

**TOSHIBA**

HIGHER  
quality in  
LIFE



TOSHIBA HOME

**Kényelem és életminőség otthon**



HIGHER  
quality in  
LIFE

Európában az emberek átlagosan idejük 90 %-át belső terekben töltik. A levegő minősége ezért döntő fontosságú és közvetlen hatással bír jólétünkre. Ha a levegő tulajdonságai eltérnek az optimális tartománytól, a TOSHIBA klímaberendezései gondoskodnak arról, hogy a helyiség levegőjének minősége hűtéssel, fűtéssel, szűréssel és szárítással ismét egyensúlyba kerüljön.



4

MIÉRT JÓ A  
KLÍMABERENDEZÉS?

36

KÜLTÉRI EGYSÉGEK

42

TERMÉKVILÁGOK

10

TECHNOLÓGIA  
ÉS ALAPOK

38

FUNKCIÓK ÉS A TER-  
MÉKEK ÁTTEKINTÉSE

13

BELTÉRI EGYSÉGEK

40

VEZÉRLÉSI  
LEHETŐSÉGEK

# KLÍMABERENDEZÉSEK A KÖZÉRZET JAVÍTÁSÁRA.

Sokan örülnek a nyári napoknak, az elmúlt években azonban a nyarak egyre forróbbá váltak: A klímaváltozás közvetlenül hat az egészségre. A klímaberendezés kényelmes lehetőség az optimális védekezésre.

## Általános közérzet

A déli országokban a lakótérben már régóta alapfelszereltségnek számítanak a klímaberendezések, mivel a hőség a test számára a legnehezebb fizikai munka. Ahol kevesebb energiát kell felhasználni a testhőmérséklet szabályozására, több erő marad másra: legyen szó akár a játékról a gyerekekkel, a partner felé mutatott figyelemről vagy a munka utáni több pihenésről.

## Termelékenységvesztés

A hőség igazolhatóan negatívan hat a koncentrációs és teljesítőképességre. Aki otthon dolgozik – home office, házimunka vagy iskolai feladatok –, észreveszi, hogy a szokásosnál jobban meg kell erőltetnie magát feladatai teljesítéséhez. Egyidejűleg megnő a hibákra és balesetekre való hajlam. A klímaberendezés egyszerű megoldást kínál és megelőzi a rosszullétet.

## Az egészség megőrzése

A magas hőmérséklet és a keringési problémák közötti összefüggés jól ismert tény. A klímaberendezés segít. A hűvösebb hőmérsékletek tehermentesítik a testet, a kifinomult szűrő- és légtisztító rendszerek pedig csökkentik az allergiát, továbbá semlegesítik a vírusokat és a baktériumokat.

## Jobb alvás

Nyugtalan, meleg, nem pihentető, izzadságos – ezek a trópusi éjszaka alvási jellemzői. A klímaberendezés beépítésével ez a tapasztalat a múlté.

A TOSHIBA klímaberendezések kellemesen hűvös, üdítő és nyugodt éjszakákat biztosítanak. Azért, hogy éjszaka többet pihenjünk, nappal pedig kiegyensúlyozottak legyünk.



A melegebb éjszakai hőmérsékletek leginkább nyáron vezetnek gyakori alvászavarokhoz. A hálószobába telepített klímaberendezés automatikusan gondoskodik az üdítőbb alvásról úgy, hogy gyorsabban elalszunk és magas hőmérséklet mellett jobban átaludjuk az éjszakát – mindez huzat nélkül.



# A KLÍMA AZ ERŐSSÉGÜNK

A TOSHIBA technológiáinak előnyei az innovatív klímaberendezések gyártása területén szerzett több évtizedes tapasztalatokon alapulnak.



## Csendes és stabil üzemmód

A TOSHIBA saját fejlesztésű és gyártású kettős forgódugattyús kompresszora két ellentétesen forgó tárcsából áll. Ez maximális mechanikus stabilitást, optimális szinkron mozgást és ezáltal minimális rezgést biztosít.



## Egyenletes hőmérséklet

A klímaberendezések üzemidejük mindössze kb. 15 %-ában használják a teljes teljesítményüket. Intelligens vezérlése révén a TOSHIBA inverterrendszere a moduláció szélességét folyamatosan 20 % és 100 % között tartja. Ez folyamatos be- és kikapcsolások nélkül is egyenletes hőmérsékletet eredményez.



## Megtakarítás az üzemeltetési költségeken

Mivel a berendezés az idő 85 %-ában ún. részterheléses üzemmódban működik, ennek a tartománynak a hatékonysága döntő fontosságú. A TOSHIBA berendezései pontosan itt teljesítenek a legjobban. Ez energiahatékony, kíméli a pénztárcát, emellett hosszú élettartamot is garantál.



## Hibrid inverter

A TOSHIBA a kompresszorok meghajtásához egyesíti az impulzus amplitúdó moduláció és az impulzus szélesség moduláció (röviden PAM és PWM) elvét. Ezáltal a hibrid invertervezérlés a klímaberendezések által támasztott mindkét igényprofilra képes reagálni.

Ha a kívánt hőmérséklet messze van és gyorsan el kell érni, akkor a PAM-üzemmód aktív – ez a „High Power” működés. A kívánt hőmérséklet elérésekor a berendezés ezt az értéket a lehető legkisebb energiafogyasztás mellett tartja (PWM-üzemmód).

# AZ ÍGÉRETÜNK: CSENDES, MEGBÍZHATÓ ÉS TISZTA LEVEGŐ.

A tökéletes klímaberendezés feltűnés nélkül beilleszkedik a helyiség belső kialakításába, kellemetlen huzatkeltés nélkül működik és csendes. Emellett egyszerűen, megbízhatóan, hatékonyan és zavarmentesen működik.

A TOSHIBA rendszerei megfelelnek minden követelménynek, és a legtöbb elvárást felülmúlják. A tökéletes helyiségklíma az intuitív felhasználói vezérlés, a saját hibrid inverteres technológia és a használt forgódugattyús kompresszorok kombinációjának köszönhető. Az intelligens szabályozás révén rendkívül energiahatékony módon pontosan a szükséges mennyiségű hűtést vagy hőt termeli a rendszer.

A jobb minőségű készülékek három tekintetben kínálnak hozzáadott értéket: nagyobb energiahatékonyabb, alacsonyabb zajszint és hatékonyabb légtisztító rendszer. Ezek a dimenziók különböztetik meg a TOSHIBA készüléksorozatát. A belépő szintű készüléktől a prémiumig.

## A TOSHIBA készüléksorozata

- SEIYA kedvező költségű belépő szintű készülék
- SHORAI EDGE jól bevált univerzális készülék
- SHORAI Premium első osztályú ár-érték arány
- HAORI dizájnkészülék innovatív textilkonceptióval
- DAISEIKAI a hatékonyság, kényelem és dizájn tökéletes kombinációja

# TISZTA LEVEGŐ BELÉGZÉSE.

A TOSHIBA klímaberendezései kifinomult szűrőrendszerekkel felszereltek. A kivitelemi típustól és az alkalmazási területtől függően a TOSHIBA klímaberendezései több lépésben tisztítják meg a levegőt, miközben arról is gondoskodnak, hogy a lehűtött levegő leadása ne csak tisztán, hanem szagmentesen és szinte zajtalanul történjen.

## Porszűrők

→ Ezek speciális finom szövésű műanyag szövetből készülnek, mely a TOSHIBA készülékei esetében az egész hőcserélőt lefedik. Megtisztítják a levegőt minden nagyobb szennyeződéstől és porrészecskétől, hosszú élettartamúak és időről időre porszívóval vagy vízzel tisztíthatók.

## Elektromos szűrők és légtisztítók

→ Ezek a szűrők ionokkal töltik fel a levegőt, melynek következtében javul az általános közérzet. Eltávolítják az olyan szennyeződésszecskekét, mint a por, a pollen, az atkák, a baktériumok és a kellemetlen szagok.



### Plazmaszűrő

A plazmaszűrő többlépcsős, elektromos légtisztító, mely jóval hatékonyabb az egyszerű porszűrőnél. Ez az ionizátoros öntisztító szűrő felszívja és semlegesíti a finom por, a pollen, a penészgombák és a vírusok mérettartományába eső – 0,01 µm-nél kisebb – részecskéket.



### Ózonos levegőtisztító

Az ózonos levegőtisztító ionizátorral működik: A levegőt ózonnal – a levegő természetes összetevőjével – dúsítja. Az ózon reakcióba lép az idegen molekulákkal, így semlegesítve a kórokozókat és a szennyeződések, miközben ismét oxigénné alakul át.



SZŰRŐ	DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	SEIYA ÚJ	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	KONZOLOS KÉSZÜLÉK	LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK	KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK
Porszűrő	●	●	●	●	●	●	●	○	●
Plazmaszűrő	●								
Ózonos levegőszűrő		●			●				
IAQ szűrők	○	○	○	○	●	○	●		
Aktív szén katechin szűrő	○	○	○	○	○	○	○		
Ultra Pure szűrő	○	●	○	○	○	●	○		
Ultra Fresh szűrő	○	○	○	●	○	○	○		

● Alapfelszereltség ○ Opcionális

## Szűrőcsíkok

→ Ezek a belélegzett levegőt megtisztító, természetes anyagokkal bevont szűrőcsíkok.



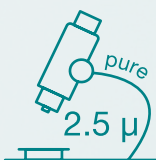
### IAQ szűrők

A TOSHIBA IAQ szűrője ezüst és kimchiből kinyert enzimek segítségével tisztítja meg a belélegzett levegőt. Szagmentesítő hatású, felfrissíti a levegőt, és jelentősen hozzájárul az egészség megőrzéséhez. Semlegesíti a vírusokat és baktériumokat. A szűrő egyszerűen kivehető és tisztítható – a legjobban porszívó segítségével. Az IAQ szűrőt kb. két évente cserélni kell.



### Aktív szén katechin szűrők

Az aktív szén katechin szűrők kétszeresen szűrik a levegőt: a szén szagtalanító hatású, miközben a katechin a porral és más részecskékkel szemben tisztító hatást fejt ki.



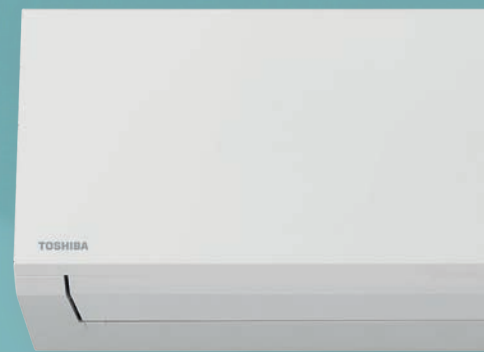
### Ultra Pure szűrő

Az Ultra Pure szűrő a vírusok és baktériumok akár 94 %-át semlegesíti, továbbá gátolja a penész- és gombaképződést. A szagtalanító ereje elnyeli a füstöt, az ételzapot és az egyéb kellemetlen szagokat.



### Ultra Fresh szűrő

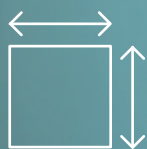
A TOSHIBA Ultra Fresh szűrő a PM2,5 méretű részecskék akár 85 %-át is felfogja, ezáltal egészséges élettereket teremt otthon. A PM2,5 a 2,5 mikrométernél (az emberi hajszál átmérőjének 3 %-ánál) kisebb átmérőjű, légszennyezésből származó finom port jelöli.



# Melyik klíma-berendezés a megfelelő?

## 1. lépés: A szükséges teljesítmény

Az igényeinek megfelelő berendezés kiválasztásához elsőként a szükséges hűtő-, ill. fűtőteliességét kell kiszámolni. Ennél elsősorban a helyiség mérete, valamint a napsugárzás erőssége a döntő. Mivel emellett olyan tényezők is szerepet játszanak, mint a földrajzi tájolás, a helyiség használati módja vagy a kiegészítő hőforrások, a TOSHIBA hozzáértő szakcég megkeresését ajánlja. Tőlük precíz és megbízható számítást kaphat.



A helyiség mérete



A napsugárzás erőssége



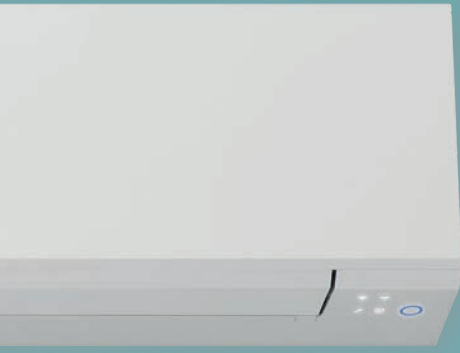
A földrajzi tájolás



A helyiség használati módja



Kiegészítő hőforrások

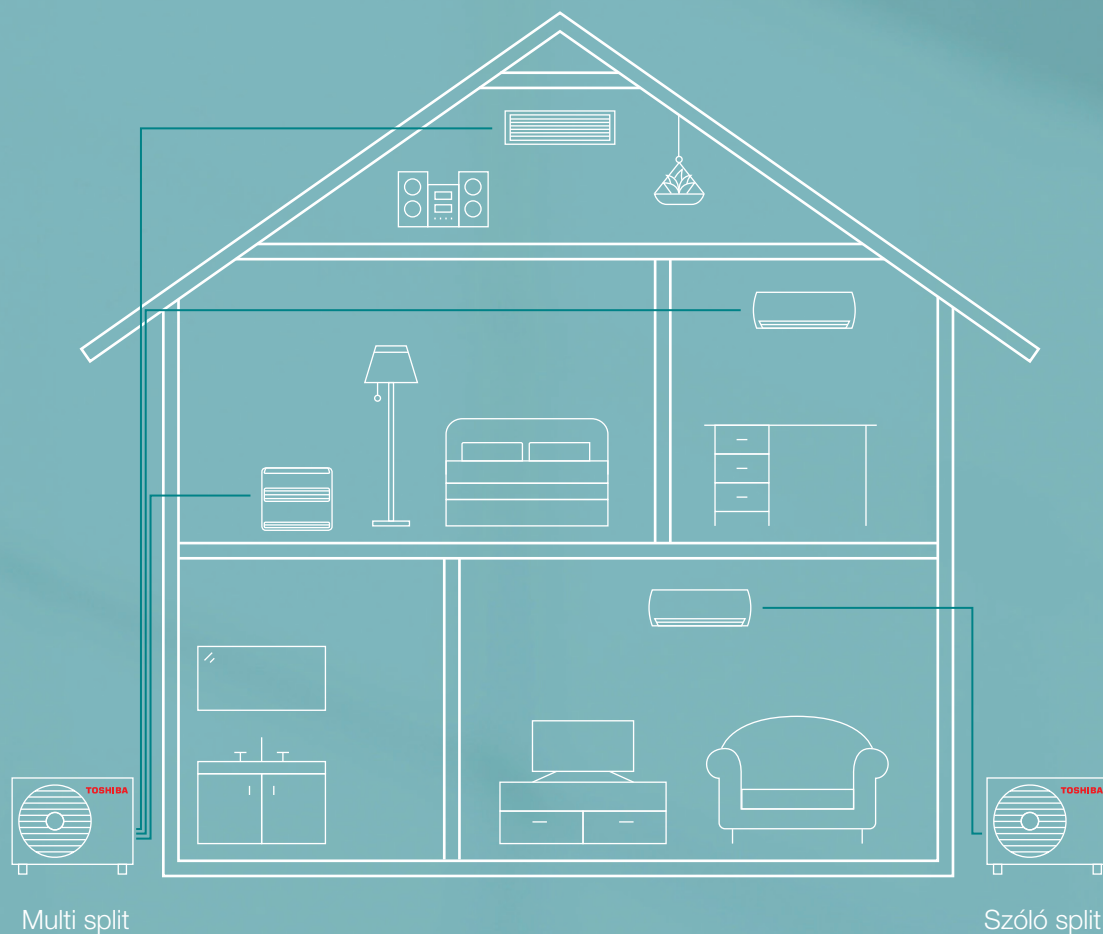


## 2. lépés: Szóló vagy multi split

A szóló és a multi split közötti választásban a helyiségek száma, mérete és lakáson belüli elhelyezkedése a döntő.

Míg a szóló-split rendszerek rézcsövekkel összekötött beltéri és kültéri egységből állnak, addig a multi-split rendszerek esetében egyetlen kültéri egységhez akár öt, választása szerinti beltéri egység is csatlakoztatható.

A multi split technológia különböző klímazónák és több vagy nagy méretű helyiségek esetén lehet megfelelő választás. Jelentős előnye a kültéri egység kis helyigénye, valamint az egyszerű telepítés.



## 3. lépés: A megfelelő beltéri egység

A beltéri egység beszívja, megszűri és megfelelő hőcserélőn keresztül lehűti vagy felmelegíti a helyiség levegőjét.

Az oldalfali, a konzolos, a kazettás és a légcsatornás készülékek teljesítményükben, kialakításukban és szűrő funkcióikban különböznek egymástól. Ezek egymással tetszőlegesen kombinálhatók. Álmennyezet esetén a kazettás készülékek ideálisan a mennyezetbe illeszthetők. Ha pedig a klímaberendezést szinte láthatatlanná kell tenni, akkor légcsatornás készülék építhető be az álmennyezet fölé. Az utólagos beépítéshez a konzolos vagy oldalfali készülékeket ajánljuk.



## 4. lépés: A megfelelő kültéri egység

A készülék kivonja a felesleges hőt a belső térből, és a hűtőközeg segítségével a kültéri egységbe szállítja.

A kültéri egység leadja a hőt, majd a hűtőközeg visszaáramlik a beltéri egységbe. Az eredmény: a levegő lehűl. Azt, hogy melyik kültéri egység a megfelelő az Ön számára, elsősorban az határozza meg, hogy mekkora teljesítményre van szüksége, és hány beltéri egységet kell csatlakoztatni.



### A TOSHIBA KLÍMABERENDEZÉSEK MÉRÉSI KÖRÜLMÉNYEI

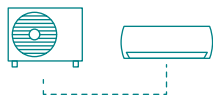
<b>Hűtés:</b>	Külső hőmérséklet: +35°C száraz hőmérséklet Beltéri hőmérséklet: +27°C száraz hőmérséklet / +19°C nedves hőmérséklet Páratartalom: 50 – 55 % relatív páratartalom
<b>Fűtés:</b>	Külső hőmérséklet: +7°C száraz hőmérséklet / +6°C nedves hőmérséklet Beltéri hőmérséklet: +20°C száraz hőmérséklet
<b>Hűtőközeg-vezetékek:</b>	7,5 m hosszú, a beltéri és kültéri egység között nincs magasságkülönbség

### HANGTELJESÍTMÉNYSZINT/HANGNYOMÁS – MI A KÜLÖNBSÉG KÖZTÜK?

A HANGTELJESÍTMÉNYSZINT a zajforrás erejét adja meg. A HANGNYOMÁS a hangteljesítményszintnél jelentősen alacsonyabb érték és inkább a fizikailag érzékelhető hangerőnek felel meg. Reális mérése a készülékektől 1, illetve 1,5 méter távolságban történik.

# BELTÉRI EGYSÉGEK

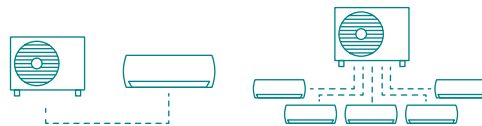
Az optimális beltéri egység kiválasztásának megkönnyítésére az alábbi oldalakon részletesen ismertetjük az egyes készülékek kialakítását és funkcióját. Ezek egymással szinte tetszőlegesen kombinálhatók.



## SZÓLÓ SPLIT

Prémium szoló split  
**DAISEIKAI 9**

14 – 15. oldal



## SZÓLÓ ÉS MULTI SPLIT

Kedvező árú belépő szintű készülék  
**SEIYA**

Zajtalan kényelem  
**SEIYA ÚJ**

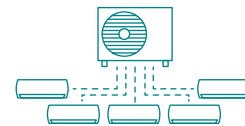
Sokoldalú mindenés  
**SHORAI EDGE**

Az a bizonyos plusz  
**SHORAI PREMIUM**

Textiles kivitel  
**HAORI**

Minden helyiséghez megfelelő  
**KONZOLOS KÉSZÜLÉK**

16 – 29. oldal



## MULTI SPLIT

Prémium multi split  
**DAISEIKAI 9**

Észrevétlen légkondicionálás  
**LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK**

360°-os komfortos levegőelosztás  
**60 x 60-AS KESKENY KAZETTÁS  
KÉSZÜLÉK**

30 – 35. oldal



Shorai Edge alkalmazási példája



Konzolos készülék alkalmazási példája

# Daiseikai 9

## PRÉMIUM SZÓLÓ SPLIT

A Daiseikai 9 egyesíti a formavilágot a legmagasabb szintű komforttal és hatékonysággal. Tökéletes üzemi jellemzők a kültéri és a beltéri egységeknél egyaránt, időtálló formavilággal, kiváló minőségű levegőszűrő rendszerrel, 3D-s légelesztással és minden igényt kielégítő felhasználói tulajdonságokkal.



- Maximális A+++ hatékonyság
- Suttogó üzemmód és szuper ionizátor
- Plazmaszűrő
- Beépíthető WIFI adapter

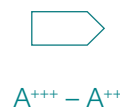


Kültéri egység  
(jelképes ábra)



Komfort távirányító háttérvilágításos kijelzővel és beállítható heti időzítővel

Alkalmazáson keresztül vezérelhető



A+++ – A++



20 – 46  
dB(a)



BELTÉRI EGYSÉG		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,50	3,50	4,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,15/0,45/0,82	0,18/0,75/1,00	0,18/1,08/1,38
SEER hatásfok	❄️	10,60	9,50	8,50
Energiaosztály	❄️	A+++	A+++	A+++
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	3,20	4,00	4,50
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,15/0,60/1,55	0,17/0,80/2,00	0,17/1,37/2,05
SCOP hatásfok	🔥	5,20	5,10	4,60
Energiaosztály	🔥	A+++	A+++	A++

BELTÉRI EGYSÉG		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	20/33/44	20/34/45	22/35/46
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	46	48	49
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home Klímavezérlés – vezeték nélküli WIFI-vezérlés / Seiya (24), Seiya Uj, Shorai Edge, Daiseikai 9	



# Seiya

## KEDVEZŐ ÁRÚ BELÉPŐ SZINTŰ KÉSZÜLÉK



A tökéletes első lépés a légkondicionálás világába inverteres technológiával és minden tulajdonsággal, amire az embernek igazán szüksége van. Suttogó üzemmód a kültéri és a beltéri egységnél is.

→ Modern kompakt inverter  
A++ hűtési üzembn  
Suttogó üzemmód  
Beépíthető WIFI adapter (24)



Kültéri egység  
(jelképes ábra)



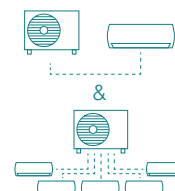
Standard távirányító  
kikapcsolás időzítéssel



Alkalmazáson keresztül vezérelhető

A++ – A+

20 – 48  
dB(a)



BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-B07J2KVG-E* RAS-07J2AVG-E*	RAS-B10J2KVG-E* RAS-10J2AVG-E*	RAS-B13J2KVG-E* RAS-13J2AVG-E*	RAS-B16J2KVG-E* RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2KVG-E* RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2KVG-E* RAS-24J2AVG-E*
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 4,70	1,30 - 5,50	1,60 - 7,20
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,22/0,53/0,83	0,24/0,77/1,00	0,26/1,10/1,25	0,32/1,40/1,80	0,27/1,55/1,80	0,32/2,25/2,60
SEER hatásfok	❄️	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10
Energiaosztály	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,00	1,00 - 6,00	1,60 - 8,10
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,19/0,64/0,90	0,20/0,86/1,11	0,22/0,92/1,24	0,24/1,40/1,70	0,20/1,60/1,85	0,29/2,10/2,55
SCOP hatásfok	🔥	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Energiaosztály	🔥	A+	A+	A+	A+	A+	A+

BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B07J2KVG-E*	RAS-B10J2KVG-E*	RAS-B13J2KVG-E*	RAS-B16J2KVG-E*	RAS-18J2KVG-E*	RAS-24J2KVG-E*
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43	27/40/47	31/42/48
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	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

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-07J2AVG-E*	RAS-10J2AVG-E*	RAS-13J2AVG-E*	RAS-16J2AVG-E*	RAS-18J2AVG-E*	RAS-24J2AVG-E*
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	47	48	48	49	50	55
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya (24), Seiya Uj, Shorai Edge, Daiseikai 9	
RB-N106S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), konzolos készülék	

\* A készlet erejéig.





## A rendkívül halk rendszer

A japán SEIYA kifejezés azt jelenti, hogy „csendes éj”. A SEIYA készülékek kifejezetten a hálólhelyiségekben való használatra készültek. A suttogó üzemmód aktiválása révén a beltéri egység azonnal 3 dB(A) értékkel halkabban üzemel.

# Seiya ÚJ

## ZAJTALAN KÉNYELEM



A bevált belépő szintű inverter új változata. Most komfort távirányítóval és új szűrőcsikkokkal. A tökéletes első lépés a légkondicionálás világába inverteres technológiával és minden tulajdonsággal, amire az embernek igazán szüksége van. Suttogó üzemmód a kültéri és a beltéri egységnél is.

- A++ hűtési és fűtési üzemben
- Csendes működés és ultra csendes üzemmód
- Ultra Fresh szűrők
- Beépített WIFI adapter



Kültéri egység  
(jelképes ábra)

Komfort távirányító  
kikapcsolás időzítéssel

Alkalmazáson keresztül vezérelhető

Energia-felügyelet



BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-B07E2KVG-E RAS-07E2AVG-E	RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E	RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E	RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E
Hűtőtéljesítmény	kW ❄️	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Hűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW ❄️	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW ❄️	0,20/0,53/0,83	0,20/0,70/1,00	0,25/1,10/1,25	0,34/1,27/1,60	0,34/1,50/1,80	0,41/2,25/2,60
SEER hatásfok	❄️	6,90	7,00	7,00	7,00	7,00	6,90
Energiaosztály	❄️	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Fűtőtéljesítmény	kW 🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Fűtőtéljesítmény tartomány (min.-max.)	kW 🔥	0,82 - 3,30	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW 🔥	0,16/0,64/0,94	0,18/0,86/1,11	0,18/0,92/1,25	0,24/1,34/1,70	0,26/1,50/1,80	0,29/2,10/2,55
SCOP hatásfok	🔥	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,30
Energiaosztály	🔥	A++	A++	A++	A++	A+	A+

BELTÉRI EGYSÉG		RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	19/-/38	19/-/39	20/-/41	21/-/43	26/-/47	29/-/48
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250

KÜLTÉRI EGYSÉG		RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	-/-/47	-/-/47	-/-/48	-/-/50	-/-/50	-/-/54
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WIFI-vezérlés / Seiya (24), Seiya Új, Shorai Edge, Daiseikai 9	



### → A család védelmére

Az Ultra Fresh szűrő a PM2,5 méretű részecskék akár 85 %-át semlegesíti, így egészséges élettereket teremt otthon. A PM2,5 a 2,5 mikrométernél (az emberi hajszál átmérőjének 3 %-ánál) kisebb átmérőjű, légszennyezésből származó finom port jelöli.



→ Ilyen egyszerű a teljes kontroll!

A korszerű távirányító segítségével közvetlenül és kényelmesen elvégezhető a beltéri egység minden beállítása, emellett a kültéri egység is könnyedén, egy gombnyomással szabályozható.





3D szimulációs teszt



Careflow  
funkció nélkül



Careflow  
funkcióval



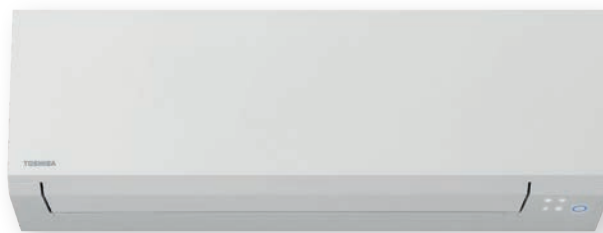
## A különleges áramlás

A Shorai Edge készülékek speciális kialakítású légtérelőket használnak: ezek nem egyenesen terelik el a levegőt a készüléktől, hanem széles ívben a mennyezet mentén, ahonnan az egyenletesen leereszkedik. Ezzel elkerülhető a huzat okozta kellemetlen érzés.

# Shorai Edge

## SOKOLDALÚ MINDENES

E készülék a kiváló energiahatékonyasága, valamint az Ultra Pure levegőszűrő, komfort távirányító és a matt kivitelű burkolat kombinációja miatt tűnik ki. A Careflow légeosztási funkció huzat nélkül mozgatja a helyiségben a levegőt.



→ Careflow légeosztás  
A+++ hűtéshez és fűtéshez  
Ultra Pure szűrő  
Beépíthető WIFI adapter (18/22/24)

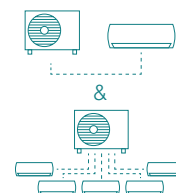


Külső egység  
(jelképes ábra)

Komfort távirányító háttérvilágításos kijelzővel és beállítható heti időzítővel

A+++ - A++

19 - 47  
dB(a)



BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B07J2KVSG-E RAS-07J2AVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2KVSG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16J2KVSG-E RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2KVSG-E RAS-18J2AVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E RAS-22J2AVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E RAS-24J2AVSG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	0,89 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	0,19/0,39/0,67	0,19/0,54/0,79	0,25/0,90/1,12	0,34/1,35/1,72	0,35/1,42/2,00	0,36/1,99/2,20	0,38/2,25/2,55
SEER hatásfok		❄️	8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energiaosztály		❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	🔥	0,16/0,50/0,80	0,16/0,70/1,23	0,20/1,08/1,55	0,24/1,52/1,90	0,25/1,59/1,75	0,26/1,88/2,10	0,29/2,35/2,75
SCOP hatásfok		🔥	5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energiaosztály		🔥	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	19/22/40	19/-/40	19/-/43	21/-/43	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	36/43/44	-/-/44	-/-/46	-/-/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WIFI-vezérlés / Seiya (24), Seiya Uj, Shorai Edge, Daiseikai 9	

# Shorai Premium

## AZ A BIZONYOS PLUSZ

A letisztult külső számos kényelmes alkalmazással felszerelt és rendkívül energiahatékony készüléket rejt. Az ózonos levegősűrővel és a 3D Airflow technológiával együtt nagy teljesítményű egységet alkot.



→ IAQ szűrő és ózonos levegősűrő  
A++ hűtéshez és fűtéshez  
3D Airflow  
Beépíthető WIFI adapter



Kültéri egység  
(jelképes ábra)

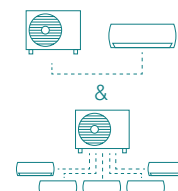


Alkalmazáson keresztül vezérelhető

Komfort távirányító háttérvilágításos kijelzővel és beállítható heti időzítővel

A++ – A+

23 – 47  
dB(a)



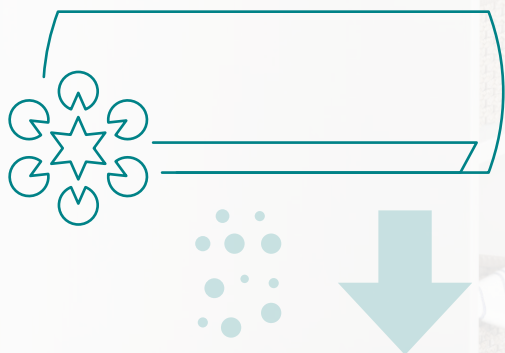
BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-18J2KVRG-E* RAS-18J2AVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E* RAS-22J2AVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E* RAS-24J2AVRG-E*
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	5,00	6,10	7,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	0,23/1,42/2,00	0,24/1,99/2,20	0,30/2,25/2,55
SEER hatásfok		❄️	7,30	6,80	6,25
Energiaosztály		❄️	A++	A++	A++
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	6,00	7,00	8,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	0,88 - 6,50	0,93 - 7,50	1,60 - 8,80
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	🔥	0,16/1,60/1,75	0,19/1,94/2,10	0,30/2,41/2,75
SCOP hatásfok		🔥	4,40	4,40	4,07
Energiaosztály		🔥	A+	A+	A+

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-18J2KVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E*
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	26/-/44	27/-/45	28/-/47
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265	320 x 1050 x 265

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-18J2AVRG-E*	RAS-22J2AVRG-E*	RAS-24J2AVRG-E*
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	49	53	53
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home Klímavezérlés – vezeték nélküli WiFi-vezérlés / Seiya (24), Seiya Uj, Shorai Edge, Daiseikai 9	
RB-N106S-G	TOSHIBA Home Klímavezérlés – vezetékes WiFi-vezérlés / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), konzolos készülék	

\* A készlet erejéig.



## → A molekuláris fizika elvén működő szűrők

Az ózonos levegőtisztító ionizátorral működik: a levegőt a beltéri helyiségekhez képest a természetben sokkal gyakrabban előforduló ózonnal dúsítja fel. Az ózon reakcióba lép az idegen molekulákkal, és így semlegesíti a baktériumokat és a szennyeződések, miközben ismét oxigénné alakul át.

# HAORI

## TEXTILES FORMAVILÁG

A HAORI az innovatív, textilből készült formavilágával és anyagkonceptiójával csábít el. A két mellékelt textilborításnak köszönhetően a HAORI gyorsan bármilyen belső térbe beleilleszkedik. Akinek ez nem elegendő, opcionálisan további négy különböző színű borítás közül választhat, vagy egészen sajátos, egyedi megjelenésű borítással láthatja el a készüléket. A HAORI készülékek kiválóak a hatékonysági értékei, és a legújabb levegőszűrő technológiával van felszerelve. Az alkalmazáson keresztül való vezérléshez alapfelszereltségként tartalmazza a WIFI adaptert.



Kültéri egység  
(jelképes ábra)



Formatervezett távirányító elegáns fekete színben háttérvilágítású kijelzővel, valamint átfogó kényelmi, légáramlási és időzítőfunkciókkal



Alkalmazáson keresztül vezérelhető



Energiafelügyelet



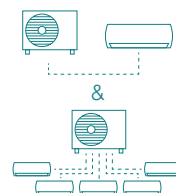
→ A+++ hűtéshez és fűtéshez  
Ózonos levegőszűrő és Ultra Pure szűrő  
Alapfelszereltségként beépített WIFI-modul



A+++ - A++



19 - 47  
dB(a)



HAORI Beltéri egység  
2 kW a MULTIHOZ  
2022 nyaratól

BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	4,60
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	0,19/0,54/0,79	0,25/0,80/1,12	0,34/1,35/1,72
SEER hatásfok		❄️	8,60	8,70	7,80
Energiaosztály		❄️	A+++	A+++	A++
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	3,20	4,20	5,50
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	🔥	0,18/0,74/1,23	0,20/1,08/1,55	0,30/1,52/1,90
SCOP hatásfok		🔥	5,10	5,10	4,60
Energiaosztály		🔥	A+++	A+++	A++

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	-/-/44	-/-/46	-/-/48
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
RB-RXS34-E	HAORI dizájn infravörös távirányító, fekete, mágnesstartóval	✓
RB-I4101-E	textilborítás Dark Gray (mellékelve)	✓
RB-I4102-E	textilborítás Light Gray (mellékelve)	✓
RB-I4103-E	textilborítás Bluish Gray	
RB-I4104-E	textilborítás Gray Beige	
RB-I4105-E	textilborítás Dark Brown	
RB-I4106-E	textilborítás Emerald Blue	



# HAORI

## DESIGN WITHOUT LIMITS

A formatervezett készülék nem csak megjelenésében ad teret az egyedi jellegnek. Az alapfelszereltségként beépített WIFI-modullal az alkalmazáson keresztül kényelmesen elvégezheti a klímaberendezés kívánt beállításait.



### IF DESIGN AWARD 2021

A HAORI 2021-ben elnyerte az IF DESIGN AWARD díjat.

### TOSHIBA ULTRA PURE SZŰRŐ

TOSHIBA Ultra Pure szűrő a PM2,5 méretű részecskék akár 94 %-át felfogja.

### TOSHIBA PLAZMA IONIZÁTOR

Az ózonos levegőszűrő semlegesíti a káros részecskéket.

### TOSHIBA VARÁZSLATOS HŐCSERÉLŐ


Mindig olyan tiszta, mint az új.

Az elegáns fekete színű, formatervezett távirányító a háttérvilágítású kijelzővel és az intuitív távirányító-funkciókkal a következőket tartalmazza: teljesítmény kiválasztása (Power Selection), gazdaságos (ECO) üzemmód az energiafogyasztás csökkentéséhez, Hi Power funkció a gyors hűtés vagy fűtés érdekében.

A HAORI távirányítójához mágneses fali tartóegység tartozik.

- Az energiafogyasztás felügyelete
- Kompatibilis a következőkkel:  
Google Home Assistant és Amazon Alexa





# SAJÁT FOR- MAVILÁGÁNAK SEMMI SEM SZAB HATÁRT

4 egyszerű lépés az egyedi formavilághoz:



A szabásminta\* segítségével  
vágja méretre az anyagot.

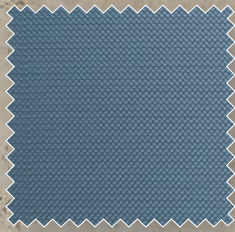


Varrja rá a tépőzárát a kijelölt részekre  
(7 darab).

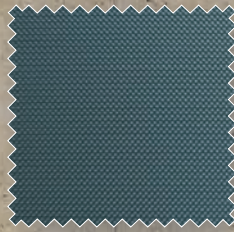
\* A szabásminta TOSHIBA-partnerénél elérhető.

# HAORI

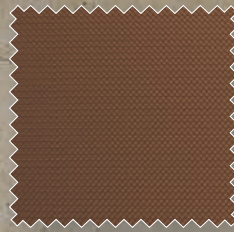
Végtelen számú lehetőség egyetlen textilborítással – könnyen felhelyezhető, egyszerűen levehető.



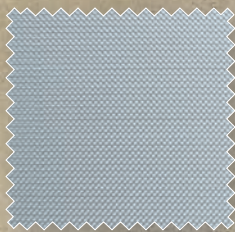
Bluish Gray



Dark Gray



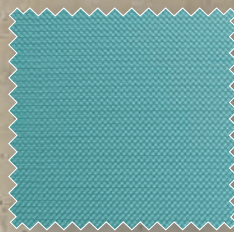
Dark Brown



Light Gray



Gray Beige



Emerald Blue



Saját tervezésű anyag



Hajtsa fel az anyag felső és alsó oldalát, és varrja meg a 4 megadott ponton.



Hajtsa össze az anyagot, és helyezze fel a tépőzár segítségével a klímaberendezése sarkaira.

# Konzolos készülék

## MINDEN HELYISÉGHEZ MEGFELELŐ

Kisebb, mint a szabványos fűtőtest, mégis fűt és hűt is. Különböző levegőkilépési pontok és ventilátorsebességek közül választhat. Az egyedülálló padlófűtési hatás kellemes meleget biztosít a lábak számára is.



- Egyszerű, rugalmas szerelés
- Egyedileg választható levegőáramlás
- Padlófűtési hatás
- A WIFI-modul opcionálisan kapható



Kültéri egység  
(jelképes ábra)

Komfort távirányító háttérvilágítású kijelzővel, heti időzítővel, csendes funkciókkal és padlófűtési hatással

Alkalmazáson keresztül vezérelhető

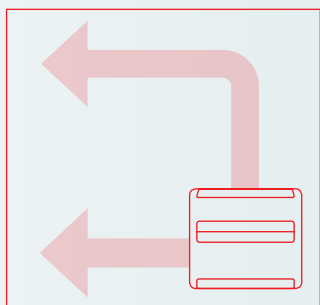
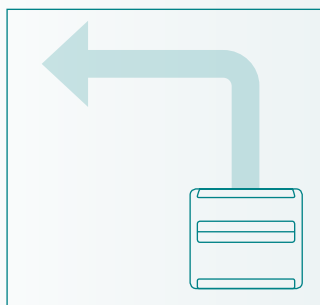


BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
SEER hatásfok		❄️	7,20	7,00	6,80
Energiaosztály		❄️	A++	A++	A++
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	3,20	4,20	6,00
Fűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	🔥	0,85 - 4,40	1,00 - 5,00	1,30 - 6,30
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	🔥	0,18/0,82/1,25	0,22/1,27/1,55	0,31/2,05/2,20
SCOP hatásfok		🔥	4,70	4,70	4,60
Energiaosztály		🔥	A++	A++	A++

BELTÉRI EGYSÉG			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	23/-/39	24/-/40	31/46
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220

KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	-/-/44	-/-/46	49
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓
RB-M106S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezetéklessé WIFI-vezérlés / Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), konzolos készülék	



## → Hűvös fej, meleg láb

A konzolos készülék két anemosztátja gondoskodik arról, hogy a hűtött levegő felfelé tudjon haladni, majd utána leereszkedjen. Fűtési üzemben a meleg levegőt közvetlenül padlómagasságban bocsátja ki a készülék. A három ventilátorfokozat személyre szabott kényelmet kínál.

# Daiseikai 9

## PRÉMIUM MULTI SPLIT

A Daiseikai 9 egyesíti a formavilágot a legmagasabb szintű komforttal és hatékonysággal, ezért kiválóan alkalmas multi üzemmódra. Tökéletes üzemi jellemzők a kültéri és a beltéri egységeknél egyaránt, időtálló formavilággal, kiváló minőségű levegőszűrő rendszerrel, 3D-s légeosztással és minden igényt kielégítő felhasználói tulajdonságokkal.



- Maximális hatékonyság multi üzemben
- Szuper ionizátor és plazmaszűrő
- Optimális hőcserélő-kiegyenlítés fűtéshez és hűtéshez
- Beépíthető WIFI adapter



Kültéri egység  
(jelképes ábra)



Komfort távirányító háttérvilágításos kijelzővel és beállítható heti időzítővel

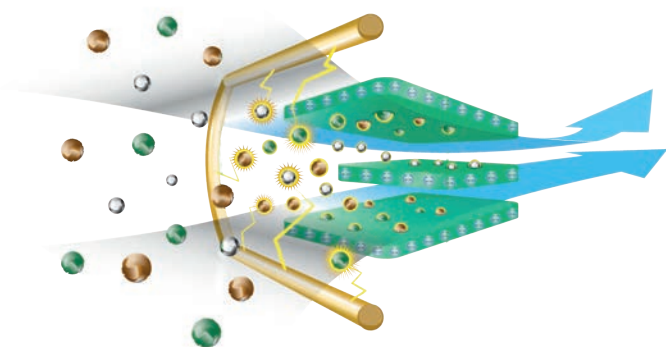
Alkalmazáson keresztül vezérelhető

)))  
20 – 44  
dB(a)



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	4,50
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	3,20	4,00	4,50
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)	❄️	20/42	20/43	23/44
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓
RB-N105S-G	TOSHIBA Home klímavezérlés – vezeték nélküli WIFI-vezérlés / Seiya (24), Seiya Uj, Shorai Edge, Daiseikai 9	



Az elektromos levegőszűrő az összes szennyezőanyag 99 %-át eltávolítja.

### → A dupla szűrés jobb

A plazmaszűrő többlépcsős, elektromos légtisztító, mely jóval hatékonyabb az egyszerű porszűrőnél. A legkisebb részecskék is elektrosztatikusan felöltődnek és a hőcserélőn maradnak, majd a kondenzvízzel együtt megtörténik az elvezetésük. Ez az ionizátoros öntisztító szűrő felszívja és semlegesíti a finom por, a pollen, a penészgombák és a vírusok mérettartományába eső – 0,01 µm-nél kisebb – részecskéket.







# Légcsatornás készülék

## LÁTHATATLAN LÉGKONDITIONÁLÁS



Álmennyezetekben a légcsatornás készülékek szinte láthatatlanok a felhasználó számára. A helyiség alakjától függően a klimatizált levegő diszkrétén, egy vagy több anemosztáton keresztül juttatható be. Biztosított minden terület egyenletes temperálása.

→ Rendkívül halk  
Optimális légelosztást biztosít  
Lehetővé teszi a külső frisslevegő betáplálását  
Választható szűrők kaphatók



Kültéri egység  
(jelképes ábra)



Opcionális távirányító be-/  
kikapcsolás-időzítéssel és  
suttogó funkcióval



Standard infravörös  
távirányító

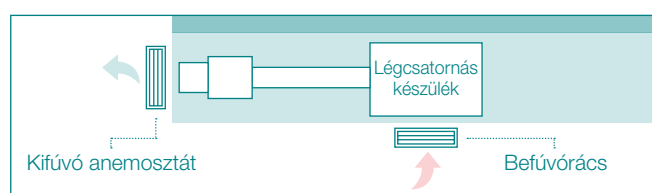
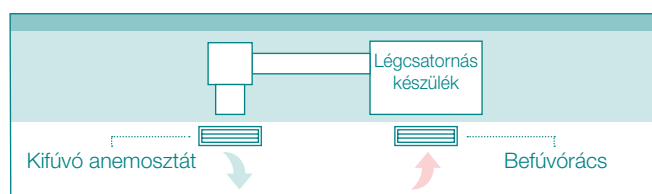


27 – 39  
dB(a)



BELTÉRI EGYSÉG		RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,70	3,70	4,50	6,00	7,00
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A) ❄️	27/35	27/37	24/35	32/38	33/39
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm	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

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS	TARTALMAZZA
Távirányító	Infravörös távirányító mellékelve	✓



→ A láthatatlan

Az álmennyezet fölött rejthető el legjobban a klímaberendezés: a helyiség levegőjét alul vagy hátul beszívja a készülék, kezeli, majd légcsatornákon és egy anemosztáton keresztül visszafújja a helyiségbe. Az is elég azonban, ha a helyiségnek csupán az egyik oldala mentén, egy keskeny sávban készül álmennyezet a légcsatornás készülék beépítéséhez.

# 60x60-as keskeny kazettás készülék

## 360°-OS KOMFORTOS LEVEGŐELOSZTÁS



A csupán 62 x 62 cm-es, keskeny panel tökéletes megjelenést kínál a mennyezeti raszterben. Az opcionális mozgásérzékelő energiát takarít meg, ha nem tartózkodik senki a helyiségben, mivel a klímaberendezés automatikusan reagál és lekapcsol.

→ Komfort légáramlási jellemzők  
12 mm-es lapos, tiszta fehér panel  
Távírányító és mozgásérzékelő, opcionális



Kültéri egység  
(jelképes ábra)



Opcionális standard távirányító be-/kikapcsolás-idejűzítéssel és suttogás funkcióval



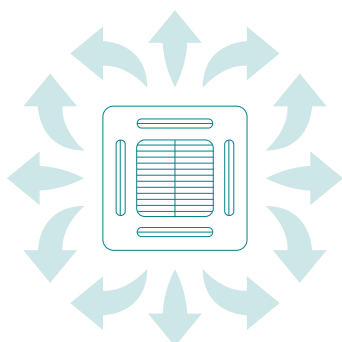
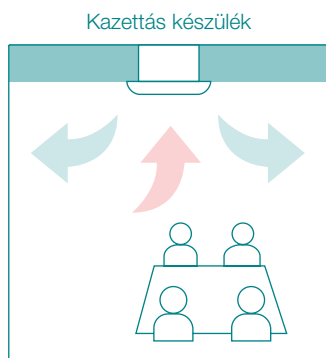
Opcionálisan infravörös távirányítóval

)))  
30 – 41  
dB(a)



BELTÉRI EGYSÉG		RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Hűtőteljesítmény	kW ❄️	2,70	3,70	4,50
Fűtőteljesítmény	kW 🔥	4,00	5,00	5,50
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A) ❄️	30/-/37	33/-/39	33/-/41
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575

TARTOZÉKOK	LEÍRÁS
<b>RBC-UM21PG(W)-E</b>	Panel 60x60 keskeny kazettás készülékhez
<b>RBC-AXU31UM-E</b>	Infravörös távirányító + jelző készlet 60x60 keskeny kazettás készülékbe történő beépítéshez (SMMSu)
<b>RB-RWS21-E</b>	Vezetékes távirányító heti időzítővel



→ A tér minden szegletét ellátó

A kazettás készülékek lamellájának speciális formája tökéletes, a készülék körül 360°-ban történő légeloszlást garantál. Így még a nagy helyiségekben is hatékonyan elkerülhető a huzat kialakulása. A készülék függőlegesen, alulról szívja be a meleg levegőt. Az opcionálisan kapható mozgásérzékelő energiamegtakarítást tesz lehetővé.



# KÜLTÉRI EGYSÉGEK

A megfelelő egység kiválasztását a következő tényezők befolyásolják:

- a csatlakoztatandó beltéri egységek száma
- a készülék szükséges teljesítménye

Szaktanácsadója szívesen nyújt segítséget az optimális kombináció kiválasztásában.

## MULTI



TÍPUS	Hűtőtelijsítmény	Fűtőtelijsítmény	Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	Energiaosztály	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	Méret (Ma x Sz x Mé)
	kW ❄️	kW 🔥	kW ❄️ / kW 🔥	❄️ / 🔥	dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥	mm
RAS-2M14U2AVG-E	4,00	4,40	0,92 / 0,89	A++ / A++	45 / 46	630 x 800 x 300
RAS-2M18U2AVG-E	5,20	5,60	1,34 / 1,19	A++ / A++	47 / 50	630 x 800 x 300
RAS-3M18U2AVG-E	5,20	6,80	1,17 / 1,58	A++ / A++	47 / 50	630 x 800 x 300
RAS-3M26U2AVG-E	7,50	9,00	2,00 / 2,20	A++ / A++	48 / 49	890 x 900 x 320
RAS-4M27U2AVG-E	8,00	9,00	2,29 / 1,93	A++ / A++	48 / 49	890 x 900 x 320
RAS-5M34U2AVG-E	10,00	12,00	2,98 / 2,83	A++ / A+	52 / 55	890 x 900 x 320

2M = 2 helyiség multi split, 3M = 3 helyiség multi split, 4M = 4 helyiség multi split, 5M = 5 helyiség multi split



Keskeny kazettás készülék alkalmazási példája



HAORI alkalmazási példája

## SZÓLÓ



TÍPUS	Hűtőtéljesítmény / Fűtőtéljesítmény	Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	Energiaosztály	Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	Méreték (Ma x Sz x Mé)
	kW ❄️ / kW ☀️	kW ❄️	kW ☀️	❄️ / ☀️	dB(A) ❄️ / dB(A) ☀️	mm
<b>SEIYA</b>						
RAS-07J2AVG-E*	2,00 / 2,50	0,22/0,53/0,83	0,19/0,64/0,90	A++ / A+	47 / 49	530 x 660 x 240
RAS-10J2AVG-E*	2,50 / 3,20	0,24/0,77/1,00	0,20/0,86/1,11	A++ / A+	48 / 49	530 x 660 x 240
RAS-13J2AVG-E*	3,30 / 3,60	0,26/1,10/1,25	0,22/0,92/1,24	A++ / A+	48 / 49	530 x 660 x 240
RAS-16J2AVG-E*	4,20 / 5,00	0,32/1,40/1,80	0,24/1,40/1,70	A++ / A+	49 / 52	550 x 780 x 290
RAS-18J2AVG-E*	5,00 / 5,40	0,27/1,55/1,80	0,20/1,60/1,85	A++ / A+	50 / 52	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVG-E*	6,50 / 7,00	0,32/2,25/2,60	0,29/2,10/2,55	A++ / A+	55 / 55	550 x 780 x 290
<b>SEIYA ÚJ</b>						
RAS-07E2AVG-E	2,00 / 2,50	0,20/0,53/0,83	0,16/0,64/0,94	A++ / A++	--/--/47 / --/--/49	530 x 660 x 240
RAS-B10E2KVG-E	2,50 / 3,20	0,20/0,70/1,00	0,18/0,86/1,11	A++ / A++	--/--/47 / --/--/49	288 x 770 x 225
RAS-B13E2KVG-E	3,30 / 3,60	0,25/1,10/1,25	0,18/0,92/1,25	A++ / A++	--/--/48 / --/--/49	288 x 770 x 225
RAS-B16E2KVG-E	4,20 / 5,00	0,34/1,27/1,60	0,24/1,34/1,70	A++ / A++	--/--/50 / --/--/51	293 x 798 x 230
<b>HAORI + SHORAI EDGE</b>						
RAS-07J2AVSG-E	2,00 / 2,50	0,19/0,39/0,67	0,16/0,50/0,80	A+++ / A+++	36/43/44 / 38/44/46	550 x 780 x 290
RAS-10J2AVSG-E1	2,50 / 3,20	0,19/0,54/0,79	0,16/0,70/1,23	A+++ / A+++	37/43/44 / 39/45/46	550 x 780 x 290
RAS-13J2AVSG-E1	3,50 / 4,20	0,25/0,90/1,12	0,20/1,08/1,55	A+++ / A+++	39/45/46 / 43/46/48	550 x 780 x 290
RAS-16J2AVSG-E1	4,60 / 5,50	0,34/1,35/1,72	0,24/1,52/1,90	A++ / A++	40/47/48 / 43/49/50	550 x 780 x 290
RAS-18J2AVSG-E	5,00 / 6,00	0,35/1,42/2,00	0,25/1,59/1,75	A++ / A++	42/47/48 / 44/49/50	550 x 780 x 290
RAS-22J2AVSG-E	6,10 / 7,00	0,36/1,99/2,20	0,26/1,88/2,10	A++ / A++	43/48/49 / 46/50/51	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVSG-E	7,00 / 8,00	0,38/2,25/2,55	0,29/2,35/2,75	A++ / A+	43/49/50 / 46/52/52	630 x 800 x 300
<b>SHORAI PREMIUM</b>						
RAS-18J2AVRG-E*	5,00 / 6,00	0,23/1,42/2,00	0,16/1,60/1,75	A++ / A+	49 / 50	550 x 780 x 290
RAS-22J2AVRG-E*	6,10 / 7,00	0,24/1,99/2,20	0,19/1,94/2,10	A++ / A+	53 / 52	550 x 780 x 290
RAS-24J2AVRG-E*	7,00 / 8,00	0,30/2,25/2,55	0,30/2,41/2,75	A++ / A+	53 / 53	630 x 800 x 300
<b>DAISEIKAI 9</b>						
RAS-10PAVPG-E	2,50 / 3,20	0,15/0,45/0,82	0,15/0,60/1,55	A+++ / A+++	46 / 47	630 x 800 x 300
RAS-13PAVPG-E	3,50 / 4,00	0,18/0,75/1,00	0,17/0,80/2,00	A+++ / A+++	48 / 50	630 x 800 x 300
RAS-16PAVPG-E	4,50 / 4,50	0,18/1,08/1,38	0,17/1,37/2,05	A+++ / A++	49 / 50	630 x 800 x 300

\* A készlet erejéig.

# A klímaberendezések funkciói

Modelltől függően és az előző oldalakon leírtak szerint a TOSHIBA klímaberendezései az alábbi funkciók ellátására képesek:



**Hűtés:** Ez a készülék képes hűteni és páramentesíteni is.



**Fűtés:** Ez a készülék képes fűteni.



**Hibrid invertervezérlés:** Fokozatmentes teljesítményszabályozás.



**Forgódugattyús kompresszor:** Stabilitás és kiváló hatásfok.



**Kettős forgódugattyús kompresszor:** Hosszú élettartam, csendes működés és maximális hatékonyság.



**Öntisztító funkció:** A kondenzvíz aktív használatával tisztít.



**Porszűrő:** Mosható szűrő a durva szennyeződések ellen.



**IAQ szűrő:** Természetes anyagból készült finomszűrő.



**Aktív szén katechin szűrő:** Tisztító szűrő zöld teából kivont enzimekkel.



**Ultra Pure szűrő:** Akár 2,5 µm nagyságú részecskék szűrése.



**Ultra Fresh szűrő:** Akár 2,5 µm nagyságú részecskék szűrése.



**Plazmaszűrő / ionizátor:** Elektrosztatikus szűrőrendszer.



**Ózonos levegőtisztító / ionizátor:** Ózonmolekulák hatnak a szagok, a vírusok, a baktériumok és az allergének ellen.



**HI POWER:** Különösen erős légáram a kívánt hőmérséklet gyors eléréséhez.



**Auto diagnosztika:** A berendezés kifogástalan működésének ellenőrzése.



**Gazdaságos üzemmód:** Energiatakarékos funkció.



**Energi felügyelet:** Ez az alkalmazásban elérhető funkció teljes áttekintést biztosít az energiafogyasztásról és a költségekről.



**Suttogó üzemmód:** Suttogó üzemmód a beltéri egységhez.



**Csendes üzemmód:** Suttogó üzemmód a kültéri egységhez.



**Comfort Sleep:** A hőmérséklet fokozatos, 2°C-kal való megemelése reggelre.



**Power Selection:** A teljesítmény korlátozása, és ezáltal 25, 50 vagy 75 %-os megtakarítás az áramfogyasztásban.



**Floor Mode:** Természetes padlófűtési hatás a még nagyobb komfort érdekében.



**Előre beállított mód:** Egyéni beállítások aktiválása egyetlen gombnyomással.



**Egyérintéses mód:** Az Ön igényeire szabott teljesen automata üzemmód.



**TOSHIBA WIFI:** A berendezés vezérlése okostelefonon keresztül.



**Heti időzítő:** Akár napi négy és heti hét beállítás.



**Időzítési lehetőség (időzítő):** A be-/kikapcsolási idő egyedi beprogramozása.



**Automatikus újraindítás:** Áramszünetek után.



**8°C-os fagyvédelem:** Védi a használaton kívüli helyiségeket.



**Fireplace Mode:** A szellőztetés üzem elosztja a más hőforrások által termelt hőt.



**3D Airflow:** Háromdimenziós légterelés hat egyedi mintának megfelelően.



**Mozgásérzékelő:** Energiamegtakarítás attól függően, hogy tartózkodnak-e emberek a helyiségben.



**Care Flow:** Ez a funkció huzat nélkül mozgatja a helyiségben a levegőt.



**Voice Control:** A készülék kezelése hangvezérléssel.

# A TERMÉKEK ÁTTEKINTÉSE

	FUNKCIÓK	DAISEIKAI 9	HAORI	SEIYA	SEIYA ÚJ	SHORAI PREMIUM	SHORAI EDGE	KONZOLOS KÉSZÜLÉKEK	LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK	KESKENY KAZETTÁS KÉSZÜLÉK
Típus	SZÓLÓ split alkalmazás									
	MULTI split alkalmazás									
Funkciók	Hűtés	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Fűtés	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Technológia	R32 hűtőközeg	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Hibrid invertervezérlés	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Forgódugattyús kompresszor		●	07 – 18	07 – 18	10/13/16	10/13/16	10/13		
	Kettős forgódugattyús kompresszor	●		24	24	18/22/24	18/22/24	18	●	●
Levegőtisztoság	Öntisztító funkció	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Porszűrők	●	●	●	●	●	●	●	○	●
	IAQ szűrők	○	○		○	●	○	●		
	Aktívszenes katechin szűrő	○	○	○	○	○	○	○		
	Ultra Pure szűrő		●	○	○		●			
	Ultra Fresh szűrő	○	○	○	●	○	○	○		
	Plazmaszűrő / ionizátor	●								
	Ózonos levegőtisztító / ionizátor		●			●				
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Auto diagnosztika	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gazdaságos üzemmód	●	●	●	●	●	●	●	●		
Suttogó üzemmód	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Csendes üzemmód	●	●	●	●	●	●	●			
Comfort Sleep	●			●	●	●	●	●	●	
Power Selection	●	●			●	●				
Floor Mode							●			
Jellemzők	Előre beállított mód	●			●	●	●	●	●	●
	Egyérintéses mód							●		
	TOSHIBA WIFI	○	●	○	○	○	○	○		
	Heti időzítő	●	●	○	○	●	●	●	○	○
	Időzítési lehetőség (időzítő)			●	●				●	●
	Automatikus újraindítás	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	8°C-os fagyvédelem	●	●	○	●			●		
	Fireplace Mode	●	●			●	●	●		
	3D Airflow	●	●			18/22/24	18/22/24			
	Mozgásérzékelő									○

● Alapfelszereltség ○ Opcionális

# MINDEN KORDÁBAN

A klímaberendezések minősége mellett a vezérlés is jelentősen hozzájárul a kényelemhez és a berendezés hatékonyságához. Az optimális beállításokkal még több energia takarítható meg.



## VEZETÉKES TÁVIRÁNYÍTÓK

A légcsatornás és kazettás készülékekhez opcionálisan vezetékes távirányító is kapható. A Shorai Edge modell esetében az infravörös távirányító vezetékkel is csatlakoztatható. Ezáltal a távirányító mindig a megfelelő helyen lesz.



## VEZETÉK NÉLKÜLI VEZÉRLÉS

Szinte minden lakossági készülékhez infravörös távirányítót adunk, melynek funkciói az egyes készülékeknél eltérhetnek.



LÉGCSATORNÁS KÉSZÜLÉK  
KAZETTÁS KÉSZÜLÉK



DAISEIKAI 9  
SHORAI PREMIUM  
SHORAI EDGE  
KONZOLOS KÉSZÜLÉK



SEIYA



SEIYA ÚJ



HAORI







## MOBIL-/WIFI-MEGOLDÁSOK

A klímaberendezés kényelmes, okostelefonról történő vezérése ilyen egyszerű is lehet. A TOSHIBA Home AC Control segítségével a készülékek egy alkalmazáson keresztül bárholnan vezérelhetők, pl. a klímaberendezés lehűti a lakást, mielőtt hazaérnénk, és energiát takarít meg, ha úton vagyunk. Az Energiafelügyelet funkcióval minden beállítás és költség bármikor áttekinthető.



Az alkalmazás Android és iOS rendszereken használható.

Az RBC-Combi Control modul révén a távvezérlés alkalmazáson vagy SMS-en keresztül, WIFI-hálózat nélkül is lehetséges. Ehhez csupán SIM-kártya szükséges.



A TOSHIBA minden készüléke WIFI-hálózaton keresztül vezérelhető és kompatibilis a Combi Control modulal. A HAORI alapfelszereltségként egy TOSHIBA WIFI adapterrel van felszerelve.

## A távirányítók funkciói



A készülék be- és kikapcsolása



A kívánt hőmérséklet beállítása



Automatikus váltás a hűtési/fűtési és a szellőztetési üzem között



A hűtési, a fűtési, a páramentesítési vagy az automata üzemmód kiválasztása



A hőmérséklet fokozatos, 2°C-kal való megemelése reggelre



A konzolos készülék padlófűtési hatásának aktiválása



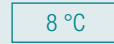
Automatikus üzemmód egyedileg beprogramozott beállításokkal



Az energiatakarékos üzemmód aktiválása



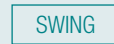
A plazmaszűrő aktiválása



A fagyvédelmi funkció aktiválása



Öt választható ventilátorsebesség



Automatikus, vertikális légelosztás



A légtelők rögzítése



3D-s légtelelés hat minta alapján



Különösen erős légáram a kívánt hőmérséklet gyors eléréséhez



A eljesítménykorlátozás aktiválása



A ventilátor sebességének csökkentése a „suttogó” funkcióhoz



A kívánt, előzetesen megadott beállítások aktiválása



Az időzítő aktiválása



Az időzítő deaktiválása



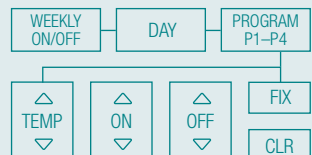
Az időzítő beállításainak mentése



Az üzemelés befejezése a beállított időszak (30 perc – 12 óra) után



Az időzítő beállításainak törlése



A heti időzítőnek köszönhetően akár napi négy beállítás, illetve heti hét program beprogramozható.

# TOSHIBA

## KOMPETEN- CIA MINDEN TERÜLETEN



A HOME minden, -otthoni klímamegoldást magában foglal.

A TOSHIBA feladatának tekinti, hogy az egész világon javítsa az emberek életminőségét, és olyan fejlődést biztosítson, amely összhangban áll a bolygónkkal. Ezt a vezérelvet és a mögötte rejlő értéktartást a világszerte egységes szlogen adja vissza:

**„Committed to People, Committed to the Future.”**

Hogy a saját otthonunkban minden helyiség hőmérséklete mindig megfelelő legyen, és hogy tiszta levegővel legyünk körülvéve – arról a TOSHIBA HOME-klímaberendezései gondoskodnak.

Legyen szó egy- vagy többhelyiséges megoldásról – minden HOME termék a legmagasabb szintű kényelmet és hatékonyságot valósítja meg. A megbízható technológia minden típus esetén magától értetődő. A csendes működés és az igényes szűrőrendszerek fontos kényelmi jellemzői a készülékeknek.

TOSHIBA klímaberendezések választása mindig jó és biztonságos döntés.

Minden ESTIA készülékben a TOSHIBA tudása és tapasztalata rejlik

Minden ESTIA készülékben a TOSHIBA vezető világkonzern koncentrált tudása, innovatív kutatása és csúcstechnológiája rejlik. Melynek egyetlen célja, hogy minden otthon egyszerűen a jó közérzet kényelmes, hatékony és fenntartható oázisává alakítson.

Az ESTIA levegő-víz hőszivattyú számtalan előnyt kínál. Mind beszerzését, mind üzemét tekintve költséghatékony, támogatható, energiatakarékos, fenntartható, környezetbarát, és kíméli az erőforrásokat.

A sokoldalú alkalmazási lehetőségei kedvelt fűtési rendszerre teszik új és mindenekelőtt felújított épületek esetében, mivel kevés helyet és a meglévő fűtőtestekkel kombinálva alkalmazható.



## A BUSINESSa kereskedelem és az ipar számára kínál

Az egyhelyiséges megoldás kisebb kereskedelmi alkalmazások, pl. irodák, eladóterek vagy műszaki helyiségek esetén használható, ahol döntő a megbízhatóság, és folyamatos üzemelés szükséges.

A többhelyiséges megoldások a nagy építményekben, például irodaépületekben, bevásárlóközpontokban vagy szállodákban megvalósított összetettebb klímarendszereit foglalják magukban.

A TOSHIBA megbízható technológiával működő, sokrétű modulokat és vezérlőelemeket kínál az összetett feladatok optimális megvalósításához.



## USX – az új speciális berendezések felsőfoka

A TOSHIBA most először hozza forgalomba Európában a világszerte rendkívül sikeres Chiller & Heatpump Universal Smart X készüléket. Nagy mértékben skálázható teljesítményhatékonyságuknak köszönhetően a nagy számítástechnikai központok, az ipari gyártófolyamatok, a laboratóriumok, a sportcsarnokok, a kórházak, a szállodák vagy egyéb speciális műszaki alkalmazások tartoznak az alkalmazási területeik közé.

Az USX 8 intelligens funkciójával tűnik ki, melyek megmutatják, hogyan vezethet a rendszer intelligens kialakítása jelentős hely- és energiamegtakarításhoz, valamint tökéletes megbízhatósághoz.

A TOSHIBA a Universal Smart X készüléket néhány kiválasztott, szabványosított előkonfigurációban azonnal szállítja, természetesen azonban a klasszikus, rendelésre készült koncepció is elérhető mérsékelt hosszúságú szállítási határidőkkel.

# Személyes tanácsadást biztosítunk

AZ ÖN MINŐSÍTETT TOSHIBA PARTNERE

TOSHIBA márkakereskedő:



A TOSHIBA büszke a minősített szakcégek által álló hűtés- és klímatechnikai hálózatára. Egy TOSHIBA klímaberendezéssel nemcsak csúcsmínőségű termékhez, hanem professzionális tanácsadáshoz, tervezéshez, telepítéshez és szervizhez is hozzájut. Igényeljen tökéletes klímát a szakértőtől!

## Kicsiktől a nagyokig

Az otthoni környezet, valamint az ipar és a kereskedelem számára készített alkalmazásaival a TOSHIBA a teljes palettát lefedi. Bővebb felvilágosításért lépjen kapcsolatba TOSHIBA márkakereskedőjével vagy látogasson el honlapunkra.



## További információkért: látogasson el honlapunkra!

A TOSHIBA termékekkel, valamint a forgalmazókkal kapcsolatos információkat keresse honlapunkon: [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)