



TOSHIBA AIRCONDITIONING
Advancing the **eco**-evolution

Inverter wandmodel SKV2 systeem



Hoog rendement en complete luchtreiniging

Modern en compact ontwerp



Dit nieuwe wandmodel is compact en stijlvol en het nieuwe platte voorpaneel is in overeenstemming met de overige nieuwe Toshiba modellen. Zijn moderne uiterlijk maakt hem de perfecte keuze voor elke ruimte en het elegante paneel kan in elk interieur worden toegepast.

Topkwaliteit met grote besparingen

Kwaliteit is altijd de kracht geweest van alle Toshiba producten en zal ook altijd het handelsmerk blijven waarmee Toshiba zich onderscheidt van de andere merken. Dit inverter wandmodel heeft een hoge energieklassering A en met zijn gelijkstroom Rotary Inverter compressor bespaart hij maar liefst meer dan 20% extra in vergelijking met vele andere airconditioners met een laag A-label. 20% more than a standard A class fixed-speed. Modellen vanaf type 16 zijn zelfs uitgevoerd met de zeer geavanceerde Twin Rotary compressor. Suzumi wandmodellen zijn beschikbaar in 5 vermogens in een range van 1,1 kW tot 6,7 kW koelvermogen.

Toshiba inverter technologie

De geavanceerde Toshiba inverter met gelijkstroom hybride techniek stuurt en controleert het door het systeem geleverde vermogen. Door zowel de frequentie als de spanning van de elektrische voeding te variëren wordt een geleidelijke lineaire aanpassing van het toerental en dus het vermogen van de compressor gegarandeerd. Dit maakt het mogelijk om het geleverde koel- of verwarmingsvermogen in overeenstemming te brengen met het feitelijk gevraagde vermogen. Indien de ruimtetemperatuur afwijkt van het setpunt zal de airconditioner op maximaal vermogen werken daarmee garanderend dat de gewenste temperatuur zeer snel zal worden bereikt. Zodra de gewenste temperatuur wordt bereikt zal het inverter besturingssysteem het vermogen zeer nauwkeurig reduceren om zo de temperatuur zo dicht mogelijk bij de ingestelde waarde te handhaven.

Energy		Air-conditioner
Manufactured		TOSHIBA
Outside unit		
Inside unit		
More efficient		
A		A
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Less efficient		
Annual energy consumption, kWh in cooling mode	607	
<small>Partial consumption depends on how the appliance is used and installed</small>		
Cooling output kW	3.9	
Energy efficiency ratio	3.21	
<small>Full load (the higher the better)</small>		
Type	Cooling only	←
	Cooling + Heating	←
	Air cooled	←
	Water cooled	←
Noise		
<small>(dB(A) @ 1 m)</small>		
Further information is contained on product brochure		
Norm EN 14184 Air-conditioner Energy Label Directive 2002/91/EC		

20% meer besparing



Zelfreinigingsfunctie



Wanneer de airconditioner, na koelbedrijf, wordt uitgeschakeld zal de ventilator nog enige tijd in bedrijf blijven om de natte warmtewisselaar te drogen. Deze zeer nuttige functie zorgt ervoor dat alle vocht wordt verwijderd. Achterblijvend vocht is de hoofdoorzaak voor schimmel- en reukvorming.



Normaal koelbedrijf

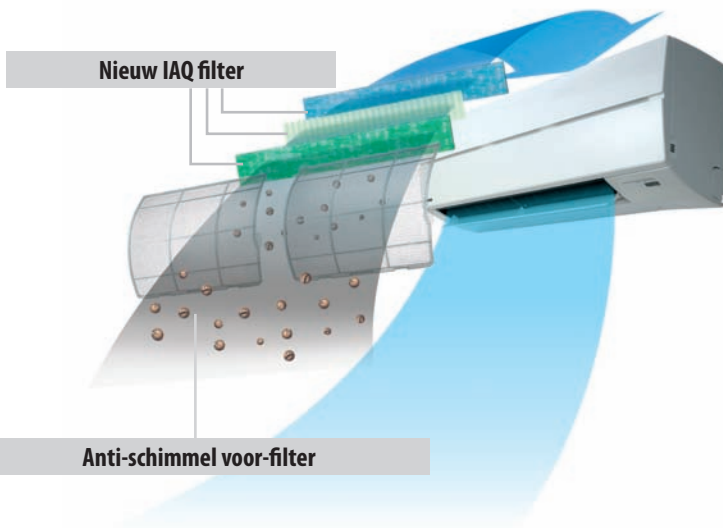
Vocht wordt onttrokken en opgevangen tijdens koelbedrijf.



Zelfreinigingsfunctie

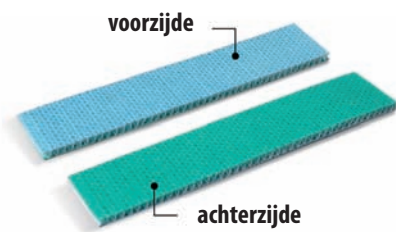
20 minuten blijft de ventilator nadraaien waardoor de vochtige oppervlakken worden gedroogd en schimmelvorming wordt vermeden.

Toshiba nieuw IAQ filter



Het nieuwe Toshiba IAQ filter is, naast de temperatuurhandhaving, de laatste ontwikkeling uit de Toshiba laboratoria om ook de binnenlucht te verbeteren met de airconditioningsystemen. Alle ervaringen met de vroeger ontwikkelde luchtfiltersystemen hebben geleid tot dit zeer efficiënte filter dat de lucht reinigt zonder de luchthoeveelheid van de airconditioner te reduceren. Met dit filtersysteem wordt de lucht schoner, frisser en gezonder voor u en uw gezinsleden.

- **GEURFILTER:** absorbeert en vernietigt rook, ammoniak, vluchtige stoffen, etensluchtjes en onaangename geurtjes
- **ANTI-BACTERIEELFILTER:** het oxiderend vermogen van Nanocomposiet Photocatalyst vernietigt tot 99,9 % van alle bacteriën.
- **ANTI-SCHIMMELFILTER:** voorkomt en onderdrukt de vorming van schimmels en zwammen
- **ANTI-VIRUSFILTER:** in concrete laboratoriumtesten is gebleken dat dit filter zelfs effectief werkt tegen het vogelgriepvirus H5N1.*



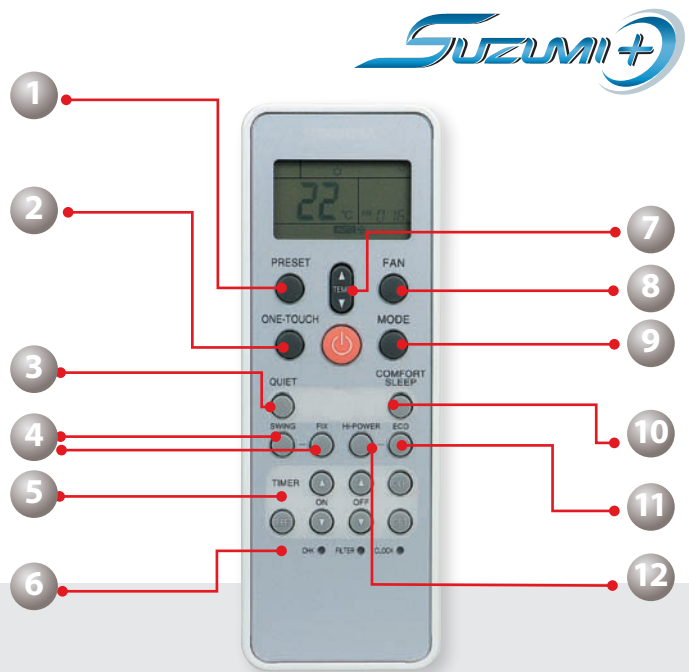
*Betagro Science Center Co.



Totale controle

De nieuwe gebruiksvriendelijke draadloze bediening is zorgvuldig ontworpen en garandeert, evenals de rest van het systeem, een perfecte controle van alle mogelijkheden. Frequent gebruikte knoppen zijn bovenaan geplaatst en alle overige knoppen zijn overzichtelijk gerangschikt voor een eenvoudige bediening.

De "One Touch My Comfort" knop zorgt voor een setting van alle mogelijkheden naar een voor een ieder comfortabel klimaat.



1. Preset

Slaat uw voorkeursinstellingen op en activeert deze door een simpel druk op de knop



2. One Touch My Comfort

Toshiba heeft uitgebreide studies uitgevoerd naar het gedrag van gebruikers om u de meest toegepaste combinatie aan te bieden.



3. Quiet

Het binnendeel werkt in deze stand op het laagste geluidsniveau. Het kiest hierbij het super lage toerental en reduceert het al lage geluidsniveau verder met 3 dB.



4. Swing & Fix Louver

Kies hiermee de voor u meest aantrekkelijke luchtrichting uit een aantal vaste instellingen of voor een voortdurende swingfunctie.



5. Timer

Hiermee kunt u in- of uitschakeltijden instellen. U kunt ook kiezen voor een 24 uren repeterend schema.



6. Autodiagnose



7. Temperatuurinstelling



8. Fan

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



9. Mode

Selecteer respectievelijk Auto Omschakelen, Koelen, Drogen (ontvochtigen), Alleen Ventileren of Verwarmen



10. Comfort Sleep

Voor een optimale behaaglijkheid, de temperatuur wordt na 1 uur met 1°C verhoogd daarna nog 1°C na 2 uur, waarna tot de volgende ochtend deze temperatuur wordt behouden



11. Eco

Bereikt zonder comfortverlies energiebesparingen tot 25 % vergeleken met de standaardinstelling



12. Hi-Power

Extra luchthoeveelheid om snel de gewenste temperatuur te bereiken

Comfortabel slapen

Wanneer u de "Comfort Sleep" functie activeert zal bij het naar bed gaan het systeem gedurende de nacht de temperatuur geleidelijk aanpassen.

Dit garandeert een totaal comfort gedurende de gehele nacht.



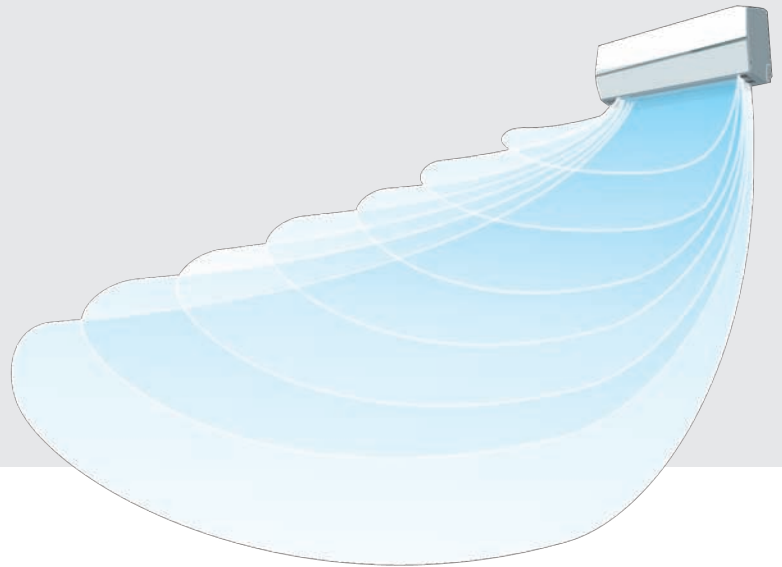
De perfecte oplossing voor uw totale comfort



De Toshiba ingenieurs verbeterden de Suzumi+ range ten opzichte van zijn voorgangers op de volgende punten.

Suzumi+ kenmerken:

- A/A ENERGIELABEL
- SCHONERE BINNENLUCHT
- UITZONDERLIJK LAGE GELUIDSNIVEAUS
- COMPLETE EN PERSOONLIJKE CONTROLE VAN ALLE FUNCTIES
- GEREDUCEERD ENERGIEVERBRUIK



Het meest geluidsarme binnendeel in dit marktsegment

De Toshiba Inverter gelijkstroom hybridetechniek combineert twee belangrijke toerentalregelingen om verzekerd te zijn van een perfect comfort en van maximale energiebesparingen:

- PAM (Puls Amplitude Modulatie) varieert de spanning voor een maximale en snelle opstart.
- PWM (Puls Breedte Modulatie) optimaliseert het energieverbruik als de ideale temperatuur eenmaal is bereikt.

Toshiba weet dat geluid een van de meest belangrijke selectiecriteria vormt voor zijn klanten: daarom is er veel energie ingestoken om het systeem zo te ontwerpen dat dit opvallend, stil en discreet zijn werk doet, zonder enige vorm van overlast voor u, uw gezinsleden en uw burens.

Dat dit is bereikt blijkt uit het feit dat het binnendeel van de Suzumi+ inverter een van de stilste in zijn categorie is met een geluidsniveau van slechts 20 dB(A). In fact, Suzumi+ Inverter high-wall is one of the most silent indoor unit in its category, with only 20 dB(A).

Super stille werking



Op de afstandsbediening is een knop aanwezig waarmee de snelheid van de ventilator maximaal wordt gereduceerd, hetgeen resulteert in een minder dan fluisterstil niveau van slechts 20 dB(A).

Krachtige, nauwkeurige en efficiënte luchtstroom.

Nu, met 12 louverposities, is het mogelijk om de luchtrichting exact zo in te stellen dat u het maximale comfort ervaart. Een andere mogelijkheid is om de swingfunctie te gebruiken waarmee de lucht optimaal door het gehele vertrek wordt verspreid.

Suzumi+ heeft 7 toerentalen, inclusief de Autostand en de "Hi-Power" stand.

Hiermee kiest u voor een vriendelijke luchtstroom of voor het volle koel- of verwarmingsvermogen op de Hi-Power stand.





Technische specificaties warmtepomp

Buitendeel			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-16SAV2-E	RAS-18SAV(2)-E*	RAS-22SAV(2)-E*
Binnendeel			RAS-10SKV2-E	RAS-13SKV2-E	RAS-16SKV2-E	RAS-18SKV(2)-E*	RAS-22SKV(2)-E*
Koelvermogen	kW		2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Koelen werkgebied (min – max)	kW		1,1 – 3,0	0,8 – 4,1	0,8 – 5,0	1,1 – 6,0	1,2 – 6,7
Opgenomen vermogen (min – nominaal – max)	kW	K	0,25 – 0,59 – 0,82	0,15 – 1,00 – 1,25	0,15 – 1,39 – 1,72	0,18 – 1,42 – 2,00	0,20 – 1,99 – 2,65
EER	W/W		4,18	3,50	3,23	3,52	3,01
Energielabel		K	A	A	A	A	B
Jaarlijks energieverbruik	kWh		299	500	698	710	998
Verwarmingsvermogen	kW		3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Verwarmen werkgebied (min – max)	kW		0,9 – 4,8	0,9 – 5,6	0,9 – 6,9	0,8 – 6,3	1,0 – 7,5
Opgenomen vermogen (min – nominaal – max)	kW	V	0,17 – 0,75 – 1,40	0,15 – 1,08 – 1,58	0,15 – 1,52 – 1,98	0,14 – 1,56 – 1,70	0,18 – 2,05 – 2,21
COP	W/W		4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
Energielabel		V	A	A	A	A	B
Binnendeel			RAS-10SKV2-E	RAS-13SKV2-E	RAS-16SKV2-E	RAS-18SAV(2)-E*	RAS-22SAV(2)-E*
Luchthoeveelheid	m ³ /h – l/s	K	516 – 143	570 – 158	684 – 190	954 – 265	1080 – 300
Geluidsrukniveau (hoog/laag)	dB(A)	K	38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
Geluidsvermogeniveau (hoog)	dB(A)	K	51	52	58	59	62
Luchthoeveelheid	m ³ /h – l/s	V	570 – 158	624 – 173	738 – 205	990 – 275	1098/305
Geluidsrukniveau (hoog/laag)	dB(A)	V	39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
Geluidsvermogeniveau (hoog)	dB(A)	V	52	53	58	59	62
Afmetingen (h x b x d)	mm		275 × 790 × 205	275 × 790 × 205	275 × 790 × 205	320 × 1050 × 228	320 × 1050 × 228
Gewicht	kg		9	9	9	13	13
Buitendeel			RAS-10SAV2-E	RAS-13SAV2-E	RAS-16SAV2-E	RAS-18SAV(2)-E*	RAS-22SAV(2)-E*
Luchthoeveelheid	m ³ /h – l/s		1800 – 500	2250 – 625	2160 – 600	1914 – 532	2232 – 620
Geluidsrukniveau	dB(A)	K	46	48	49	49	52
Geluidsrukniveau	dB(A)	K	59	61	62	64	67
Werkgebied	°C	K	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46	-10 ÷ 46
Geluidsrukniveau	dB(A)	V	47	50	50	50	52
Geluidsrukniveau	dB(A)	V	60	63	63	65	67
Werkgebied	°C	V	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24	-15 ÷ 24
Afmetingen (h x b x d)	mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
Gewicht	kg		33	35	39	41	41
Compressortype			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Aansluitingen (gas-vloeistof)			3/8" – 1/4"	3/8" – 1/4"	1/2" – 1/4"	1/2" – 1/4"	1/2" – 1/4"
Minimum leidinglengte	m		2	2	2	2	2
Maximum leidinglengte	m		20	20	20	20	20
Maximum hoogteverschil	m		10	10	10	10	10
Leidinglengte zonder bijvulling	m		15	15	15	15	15
Voeding	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

*Toegestane combinaties:

RAS-18SKV-E / RAS-18SAV-E
 RAS-18SKV2-E / RAS-18SAV2-E
 RAS-22SKV-E / RAS-22SAV-E
 RAS-22SKV2-E / RAS-22SAV2-E

K = koelen
 V = verwarmen

