

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

AIRCONDITIONERS



THE INVENTOR OF INVERTER-DRIVE AIRCON TECHNOLOGY



Wandmodellen

Serie

Serie RAV-SM/SP-KRT

RAV-SM/SP-KRT

TOPKLASSE GEMAAKT VOOR DE TOEKOMST

TOSHIBA

Met een productie van 3,5 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.

AIRCONDITIONERS



Kenmerken voor Digital Inverter en Super Digital Inverter

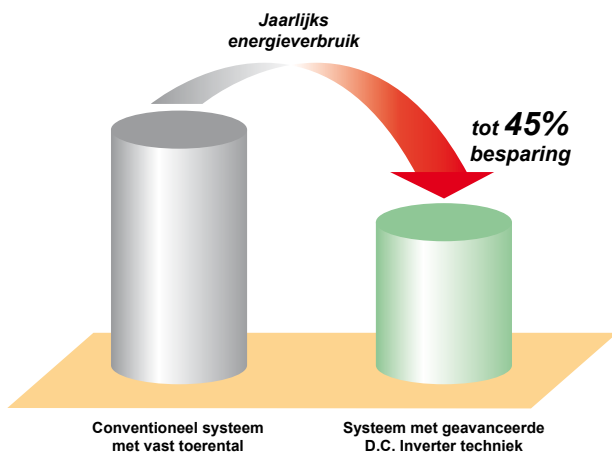
- Ongekende hoge COP-waarden geven enorme energiebesparingen in vergelijking met conventionele airconditioners met vast toerental.
- Betere prestaties door toepassing van geoptimaliseerde digitale besturing.
- Speciaal ontworpen voor gebruik met het ozon vriendelijke koudemiddel R410A.
- Compact, ruimtebesparend 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 fluister stand.
- 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

- De serie SUPER DIGITAL INVERTER modellen hebben een nog hoger rendement dan de standaard modellen. Het model RAV-SP564AT en beide TWIN uitvoeringen hebben zelfs het A-energielabel (in verwarmingsbedrijf)
- 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 dichterbij 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 binnendelen van de serie RAV-SM/SP-KRT worden in het te conditioneren vertrek hoog tegen de wand geplaatst. De lucht wordt hierdoor op de beste manier door het vertrek verspreid. Door de dubbele luchtuitblaaslamellen kan de lucht in zowel horizontale als verticale richting worden gestuurd. Het geluidsniveau van deze serie is bijzonder laag en samen met het fraaie ontwerp kan dit binnendeel vrijwel overal worden toegepast. Veel voorkomende toepassingen zijn kantoren, winkels, woonvertrekken en horeca gelegenheden, maar ook in technische ruimten zoals server- en/of telecomruimten doen deze units uiterst betrouwbaar hun werk.



Door de hoge kwaliteitseisen die TOSHIBA aan haar producten stelt kan een garantie gegeven worden van 5 jaar op onderdelen.



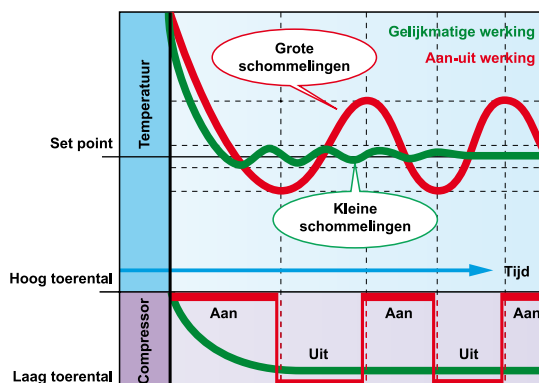
Warmtepomp

Zowel de Digital als Super Digital Inverter is er in z.g. 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

A) 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. B) 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 Inverter Techniek

TECHNISCHE GEGEVENS

			SINGLE-SPLIT		TWIN-SPLIT	
Digital inverter	Koelvermogen	W	1.500 - 5.600	1.500 - 8.000	3.000 - 11.200	3.000 - 13.200
	Verwarmingsvermogen	W	1.500 - 6.300	1.500 - 9.000	3.000 - 12.500	3.000 - 16.000
	Buitendeel Digital Inverter		RAV-SM563AT	RAV-SM803AT	RAV-SM1103AT	RAV-SM1403AT
	Opgenomen vermogen koelen	kW	1,74	2,72	3,48	4,52
	Opgenomen vermogen verwarmen	kW	1,70	2,67	3,14	4,24
	Energielabel koelen/verwarmen		C/C	E/D	C/B	D/C
	Geluidsdruk niveau buiten	dB(A)	41	43	47	47
	Geluidsvermogen buiten	dB(A)	64	66	70	70
Afmetingen buiten HxBxD	mm	550x780x290	550x780x290	795x900x320	795x900x320	
Gewicht buitendeel	kg	38	44	77	77	
Super Digital inverter	Koelvermogen	W	1.200 - 5.600	1.900 - 8.000	3.000 - 12.500	3.000 - 14.000
	Verwarmingsvermogen	W	0.900 - 7.300	1.300 - 10.600	3.000 - 13.000	3.000 - 16.500
	Buitendeel Super Digital Inverter		RAV-SP564AT	RAV-SP804AT	RAV-SP1104AT**	RAV-SP1404AT**
	Opgenomen vermogen koelen	kW	1,56	2,40	2,77	3,88
	Opgenomen vermogen verwarmen	kW	1,55	2,40	2,80	3,83
	Energielabel koelen/verwarmen		A/A	C/C	A/A	B/A
	Geluidsdruk niveau buiten	dB(A)	41	42	44	46
	Geluidsvermogen buiten	dB(A)	64	65	67	69
Afmetingen buiten HxBxD	mm	550x780x290	890x900x320	1.340x900x320	1.340x900x320	
Gewicht buitendeel	kg	44	62	93	93	
Algemeen	Binnendeel		RAV-SM562KRT	RAV-SM802KRT	2xRAV-SM562KRT	2xRAV-SM802KRT
	Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	Afmetingen binnen HxBxD*	mm	298x998x221	298x998x221	298x998x221	298x998x221
	Gewicht binnendeel*	kg	12	12	12	12
	Luchthoeveelheid*	m ³ /h	640 - 840	730 - 1.110	640 - 840	730 - 1110
Geluidsdruk niveau binnen*	dB(A)	(27 [⊕])33 - 39	(30 [⊕])36 - 45	(27 [⊕])33 - 39	(30 [⊕])36 - 45	

* Opgave per binnendeel

** Deze modellen zijn ook leverbaar in 400 / 3 / 50 uitvoering

⊕ Op Quietstand op 2,5 meter

Note: Bij een twin-split combinatie worden twee identieke binnendelen gekoppeld op één buitendeel. Dit geeft in één ruimte een betere luchtverdeling. Boven genoemde binnendelen kunnen, afhankelijk van de wens worden gecombineerd met een Digital Inverter buitendeel serie SM-AT of een Super Digital Inverter buitendeel serie SP-AT

Bedieningen

De serie KRT kan met diverse bedieningspanelen worden geleverd.

Infrarood bedieningspaneel voor het instellen voor alle functies incl. timer. Dit paneel wordt standaard met de single-splits meegeleverd.

Bedraad bedieningspaneel voor wandmontage met alle functies en timer. Wordt standaard meegeleverd met de twin-split uitvoeringen en is optioneel leverbaar op de single-split.

Met het timerprogramma kunnen 7 verschillende dagprogramma's worden ingesteld.

Eenvoudige montage

De wandmodellen serie SM-KRT laten zich eenvoudig monteren. De leidingen kunnen in veel situaties geheel uit het zicht worden weggewerkt. Deze werkzaamheden worden vakkundig en snel door uw TOSHIBA vakinstallateur uitgevoerd.

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.



Importeur
intercool

Uw TOSHIBA vakinstallateur