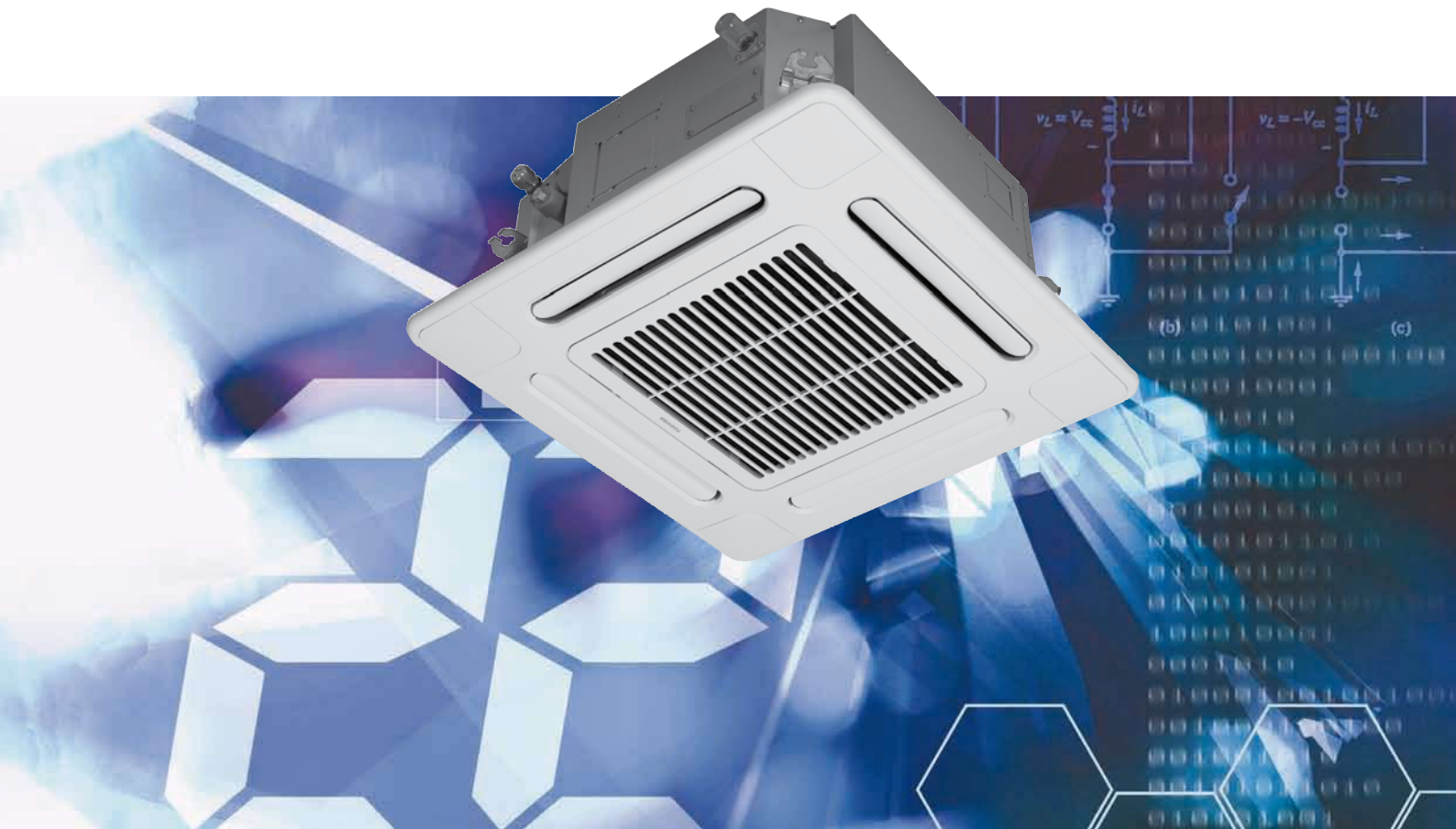


**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

AIRCONDITIONERS



**Cassettmodellen**

**Serie**

Serie RAV-SM/SP-MUT

**RAV-SM/SP-MUT**

**60 x 60 cm**

TOPKLASSE GEMAAKT VOOR DE TOEKOMST.

# TOSHIBA

## AIRCONDITIONERS

Met een productie van 4 miljoen eenheden per jaar behoort TOSHIBA tot de grootste airconditioningproducenten ter wereld. Het Japanse moederconcern heeft met betrekking tot elektronica componenten een reputatie hoog te houden en het is daarom vanzelfsprekend dat de TOSHIBA airconditioners met de laatste snuffjes op dit gebied zijn uitgerust. De continue innovaties met veel eigen uitvindingen en patenten zoals de over het gehele programma beschikbare INVERTER techniek hebben er mede toe bijgedragen dat TOSHIBA airconditioners als de meest energiezuinige en van absolute topklasse worden gerekend. De vele tientallen miljoenen gebruikers ervaren dagelijks het weldadige comfort van TOSHIBA airconditioners. Door de aanschaf van een TOSHIBA airconditioner zet u de juiste stap naar een comfortabel binnenklimaat. De Digital Inverter airconditioners van TOSHIBA combineren een laag energieverbruik en een milieuvriendelijke techniek in een fraaie omkasting. Zij bieden de modernste technologie, uitzonderlijke energiebesparing, grote prestaties, vereenvoudigde montage en een compleet besturings-systeem. De nieuwste Digitale Inverter techniek verzekert u van een zachte, geleidelijke opstart met geoptimaliseerde vermogenscontrole voor een perfect klimaat. Naast de standaard Digital Inverter serie, die beschikt over zeer compacte buitendelen, bestaat een nieuwe serie Super Digital Inverter met een nog lager energieverbruik en zeer geavanceerde technische innovaties.



### Kenmerken voor Digital Inverter en Super Digital Inverter

- Ongekende hoge COP waarden geven enorme energiebesparingen in vergelijking met conventionele airconditioners met vast toerental.
- Betere prestaties door toepassing van geoptimaliseerde digitale besturing.
- Speciaal ontworpen voor gebruik met het ozonvriendelijke koudemiddel R410A.
- Compact, ruimtebesparend ontwerp. De gewichtsbesparing is gemiddeld 35% t.o.v. vergelijkbare systemen.
- Gemakkelijk te installeren met weinig onderhoud.
- Nauwkeurige regeling onder alle omstandigheden.
- zeer geruisarme werking; speciaal in de fluisterstand.
- Zeer nauwkeurig getuned vermogen voor optimaal comfort.
- De innovatieve DC Inverter technologie garandeert een zeer exacte temperatuur handhaving.
- De buitendelen zijn universeel toepasbaar op een breed scala aan binnendelen

### Aanvullende kenmerken voor Super Digital Inverter met SP. buitendelen

- Verhoogd rendement met als resultaat dat alle units het energie "A" label voeren.
- Nieuw ontwerp van ventilatormotor en fanblad voor betere prestaties.
- Verbeterde compressortechniek.
- Grotere leidinglengtes mogelijk.
- Verfijnde vermogensregeling.
- Gereduceerd geluidsniveau van de buitendelen voor fluisterstil gebruik.
- Groter toepassingsgebied. Nu koeling tot -15°C buiten mogelijk.
- Groot verwarmingsvermogen zelfs bij extreem lage buitentemperatuur.

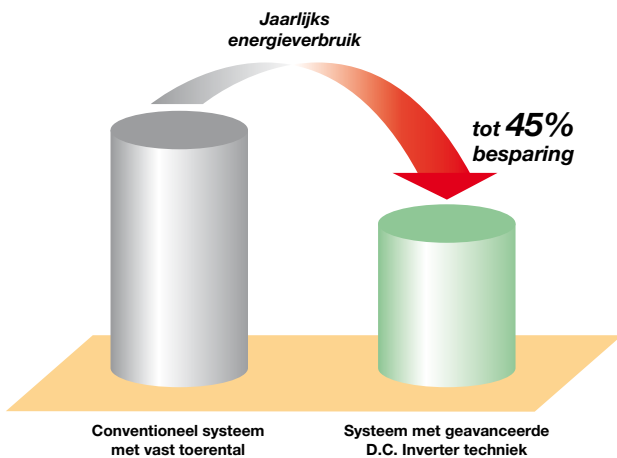




## ENERGIEBESPARING DOOR DC INVERTER TECHNIEK

De Digital Inverter airconditioners van TOSHIBA passen de modernste Invertertechniek toe. Hierdoor zijn grotere prestaties en een lager energieverbruik gegarandeerd. Indien de omstandigheden dit vragen kan het toerental van de compressor tot boven nominaal worden opgevoerd. Hierdoor zal de gewenste temperatuur sneller worden bereikt.

Naarmate deze temperatuur dichter wordt benaderd, wordt het toerental van de compressor gereduceerd om zo tot een evenwichtssituatie te komen. Door deze elektronische regeling wordt een energiebesparing gerealiseerd die kan oplopen tot meer dan 45%.



## TOEPASSINGEN

De cassettemodellen van TOSHIBA uit de serie RAV-SM/SP-MUT zijn speciaal ontworpen om heel eenvoudig in een systeemplafond met een rastermaat van 60 x 60 cm te worden ingebouwd. Alle leidingen blijven geheel uit het zicht achter het plafond. Slechts het fraaie en platte 4-zijdig uitblazende rooster blijft zichtbaar. De totale inbouwhoogte is slechts 270 mm. In situaties waarbij in één ruimte grotere vermogens of een andere luchtverdeling zijn gewenst bestaat de mogelijkheid om twee of drie cassette binnendelen aan te sluiten op één groter buitendeel. Raadpleeg hiervoor uw installateur.



## WARMTEPOMP

Zowel de Digital als Super Digital Inverter is er in zg. warmtepompuitvoering. Dit betekent dat het koelsysteem kan worden omgekeerd en u naast een perfecte koeling in de zomer ook een comfortabele, snelle en energiezuinige verwarming in de winter heeft. Van uw TOSHIBA warmtepomp heeft u het gehele

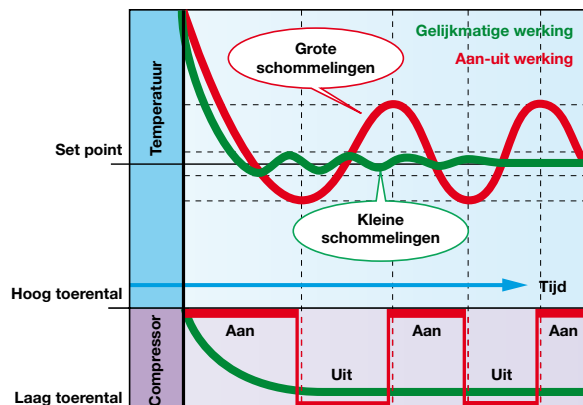


jaar plezier. Ook bij het verwarmen is het rendement zeer hoog waardoor zelfs ten opzichte van conventionele CV systemen grote energiebesparingen zijn te realiseren.



## COMFORT

- De TOSHIBA Digital Inverter airconditioner handhaaft door zijn traploze vermogensaanpassing de ruimtetemperatuur zeer exact. Omdat ook de ventilator van het binnendeel zich automatisch aanpast aan het koelvermogen ontstaat een situatie met een optimaal comfort.
- Bij conventionele airconditioners schakelt de compressor uit zodra de gewenste temperatuur wordt bereikt en aan als het temperatuurverschil weer oploopt. Hierdoor ontstaat een vrij grote variatie in de ruimtetemperatuur.



- A ——— Systeem met Toshiba DC Inverter Techniek
- B ——— Conventioneel systeem met aan/uit compressor



Door de hoge kwaliteitseisen die TOSHIBA aan haar producten stelt kan een garantie gegeven worden van 3 jaar op onderdelen.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Koelvermogen	W	:	1.500 - 4.000	1.500 - 4.500	2.200 - 5.600	1.500 - 5.600
Verwarmingsvermogen	W	:	1.500 - 5.000	1.500 - 5.600	2.200 - 7.100	1.500 - 6.300
Binnendeel		:	RAV-SM402MUT	RAV-SM452MUT	RAV-SM562MUT	RAV-SM562MUT
Buitendeel		:	RAV-SP404AT	RAV-SP454AT	RAV-SP562AT	RAV-SM563AT
Nominaal koelvermogen	W	:	3,6	4,0	5,0	5,0
Nominaal verwarmingsvermogen	W	:	4,0	4,5	5,6	5,6
Elektrische aansluiting	V/Ph/Hz	:	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Opgenomen vermogen koelen	kW	:	1,0	1,19	1,53	1,61
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	:	0,97	1,16	1,54	1,61
Energie label koelen/verwarmen		:	A / A	A / A	A / A	B / B
EER (koelen) / COP (verwarmen)		:	3,6 / 4,12	3,36 / 3,88	3,27 / 3,64	3,11 / 3,48
Luchthoeveelheid (Min. - Max.)	m <sup>3</sup> /h	:	780 - 1.100	780 - 1.100	910 - 1.330	910 - 1.330
Aantal stappen		:	Traploos	Traploos	Traploos	Traploos
Geluidsrukniveau binnen	dB(A)	:	31 - 40	31 - 40	34 - 43	34 - 43
Geluidsrukniveau buiten (Max.)	dB(A)	:	41	41	41	42
Geluidsvermogen buiten	dB(A)	:	64	64	64	65
Afmetingen rooster	mm	:	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700	27 x 700 x 700
Afmetingen binnendeel (h x b x d)	mm	:	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Gewicht binnendeel	kg	:	20	20	20	20
Afmetingen buitendeel (h x b x d)	mm	:	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	795 x 900 x 320	550 x 780 x 290
Gewicht buitendeel	kg	:	40	40	55	38



### BEDIENINGSPANELEN



De cassette modellen RAV-SM/SP-MUT laten zich op diverse manieren bedienen.



RBC-AMT32E  
Dit bedieningspaneel voor wandmontage wordt standaard meegeleverd. Het biedt vele extra's.

Vereenvoudigd bedieningspaneel voor alle basisfuncties, geen timer.



Complete set met IR bedieningspaneel en IR ontvanger (optioneel).



### De airconditioners worden standaard geleverd met:

- Vaste afstandsbediening RBC-AMT32E
- Reinigbaar luchtfilter
- Automatische herstart
- Gecoate condensorlamellen
- Winterregeling
- Condenspomp



### MILIEU

Door hun uitzonderlijk lage energieverbruik alsmede door de toepassing van het koudemiddel R410A draagt TOSHIBA met de Digital Inverter serie bij aan een beter milieu. Bovendien zijn alle materialen geheel recyclebaar.



Energieweg 29  
Postbus 3  
4230 BA Meerkerk  
Telefoon (0183) 35 25 44  
FAX (0183) 35 28 20  
E-mail Info@Schilt-Meerkerk.nl  
www.Schilt-Meerkerk.nl