

**TOSHIBA**

# **MULTI-SPLIT SYSTEMEN**

Airconditioning voor  
meer dan één ruimte





# OVERAL HET JUISTE KLIMAAT.

**Om in meer dan één ruimte een comfortabel binnenklimaat te creëren, biedt het TOSHIBA multi-splitprogramma voor vrijwel elke situatie een oplossing. Op één buitendeel kunnen twee tot vijf binnendelen aangesloten worden. De binnendelen werken onafhankelijk van elkaar en hebben elk hun eigen regeling en instelmogelijkheden.**

## **Uitgebreide keuze**

Het multi-split assortiment bestaat uit verschillende, onderling te combineren, modellen. Alle modellen hebben een elegante vormgeving en een off-white kleurstelling en passen daarmee moeiteloos in elk interieur. Daarnaast beschikken ze over een uitgebreid filtersysteem; het SHORAI Premium wandmodel zelfs over een geavanceerd zgn. ionizer filtersysteem. Kiest u liever voor een geheel of gedeeltelijk uit het zicht gemonteerd binnendeel, dan zijn er de kanaal- en de cassettemodellen. Deze worden gemonteerd boven een verlaagd plafond. Slechts het uitblaasrooster en het comfortabele binnenklimaat verraden hun aanwezigheid. Door te kiezen voor het consolemodel, voorzien van bedieningspaneel met kinderslot, kunt u inven-

tief met de beschikbare ruimte omspringen. Dit model past onder vrijwel ieder raam of in een lage zolderkamer en blaast de lucht aan de bovenzijde of, in verwarmingsstand, aan de onderzijde uit. Met deze diversiteit aan modellen en vermogensklassen kan aan praktisch elke wens en behoefte voldaan worden.

Echter, een prettig binnenklimaat wordt niet alleen bepaald door de juiste temperatuur; daar komt meer bij kijken. Een goede luchtkwaliteit, een bescheiden uiterlijk, minimale geluidsproductie en een gebruiksvriendelijke bediening. Alle modellen uit het multi-split-assortiment voldoen aan deze eisen waardoor u ongestoord kunt genieten van een optimaal binnenklimaat.

# Combineer modellen onderling, voor de meest ideale toepassing in elke ruimte.

## WANDMODEL SHORAI

Gebruiksvriendelijk en fluisterstil wandmodel met elegant uiterlijk. Beschikt over 3D airflow techniek waarmee een optimaal uitblaasp patroon gecreëerd kan worden. Heeft daarnaast een Comfort Sleep functie voor een ongestoorde nachtrust. Ingebouwd, reinigbaar luchtfilter en IAQ filtersysteem zorgen voor schone lucht. Standaard met infrarood afstandsbediening. Wifi ready.



Exact de juiste afmeting voor een standaard systeemplafond. Slechts het zeer platte uitblaasrooster blijft zichtbaar. Optimale luchtverdeling door 4-zijdige uitblaas. Voorzien van infrarood afstandsbediening, bedrade bediening mogelijk.

## CASSETTEMODEL RAS-U2MUVG

## CONSOLEMODEL RAS-U2FVG

Past praktisch overal door zijn compacte afmeting. Uitblaas naar keuze aan de boven- en/of onderkant (verwarmen). Verlicht bedieningspaneel voorzien van kinderslot. Ook voorzien van infrarood bediening. Wifi bediening mogelijk.



Wordt volledig uit het zicht gemonteerd boven een verlaagd plafond. Het compacte ontwerp vergt weinig inbouwruimte. Extra stil in instelbare Quiet modus. Flexibel in installatie en onderhoud. Voorzien van infrarood afstandsbediening. Bedrade bediening mogelijk.

## KANAALMODEL RAS-U2DVG

## WANDMODEL SHORAI PREMIUM

Zuinig wandmodel voorzien van ingenieus *ionizer* filtersysteem voor optimaal gereinigde lucht. Strakke vormgeving, fluisterstille werking en extra quiet modus. Uitblaassnelheid regelbaar. Zelfreinigend en voorzien van anti-vuilcoating. Voorzien van gebruiksvriendelijke infrarood bediening met weektimer en extra groot scherm. Wifi bediening mogelijk.



### Energiezuinige verwarming

Bij airconditioning denkt u waarschijnlijk direct aan koelen. Echter, alle modellen uit het multi-splitprogramma kunnen ook uitstekend verwarmen! Ook in de verwarmingsstand gaan ze uiterst spaarzaam om met energie. Zo zuinig zelfs dat ze veel minder energie verbruiken dan een HR-ketel op gas.

### Zorg voor de wereld om ons heen

Dat airconditioners energie verbruiken spreekt voor zich, en daarom is het voor TOSHIBA vanzelfsprekend om airconditioners te ontwerpen en produceren met een minimale negatieve invloed op de wereld om ons heen. Onder andere de invertertechniek draagt daar aan bij. Deze

door TOSHIBA ontwikkelde techniek zorgt er voor dat de temperatuur steeds stabiel wordt gehouden waardoor de installatie praktisch nooit op volle kracht hoeft te werken.

**INVERTERTECHNIEK** Zorgt ervoor dat het systeem tijdens het opstarten snel de gewenste temperatuur bereikt. Houdt de temperatuur voortdurend in de gaten en stelt indien nodig bij. Daardoor wordt precies het vermogen geleverd dat daadwerkelijk nodig is en dat bespaart veel energie tenopzichte van systemen die steeds aan en uit gaan.

# BINNENDELEN

## Technische specificaties

Hoog groot het vermogen van een airconditioner moet zijn hangt af van verschillende factoren. Behalve de grootte van de ruimte spelen ook het gewenste gebruik en de omstandigheden ter plaatse mee. Daarom is elk model uit het assortiment binnendelen in verschillende vermogensklassen leverbaar. Zo heeft een binnendeel in een kleine slaapkamer een lager vermogen nodig dan bijvoorbeeld een consolemodel in de werkkamer op zolder. De meest gunstige combinatie voor elke situatie is altijd een oplossing op maat.

### RAS-PKVSG WANDMODEL SHORAI

Gebruiksvriendelijke infrarood bediening met 24-uur timer, optionele bediening met weektimer.

3D Airflow met instelbare uitblaaspatronen (model 22 en 24)

Zelfreinigingsfunctie voorkomt schimmelvorming.

Zeer stille werking.

Wifi bediening mogelijk.



	RAS-M07PKVSG	RAS-B10PKVSG	RAS-B13PKVSG	RAS-B16PKVSG	RAS-B22PKVSG	RAS-B24PKVSG
<b>Nominaal koelvermogen</b>	● 2 kW	● 2,5 kW	● 3,5 kW	● 4,6 kW	● 6,1 kW	● 7,0 kW
Vermogensrange	● 0,7 - 2,5 kW	● 0,75 - 3,2 kW	● 0,8 - 4,1 kW	● 1,2 - 5,3 kW	● 1,3 - 6,7 kW	● 1,5 - 7,7 kW
<b>Nominaal verwarmingsvermogen</b>	● 2,5 kW	● 3,2 kW	● 4,2 kW	● 5,5 kW	● 7,0 kW	● 8,0 kW
Vermogensrange	● 0,7 - 3,7 kW	● 0,9 - 4,8 kW	● 0,9 - 5,3 kW	● 0,9 - 6,5 kW	● 1,0 - 7,5 kW	● 1,6 - 8,8 kW
Elektrische aansluiting	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Geluidsdruk niveau (SL-L-H*)	19-23-38 dB(A)	19-23-38 dB(A)	19-23-39 dB(A)	21-25-43 dB(A)	30-34-45 dB(A)	31-35-47 dB(A)
Afmetingen (H x B x D)	293 x 798 x 230 mm	293 x 798 x 230 mm	293 x 798 x 230 mm	293 x 798 x 230 mm	320 x 1.050 x 250 mm	320 x 1.050 x 250 mm
Gewicht	9 kg	9 kg	10 kg	10 kg	14 kg	14 kg

### RAS-J2KVRG WANDMODEL SHORAI PREMIUM

Uitgebreide en gebruiksvriendelijke infrarood bediening met weektimer.

Vijf fansnelheden

Optimale luchtkwaliteit door air ionizer.

Tijdloos design.

Zeer stille werking.

Wifi bediening mogelijk.



	RAS-B10J2KVRG	RAS-B13J2KVRG	RAS-B16J2KVRG	RAS-B22J2KVRG	RAS-B24J2KVRG
<b>Nominaal koelvermogen</b>	● 2,5 kW	● 3,5 kW	● 4,6 kW	● 6,1 kW	● 7,0 kW
Vermogensrange	● 0,7 - 3,5 kW	● 0,8 - 4,1 kW	● 1,2 - 5,3 kW	● 1,29 - 6,7 kW	● 1,5 - 7,7 kW
<b>Nominaal verwarmingsvermogen</b>	● 3,2 kW	● 4,2 kW	● 5,5 kW	● 7,0 kW	● 8,0 kW
Vermogensrange	● 0,9 - 4,8 kW	● 0,8 - 5,3 kW	● 0,9 - 6,5 kW	● 0,93 - 7,5 kW	● 1,6 - 8,8 kW
Elektrische aansluiting	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Geluidsdruk niveau (SL-L-H*)	19-23-38 dB(A)	19-23-39 dB(A)	21-45-43 dB(A)	30-34-45 dB(A)	31-35-37 dB(A)
Afmetingen (H x B x D)	293 x 798 x 230 mm	293 x 798 x 230 mm	293 x 798 x 230 mm	320 x 1.050 x 250 mm	320 x 1.050 x 250 mm
Gewicht	9 kg	10 kg	10 kg	14 kg	14 kg

Vermogens zijn afhankelijk van combinatie met buitendeel \*SL, L, H = Super Laag, Laag, Hoog.

## RAS-U2FVG CONSOLEMODEL

Compact model

Bedieningspaneel voorzien van dimlicht en kinderslot.

Ook voorzien van infrarood bediening met 24-uur timer, optionele bediening met weektimer.

Uitblaas naar keuze aan de boven- en/of onderzijde.

Wifi bediening mogelijk.



	RAS-B10U2FVG	RAS-B13U2FVG	RAS-B18U2FVG
<b>Nominaal koelvermogen</b>	● <b>2,5 kW</b>	● <b>3,5 kW</b>	● <b>5,0 kW</b>
Vermogensrange	● 1,1 - 3,1 kW	● 1,1 - 4,1 kW	● 1,0 - 5,7 kW
<b>Nominaal verwarmingsvermogen</b>	● <b>3,2 kW</b>	● <b>4,2 kW</b>	● <b>5,8 kW</b>
Vermogensrange	● 1,0 - 4,8 kW	● 1,0 - 5,0 kW	● 1,1 - 6,3 kW
Elektrische aansluiting	230 V	230 V	230 V
Geluidsdruk niveau (SL-L-H')	22-26-39 dB(A)	23-27-40 dB(A)	30-34-46 dB(A)
Afmetingen (H x B x D)	600 x 700 x 220 mm	600 x 700 x 220 mm	600 x 700 x 220 mm
Gewicht	16 kg	16 kg	16 kg

## RAS-U2MUVG CASSETTEMODEL

Exact de juiste afmeting voor een standaard systeemplafond.

Grotendeels ingebouwd, lage inbouwhoogte, strak 'flat panel' design.

Verhoogde luchthoeveelheid instelbaar bij hoge plafonds.

Zelfreinigingsfunctie voorkomt schimmelvorming.

Wifi bediening mogelijk.



Bedrade of infraroodbediening mogelijk

	RAS-M10U2MUVG	RAS-M13U2MUVG	RAS-M16U2MUVG
<b>Nominaal koelvermogen</b>	● <b>2,5 kW</b>	● <b>3,5 kW</b>	● <b>4,5 kW</b>
Vermogensrange	● 0,9 - 2,7 kW	● 0,9 - 3,7 kW	● 0,8 - 4,5 kW
<b>Nominaal verwarmingsvermogen</b>	● <b>3,2 kW</b>	● <b>4,2 kW</b>	● <b>5,3 kW</b>
Vermogensrange	● 0,7 - 4,0 kW	● 0,9 - 5,0 kW	● 0,9 - 5,5 kW
Elektrische aansluiting	230 V	230 V	230 V
Geluidsdruk niveau (SL-L-H')	26-30-37 dB(A)	29-33-39 dB(A)	29-33-41 dB(A)
Afmetingen (H x B x D)	268 x 575 x 575 mm	268 x 575 x 575 mm	268 x 575 x 575 mm
Gewicht	15 kg	15 kg	15 kg

## RAS-U2DVG KANAALMODEL

Geheel uit het zicht ingebouwd, zeer lage inbouwhoogte.

Gebruiksvriendelijke infrarood bediening met 24-uur timer, bedrade muurbediening mogelijk.

Eenvoudig in onderhoud.

Diverse uitblaasroosters mogelijk.

Wifi bediening mogelijk.



	RAS-M07U2DVG	RAS-M10U2DVG	RAS-M13U2DVG	RAS-M16U2DVG	RAS-M22U2DVG	RAS-M24U2DVG
<b>Nominaal koelvermogen</b>	● <b>2,0 kW</b>	● <b>2,7 kW</b>	● <b>3,7 kW</b>	● <b>4,6 kW</b>	● <b>6,0 kW</b>	● <b>7,1 kW</b>
Vermogensrange	● 0,7 - 2,5 kW	● 0,9 - 3,0 kW	● 0,9 - 4,0 kW	● 1,2 - 5,3 kW	● 1,29 - 6,7 kW	● 1,5 - 7,7 kW
<b>Nominaal verwarmingsvermogen</b>	● <b>2,7 kW</b>	● <b>4,0 kW</b>	● <b>5,0 kW</b>	● <b>5,5 kW</b>	● <b>7,0 kW</b>	● <b>8,1 kW</b>
Vermogensrange	● 0,7 - 3,7 kW	● 0,8 - 4,5 kW	● 0,8 - 5,0 kW	● 0,9 - 6,5 kW	● 0,93 - 7,5 kW	● 1,6 - 8,8 kW
Elektrische aansluiting	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Geluidsdruk niveau (SL-L-H')	21-25-33 dB(A)	21-25-33 dB(A)	21-25-35 dB(A)	21-25-43 dB(A)	28-32-38 dB(A)	29-33-39 dB(A)
Afmetingen (H x B x D)	210 x 700 x 450 mm	210 x 700 x 450 mm	210 x 700 x 450 mm	293 x 798 x 230 mm	210 x 1.100 x 450 mm	210 x 1.100 x 450 mm
Gewicht	16 kg	16 kg	16 kg	10 kg	22 kg	22 kg

Vermogens zijn afhankelijk van combinatie met buitendeel \*SL, L, H = Super Laag, Laag, Hoog.

# BUITENDELEN

## Technische specificaties

Op één buitendeel worden maximaal vijf binnendelen aangesloten. Op basis van het aantal binnendelen dat toegepast wordt, wordt een buitendeel geselecteerd. Alle buitendelen zijn zeer krachtig, betrouwbaar en efficiënt. Daarnaast laten zij zich flexibel opstellen en hebben ze een stille werking waardoor het systeem ook buiten geen overlast veroorzaakt.



TWEE RUIMTEN	RAS-2M10U2AVG	RAS-2M14U2AVG	RAS-2M18U2AVG
<b>Nominaal koelvermogen</b> Vermogensrange	● 3,3 kW ● 1,25 - 3,9 kW	● 4,0 kW ● 1,6 - 4,9 kW	● 5,2 kW ● 1,7 - 6,2 kW
<b>Nominaal verwarmingsvermogen</b> Vermogensrange	● 4,0 kW ● 1,0 - 4,9 kW	● 4,4 kW ● 1,3 - 5,2 kW	● 5,6 kW ● 1,3 - 7,5 kW
Energielabel koelen/SEER Energielabel verwarmen/SCOP	● A++ / 6,73 ● A++ / 4,60	● A++ / 6,73 ● A++ / 4,94	● A++ / 6,90 ● A++ / 4,60
Aantal aan te sluiten binnendelen	2	2	2
Elektrische aansluiting	230 V	230 V	230 V
Geluidsdrukkniveau koelen/verwarmen	● 39 / ● 40 dB(A)	● 39 / ● 40 dB(A)	● 41 / ● 44 dB(A)
Afmetingen (H x B x D)	630 x 800 x 300 mm	630 x 800 x 300 mm	630 x 800 x 300 mm
Gewicht	38 kg	43 kg	45 kg



DRIE RUIMTEN	RAS-3M18U2AVG	RAS-3M26U2AVG
<b>Nominaal koelvermogen</b> Vermogensrange	● 5,2 kW ● 2,4 - 6,5 kW	● 7,5 kW ● 4,1 - 9,0 kW
<b>Nominaal verwarmingsvermogen</b> Vermogensrange	● 6,8 kW ● 1,9 - 8,0 kW	● 9,0 kW ● 2,0 - 11,2 kW
Energielabel koelen/SEER Energielabel verwarmen/SCOP	● A++ / 6,80 ● A++ / 4,60	● A++ / 6,19 ● A+ / 4,44
Aantal aan te sluiten binnendelen	3	3
Elektrische aansluiting	230 V	230 V
Geluidsdrukkniveau koelen/verwarmen	● 43 / ● 44 dB(A)	● 44 / ● 45 dB(A)
Afmetingen (H x B x D)	630 x 800 x 300 mm	890 x 900 x 320 mm
Gewicht	46 kg	72 kg



**VIER RUITEN**

**RAS-4M27U2AVG**

**Nominaal koelvermogen**

Vermogensrange

- 8,0 kW
- 4,2 - 9,3 kW

**Nominaal verwarmingsvermogen**

Vermogensrange

- 9,0 kW
- 2,9 - 11,7 kW

Energielabel koelen/SEER

Energielabel verwarmen/SCOP

- A++ / 6,11
- A+ / 4,26

Aantal aan te sluiten binnendelen

Elektrische aansluiting

Geluidsdrukkniveau koelen/verwarmen

Afmetingen (H x B x D)

Gewicht

- 4
- 230V
- 44 / ● 45 dB(A)
- 890 x 900 x 320 mm
- 72 kg



**VIJF RUITEN**

**RAS-5M34U2AVG**

**Nominaal koelvermogen**

Vermogensrange

- 10,0 kW
- 3,7 - 11 kW

**Nominaal verwarmingsvermogen**

Vermogensrange

- 12,0 kW
- 2,7 - 14,0 kW

Energielabel koelen/SEER

Energielabel verwarmen/SCOP

- A++ / 6,31
- A+ / 4,08

Aantal aan te sluiten binnendelen

Elektrische aansluiting

Geluidsdrukkniveau koelen/verwarmen

Afmetingen (H x B x D)

Gewicht

- 5
- 230V
- 48 / ● 49 dB(A)
- 890 x 900 x 320 mm
- 78 kg

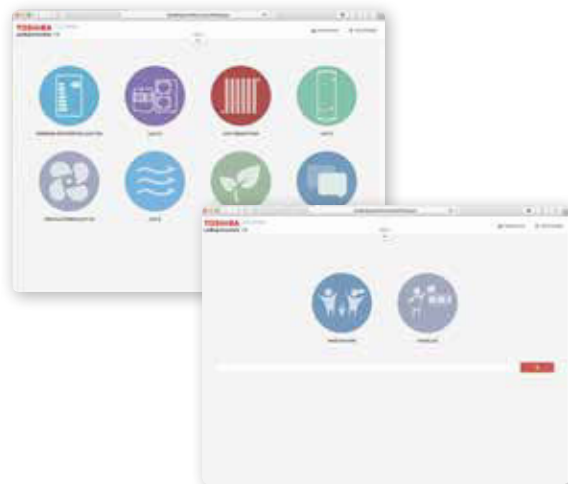
**ECODESIGN**

Prestaties op het gebied van energie-efficiëntie van een airconditioner worden aangeduid met een SCOP waarde voor verwarmen, een SEER waarde voor koelen en een bijbehorend energielabel. De SCOP waarde geeft de verhouding weer tussen de hoeveelheid afgegeven warmte tegenover de hoeveelheid verbruikte energie. De SEER waarde geeft de efficiëntie van de koelfunctie van de airconditioner weer. Voor beide waarden geldt: hoe hoger de waarde, hoe zuiniger het systeem.

**UNIEKE WAARDEN**

De opgegeven specificaties in deze brochure zijn gebaseerd op standaard combinaties van buitendeel en binnendeel of -delen. Echter is elke toepassing en situatie uniek. De vele mogelijke, unieke combinaties leveren ook unieke waarden met betrekking tot energieverbruik, vermogen en geluidsproductie op. Om de precieze prestaties van een gekozen configuratie te bepalen kunt u terecht op de gebruiksvriendelijke website:

[ecodesign.toshiba-airconditioning.eu](http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu)



Via de keuzemogelijkheid energie-efficiëntie (LOT 10) > particulier is een module beschikbaar die de mogelijkheid biedt van elke gewenste combinatie deze unieke specificaties in te zien.



# TOSHIBA

## Wereldwijd één van de meest toonaangevende producenten van airconditioners en warmtepompen

Met een productie van ca. 4 miljoen eenheden per jaar behoort TOSHIBA tot de grootste airconditioningproducenten ter wereld. Het Japanse moederconcern heeft met betrekking tot elektronica componenten een reputatie hoog te houden en het is daarom vanzelfsprekend dat de TOSHIBA airconditioners met de laatste snufjes op dit gebied zijn uitgerust. De continue innovaties met veel eigen uitvindingen en patenten zoals de over het gehele programma beschikbare Hybride Inverter techniek, hebben er in belangrijke mate toe bijgedragen dat de TOSHIBA airconditioners tot de meest energiezuinige en de absolute topklasse worden gerekend. De vele tientallen miljoenen gebruikers ervaren dagelijks het weldadige comfort van hun TOSHIBA airconditioner.

Aan deze folder is de grootst mogelijke zorg besteed.  
Niettemin zijn wijzigingen in ontwerp en uitvoering voorbehouden.

Uw TOSHIBA vakinstallateur

[TOSHIBA-AIRCO.COM](http://TOSHIBA-AIRCO.COM)

