



mit Schnellkupplungen und 5m hochflexibler Kältemittelleitung

## Suzumi AvAnt Inverter Klimasystem Wärmepumpe zum kühlen und heizen



Suzumi AvAnt E5



### Automatik Mode

TOSHIBA RAS Inverter Klimasysteme sind zum komfortablen und energieeffizienten kühlen und heizen entwickelt wurden. Die Betriebsart kühlen oder heizen kann manuell vorgegeben werden oder mit dem Automatik Mode automatisch erfolgen.

### AUS Timer



Über die serienmäßig beiliegende Infrarotfernbedienung lassen sich neben den Betriebsarten, Temperaturvorgaben und diversen weiteren Komfortfunktionen auch ein AUS Timer aktivieren.



### High Power

Wenn das Klimasystem abgeschaltet war und man sehr schnell die eingestellte Raumtemperatur erreichen möchte, dann kann man zur schnellen Abkühlung oder Aufheizung den High Power Modus wählen. In diesem Modus arbeitet die Wärmepumpe mit höchster Luftleistung.



### Diagnosesystem

Sollte das TOSHIBA Suzumi AvAnt Klimasystem ausfallen oder keine ausreichende Kühl- bzw. Heizleistung bringen, so kann über eine integrierte Fehlerdiagnose ein Störcode abgefragt werden und der Fehler damit eingegrenzt werden.



### einfachste Montage

Zwei Rollgabelschlüssel reichen zur Herstellung der Kältemittelverbindungsleitung aus ! Die Verbindungsleitung (HO5RR-F) für die Stromversorgung der Inneneinheit und zur Datenkommunikation, muss nur an der Außeneinheit aufgeklemt werden.



### Economy ECO

Die Raumtemperatur (eingestellte Solltemperatur), Ventilatorgeschwindigkeit und die Betriebsart (heizen, kühlen) werden für einen Energie sparenden Betrieb automatisch gesteuert. Diese Funktion ist nicht im Betriebsmodus Entfeuchtung und nur Ventilator möglich.



### Luftfilter

Die TOSHIBA Suzumi AvAnt Splitklimageräte verfügen über großflächige und feinmaschige Luftfilter in der Inneneinheit. Diese Grobstaubluffilter lassen sich einfach unter warmen Wasser reinigen und wiederverwenden.



### Kältemittel R410A

Besteht aus zwei verschiedenen Kältemitteln und verfügt über eine hohe volumetrische Kälteleistung. Das gesamte Klimasystem und auch die flexiblen Verbindungsleitungen sind hierauf ausgelegt und konzipiert wurden.



### hochflexible Leitungen

Wir verwenden für unsere Schnellkupplungssysteme ausschließlich hochflexible Kältemittelleitungen aus Edelstahl und PTE bzw. Wellrohr. Es werden keine leicht knickbaren Kupferleitungen für die Verbindungsleitung verwendet.



### Schraub-Schnellkupplung

Bei unseren Schraub-Schnellkupplungen setzen wir nur hochwertige Industriequalitätsprodukte aus dem Hause EATON Aeroquip in groß dimensionierten Abmessungen ein. Dadurch ist ein freier Kältemittelfluss gewährleistet.



### Entfeuchten

Mit der Höhe der Raumluftfeuchte kann sich die Gesundheit und Behaglichkeit ändern. Zur Reduzierung der Raumluftfeuchte dient die Entfeuchtungsfunktion und sorgt damit für ein verbessertes Wohlbefinden bei angenehmer Raumluftfeuchte.



### Auto Luftvolumen

Je nach Temperaturunterschied zwischen der gemessenen Raumtemperatur und der eingestellten Solltemperatur, steuert das Gerät automatisch die Lüfterdrehzahl. Die RAS Systeme verfügen über 5 manuelle Stufen und noch weitere zusätzliche Lüfterstufen im Automatikbetrieb.

**Suzumi AvAnt Wandgeräte INVERTER mit Schnellkupplung und 5m hochflexibler Kältemittelverbindungsleitung**

Modellbezeichnung	Beschreibung	Leistung kW Leistungsbereich		Leistungsauf- nahme kW		Energieeffizienz- klasse		saisonale Leistungszahl		Gesamtpreis nur für Gewerbekunden zuzügl. MwSt.
		kühlen	heizen	kühlen	heizen	kühlen	heizen	kühlen	heizen	
RAS-077SKV-E5	Wandgerät	2,0	2,5	0,55	0,59	B	A	SEER	SCOP	auf Anfrage
RAS-077SAV-E5	Außeneinheit	1,1 - 2,3	1,0 - 2,8					4,60	3,80	
RAS-107SKV-E5	Wandgerät	2,5	3,2	0,77	0,84	A	A	SEER	SCOP	auf Anfrage
RAS-107SAV-E5	Außeneinheit	1,1 - 3,0	1,0 - 3,5					5,10	3,60	
RAS-137SKV-E5	Wandgerät	3,3	3,6	1,20	0,95	B	A	SEER	SCOP	auf Anfrage
RAS-137SAV-E5	Außeneinheit	1,1 - 3,6	1,0 - 4,0					4,80	3,40	
RAS-167SKV-E5	Wandgerät	4,4	5,2	1,56	1,52	A+	A	SEER	SCOP	auf Anfrage
RAS-167SAV-E5	Außeneinheit	1,1 - 5,0	1,0 - 6,2					5,80	3,80	

Lieferung frei Haus Deutschland per Spedition

Inneneinheit	RAS-077SKV-E5	RAS-107SKV-E5	RAS-137SKV-E5	RAS-167SKV-E5		
Außeneinheit	RAS-077SAV-E5	RAS-107SAV-E5	RAS-137SAV-E5	RAS-167SAV-E5		
Angaben gem. Energielabel						
Auslegungsleistung kühlen/heizen kW	1,8 / 2,3	2,0 / 2,5	3,5 / 3,0	4,4 / 3,8		
Jahresstromverbrauch kühlen/heizen	137 / 847 kWh	137 / 972 kWh	255 / 1234 kWh	266 / 1399 kWh		
Schallleistungs- pegel dB(A)	Innen- einheit	kühlen	53	55	56	60
		heizen	54	56	57	60
	Aussen- einheit	kühlen	62	63	63	64
		heizen	64	65	65	65
Stromversorgung V/Ph/Hz Außeneinheit						
	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50		
Betriebsstrom A	kühlen	2,63 - 2,87	3,49 - 3,81	5,21 - 5,69	6,73 - 7,34	
	heizen	2,79 - 3,04	3,72 - 4,05	4,18 - 4,55	6,56 - 7,15	
Anlaufstrom A						
	2,87 - 3,04	3,81 - 4,05	4,55 - 5,69	7,34		
Schalldruck- pegel dB(A)	Innen- einheit	kühlen	26/32/38	27/34/40	28/35/41	30/40/45
		heizen	27/33/39	28/35/41	29/36/42	31/40/45
	Aussen- einheit	kühlen	47	48	48	49
		heizen	49	50	50	50
Leitungsabmessungen mm						
	Ø 6,35 / 9,52	Ø 6,35 / 9,52	Ø 6,35 / 9,52	Ø 6,35 / 12,70		
Länge Verbindungsleitung m						
	5	5	5	5		
max. zulässiger Höhenunterschied m						
	8	8	8	10		
Luftvolumen m³/h	Innen- einheit	kühlen	468	528	570	690
		heizen	516	570	588	744
	Aussen- einheit	kühlen	1620	1740	1860	2250
		heizen	1620	1740	1860	2250
Gewicht Kg	Inneneinheit	9	9	9	9	
	Außeneinheit	27	27	28	40	
Abmessungen H x B x T mm	Inneneinheit	275/790/205	275/790/205	275/790/205	275/790/205	
	Außeneinheit	530/660/240	530/660/240	530/660/240	550/780/290	
Betriebsbereich lt. Hersteller	kühlen	-10 ÷ 46°C	-10 ÷ 46°C	-10 ÷ 46°C	-10 ÷ 46°C	
	heizen	-15 ÷ 24°C	-15 ÷ 24°C	-15 ÷ 24°C	-15 ÷ 24°C	

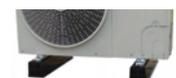
**Lieferumfang / Systembeschreibung:**

Das System besteht aus dem Wandgerät incl. Infrarotfernbedienung und der Außeneinheit. Die Systeme werden bei uns kältetechnisch vorinstalliert und einzeln auf Funktionsfähigkeit getestet. Die Kältemittelleitung ist an der Inneneinheit mittels Bördelverschraubung fest installiert. An der Außeneinheit und am Ende der 5m hochflexiblen Kältemittelverbindungsleitung befindet sich die Schraub-Schnellkupplung. Die Leitungen sind evakuiert. Für die Elektroverdrahtung zwischen Innen- und Außeneinheit verwenden wir nur hochwertige Kabel vom Typ HO5RR-F, welche auch zur Aussenverlegung geeignet sind. Die Spannungsversorgung 220 Volt zur Außeneinheit muß bauseits erfolgen.


 Kondensatschlauch  
50m Ring  
**auf Anfrage**

 Wandkonsole pulver-  
beschichtet  
**auf Anfrage**

 Kondensatwanne für  
Außeneinheit  
**auf Anfrage**

 Aufstellbalken Pla-  
rock 500mm Set  
**auf Anfrage**

 ASPEN Mini Lime  
Silent+ Kondensat-  
pumpe  
**auf Anfrage**

 weiteres Zubehör wie Ölprotectorwannen, an-  
dere Kondensatpumpen, Aufstellsysteme usw.  
auf Anfrage bei uns ab Lager erhältlich