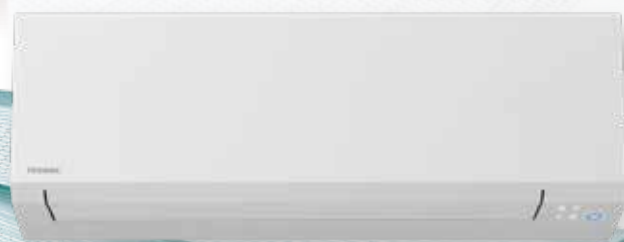


TOSHIBA



TOSHIBA HOME

Kényelem és életminőség otthon



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 hálósobába 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 energiahatékonyág, 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 textilkoncepcióval |
| ▪ DAISEIKAI | a hatékonyság, kényelem és dizájn tökéletes kombinációja |

TISZTA LEVEGŐ BELÉGZÉSE.

A TOSHIBA klímaberendezései kifinomult szűrőrendszerekkel felszereltek. A kiviteli 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 szennyeződésképeket, 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 levegőszűrő

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 szennyeződéseket, 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	○	○	○	○	●	○	●		
Aktívszenes katechin szűrő	○	○	○	○	○	○	○		
Ultra Pure szűrő	○	●	○	○	○	●	○		
Ultra Fresh szűrő	○	○	○	●	○	○	○		

● Alapfelszereltség ○ Opcionális

Szűrőcsíkok

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



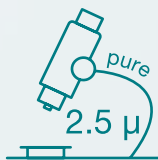
IAQ szűrők

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. kétevente cserélni kell.



Aktívszenes katechin szűrők

Az aktívszenes 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 ételszagot és az egyéb kellemetlen szagokat.



Ultra Fresh szűrő

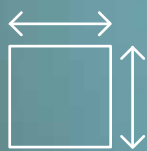
A TOSHIBA Ultra Fresh szűrő a PM2,5 méretű részecskék akár 85 %-át is felfogja, ezáltal egészséges élettereket teremt otthon. A PM2,5 a 2,5 mikrométernél (az emberi hajszál átmérőjének 3 %-ánál) kisebb átmérőjű, légszennyezésből származó finom port jelöli.



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



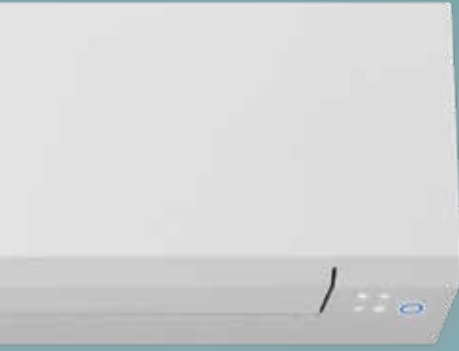
A földrajzi tájolás



A helyiség használati módja



Kiegészítő hőforrások

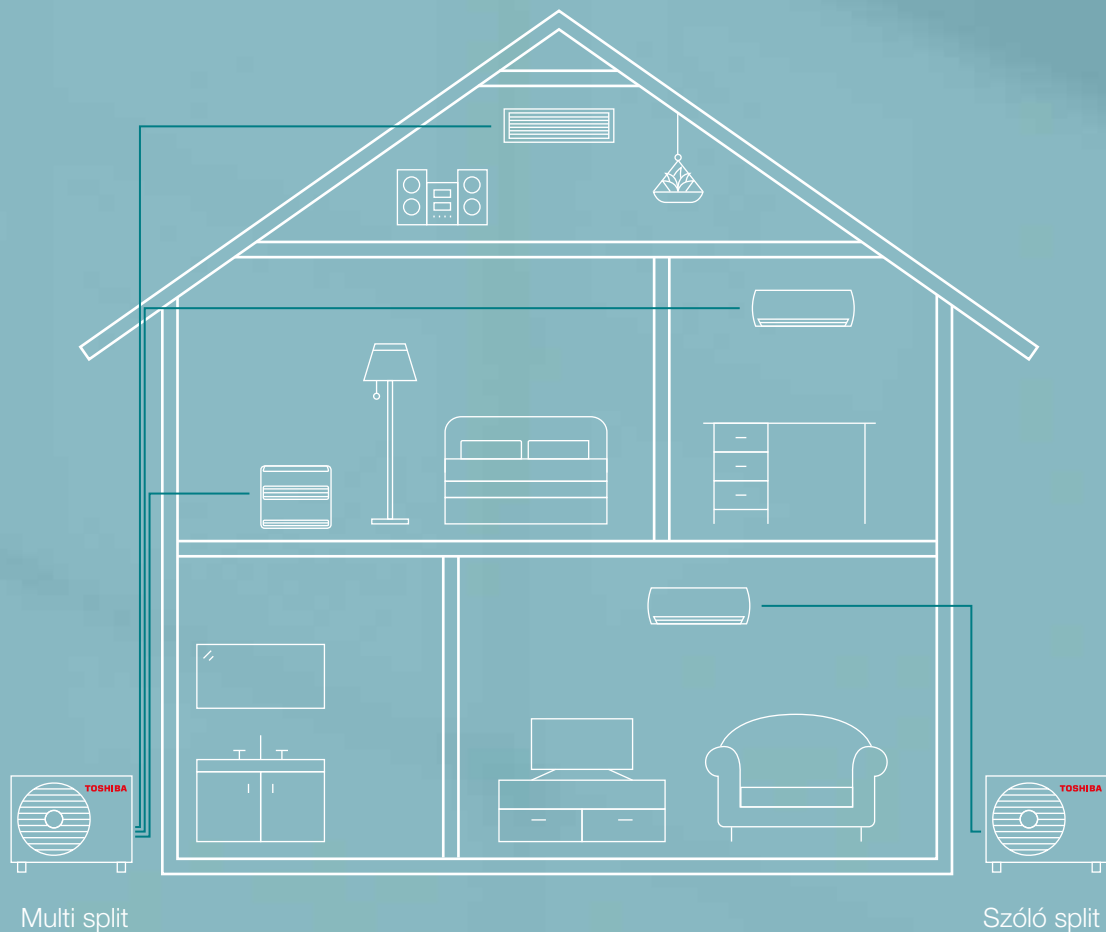


2. lépés: Szóló vagy multi split

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.

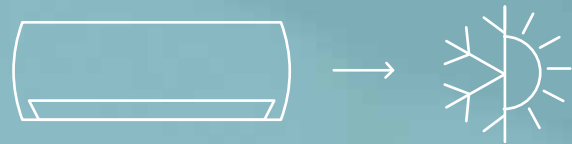
A multi split technológia különböző klímazónák és több vagy nagy méretű helyiségek esetén lehet megfelelő választás. Jelentős előnye a kültéri egység kis helyigénye, valamint az egyszerű telepítés.



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

Hűtés:	Külső hőmérséklet: +35°C száraz hőmérséklet
	Beltéri hőmérséklet: +27°C száraz hőmérséklet / +19°C nedves hőmérséklet
	Páratartalom: 50 – 55 % relatív páratartalom
Fűtés:	Külső hőmérséklet: +7°C száraz hőmérséklet / +6°C nedves hőmérséklet
	Beltéri hőmérséklet: +20°C száraz hőmérséklet
Hűtőközeg-vezetékek:	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

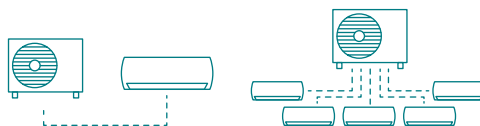
Az optimális beltéri egység kiválasztásának megkönnyítésére az alábbi oldalakon részletesen ismertetjük az egyes készülékek kialakítását és funkcióját. Ezek egymással szinte tetszőlegesen kombinálhatók.



SZÓLÓ SPLIT

Prémium szóló split
DAISEIKAI 9

14 – 15. oldal



SZÓLÓ ÉS MULTI SPLIT

Kedvező árú belépő szintű készülék
SEIYA

Zajtalan kényelem
SEIYA ÚJ

Sokoldalú mindenre
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)

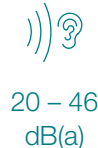


Komfort távirányító háttérvilágításos kijelzővel és beállítható heti időzítővel

Alkalmazáson keresztül vezérelhető



A+++ – A++



20 – 46
dB(A)



BELTÉRI EGYSÉG			RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E	RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E	RAS-16PKVPG-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 határfok		❄️	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 határfok		🔥	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
Méret (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
Méret (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 üzemben
Suttogó üzemmód
Beépíthető WIFI adapter (24)



Kültéri egység
(jelképes ábra)



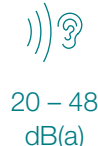
Standard távirányító
kikapcsolás időzítéssel



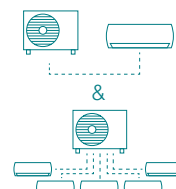
Alkalmazáson keresztül vezérelhető



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 határfok		❄️	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 határfok		🔥	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.



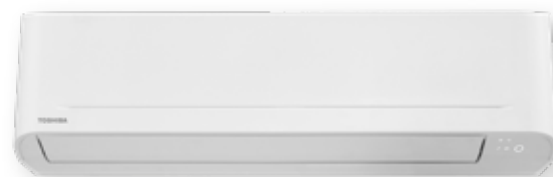
A rendkívül halk rendszer

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

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



BELTÉRI 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
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	1,20 - 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++
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Fűtőteljesítmény 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
Méret (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
Méret (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 légterelőket 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 légelosztási funkció huzat nélkül mozgatja a helyiségben a levegőt.



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



Kültéri egység
(jelképes ábra)

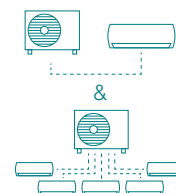


Komfort távirányító háttérvilágításos kijelzővel és beállítható heti időzítővel

Alkalmazáson keresztül vezérelhető

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
Hűtőtéljesítmény	kW	❄️	2,00	2,50	3,50	4,60	5,00	6,10	7,00
Hűtőtéljesítmény 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++
Fűtőtéljesítmény	kW	🔥	2,50	3,20	4,20	5,50	6,00	7,00	8,00
Fűtőtéljesítmény 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
Méret (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
Méret (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 levegőszűrővel és a 3D Airflow technológiával együtt nagy teljesítményű egységet alkot.



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



Kültéri egység
(jelképes ábra)

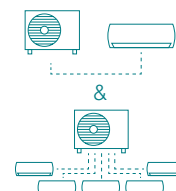


Alkalmazáson keresztül vezérelhető

Komfort távirányító háttérvilágításos kijelzővel és beállítható heti időzítővel

A++ – A+

23 – 47
dB(a)



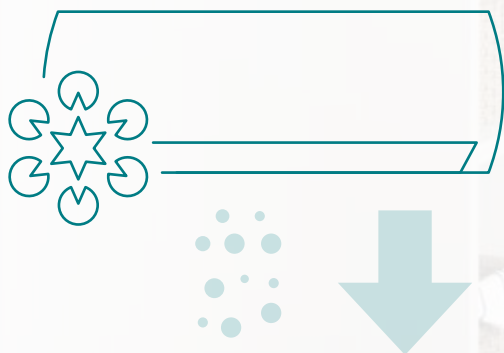
BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-18J2KVRG-E* RAS-18J2AVRG-E*	RAS-B22J2KVRG-E* RAS-22J2AVRG-E*	RAS-B24J2KVRG-E* RAS-24J2AVRG-E*
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	5,00	6,10	7,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	1,24 - 6,00	1,29 - 6,70	1,50 - 7,70
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	0,23/1,42/2,00	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
Méretek (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
Méretek (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 – vezeték nélküli 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 anyagkonceptjával 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 készüléknek 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



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



➤ 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 határfok		❄	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 határfok		☀	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
Méret (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
Méret (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



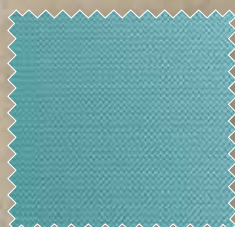
Dark Brown



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. 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)

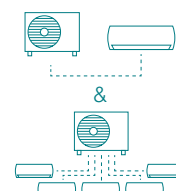


Komfort távirányító háttérvilágítású
kijelzővel, heti időzítővel, csendes
funkciókkal és padlófűtési hatással

Alkalmazáson keresztül vezérelhető

A++ – A+

23 – 46
dB(a)

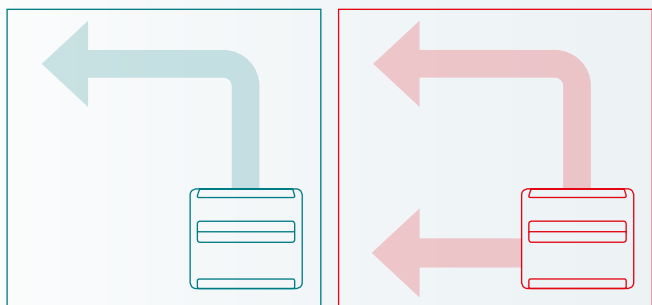


BELTÉRI EGYSÉG KÜLTÉRI EGYSÉG			RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1	RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1	RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	2,50	3,50	5,00
Hűtőteljesítmény tartomány (min.-max.)	kW	❄️	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	1,20 - 5,60
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
SEER hatások		❄️	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 hatások		🔥	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
Méretetek (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
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
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 légelosztással 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

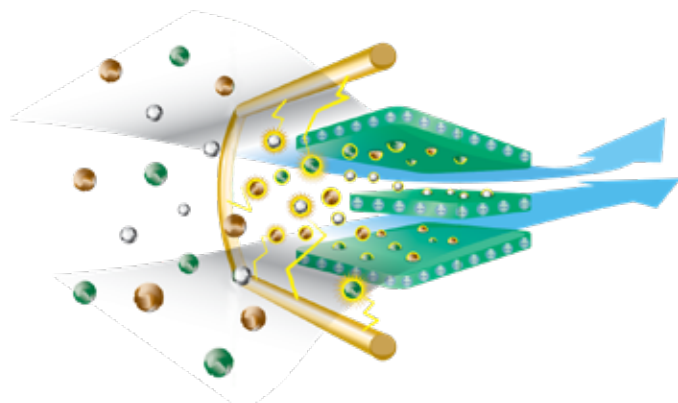


20 – 44
dB(a)



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
Méret (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



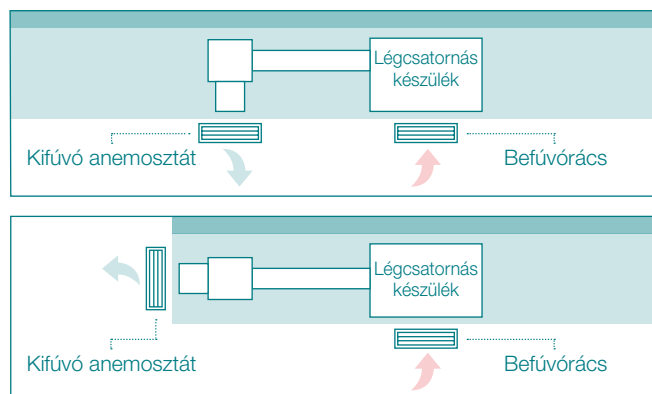
Standard infravörös
távirányító

)))
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
Méret (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.

60×60-as keskeny kazettás készülék

360°-OS KOMFORTOS LEVEGŐELOSZTÁS

A csupán 62×62 cm-es, keskeny panel tökéletes megjelenést kínál a mennyezeti rászerben. 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-időzítéssel és suttogás funkcióval



Opcionálisan infravörös távirányítóval

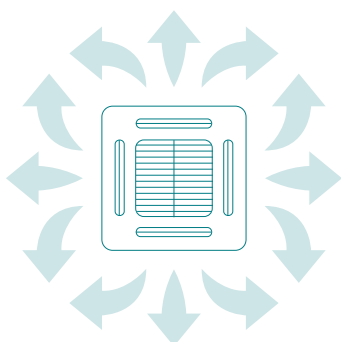
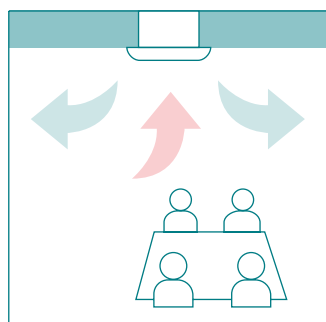
)))
30 – 41
dB(a)



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
Méret (Ma x Sz x Mé)	mm	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575

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

Kazettás készülék



→ 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 helyiséges multi split, 3M = 3 helyiséges multi split, 4M = 4 helyiséges multi split, 5M = 5 helyiséges 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)	Méret (Ma x Sz x Mé)
	kW ❄️ / kW 🔥	kW ❄️	kW 🔥	❄️ / 🔥	dB(A) ❄️ / dB(A) 🔥	mm
SEIYA						
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
SEIYA ÚJ						
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
HAORI + SHORAI EDGE						
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
SHORAI PREMIUM						
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
DAISEIKAI 9						
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 ellátásra 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 hatások.



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.



Aktívszenes 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.



Energiafelügyelet: 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.



Egyérintékes 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	LÉGCSA-TORNÁS 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	●	●
Levegőminőség	Öntisztító funkció	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Porszűrők	●	●	●	●	●	●	●	○	●
	IAQ szűrők	○	○		○	●	○	●		
	Aktívszenes katechin szűrő	○	○	○	○	○	○	○		
	Ultra Pure szűrő		●	○	○		●			
	Ultra Fresh szűrő	○	○	○	●	○	○	○		
	Plazmaszűrő / ionizátor	●								
	Ózonos levegőtisztító / ionizátor		●			●				
	HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Auto diagnosztika	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Jellemzők	Gazdaságos üzemmód	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Suttogó üzemmód	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Csendes üzemmód	●	●	●	●	●	●	●		
	Comfort Sleep	●			●	●	●	●	●	●
	Power Selection	●	●			●	●			
	Floor Mode							●		
	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



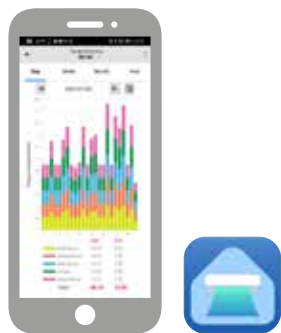
HAORI





MOBIL-/WIFI-MEGOLDÁSOK

A klímaberendezés kényelmes, okostelefonról történő vezérlése ilyen egyszerű is lehet. A TOSHIBA Home AC Control segítségével a készülékek egy alkalmazáson keresztül bárhol 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 megemlése 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 légtérrelők rögzítése



3D-s légtérelés hat minta alapján



Különösen erős légáram a kívánt hőmérséklet gyors eléréséhez



A teljesítménykorlátozás aktiválása



A ventilátor sebességének csökkentése a „suttogó” funkcióhoz



A kívánt, előzetesen megadott beállítások aktiválása



Az időzítő aktiválása



Az időzítő deaktiválása



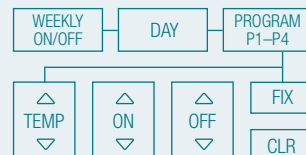
Az időzítő beállításainak mentése



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

KOMPETENCIA 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 otthont 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 klimatechnikai hálójára. Egy TOSHIBA klímaberendezéssel nemcsak csúcsminőségű 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