



Põrandamudel

TOSHIBA AIRCONDITIONING
Advancing the **eco**-evolution

UFV



Kompaktne disain ja suur õhuvahetushulk



Usaldusväärne valik. Efektiivne seade.

Süsteem töötab tänu Toshiba DC Hybrid Inverter tehnoloogiale maksimaalse võimsusega, et kiiresti soovitud temperatuurini jõuda. Peale seda korrigeerib muundur võimsuse temperatuuri hoidmiseks sobivale tasemele. See tähendab, et säästad energiat. TWIN rootorkompressor teeb süsteemist väga efektiivse, vaikse ja usaldusväärse ka siis, kui välistemperatuur on $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Vaikne unerežiim

Kui aktiveerid vaikse unerežiimi, tõstab või alandab seade õhu-temperatuuri astmeliselt, kuni on saavutatud kahe kraadi võrra kõrgem või madalam temperatuur eelnevalt seadistatust. Vaikne funktsioon vähendab ka puhuri pöörlemiskiirust reguleerides mürataseme maksimaalselt madalale.

Kompaktne disain

Toshiba disaineritel ja inseneridel on õnnestunud välja töötada kompaktne ja efektiivne seade. Seadme kaasaegne disain ja valge värv sobivad mistahes kasutuskeskkonda. Seade võtab vähem ruumi kui tavaline kütteradiaator ja sobib paigaldamiseks näiteks akna alla radiaatori asemele.



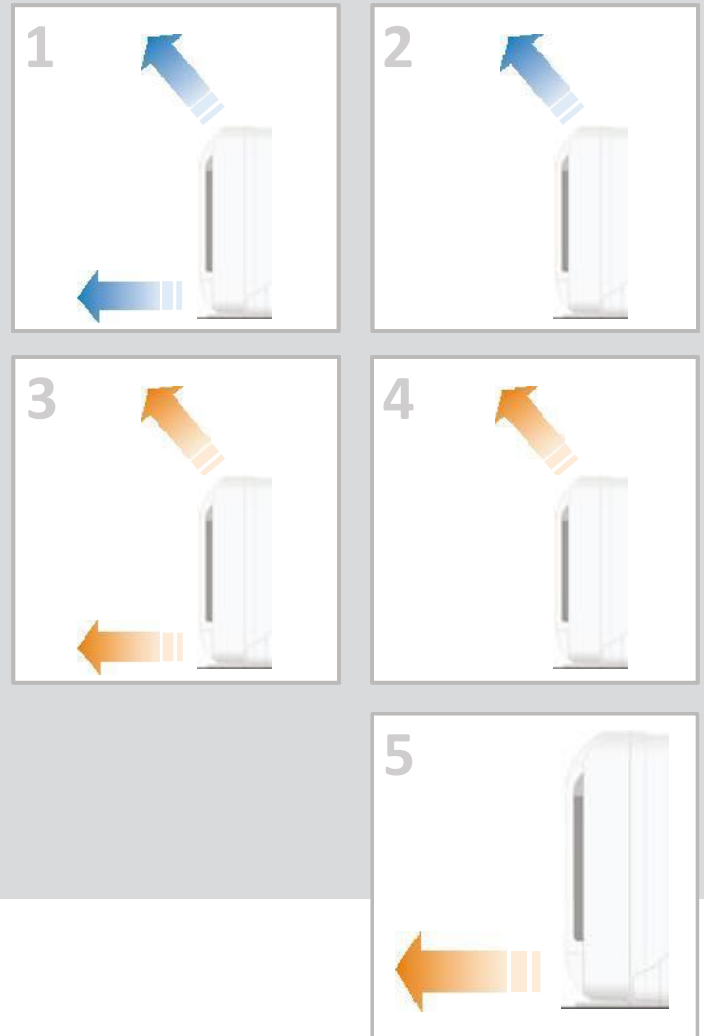
Toshiba Bi-flow õhujaotus

Sa saad valida, kas õhk väljub seadme alumisest või ülemisest osast.

Soe õhk suunatakse ruumides põrandale, kus see seguneb jahedama ruumiõhuga.

Individuaalne puhumiskiiruse valik

Sa saad valida manuaalse või automaatse puhumiskiiruse 5 erineva kiirusastme hulgast. Õhuvoolu suunda saad valida, kui käivitad mitmest püsirežiimist sobiva või aktiveerid *swing*-funktsiooni, mis regulaarselt vahetab õhu suunaja asendit ja tagab, et soe õhk levib igasse ruumi ossa. Selliste kombinatsioonide tulemusel leiad sobivaima seadistuse kõikidel töötemperatuuridel.



Nn põrandakütte režiim



Ainulaadne ja innovaatiline "põrandakütte režiim" kasutab tööks kamina või ahju soojust. Selle funktsiooni abil suunatakse kaminast või ahjust tulev soojus siseosa kaudu põrandale. Nii tekib su toas meeldiv ja õdus sisekliima. Antud funktsiooni saad kiiresti ja hõlpsalt aktiveerida juhtimispuuldil vaid ühe nupuvajutusega.



Isepuhastusfunktsioon

Kui siseühik välja lülitatakse, käivitub siseühiku ventilaator mis kuivatab siseühiku soojusvaheti.

See praktiline funktsioon kõrvaldab niiskuse, mis on peamine hallituse tekkepõhjus.



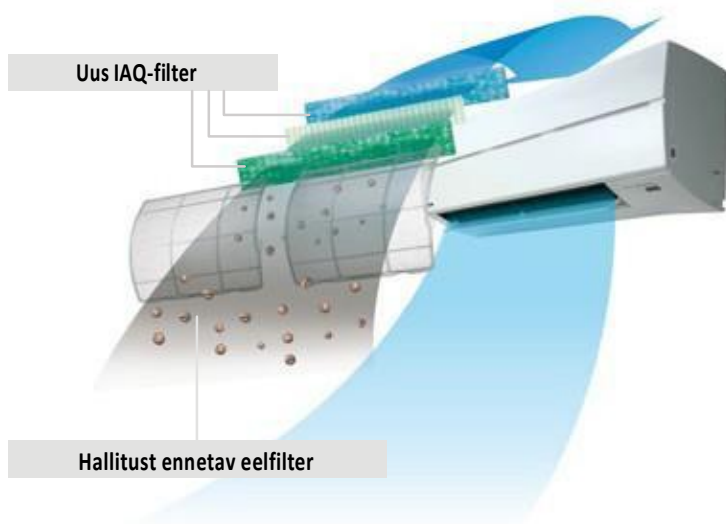
Normaalfunktsioon

Niiskus jääb peale seadme seiskamist soojusvahetile.

Isepuhastusfunktsioon

20 minuti jooksul peale seadme välja lülitamist töötab edasi siseühiku ventilaator. Ringlev õhk kuivatab automaatselt soojusvaheti. See praktiline funktsioon kõrvaldab seadme niiskuse, mis on hallituse tekke peamine põhjus,

Toshiba uusIAQ-filter

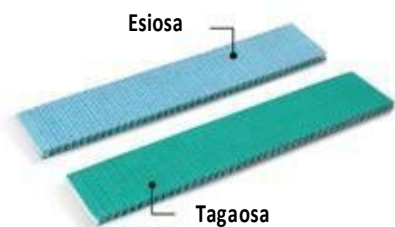


Toshiba uusIAQ-filter on Toshiba laboratooriumide uusim siseõhu kvaliteedi parandamiseks mõeldud toode.

See äärmiselt efektiivne filter puhastab õhku, kuid ei vähenda õhuvoolu.

Selle süsteemi abil on sinu kodu või tööruumi õhk puhtam, värskem ja tervislikum.

- **VÄRSKENDAV JÕUD:** absorbeerib ja eemaldab suitsu, ammoniaagi, VOC-ühendid, toidulõhna ja ebameeldivaid lõhnu.
- **ANTIBAKTERIAALNE:** Nano Composite Photocatalysti oksüdeeriv mõju hävitab kuni 99,9% bakteritest.
- **SEENTE KASVU TAKISTAV** takistab ja piirab hallituse ja seente teket.
- **VIIRUSI HÄVITAV:** testitud H5N1-linnugripi osas, test näitas efektiivset tulemust 8tundi peale testi algust.*



*Betagro Science Center Co.



Kergesti kasutatavad juhtimisnupud

Intelligentne juhtimispaneel

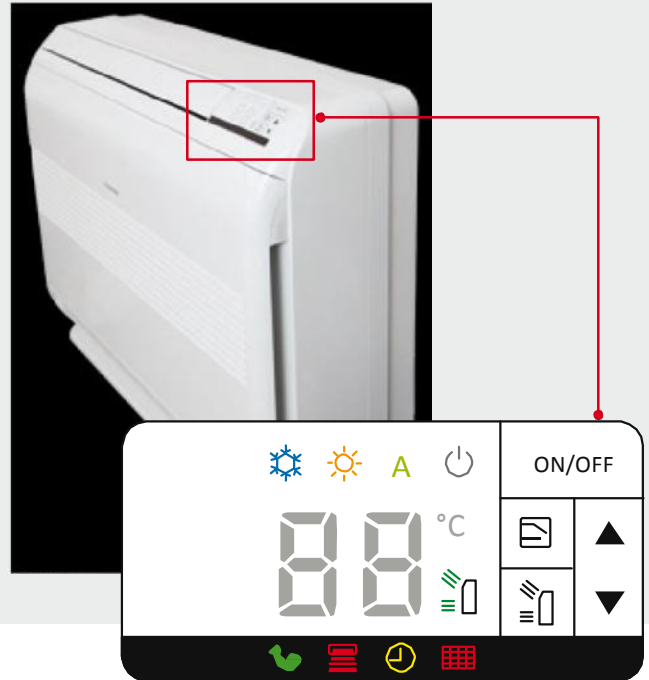
Toshiba pörandamudelil on tõhus juhtpult ühendatud seadme ülemisse paneeli.

Baasfunktsioone (on/off, temperatuuri reguleerimine, kasutusrežiimi valik ja õhu väljumisava valik) saad aktiveerida hõlpsasti ning neid on mugav jälgida vedelkristallekraanilt.

Värvilised ikoonid osutavad aktiivsetele kasutusfunktsioonidele.

TÄIENDAVID MUGAVUSFUNKTSIOONID:

- LAPSELUKK
- TAIMER
- AUTOMAATNE TAASKÄIVITAMINE



Infrapuna-kaugjuhtimine



1. One Touch - eelseadistus

Salvesta sobivad seadistused ja aktiveeri need nupulevajutusega



2. One Touch My Comfort

Toshiba on teinud põhjalikke uuringuid klientide kasutuseelistuste välja selgitamiseks, et pakkuda juhtpuldil täiuslikku kasutusmugavust



3. Vaikne režiim

Sisemoodul töötab võimalikult madalal müratasemel. Seade lülitab sisse ventilaatori madala kiiruse, mis vähendab siseseadme tekitatud müra 3 dB-ni.



4. Swing & Fix Louver

Seadista optimaalne õhuvoolu suunamine, valides õhusuunaja fikseeritud või *swing*-asendi



5. Taimer

Määra ja kustuta seadistused või programmid iga 24 tunni järel kordamiseks.



6. Ainulaadne "pörandakütterežiim"

Aktiveerimine alumise luugi, mis tagab meeldiva soojuse pöranda pinnal.



7. Automaatne vigade tuvastamine



8. Temperatuuri valik



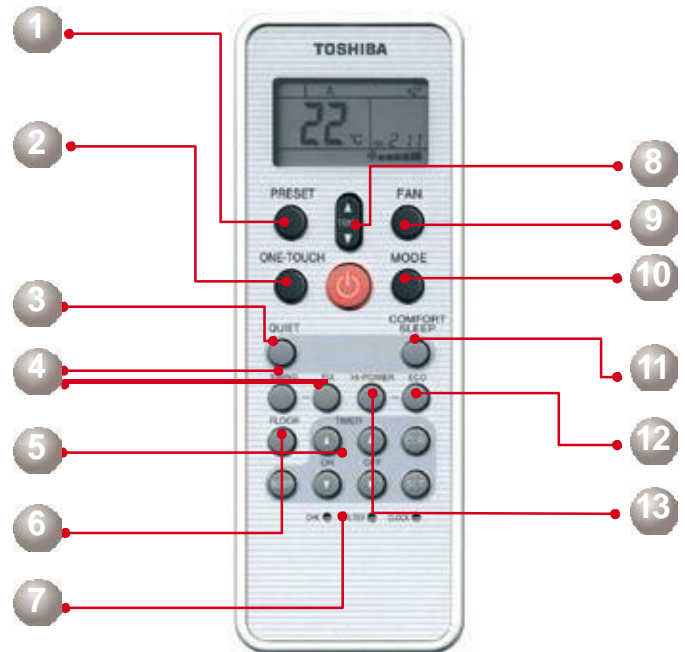
9. Ventilaatori kiirus

Määra ventilaatori õhuvool viie kiirusastme abil või vali automaatne ventilaatori kiirus, mis muutub vastavalt vajadusele.



10. Töörežiimi valik

Vali automaatse töö, jahutamise, kuivatamise (niiskuse eemaldamise), ventileerimise või soojendamise (ainult soojuspumbaga mudelitel) režiimide vahel.



11. Vaikne unerežiim

Optimaalse mugavuse saavutamiseks tõuseb temperatuur tunni jooksul 1°C võrra, seejärel kraadi võrra järgmise kahe tunni möödudes ning eejärel hoiab seade saavutatud temperatuuri hommikuni.



12. Eco-Logic

Säästavad kuni 25% energiat võrreldes tavarežiimiga.



13. Hi-Power

Täiendav võimsus soovitud temperatuuri kiireks saavutamiseks.

Täiustatud funktsioonid



— AUTOMAATNE TAASKÄIVITAMINE:

Kui elektrivool peale katkemist taastub, käivitub seade automaatselt, jättes mällu enne voolukatkestust seadistatud režiimi - väga praktiline omadus öise voolukatkestuse korral.

— LAPSELUKK: seadme LED-ekraan on varustatud

lapselukuga. Nuppudele vajutamine ei muuda seadme seadistusi. Luku võib tühistada kergesti meeldejäáva nupukombinatsiooniga. Kui nupule vajutatakse lapseluku režiimi korral, kostub helisignaal.

— DIMMER: Selle funktsiooni abil saab vähendada ekraani LED-

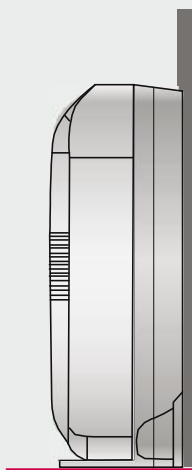
valgustuse tugevust. Seadme ekraani heledus väheneb ja funktsioonide signaallambid kustuvad ilma, et see mõjutaks seadme kasutustingimusi. See on mugav funktsioon selleks puhuks, kui sisemoodul on paigaldatud magamistuppa – siis ei sega helendav ekraan und.

Põrandale või seina alumisse ossa paigaldatav seade

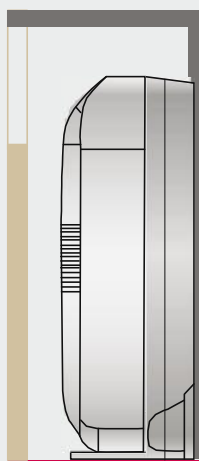
Lihtne paigaldada ning põrandaliistu ei ole vaja eemaldada. Põrandamudel on varustatud perforeeritud osaga, mida on hõlbus eemaldada seadme korrektseks seinalle paigaldamiseks.



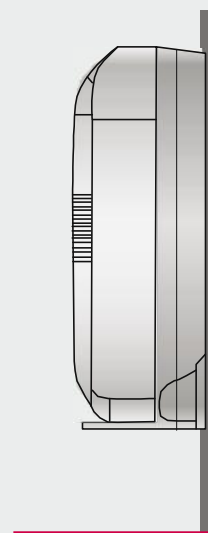
Paigalduse paindlikkus



PÕRANDALE



AKNALAUJA ALLA



SEINALE

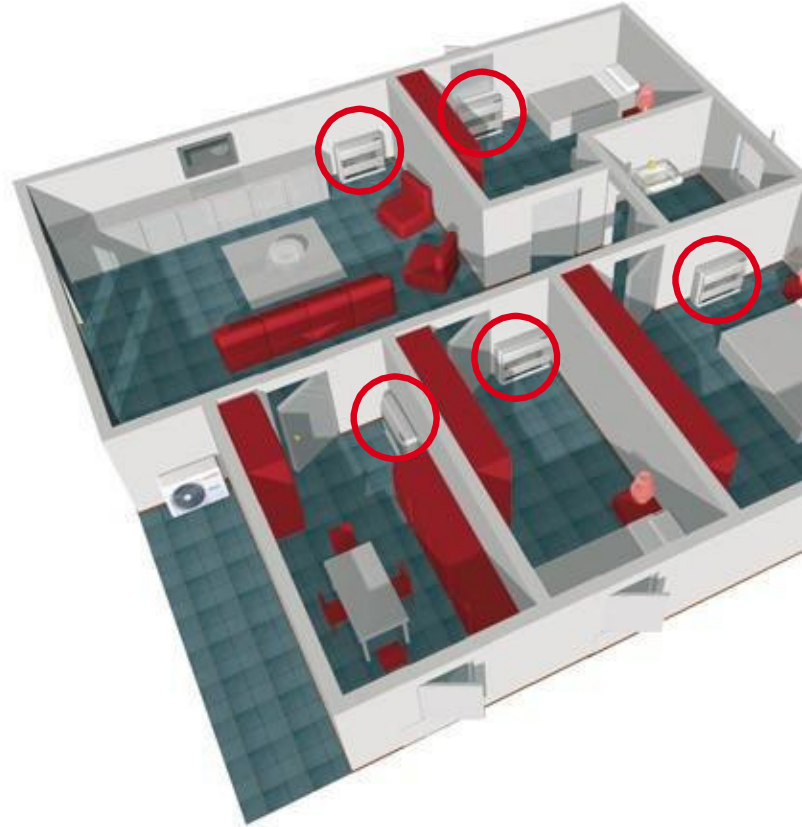
Mono- ja multisplit-kasutus

Ühe välisühiku külge saad paigaldada kuni 5 pörandühikut, et tagada maksimaalne mugavus nii jahutamisel kui ka soojendamisel.

Kui soovid siseühikuid paigaldada mitmesse ruumi ühe välisühiku järele, pakub Toshiba *multisplit*-süsteem selleks täiusliku lahenduse. Üks välisühik võib töötada 1, 2, 3, 4 või 5 siseühikuga.

Efektiivne välisühik jaotab võimsuse ühtlaselt siseühikute vahel, mistagab suurima kasutusefektiivsuse. *Multisplit*-süsteem sobib mistahes hoonetele, sest maksimaalne toru pikkus on üle 25 meetri.

Pörandamudeleid on kolme eri võimsusega, vahemikus 3-6 kW.



COP >4,20



DC Hybrid inverter-tehnoloogia

Toshiba *multisplit* on varustatud Toshiba DC hybrid – muunduriga, see uuendus tagab parema võimsuse ja töökindluse.

Tänu DC-kompressoritele tagavad seadmed kiire ja täpse temperatuuri hoidmise, mis annab 40-50% energia kokkuhoiu võrreldes püsival kiirusel töötavate seadmetega.

Kui ruumi temperatuur erineb seadistusväärtusest, töötab kompressor maksimaalsel võimsusel ning saavutab soovitud temperatuuri kiiresti. Seejärel reguleerib seade oma võimsust, et tagada soovitud temperatuuri hoidmine.





Tehnilised spetsifikatsioonid soojuspump

Sisemoodul			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-18SAV2-E
Välismoodul			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Jahutusvõimsus	kW		2,5	3,5	5,0
Jahutusvõimsuse vahemik (min – max)			1,1 – 3,1	1,1 – 4,1	1,0 – 5,7
Tarbitav võimsus (min – keskmine – max.)	kW	CO	0,23 – 0,60 – 0,82	0,23 – 0,97 – 1,35	0,20 – 1,66 – 1,95
EER	W/W		4,20	3,61	3,01
Energiatõhususklass		CO	A	A	B
Aastane energiatarbimine	KWh		298	485	830
Küttevõimsus	kW		3,2	4,2	5,8
Soojendusvõimsuse vahemik (min – max)	kW		1,0 – 4,8	1,0 – 5,4	1,1 – 6,3
Tarbitav võimsus (min – keskmine – max.)	kW	HP	0,18 – 0,75 – 1,40	0,18 – 1,13 – 1,70	0,20 – 1,81 – 2,20
COP	W/W		4,27	3,73	3,21
Energiaklass		HP	A	A	C
Siseühik			RAS-10UFV-E	RAS-13UFV-E	RAS-18UFV-E
Õhuvool (h)	m ³ / –l/s	CO	467 – 130	509 – 140	602 – 170
Müratase (h/l)	dB(A)	CO	39/23	40/24	46/32
Müratugevuse tase (h/l)	dB(A)	CO	54/38	55/39	61/47
Õhuvool (h)	m ³ / –l/s	HP	509 – 140	550 – 150	644 – 180
Müratase (h/l)	dB(A)	HP	39/23	40/24	46/32
Müratugevuse tase (h/l)	dB(A)	HP	54/38	55/39	61/47
Mõõdud (k × p × l)	mm		600 × 700 × 220	600 × 700 × 220	600 × 700 × 220
Kaal	kg		16	16	16
Välisühik			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-18SAV2-E
Õhuvool (h)	m ³ / –l/s	CO	1800 – 500	2250 – 625	1914 – 532
Müratase (h)	dB(Ai)	CO	46	48	49
Müratugevuse tase (h)	dB(A)	CO	59	61	64
Tööpiirkond	°C	CO	–10 ÷ 46	–10 ÷ 46	–10 ÷ 46
Õhuvool (h)	m ³ / –l/s	HP	1800 – 500	2250 – 625	1914 – 532
Müratase (h)	dB(A)	HP	47	50	50
Müratugevuse tase (h)	dB(A)	HP	60	63	65
Tööpiirkond	°C	HP	–15 ÷ 24	–15 ÷ 24	–15 ÷ 24
Mõõdud (h × w × d)	mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
Kaal	kg		33	33	39
Kompressoritüüp			TWI rootor	DC-TWIN rootor	DC-TWIN rootor
Toru mõõdud (gaas – vedelik)			3/8" – 1/4"	3/8" – 1/4"	1/2" – 1/4"
Toru miinimumpikkus	m		2	2	2
Toru maksimumpikkus	m		20	20	20
Maksimaalne kõrguste vahe	m		10	10	10
Toru pikkus ilma täiendava täitmiseta	m		15	15	15

CO = jahutusrežiim
HP = soojendusrežiim

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Maaletooja Refteh OÜ
Müük, paigaldus, hooldus
Küsi pakkumist!
www.toshibaeesti.ee

TOSHIBA AIRCONDITIONING
Advancing the **eco**-evolution