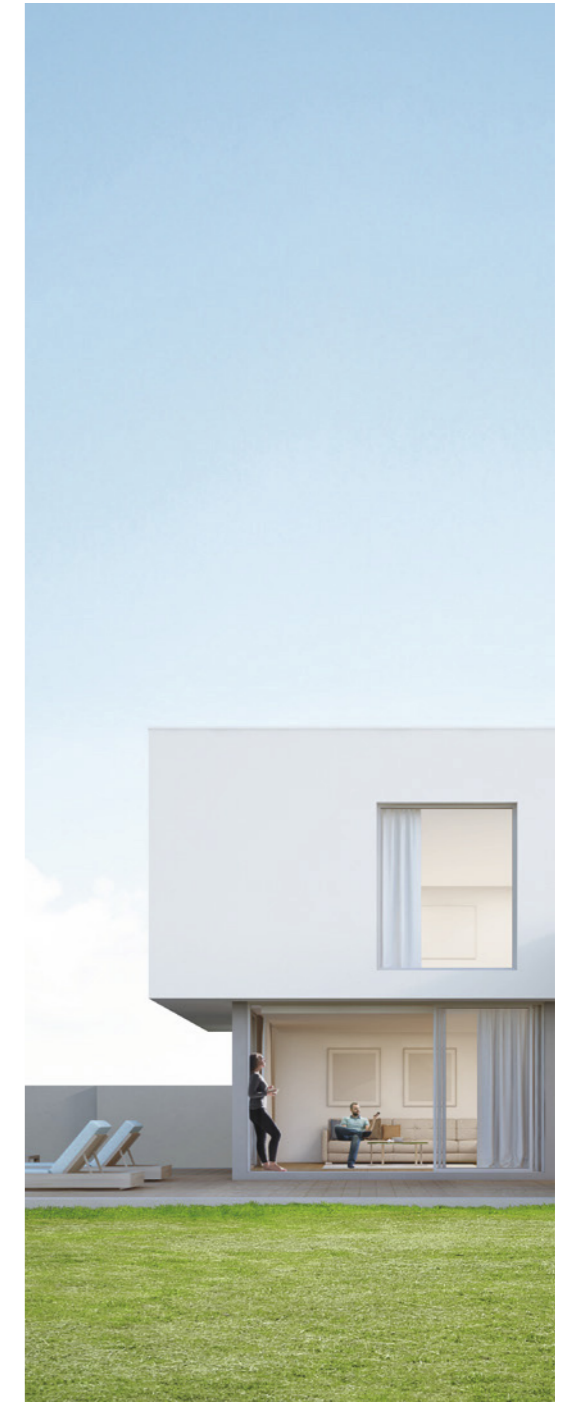


**Toshiballa odotuksiesi ylittäminen on aina ollut kaikkien toimiemme ydin.**

Tavoitteenamme on varmistaa miellyttävyys ja mielenrauha kaikissa tilanteissa tarjoamalla johtavia ja innovatiivisia tuotteita. Toshiba on yksi ensimmäisistä toimijoista markkinoilla, jotka tarjoavat täydellisen R-32-kylmäainepohjaisen Multisplit-valikoiman.

Toshiba Multisplit järjestelmä on ympäristöystävällinen ratkaisu tarjoaten yksinkertaisen ja tehokkaan mukavuuden useisiin huoneisiin kaikissa asuntotyypeissä, vuoden ympäri. Vain yhden ulkoyksikön ansiosta, järjestelmä on helppo piilottaa ja se laskee myös äänitasoja huomattavasti.

Loistavan energiatehokkuuden ja matalan GWP<sup>(1)</sup>-arvon ansiosta, Toshiba-ilmastointilaitteet ovat paras ratkaisu, kun kyseessä on ympäristönäkökulmien ja poikkeuksellisen mukavuuden yhdistäminen. Toshiba toimii paremman tulevaisuuden luomiseksi planeetallamme ja lapsillemme. **Inspiroivammalle maailmalle.**



<sup>(1)</sup> Ilmaston lämpenemispotentiaali



Uudet seinäyksiköt

## PARAS RATKAISU

asuntojen jäähdytykseen ja lämmitykseen jopa viidessä huoneessa

Uudet Toshiba-sisäyksiköt ovat täydellinen estetiikan ja tekniikan yhdistelmä. Niiden hillitty ulkomuoto, virtaviivaisuus, kaarevuus ja taustavalo tekevät niistä todella huipputeknisen sisustuselementin. Niiden harmoninen muotoilu ja kompakti koko sekoittuu täydellisesti mihin tahansa kodin sisusteeseen.



## SHORAI

Paranna elämänlaatua tyylikkäällä ja energiatehokkaalla sisäyksiköllä.

- Kattava sisäyksiköiden valinta, sopii kaikenkokoisiin huoneisiin, seitsemän kokoa saatavissa, kompaktista (275x790 mm) suureen (320x1050 mm) kokoon.
- Moderni, esteettisesti pyöristetty ohut malli ja ensiluokkainen kiiltävä pinnoitus täydentämään jokaista sisustusta.
- Äärimmäisen hiljainen sisäyksikkö (äänitaso jopa vain 20 dB(A)).
- Useita mukavuutta parantavia toimintoja, kuten älykäs ilmavirtauksen jakelu (3D suurissa malleissa).
- Ensiluokkaisen raikas sisäilmanlaatu varmistettu Toshiba IAQ-suodatintekniikalla.

## PREMIUM

Valitse täydellinen mukavuustaso Premium -laitteella ja nauti mielenrauhasta.

- Moderni ja tyylikkään esteettinen kiiltävällä pinnalla sisustuksen täydentämiseen.
- Erittäin hiljainen sisäyksikkö (jopa vain 20 dB(A)) yhdistettynä luokan parhaan ulkoyksikön äänitason kanssa.
- Toshiba ainutlaatuinen äänenrajoitustoiminto laskee ulkoyksikön ääntä -4 dB(A) naapurirauhan säilyttämiseksi.
- Ensiluokkainen sisäilmanlaatu taataan Plasma Ion Charger-suodatusjärjestelmällä yhdessä itsepuhdistuksen kanssa.
- 3D älykäs ilmavirtaus erillisillä ilmanohjaimilla ja kuudella kuviolla mukavuuden parantamiseksi.

## SEIYA

Nauti tyylikkyydestä. Mukavuus ja tehokkuus, kaikki edullisessa mallissa.

- Todella koristeellinen, muotoilijan suunnittelema, virtaavilla linjoilla ja kiiltävällä pinnoituksella.
- Pitkä käyttöikä ja korkealaatuinen ilma itsepuhdistuksen ansiosta.

## KONSOLI

Ainutlaatuinen joustava ratkaisu täydelliseen kaikenkokoisten huoneiden lämmitykseen ja jäähdytykseen.

- Toshibaan kehittyneet suodattimet terveellisen sisäilmanlaadun varmistamiseksi.
- Tupla-puhallus lattialämmitystilalla mukavuuden takaamiseksi.
- Kehittynyt sisäyksikön itsepuhdistus.



## KANAVA

Erittäin joustava ratkaisu näkymättömään asennukseen mukavuutta kuitenkaan heikentämättä.

- Kattava kokovalikoima, mukaan lukien uudet suurtehoiset koot 22 ja 24.
- Ohut ja kompakti malli, vain 210 mm korkuinen, erinomainen kaikkiin huoneulkoasuihin.
- Kanavointi erittäin alhaisille äänitasoille.
- 4-vaiheinen ulkoisen staattisen paineen säätö (jopa 45 Pa) ja pitkät ilmakanavat kaikkiin asennuskokoonpanoihin.



## PARAS RATKAISU pieniin liiketiloihin ja kotitalouksiin



## KOMPAKTI KASETTI

Täydellinen kevyt kaupallinen ratkaisu kehittyneeseen ilmanohjaukseen hillityllä mallilla.

- Kompakti paneeli, joka sopii täydellisesti 620x620 mm kattoristikon T-palkkiin ja ohut, 650 mm korkuinen kotelo, joka on tarkoitettu rajoitetulla tilalla oleviin kattoihin.
- Paneeli on vain 10 mm syvyinen, tyylikäs ja sulautuu saumattomasti kaikkiin ympäristöihin.
- Ilmanohjaimet sulkeutuvat täysin sisäyksikön ollessa sammutettu näkymättömyyden parantamiseksi.
- Jokainen ilmanohjain voidaan asettaa erikseen ilmavirtauksen jakelun optimoimiseksi neljään suuntaan.
- Integroitu infrapuna vastaanotin ja liikeanturi (lisävaruste) ongelmattomaan käyttöön.

**JOUSTAVUUS  
TAATTU**  
Korkealuokkaiset  
ratkaisut suuriin  
asuntoihin



**TEHOKKUUDEN JA  
YKSINKERTAISUUDEN  
HUIPPU**  
Vastaa kevyiden  
kaupallisten sovellusten  
vaatimuksiin



**KANAVA**  
Täydellinen mukavuus  
makuuhuoneeseen

Ultra-hiljainen  
järjestelmä  
Alle  
20 dB(A)

**KONSOLI**  
Näkymättömyys ja muka-  
vuus yhdistettynä moder-  
niin malliin olohuoneisiin

**SEIYA**  
Visuaalinen ja  
akustinen huo-  
maamattomuus  
makuuhuoneisiin

**PREMIUM**  
Ohut upea muotoilu ja  
raikas ilmanlaatu kaikkiin  
huoneisiin

Ultra-hiljainen järjestelmä  
Alle  
20 dB(A)

**ULKOYKSIKÖT**  
Kompakti yksikkö, jossa  
yhdistyy korkea tehokkuus ja  
erittäin alhainen äänitaso

Hiljainen toiminta

**KOMPAKTI  
KASETTI**  
Tyylikäs ja näkymätön  
malli kaikkiin työpaik-  
koihin

Liikesensori

**SHORAI**  
Ympäristöystävällinen tuote virtavi-  
vaisella mallillaan, erinomainen  
yksittäisiin toimistoihin

**ULKOYKSIKKÖ**  
Täydellinen suorituskyvyn ja  
luotettavuuden yhdistelmä

Hiljainen toiminta

## SITOUTUNUT TULEVAISUUTEEN



### Created by Toshiba

Innovaatio, tehokkuus, korkea luotettavuus, energiansäästö, ympäristön kunnioitus... Nämä ovat vahvoja Toshiba DNA:n ydinarvoja. Yli 50 vuotta Toshiba on tarjonnut asiakkailleen virheettömän Japanilaisen laadun, taatun tarkkuuden ja ammattitaidon.

### Kestävä malli

Muotoilu uudestaan mahdollisten vuotojen estämiseksi parantamalla samalla uuden R32-tuotemalliston kestävyyttä.

### Innovaatio

Uusin Toshiba Twin Rotary -kompressoritekniikka varmistaa erinomaisen suorituskyvyn yhdessä voittamattoman luotettavuuden kanssa. Rajoittamalla vakioilämpötilan vaihteluita, tämä innovaatio parantaa tehokkuutta ja rajoittaa äänitasoa.

### Toshiban invertteritekniikka

Uusi Toshiba kompressorimalli auttaa järjestelmän ympäristövaikutuksia koko sen käyttöajan aikana. Siinä yhdistyy kaikki tehokkuuden, liitettävyyden ja luotettavuuden tuntemuksemme ja ammattitaitomme, säästää energiaa ja tarjoaa mukavuutta vuoden ympäri. Mahdollisuudella jäähdytyksen ja lämmityksen säätämiseen milloin tahansa kompressorin nopeutta säätämällä, tämä tekniikka ylläpitää sisälämpötilan halutulla tasolla vaatimustasosta riippumatta.



## SITOUTUNUT TEHOKKUUTEEN JA MUKAVUUTEEN



### Korkea suorituskyky

Toshiban korkealaatuiset ratkaisut alentavat käyttökuluja huomattavasti verrattuna muihin monihuonejärjestelmiin. Energiatoteutus paranee myös osittaisella kuormituksella, kun Toshiban invertterit tarjoavat parhaat tulokset poikkeuksellisen alhaisella energiankulutuksella (SEER enintään 6.90 & SCOP enintään 4.60).

### Täydellinen joustavuus

Uudet kaksoiskylmäaineelliset sisäyksiköt (R410A ja R32) ovat myös yhteensopivia uuden R32- ja legacy R410A Multisplit -ulkoyksiköiden kanssa.

### UUSI

#### 2M10 2-huonejärjestelmille

Suunniteltu erityisesti sovelluksiin, joissa tila on avainkysymys. 2M10 sopii erinomaisesti pieniin asuntoihin ja taloihin. Erittäin kompaktista koosta huolimatta, tehokkuudesta ei ole tingitty mahtavan A++/A+ -luokituksen kautta. Tämä ratkaisu on myös poikkeuksellisen hiljainen, vain 45 dB(A) naapurisovun säilyttämiseksi. Kattavan käyttöalueen ansiosta -20 °C ... +46 °C, 2M10 on säästötakuusi vuoden ympäri.



#### Kompakti ulkoyksikkö

Yhdellä kompaktilla ulkoyksiköllä jopa viiteen huoneeseen, monihuonejärjestelmä on joustavuuden, luotettavuuden ja näkyvyyden huippu.

## LANGATTOMAT HYVINVOINNIN RATKAISUT TARVITTAESSA

Suunniteltuna mukavuuden maksimointiin, Toshiba tarjoaa kauko-ohjaustoiminnot jokapäiväisen elämän helpottamiseksi.

### PREMIUM

Maksimaalinen suorituskyky. Maksimaalinen hyvinvointi.

- 3D-ilmavirtaus optimaaliseen ilmanjakeluun
- Hiljainen ulkoyksikön tila poikkeuksellisen alhaisille äänitasoille
- Plasma-ilmanpuhdistin parhaaseen suodatuksen raikkaan ja terveen sisäilman luomiseksi
- Tehonvalintatoiminto kulutuksen optimointiin
- Tulisijatila äärimmäiseen mukavuuteen
- Viikkoajastin kätevään ohjaukseen
- Huurteenpoisto tarvittaessa takaa mielenrauhan myös ääriolosuhteissa

### SHORAI

Ohjelmoitavan lämpötilan ja PÄÄLLÄ/POIS-asetuksen ansiosta, optimaalinen mukavuus on kirjaimellisesti käsilläsi.

- Älykäs ilmavirtaus ohjaa miellyttävää ilmanjakelua
- Ajastin jopa neljällä päivittäisellä asetuksella kulutuksen optimointiin
- Tehonvalintatoiminto kulutuksen optimointiin

### SEIYA

Valitse etäratkaisu päätoimintojen nopeaan asettamiseen tai valinnainen viikkokäyttö kehittyneeseen ohjelmointiin.

## LANKAOHJAUSRATKAISU TÄYDELLISEEN MUKAVUUTEEN VUODEN YMPÄRI

### SEINÄASENNETTU KANAVAN JA KASETIN OHJAUS



- Etälämpötila-anturi tarkkaan huonelämpötilan ohjaukseen
- Energiansäästötila
- Hiljainen tila
- Erityisesti kasetille: ohjaimen kääntötila, erillinen ohjaimien asennon ohjaus
- Ajastin: jopa 8 eri PÄÄLLÄ/POIS-toiminnon asetusta. Lämpötila voidaan ohjelmoida ajastimella.

### Ohjaus sormenpäiden ulottuvilla



#### TOSHIBA WI-FI

Osana yhdistetystä maailmasta, Toshiba yksiköt tarjoavat Wi-Fi-ratkaisut käytettäväksi milloin ja mistä tahansa. Ota mukavuus hallintaasi maksimaalisen hyvinvoinnin ja optimoidun energiansäästön varmistamiseksi.

### KASETTIKOHTAISET OHJAUSVAIHTOEHDOT

7-sarjan kompakti kasetti on innovatiivinen tuote, joka on kehitetty erityisesti kevyeen kaupallisiin ja liikesovelluksiin. Se tarjoaa parhaan Toshiba ammattimaisen mallin, rakenteen ja ohjauksen mukavuuden optimoimiseksi vuoden ympäri.

#### ÄLYKÄS OHJAUS

##### Infrapunaohjaus (IR)

Valinnainen jopa neljän sisäyksikön infrapunakauko-ohjaus. Se on yhteensopiva vakiovastaanotto-ohjaimien kanssa ja voidaan asentaa kattopaneelien kulmataskuihin.



##### Läsnäoloanturi

Tämä valinnainen älykäs toiminto tunnistaa läsnäolon huoneessa ja aktivoi yksikön vain tarvittaessa, auttaen näin kustannusten ja energiankulutuksen alentamisessa.



**PREMIUM**



- Toshiba sisäilmanlaatu Plasma-ilmanpuhdistajalla
- 3D-ilmavirtaus 6 ainutlaatuisella ilmavirtauskuviolla
- Hiljainen ulkoyksikön toiminta ja tehonvalintatila
- Langaton kauko-ohjaus taustavalolla
- Itsepuhdistustoiminto / Viikkoajastin / 8 °C -painike / takkatoiminto
- Erittäin hiljainen toiminta

Sisäyksikön fyysiset tiedot

Sisäyksikkö			RAS-M10PKVPG-E RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E RAS-M10PKVPG-TR	RAS-M13PKVPG-TR RAS-M16PKVPG-TR
Ilmavirtaus	m³/h - l/s	C	672 - 187	672 - 187	672 - 187
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	C	42/20	43/20	44/23
Äänentehotaso (h/l)	dB(A)	C		58	59
Ilmavirtaus	m³/h - l/s	H	726 - 202	726 - 202	642 - 178
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	H	44/20	44/20	45/23
Äänentehotaso (h/l)	dB(A)	H	59	59	60
Mitat (k x l x s)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Paino	kg		14	14	14
Laippaliitännät (kaasu-neste)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"

**SHORAI**



- Toshiba sisäilman laatu suodatin
- 3D-ilmavirtaus 6 ainutlaatuisella ilmavirtauskuviolla (22 k&24 k)
- Tehonvalintatila
- Itsepuhdistustoiminto
- Hiljainen toiminta

Sisäyksikön fyysiset tiedot

Sisäyksikkö			RAS-M05PKVSG-E RAS-M07PKVSG-E	RAS-B10PKVSG-E RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E RAS-M05PKVSG-TR	RAS-M07PKVSG-TR RAS-B10PKVSG-TR	RAS-B13PKVSG-TR RAS-B16PKVSG-TR	RAS-B22PKVSG-TR RAS-B24PKVSG-TR
Ilmavirtaus	m³/h - l/s	C	540 - 150	540 - 150	564 - 156	624 - 173	750 - 208	984 - 273	1074 - 298
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	C	39/24	39/24	38/23	39/23	43/25	45/34	47/35
Äänentehotaso (h/l)	dB(A)	C	54/39	54/39	53/38	54/38	58/40	60/49	62/50
Ilmavirtaus	m³/h - l/s	H	552 - 153	552 - 153	600 - 166	624 - 173	768 - 213	984 - 273	1128 - 313
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	H	39/24	39/24	39/24	39/24	43/26	46/24	48/35
Äänentehotaso (h/l)	dB(A)	H	54/39	54/39	54/39	54/39	58/41	61/49	63/50
Mitat (k x l x s)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Paino	kg		9	9	9	10	10	14	14
Laippaliitännät (kaasu-neste)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"

**SEIYA**



- Tyylikäs kompakti muotoilu
- Itsepuhdistustoiminto
- Hiljainen toiminta

Sisäyksikön fyysiset tiedot

Sisäyksikkö			RAS-B05BKVG-E RAS-B07BKVG-E	RAS-B10BKVG-E RAS-B13BKVG-E	RAS-B16BKVG-E RAS-B05BKVG-TR	RAS-B07BKVG-TR RAS-B10BKVG-TR	RAS-B13BKVG-TR RAS-B16BKVG-TR
Ilmavirtaus	m³/h - l/s	C	510 - 141	522 - 145	540 - 150	600 - 166	750 - 208
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	C	37/22	38/23	39/24	41/24	43/25
Äänentehotaso (h/l)	dB(A)	C	52/37	53/38	54/39	56/39	58/40
Ilmavirtaus	m³/h - l/s	H	522 - 145	534 - 148	552 - 153	618 - 171	768 - 213
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	H	37/22	38/23	39/24	42/24	43/26
Äänentehotaso (h/l)	dB(A)	H	52/37	53/38	54/39	57/39	58/41
Mitat (k x l x s)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Paino	kg		9	9	9	9	10
Laippaliitännät (kaasu-neste)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

C: jäähdytystila  
H: lämmitystila

**KONSOLI**



- Kaksisuuntainen ilmanohjausjärjestelmä
- Toshiba sisäilmanlaadun suodatin
- Yksikön näyttöpaneelin lapsilukko
- Langaton kauko-ohjaus sisältyy

Sisäyksikön fyysiset tiedot

Sisäyksikkö			RAS-B10UFVG-E RAS-B13UFVG-E	RAS-B18UFVG-E RAS-B10UFVG-TR	RAS-B13UFVG-TR RAS-B18UFVG-TR
Ilmavirtaus	m³/h - l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	C	39/26	40/27	46/34
Äänentehotaso (h/l)	dB(A)	C	54	55	61
Ilmavirtaus	m³/h - l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	H	39/26	40/27	46/34
Äänentehotaso (h/l)	dB(A)	H	54	55	61
Mitat (k x l x s)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Paino	kg		16	16	16
Laippaliitännät (kaasu-neste)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

**KOMPAKTI KASETTI**



- 4-tie ilmanjakeluritilä
- Tyylikäs malli ja kompakti litteä paneeli
- Mitat sopivat 600x600 mm ristikkokattoihin
- Lanka tai langaton kauko-ohjaus / valinnainen läsnäoloanturi (Lisävarusteet)
- Yhden ilmanohjaimen ohjaus / kaksois- ja swing-ohjaus
- Kondenssiveden tyhjennyspumppu sisältyy (maks. 850 mm korkeus)

Sisäyksikön fyysiset tiedot

Sisäyksikkö			RAS-M10SMUV-E RAS-M10SMUV-E	RAS-M10SMUV-E RAS-M10SMUV-TR	RAS-M10SMUV-TR RAS-M10SMUV-TR
Ilmavirtaus (h/l)	m³/h	C	590/430 (*)	620/430(*)	680/450(*)
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	C	37/30(*)	38/30(*)	41/31(*)
Äänentehotaso	dB(A)	C	52/45(*)	53/45(*)	56/46(*)
Ilmavirtaus (h/l)	m³/h	H	590/430(*)	620/430(*)	680/450(*)
Äänenpainetaso (h/l)	dB(A)	H	37/30(*)	38/30(*)	41/31(*)
Äänentehotaso	dB(A)	H	52/45(*)	53/45(*)	56/46(*)
Mitat (k x l x s)	mm		268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Paino	kg		15	15	15
Laippaliitännät (kaasu-neste)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

C: jäähdytystila  
H: lämmitystila  
(\*): alustavat tiedot

**KANAVOITU**



- Matala yksikkö (vain 210 mm korkea)
- Säädettävä ulkoinen staattinen paine
- Kondenssiveden tyhjennyspumppu sisältyy (maks. 350 mm korkeus)
- Ilmansuodattimet lisävarusteena

Sisäyksikön fyysiset tiedot

Sisäyksikkö			RAS-M07U2DVG-E RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E RAS-M24U2DVG-E	RAS-M07U2DVG-TR RAS-M10U2DVG-TR	RAS-M13U2DVG-TR RAS-M16U2DVG-TR	RAS-M22U2DVG-TR RAS-M24U2DVG-TR
Ilmavirtaus (h/l)	m³/h	C	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1000/740(*)	1060/760(*)
Äänenpainetaso (h/l) *1	dB(A)	C	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 24	38/32(*)	39/33(*)
Äänentehotaso (h/l) *1	dB(A)	C	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 39	53/47(*)	54/48(*)
Ilmavirtaus (h/l)	m³/h - l/s	H	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1000/740 (*)	1060/760(*)
Äänenpainetaso (h/l) *1	dB(A)	H	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 25	38/32(*)	39/33(*)
Äänentehotaso (h/l) *1	dB(A)	H	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 40	53/47(*)	54/48(*)
Mitat (K x L x S)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Paino	kg		16	16	16	19	22	22
Laippaliitännät (kaasu-neste)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Ulkoinen staattinen paine (jalusta / keski1 / keski2 / ylempi)	Pa		10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45

C: jäähdytystila  
H: lämmitystila  
\*1: takailmanotto. Ulkoinen staattinen paine 35 Pa.  
(\*): alustavat tiedot

JÄRJESTELMÄN YHTEENSOPIVUUDET

Sisäyksikön koko	MULTI-SISÄYKSIKÖT							
	1,5 kW	07	10	13	16	18	22	24
<b>Sisäyksikön jäähdytyskapasiteetti</b>	1,5 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
PREMIUM R32 & R410A RAS-M**PKVSG-E			■	■	■			
SHORAI R32 & R410A RAS-M/B**PKVSG-E	■	■	■	■	■		■	■
SEIYA R32 & R410A RAS-B**BKVG-E	■	■	■	■	■			
Konsoli R32 & R410A RAS-B**U2FVG-E			■	■		■		
Uusi kompakti kasetti R32 & R410A RAS-M**U2MUVG-E			■	■	■			
Kanavoitu R32 & R410A RAS-M**U2DVG-E		■	■	■	■		■	■

■: saatavissa olevat sisäyksikön koot

CDU-SUORITUSTEHOT



Suoritustiedot

Ulkoyksikkö	2-huoneen multi		2-huoneen multi		2-huoneen multi		3-huoneen multi		3-huoneen multi		4-huoneen multi		5-huoneen multi	
	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-2M10U2AVG-TR	RAS-2M14U2AVG-TR	RAS-2M18U2AVG-TR	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-TR	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-TR	RAS-5M34U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-TR	
Jäähdytysteho	kW		3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0					
Jäähdytysteho (min. - maks.)	kW		1,25 - 3,9	1,6 - 4,9	1,7 - 6,2	2,4 - 6,5	4,1 - 9,0	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0					
Virransyöttö	kW C			0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98					
EER	W/W			4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36					
SEER			6,73	6,73	6,90	6,8	6,19	6,11	6,31					
Energiatehokkuusluokka	C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++					
Lämmitysteho	kW		4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0					
Lämmityskapasiteetti (min. - maks.)	kW		1,00 - 4,90	1,30 - 5,20	1,30 - 7,50	1,90 - 8,00	2,0 - 11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0					
Virransyöttö	kW H			0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83					
COP	W/W		4,94	4,94	4,10	4,30	4,09	4,67	4,24					
SCOP			4,60	4,60	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08					
Energiatehokkuusluokka	H		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+					

Ulkoyksikön fyysiset tiedot

Ulkoyksikkö	2-huoneen multi		2-huoneen multi		2-huoneen multi		3-huoneen multi		3-huoneen multi		4-huoneen multi		5-huoneen multi	
	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-2M10U2AVG-TR	RAS-2M14U2AVG-TR	RAS-2M18U2AVG-TR	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-TR	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-TR	RAS-5M34U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-TR	
Ilmamäärä	m <sup>3</sup> /h - l/s C		1863-517	1863-517	2107-585	2177-605	2507-696	2507-696	3245-901					
Äänenpainetaso	dB(A) C		45	45	47	49	48	48	52					
Äänentehotaso	dB(A) C		58	58	60	62	63	63	66					
Käyttöalue	°C C		-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46					
Ilmamäärä	m <sup>3</sup> /h - l/s H		1863-517	1863-517	2038-566	2107-585	2507-696	2507-696	3562-989					
Äänenpainetaso	dB(A) H		46	46	50	50	49	49	55					
Äänentehotaso	dB(A) H		59	59	63	63	64	64	68					
Käyttöalue	°C H		-20/24	-20/24	-20/24	-20/24	-15/24	-15/24	-15/24					
Mitat (K x L x S)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320					
Paino	kg		38	43	45	46	72	72	78					
Kompressorityyppi	DC yksittäinen kierto		DC Kaksoiskierto	DC Kaksoiskierto	DC Kaksoiskierto	DC Kaksoiskierto	DC Kaksoiskierto	DC Kaksoiskierto	DC Kaksoiskierto					
Laippaliitännät - kaasu	1/4" x 2		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	3/8" x 1 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2					
Laippaliitännät - neste	3/8" x 2		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 1	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5					
Maksimiputkipituus (per yksikkö/yhteensä)	m		15/20	20/30	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80					
Maksimikorkeusero	m		10	10	10	10	15	15	15					
Putkipituus ilman lisätäyttöä	m		20	30	30	50	40	40	40					
Virtalähde	V-vaihe-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50					

C: jäähdytystila  
H: lämmitystila  
3M26 / 4M27 / 5M34 ovat alustavia tietoja  
E: Euroopan unioni  
TR Turkki

Sisäyksikön koko	MULTI-ULKYOYKSIKÖT							
	1,5 kW	07	10	13	16	18	22	24
<b>Sisäyksikön jäähdytyskapasiteetti</b>	1,5 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
2 huonetta R32 RAS-2M10U2AVG-E CDU-jäähdytyskapasiteetti: 3,3 kW	■	■	■					
2 huonetta R32 RAS-2M14U2AVG-E CDU-jäähdytyskapasiteetti: 4,0 kW	■	■	■	■				
2 huonetta R32 RAS-2M18U2AVG-E CDU-jäähdytyskapasiteetti: 5,2 kW	■	■	■	■	■			
3 huonetta R32 RAS-3M18U2AVG-E CDU-jäähdytyskapasiteetti: 5,2 kW	■	■	■	■	■			
3 huonetta R32 RAS-3M26U2AVG-E CDU-jäähdytyskapasiteetti: 7,5 kW	■	■	■	■	■	■	■	■
4 huonetta R32 RAS-4M27U2AVG-E CDU-jäähdytyskapasiteetti: 8,0 kW	■	■	■	■	■	■	■	■
5 huonetta R32 RAS-5M34U2AVG-E CDU-jäähdytyskapasiteetti: 10,0 kW	■	■	■	■	■	■	■	■

■: sisäyksikkökokojen yhteensopivuus ulkoyksiköiden kanssa