

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Kanaalmodellen

AIRCONDITIONERS



RAV-SDT

TOPKLASSE
GEMAAKT VOOR DE
TOEKOMST



AIRCONDITIONER

WARMTEPOMP

LAGE INBOUWHOOGTE

Flexibiliteit én topprestaties

Zeer lage inbouwhoogte

Het kanaalmodel RAV-SDT is speciaal ontworpen om geheel uit het zicht gemonteerd te worden. Boven een verlaagd plafond of in een koof doet deze airconditioner zeer stil zijn werk. Speciaal voor de ruimte geselecteerde uitblaasroosters zorgen voor het inblazen van de lucht. Via een zelfde rooster, voorzien van een eenvoudig te reinigen luchtfilter, vindt aanzuiging van de lucht plaats. Daarnaast heeft de RAV-SDT een zeer geringe inbouwhoogte waardoor deze airconditioner in vrijwel elke situatie kan worden toegepast. De luchtverdeling kan helemaal op de situatie worden afgestemd door te kiezen voor één of meerdere uitblaasroosters op diverse plekken in de ruimte. De RAV-SDT is zelfs zo flexibel dat het aanzuigen van de lucht zowel aan de onder- als aan de achterzijde van de installatie kan plaatsvinden.

Eenvoudige installatie

De montage is eenvoudig, het installeren van een RAV-SDT kanaalmodel gebeurt zonder hak- of breekwerk. Door de ingebouwde condenspomp kunnen ook alle leidingen uit het zicht, boven het plafond, worden weggewerkt.

Energiebesparingen

Dat airconditioners energie verbruiken spreekt voor zich, en daarom spreekt het voor TOSHIBA ook voor zich om airconditioners te ontwerpen en produceren met een minimale negatieve invloed op de wereld om ons heen. Onder andere de geavanceerde invertertechniek draagt hier aan bij. Dit zorgt ervoor dat de airconditioner met een minimum aan energieverbruik een maximale prestatie kan leveren. Daarom is de hele serie dan ook voorzien van een gunstig energielabel.

Comfortabel warm

U kunt het hele jaar door genieten van een optimaal binnenklimaat, alle modellen uit de RAV-SDT serie kunnen ook uitstekend verwarmen. Ook in de verwarmingsstand gaan de airconditioners van TOSHIBA spaarzaam om met energie.

Twin, triple & double twin

De RAV-SDT is tevens leverbaar in *twin*-, *triple*- en *double twin* uitvoering waarbij tot vier binnendelen in dezelfde ruimte met één bedrade bediening geregeld kunnen worden.

De uitvinder van de gelijkstroom airconditioner

TOSHIBA introduceerde in 1981 zijn uitvinding om een elektrisch aangedreven compressor in toeren te regelen om zo een modulerende vermogensregeling tot stand te brengen. In de daaropvolgende jaren heeft TOSHIBA een leidende rol gespeeld in de verdere ontwikkeling van deze inmiddels onontbeerlijke technologie. De vermogensregeling bleek namelijk van groot belang voor energiebesparing.

De eenvoudige toerentalregeling van 1981 heeft inmiddels plaats gemaakt voor de geavanceerde *DC Hybrid Inverter Technology* waarbij TOSHIBA zowel de PAM* (puls hoogte variatie) als de PWM* (puls breedte variatie) toepast in de zogenaamde hybride techniek.

Zo combineert TOSHIBA technologische vooruitgang met de zorg voor volgende generaties.



PAM

Puls Hoogte (spanning) Variatie (Pulse Amplitude Modulation) is de turbo van uw airconditioner. Zodra u de installatie inschakelt zorgt deze techniek ervoor dat de gewenste temperatuur zo snel mogelijk bereikt wordt.

PWM

Puls Breedte Variatie (Pulse Width Modulation) zorgt voor een uitgebalanceerde spanning. Zoals de cruise-control functie in een auto zorgt PWM voor het efficiënte gebruik van de benodigde energie.

TOSHIBA

Met een productie van ca. 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 snufjes

De binnendelen RAV-SDT worden gecombineerd met de uitgebreide range compacte en energiezuinige TOSHIBA RAV buitendelen. Door de ruime beschikbaarheid aan vermogens kan dit model vrijwel elke denkbare toepassing aan. Zowel verkrijgbaar in *Digital* als *Super Digital Inverter* uitvoering voor hoge rendementen en dus grote besparingen.



TOSHIBA'S SUPER DIGITAL INVERTER RAV-SP-4

Een nieuwe standaard voor de energieefficiëntie in de airconditioningmarkt

Zeer hoog rendement; in deze serie vindt u de beste SEER/SCOP waarden uit de airconditioningindustrie. Deellaastrendementen die, ten opzichte van conventionele aan/uit systemen, tot wel 70% besparing van het jaarlijkse energieverbruik kunnen opleveren. Het overgrote deel van de combinaties is voorzien van een energielabel A voor zowel koelen als verwarmen. De *Super Digital Inverter* buitendelen kunnen koelen tot buitentemperaturen van -15°C en verwarmen zelfs tot -20°C .



TOSHIBA'S DIGITAL INVERTER RAV-SM-4

De meest geavanceerde compacte inverter met uitstekende prestaties

De meest geavanceerde compacte inverter met uitstekende prestaties op het gebied van energie-efficiëntie en geluidsproductie. Extreem lichte en compacte buitendelen; eenvoudig te installeren en gemakkelijk in onderhoud. De *Digital Inverter* buitendelen koelen en verwarmen tot buitentemperaturen van -15°C . De buitendelen SM564ATP t/m SMI404ATP kunnen tevens geleverd worden met extra corrosiebescherming waardoor deze bij plaatsing in een corrosieve omgeving extra beschermd zijn.



Bedrade bediening De RAV-SDT wordt standaard geleverd met de vaste afstandsbediening RBC-AMS4IE. Een geavanceerde bediening met uitgebreide mogelijkheden. Voorzien van een weektimer waarmee de instellingen van de airconditioner geheel op de situatie en uw persoonlijke wensen kunnen worden afgestemd.



Draadloze bediening Indien gewenst kan als optie gekozen worden voor een draadloze bediening. Een universele ontvanger wordt in dat geval op een goed bereikbare plaats aan de muur of het plafond gemonteerd waarna de RAV-SDT bediend kan worden met een infrarood afstandsbediening.



op dit gebied zijn uitgerust. De continue innovaties met veel eigen uitvindingen en patenten zoals de over het gehele programma beschikbare Hybride Inverter techniek,

hebben er in belangrijke mate toe bijgedragen dat de TOSHIBA airconditioners tot de meest energiezuinige en de absolute topklasse worden gerekend. De vele

tientallen miljoenen gebruikers ervaren dagelijks het weldadige comfort van hun TOSHIBA airconditioner.



- VASTE AFSTANDSBEDIENING
- AUTOMATISCHE HERSTART
- REINIGBAAR LUCHTFILTER
- WINTERREGELING
- ZELFDIAGNOSEFUNCTIE
- INGEBOUWDE CONDENS POMP



single		DIGITAL INVERTER		SUPER DIGITAL INVERTER	
Nominaal koelvermogen	kW	5,0	3,6	4,0	5,0
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	5,3	4,0	4,5	5,6
Binnendeel	RAV-	SM564SDT	SM404SDT	SM454SDT	SM564SDT
Buitendeel	RAV-	SM564ATP*	SP404ATP	SP454ATP	SP564ATP
Vermogensrange koelen	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 4,0	1,5 - 4,5	1,2 - 5,6
Vermogensrange verwarmen	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 4,0	1,5 - 5,6	0,9 - 7,4
Energie label koelen/SEER		B/5,06	A/5,11	B/5,01	A/5,10
Energie label verwarmen/SCOP		A+/4,06	A/3,90	A/3,90	A/3,83
Elektrische aansluiting	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Jaarlijks energieverbruik (LOT10) koelen/verw.	kWh	346/1.517	246/1.364	280/1.364	343/1.975
Geluidsdruk niveau binnendeel (L-M-H ¹⁾)	dB(A)	36-40-45	33-36-39	33-36-39	36-40-45
Geluidsdruk niveau buiten koelen/verwarmen	dB(A)	40/42	39/41	39/41	41/42
Afmetingen binnendeel HxBxD	mm	210x845x645	210x845x645	210x845x645	210x845x645
Gewicht binnendeel	kg	22	22	22	22
Afmetingen buitendeel HxBxD	mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Gewicht buitendeel	kg	40	40	40	44

*Optioneel leverbaar in high-corrosion uitvoering

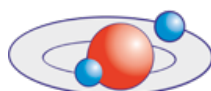
¹⁾Laag-Midden-Hoog

TOSHIBA
Leading Innovation >>>
toshiba-airconditioner.nl

Uw **TOSHIBA** vakinstallateur:



Dijkstra Airconditioning bv



- Koelen
- Verwarmen
- Energie zuinig

035 60 30 447
 info@dijkstra-airco.nl
 dijkstra-airco.nl

Aan deze brochure is de grootst mogelijke zorg besteed. Niettemin zijn wijzigingen in ontwerp en uitvoering voorbehouden.