TOSHIBA
Leading Innovation

TOSHIBA AIRCONDITIONING
Advancing the eco-evolution

Inverter vloermodel
UFV systeem

Compact ontwerp en individuele luchtuitblaasselectie

Efficiënt en betrouwbaar systeem

Dankzij de Toshiba DC Hybride Inverter technologie wordt een maximum aan vermogen afgegeven om snel de gewenste temperatuur te bereiken. Nadat de vereiste comfortabele temperatuur bereikt is dan wordt het vermogen door de inverter aangepast om de temperatuur te handhaven.
De toepassing van de twin rotary gelijkstroom compressor maakt het systeem zeer efficiënt, stil en betrouwbaar, zelfs als de buitentemperatuur zakt tot -15°C.

Comfortabel slapen

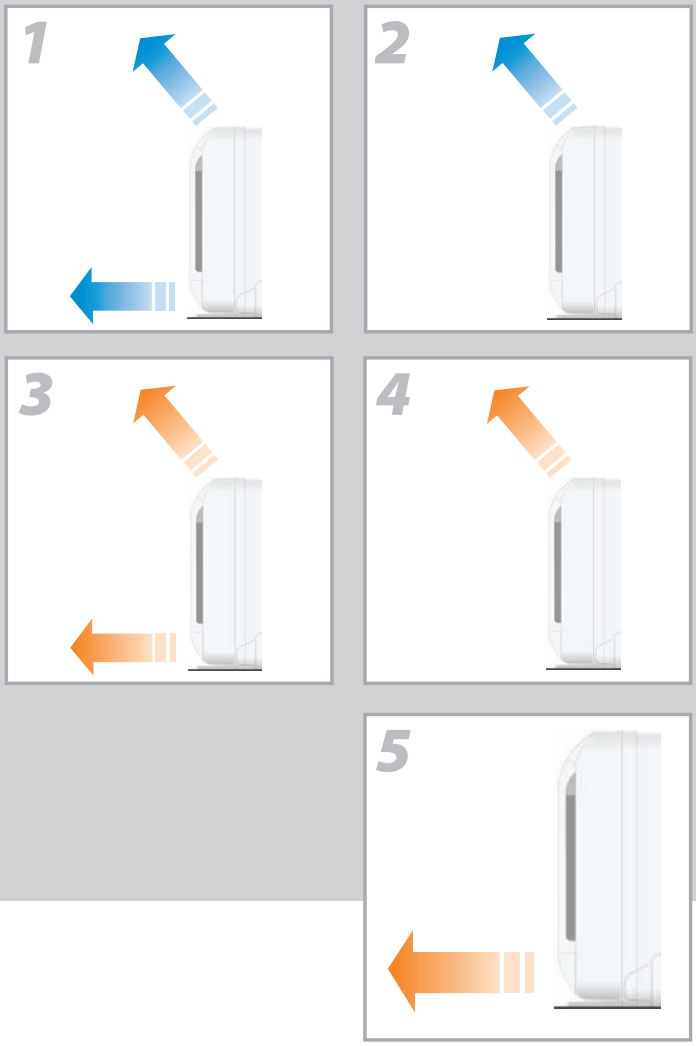
Gebruik de functie "comfort sleep" om de uitblaastemperatuur automatisch stapsgewijs te verhogen of te verlagen. Hiermee wordt de van nature lagere nachttemperatuur gecompenseerd. Het resultaat is een behaaglijk klimaat gedurende de gehele nacht.
Bovendien wordt het geluidsniveau tot een minimum beperkt omdat de ventilator op een zeer lage snelheid gaat draaien.

Compact ontwerp

De Toshiba ontwerpers en technici zijn er in geslaagd om een krachtige airconditioner te ontwerpen met kleine compacte afmetingen.
Met zijn moderne belijning en witte kleur past hij in elke omgeving.
Neemt minder ruimte in dan een standaard radiator en kan eenvoudig onder een vensterbank of bijvoorbeeld in een lage zolderkamer geplaatst worden.

Toshiba Bi-flow luchtverdeelsysteem

Met deze functie kunnen gebruikers de gewenste uitblaasrichting kiezen tussen de twee beschikbare openingen aan de onderzijde en bovenzijde van het binnendeel.
De warme luchtuitblaas vanuit de onderzijde is een uniek kenmerk van Toshiba. De warme lucht stroomt naar de vloer gericht de kamer in.



In elke modus een individuele selectie van de luchtuitblaas

Er zijn 5 ventilatorsneldheden beschikbaar die handmatig of automatisch geselecteerd kunnen worden.
De luchtuitblaasrichting kan naar wens worden ingesteld door een van de vooringestelde standen te kiezen of door het activeren van de swingfunctie waardoor de uitblaaslamel op-en-neer gaat bewegen en de lucht door de ruimte wordt verspreid.
Hiermee kan bij elke bedrijfsconditie tegemoet worden gekomen aan elke individuele wens.

Functie vloerverwarming

De unieke vloerverwarmingsfunctie is een vernieuwende eigenschap die geïnspireerd is op de warmte van een open haard.
Met deze optie wordt de warme lucht vanuit de onderzijde gelijkmatig verdeeld.
Daardoor wordt de ruimte comfortabeler en behaaglijker.
Met het indrukken van een toets op de afstandsbediening kan deze functie eenvoudig en snel geactiveerd worden.

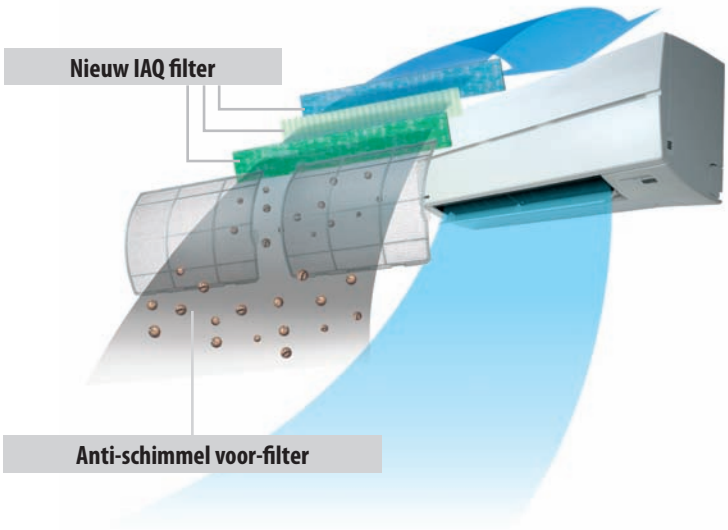
Zelfreinigingsfunctie

Na het uitschakelen van de airconditioner draait de ventilator automatisch nog enige tijd door om de warmtewisselaar te drogen.
Deze nuttige functie verwijdert alle vocht zodat mogelijke schimmelvorming wordt voorkomen.

Standaard werking
Vocht blijft achter na gebruik.

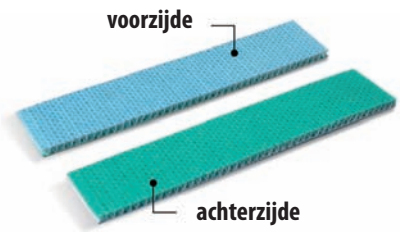
Zelfreinigingsfunctie
De ventilator blijft na uitschakeling 20 minuten nadraaien, de langsstromende lucht droogt de warmtewisselaar en verhindert de ontwikkeling van schimmels.

Toshiba nieuw IAQ filter



Het Toshiba IAQ filter is het nieuwste product van het Toshiba laboratorium voor het verbeteren van de kwaliteit van de binnenlucht bij airconditioners.
Alle ervaring die bij de toepassing van eerdere filtermethodes is verkregen heeft geleid tot de ontwikkeling van dit zeer effectieve filter dat de lucht reinigt zonder dat de luchthoeveelheid van het toestel vermindert.
Met dit systeem wordt de lucht schoner, frisser en gezonder en is een optimaal comfort verzekerd voor alle gebruikers.

- **GEURBESTRIJDEND VERMOGEN:** absorbeert en ontbindt rook, ammoniak, vluchtige stoffen, voedselgeuren en andere onaangename geurtjes.
- **ANTI-BACTERIEEL:** het oxiderend vermogen van Nanocomposiet Photocatalyst vernietigt tot 99,9 % van alle bacteriën.
- **ANTI-SCHIMMEL:** voorkomt en remt de vorming van schimmels en zwammen
- **ANTI-VIRUS:** in laboratoriumtesten is gebleken dat het filter zelfs effectief werkt tegen de verspreiding van het vogelgriepvirus H5N1.*



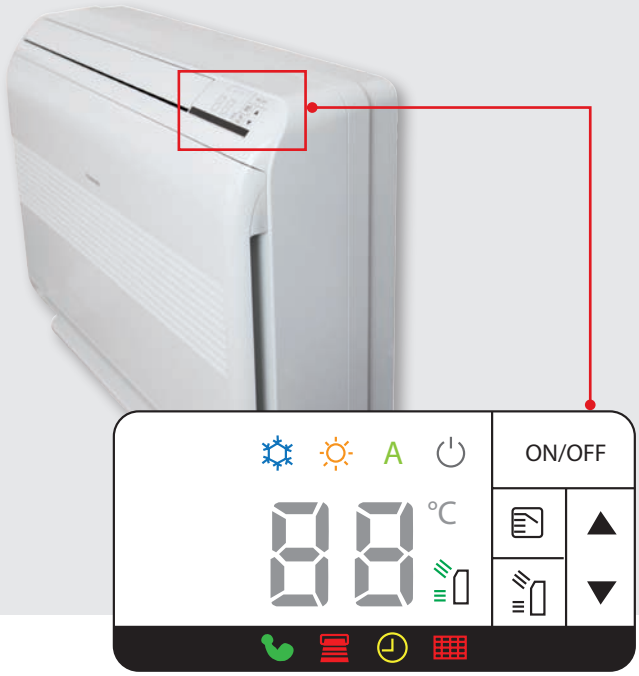
*Betagro Science Center Co.

Eenvoudig in gebruik

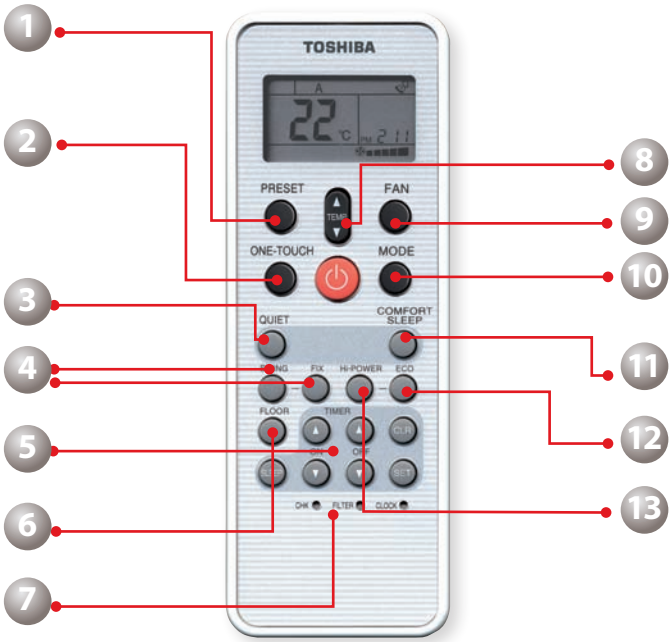
Slim bedieningspaneel

Het Toshiba vloermodel is, naast een infrarood afstandsbediening, voorzien van een slim bedieningspaneel welke aan de bovenzijde is ingebouwd.
De basisfuncties (aan/uit, temperatuurregeling, bedrijfsmodusselectie en selectie luchtuitblaasrichting) kunnen eenvoudig geactiveerd en bekeken worden op het LCD-scherm. Handige gekleurde iconen geven de actieve functies weer.
EXTRA NUTTIGE FUNCTIES:

- KINDERSLOT
- DIMMER
- AUTOMATISCHE HERSTART



Infrarood afstandsbediening



1. Preset
De gewenste instellingen worden door het indrukken van één toets opgeslagen of geactiveerd

2. One Touch
Toshiba heeft uitgebreide studies gedaan naar gedrag van gebruikers teneinde een combinatie van functies te bieden die perfect aansluiten op ieders wens

3. Quiet
Het binnendeel schakelt naar een zeer lage ventilatorsnelheid. Het geluidsniveau wordt daarmee met 3dB gereduceerd

4. Swing & Fix Lamel
Selecteer het optimale uitblaaspatroon door te kiezen tussen verschillende Fix en Swing lamelposities

5. Timer
Stel in- of uitschakeltijden in of programmeer een herhaalcyclus voor elke 24 uur

6. Floor
Activeer de onderuitblaas om zo verzekerd te zijn van een comfortabele verwarming

7. Autodiagnose

8. Temperatuurregeling

9. Fan
Regel de ventilatorsnelheid in 5 snelheden of kies Auto Ventilator zodat de airconditioner zelf de meest gunstige snelheid selecteert

10. Mode
Selecteer respectievelijk Auto , Koelen, Drogen (ontvochtigen), Alleen Ventileren of Verwarmen

11. Comfort Sleep
Voor een optimale behaaglijkheid. De temperatuur wordt na 1 uur met 1°C verhoogd of verlaagd daarna nog 1°C na 2 uur, waarna tot de volgende ochtend deze temperatuur wordt behouden

12. Eco-Logic
Vergeleken met de standaardinstelling wordt, zonder comfortverlies, tot 25 % energie bespaard

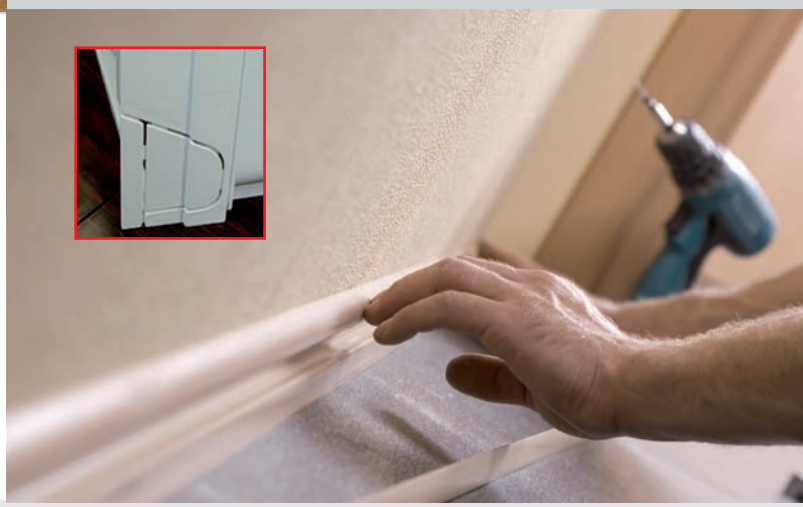
13. Hi-Power
Extra luchthoeveelheid om snel de gewenste temperatuur te bereiken

Extra functies

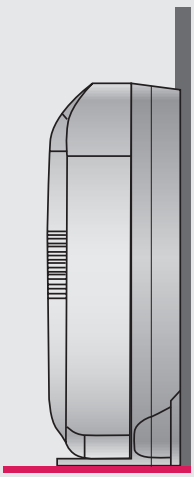
- **AUTOMATISCHE HERSTART:** na een stroomuitval start de airconditioner automatisch weer op als de stroomtoevoer hersteld is. De airconditioner behoudt de instellingen van voor de stroomuitval.
  Zeer nuttig indien de stroom uitvalt bij afwezigheid of tijdens de nacht.
- **KINDERSLOT:** het LED-scherm op het binnendeel is beveiligd met een kinderslot. Na instelling van deze functie zijn de tiptoetsen niet meer actief. De beveiliging kan eenvoudig door het indrukken van een bepaalde toetsvolgorde worden opgeheven.
  Een geluidssignaal wordt weergegeven indien een toets toch wordt ingedrukt nadat het kinderslot is geactiveerd.
- **DIMMER:** met deze functie kan de helderheid van het display worden aangepast. De weergave wordt gedimd en de LED's gaan uit zonder dat de werking van de airconditioner beperkt wordt.
  Indien het vloermodel in de slaapkamer is geplaatst dan zal het display niet in het donker oplichten.

Vloer- of laag aan de wand montage

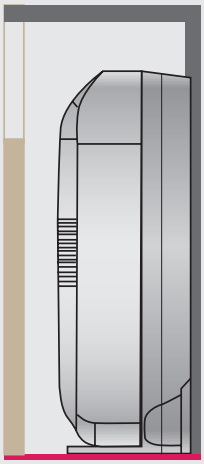
Eenvoudige installatie, de plint verwijderen is niet nodig. Het vloermodel is uitgevoerd met een uitdrukplaat zodat leidingen netjes langs de wand geleid kunnen worden.



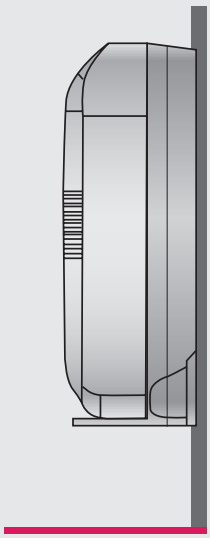
Flexibele montage



VLOER



INGEBOUWD



AAN DE WAND

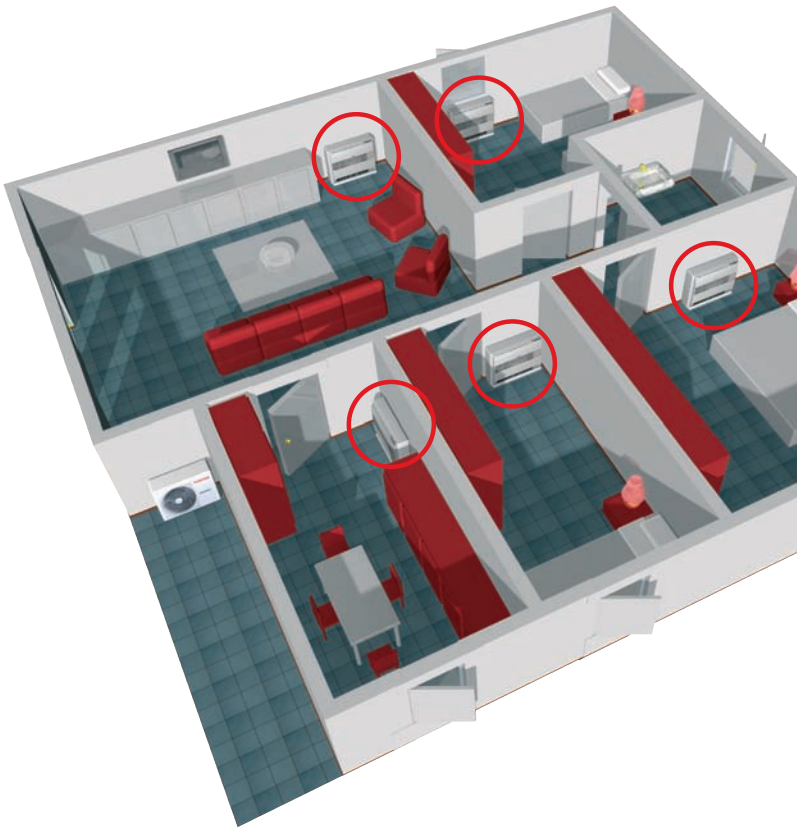
Single- en multisplit toepassingen

Het in deze brochure beschreven systeem is een single-splitsysteem voor het conditioneren van één ruimte.

Toshiba heeft multisplit buitendelen waarop 2 tot 5 binnendelen kunnen worden aangesloten en waarmee evenzovele ruimtes kunnen worden geconditioneerd met hun eigen instelling. Hiermee wordt het aantal benodigde buitendelen drastisch beperkt.

Voor toepassing op de multisplit buitendelen heeft Toshiba de beschikking over wandmodellen, cassettemodellen, kanaalmodellen en de hier beproken vloermodellen.
Deze zijn in diverse vermogens beschikbaar waardoor aan iedere situatie en aan elke individuele wens kan worden tegemoet gekomen.

Voor de multisplit toepassingen is een aparte brochure beschikbaar.



COP >4,20

DC Hybride technologie

Toshiba multisplit airconditioners zijn uitgerust met een Toshiba gelijkstroom hybride inverter, een extra kenmerk wat een garantie is voor een uitstekende prestatie en betrouwbaarheid.
Dankzij de efficiënte gelijkstroom compressoren kunnen deze airconditioners snel en exact de temperatuur regelen, met energiebesparingen van 40 tot 50 % vergeleken met non-inverter airconditioners.

Indien de ruimtetemperatuur afwijkt van de ingestelde waarde dan zal de airconditioner op maximum vermogen gaan werken en er zo voor zorgen dat de gevraagde temperatuur snel bereikt wordt.
Nadat de gewenste temperatuur is bereikt dan zal de inverter het vermogen aanpassen om de temperatuur zo dicht mogelijk bij het setpunt te houden.

TOSHIBA

Technische specificaties warmtepomp

Buitendeel			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-18SAV2-E
Binnendeel			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Koelvermogen	kW		2,5	3,5	5,0
Koelen werkgebied (min – max)	kW		1,1 – 3,1	1,1 – 4,1	1,0 – 5,7
Opgenomen vermogen (min – nominaal – max)	kW	K	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
Energielabel		K	A	A	B
Jaarlijks energieverbruik	KWh		298	485	830
Verwarmingsvermogen	kW		3,2	4,2	5,8
Verwarmen werkgebied (min – max)	kW		1,0 – 4,8	1,0 – 5,4	1,1 – 6,3
Opgenomen vermogen (min – nominaal – max)	kW	V	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
Energielabel		V	A	A	C
Binnendeel			RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Luchthoeveelheid (hoog)	m^3/h – l/s	K	467 – 130	509 – 140	602 – 170
Geluidsdrukniveau (hoog/laag)	dB(A)	K	39/23	40/24	46/32
Geluidsvermogenniveau (hoog/laag)	dB(A)	K	54/38	55/39	61/47
Luchthoeveelheid (hoog)	m^3/h – l/s	V	509 – 140	550 – 150	644 – 180
Geluidsdrukniveau (hoog/laag)	dB(A)	V	39/23	40/24	46/32
Geluidsvermogenniveau (hoog/laag)	dB(A)	V	54/38	55/39	61/47
Afmetingen (h x b x d)	mm		600 × 700 × 220	600 × 700 × 220	600 × 700 × 220
Gewicht	kg		16	16	16
Buitendeel			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-18SAV2-E
Luchthoeveelheid (hoog)	m^3/h – l/s	K	1800 – 500	2250 – 625	1914 – 532
Geluidsdrukniveau (hoog)	dB(A)	K	46	48	49
Geluidsvermogenniveau (hoog)	dB(A)	K	59	61	64
Werkgebied	°C	K	–10 ÷ 46	–10 ÷ 46	–10 ÷ 46
Luchthoeveelheid (hoog)	m^3/h – l/s	V	1800 – 500	2250 – 625	1914 – 532
Geluidsdrukniveau (hoog)	dB(A)	V	47	50	50
Geluidsvermogenniveau (hoog)	dB(A)	V	60	63	65
Werkgebied	°C	V	–15 ÷ 24	–15 ÷ 24	–15 ÷ 24
Afmetingen (h x b x d)	mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
Gewicht	kg		33	33	39
Compressortype			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Aansluitingen (gas-vloeistof)			3/8" – 1/4"	3/8" – 1/4"	1/2" – 1/4"
Minimum leidinglengte	m		2	2	2
Maximum leidinglengte	m		20	20	20
Maximum hoogteverschil	m		10	10	10
Leidinglengte zonder bijvulling	m		15	15	15
Voeding	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

K = koelen
V = verwarmen

HFC R-410A CE

Importeur:
Intercool Technics B.V.
Nikkelstraat 39, 2984 AM RIDDERKERK
www.intercool.nl, email: intercool@intercool.nl

De fabrikant houdt zich het recht voor om, zonder voorafgaand bericht, wijzigingen in uitvoering en specificaties door te voeren.

T_10_BR_CON_UFV_NL