

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

AIRCONDITIONERS



THE INVENTOR OF INVERTER-DRIVE AIRCON TECHNOLOGY



Vloer/plafondmodellen

Serie

Serie RAV-SM-XT

RAV-SM-XT

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 snufjes 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 besturingssysteem. De nieuwste Digitale Inverter techniek verzekert u van een zachte, geleidelijke opstart met geoptimaliseerde vermogenscontrole voor een perfect klimaat.



AIRCONDITIONERS

Kenmerken voor 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 Inverter technologie garandeert een zeer exacte temperatuur handhaving.
- De buitendelen zijn universeel toepasbaar op een breed scala aan binnendelen

Warmtepomp

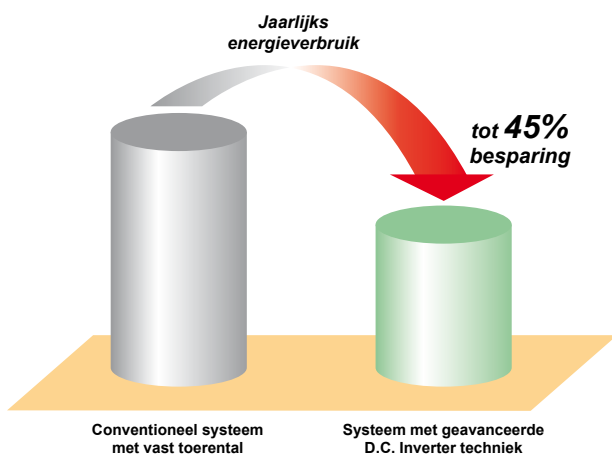
De serie RAV-SM-XT is er in zogeheten warmtepompuitvoering. Dit betekent dat het koelsysteem kan worden omgekeerd en u naast een perfecte koeling in de zomer ook een comfortabele, snelle en energiezuinige verwarming in de winter heeft.

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.



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 serie RAV-SM-XT is universeel toepasbaar voor zowel horizontale- als verticale montage. In horizontale stand wordt het binnendeel tegen het plafond geplaatst en de luchtuitblaas geschiedt nu langs het plafond, gebruik makend van het zogeheten coanda effect. In verticale positie wordt het binnendeel laag aan de wand gemonteerd en wordt de lucht omhoog geblazen. In beide situaties zal de lucht op een goede wijze door het vertrek worden verspreid en de ruimte worden geconditioneerd. De keuze is afhankelijk van de situatie en de persoonlijke voorkeur.



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

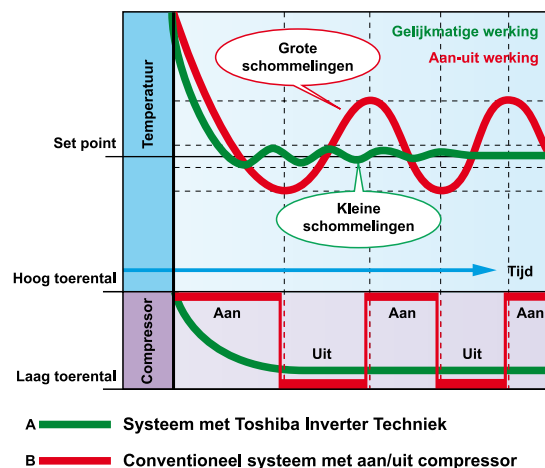


Eenvoudige montage

Door hun geringe gewicht en de universele mogelijkheden kunnen de binnendelen van de serie RAV-SM-XT zeer eenvoudig worden gemonteerd. Meestal kunnen de leidingen geheel uit het zicht worden weggewerkt. Voor moeilijke situaties is een optionele condenspomp beschikbaar. Deze werkzaamheden worden door uw TOSHIBA vakinstallateur vakkundig en snel uitgevoerd.

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.



TECHNISCHE GEGEVENS			
Koelvermogen	W	1.500-5.600	1.500-7.000
Verwarmingsvermogen	W	1.500-6.300	1.500-9.000
Type binnendeel		RAV-SM562XT	RAV-SM802XT
Type buitendeel		RAV-SM563AT	RAV-SM803AT
Nominaal koelvermogen	kW	5,0	6,7
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	5,6	8,0
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Opgenomen nominaal vermogen koelen	kW	1,87	2,72
Opgenomen nominaal vermogen verwarmen	kW	1,70	2,67
Energielabel koelen / verwarmen		D / C	E / D
EER (koelen) / COP (verwarmen)		2,67 / 3,29	2,46 / 3,0
Luchthoeveelheid (Min. - Max.)	m ³ /h	600 - 840	642 - 1110
Geluidsrukniveau binnen*	dB(A)	36 - 43	37 - 46
Geluidsrukniveau buiten (Max.)*	dB(A)	40	42
Geluidsvermogen buiten	dB(A)	63	65
Afmetingen binnendeel (h x b x d)	mm	208 x 1093 x 633	208 x 1093 x 633
Gewicht binnendeel	kg	23	23
Afmetingen buitendeel (h x b x d)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht buitendeel	kg	38	42

* In koelbedrijf



Bedieningspaneel

De serie RAV-SM-XT wordt geleverd met een draadloos infrarood bedieningspaneel. Hiermee kunnen alle functies worden ingesteld. Een timer voor het automatisch in- en uitschakelen is hierin opgenomen.

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.

De airconditioners worden geleverd inclusief:

- Infrarood afstandsbediening
- Reinigbaar luchtfilter
- Zeoliet & Sasafilter
- Bio-enzym & Gingkofilter
- Automatische herstart
- Gecoate condensorlamellen
- Winterregeling
- Zelfdiagnose functie



Importeur



Uw TOSHIBA vakinstallateur