

TOSHIBA
Leading Innovation >>>



Suzumi + Inverter-Wandgerät

Evolution and Future

**Hohe Energieeffizienz
und leiser Betrieb**



SUZUMI+



TOSHIBA  **BEST INVEST.**

Modernes und kompaktes Design



Das Wandgerät ist kompakt und chic. Im modernen Look ist es die perfekte Wahl für alle Räume und passt mit seiner eleganten Front in sämtliche Inneneinrichtungen.

Höchste Qualität und große Ersparnis

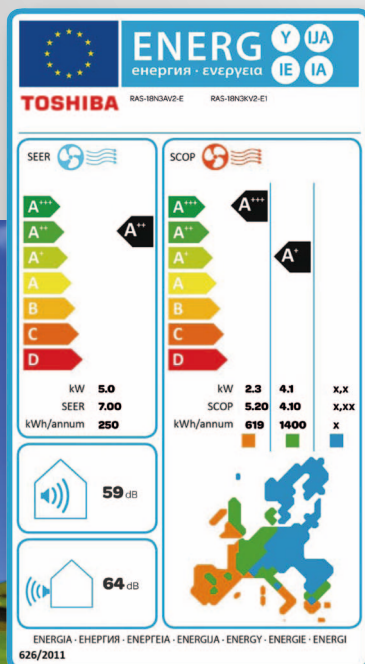
Qualität war schon immer Toshibas Stärke und bleibt das Aushängeschild, das Toshiba von anderen Wettbewerbern unterscheidet.

Suzumi+ hat im Kühlbetrieb durchweg die Energieeffizienzklasse A++ und spart mit seinem Gleichstrom-Rollkolben-Verdichter viel Energie. Modelle über 3,5 kW sind mit Toshibas innovativen Gleichstrom-Doppelrollkolben-Kompressor ausgerüstet. Die Wandgeräte Suzumi+ sind in fünf Größen von 2,5 kW bis 6,0 kW Nennkühlleistung erhältlich.

Toshiba Invertertechnologie

Die Toshiba-Gleichstrom-Hybrid-Inverter-Technik steuert die Leistung des Klimagerätes.

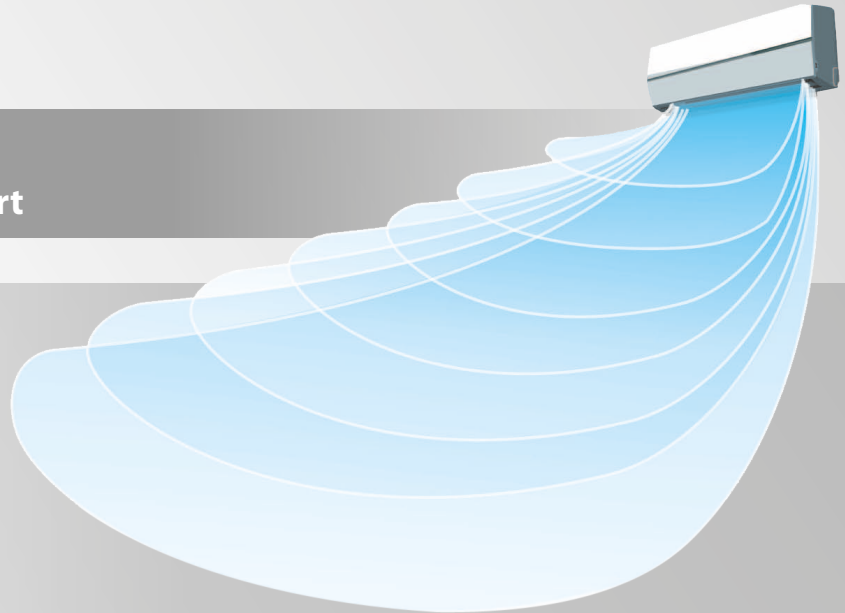
Durch Modulierung der Frequenz oder der Amplitude des Stroms wird eine stufenlose, lineare Änderung der Leistung und Drehzahl des Kompressors, dem Herzstück eines Klimagerätes, gewährleistet. Das ermöglicht die Anpassung der Kühl- und Heizleistung an die geforderten Betriebsbedingungen. Wenn die Raumtemperatur vom eingestellten Sollwert abweicht, läuft das Gerät bei voller Leistung, was gewährleistet, dass schnell eine angenehme Temperatur erreicht wird. Danach regelt der Inverter die Leistung präzise, um eine Temperatur nahe des Sollwertes beizubehalten.



Hohe Ersparnis



Die perfekte Lösung für Ihren absoluten Komfort



Suzumi+ bietet Ihnen:

- Energieeffizienzklasse A++ im Kühlbetrieb
- Perfekte individuelle Regelung
- Herausragend niedrige Geräuschpegel
- Geringer Energieverbrauch

Eines der leisesten Außengeräte seiner Klasse

Die Toshiba-Gleichstrom-Hybrid-Inverter-Technik vereint zwei Steuersysteme, um absoluten Komfort und maximale Energieeinsparung zu gewährleisten:

- PAM (Pulsamplitudenmodulation) für maximale Leistung beim Start.
- PWM (Pulsweitenmodulation) für optimale Effizienz nach Erreichen der Wunschttemperatur.

Toshiba weiß, dass die Geräuschentwicklung eines der wichtigsten Kriterien für den Kunden ist: Daher haben wir versucht, ein unaufdringliches System zu entwickeln, diskret und leise, das im Betrieb weder Sie, Ihre Familie noch Ihre Nachbarn stört.

Dieses Ziel haben wir erreicht. Der Suzumi+ ist mit nur 24 dB(A) (Quiet-Mode) eines der leisesten Innengeräte seiner Klasse.

Leistungsstarker, präziser und effizienter Luftstrom

Mit nunmehr zwölf Einstellungen der Luftleitlamellen ermöglichen Toshiba-Klimageräte, den Luftstrom präzise einzustellen und Ihnen größtmöglichen Komfort zu bieten. Alternativ kann die Luft mit der Schwenkfunktion gleichmäßig im Raum verteilt werden.

Suzumi+ hat sieben Lüftergeschwindigkeiten inklusive Automatik- und Hochleistungsmodus. Wählen Sie vom sanften Luftstrom bis zu voller Kühl- oder Heizleistung.

Flüsterfunktion



Mit einem Knopf auf der Fernbedienung kann der Betriebsmodus auf sehr niedrige Geschwindigkeit gestellt werden, wodurch nur noch ein Flüstergeräusch von 24 dB(A) entsteht.

Intelligente Selbstreinigung

Selbstreinigungsfunktion:



Wenn das Klimagerät ausgeschaltet wird, läuft ein Lüfter am Innengerät zur Abtrocknung des Verdampfers. Der Lüfter wird automatisch abgeschaltet. Diese praktische Funktion führt zur Entfeuchtung und bekämpft die Hauptursache für Schimmelbildung.



Normalbetrieb

Feuchtigkeit sammelt sich im Betrieb.



Selbstreinigungsfunktion:

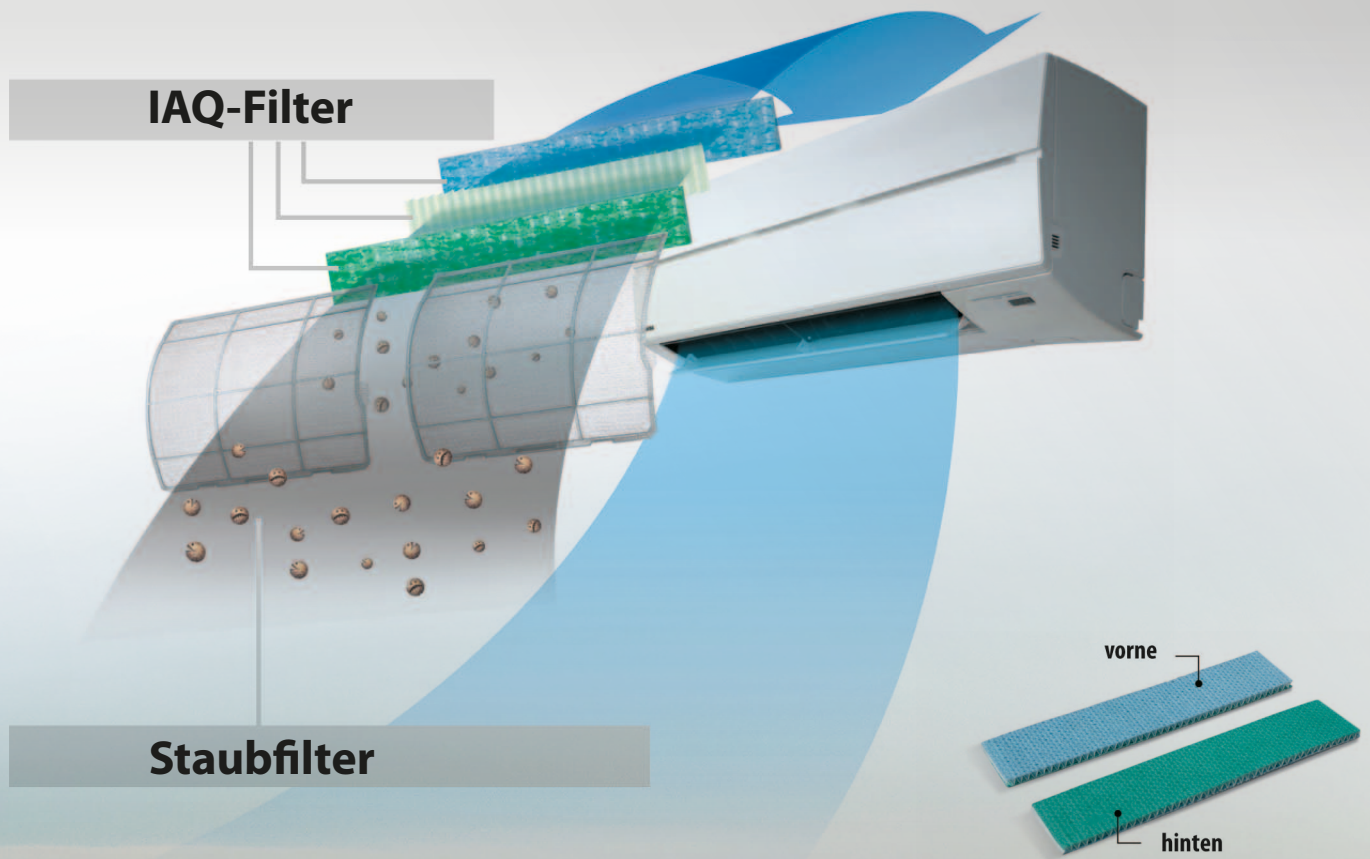
20 Minuten Lüfterbetrieb nach dem Abschalten sorgen für Trockenheit und verhindern die Schimmelbildung.



Filtersystem:

Toshibas IAQ-Filter (IAQ = Indoor Air Quality) trägt zur Verbesserung der Raumluft bei.

Die hocheffektiven Filter reinigen die Luft, ohne den Luftvolumenstrom des Gerätes zu vermindern. Mit diesem System wird die Luft sauberer, und somit ein optimaler Komfort für die ganze Familie erreicht.



**Flüsterleiser Betrieb
für maximale Ruhe**

Maximaler Schlafkomfort

Bei einer aktivierten Komfortschlaf-Funktion erhöht oder vermindert das Gerät die Austrittstemperatur der Luft, um natürliche Schwankungen während der Nacht auszugleichen.

Das Ergebnis ist voller Komfort während der ganzen Nacht.



Perfekte Steuerung

Die einfach zu bedienende Toshiba-Fernbedienung ist genauso sorgfältig entwickelt, wie der Rest des Systems und ermöglicht die perfekte Steuerung aller Funktionen. Häufig verwendete Knöpfe sind oben platziert.

Häufig verwendete Knöpfe sind oben platziert, seltener gebrauchte Knöpfe verbergen sich hinter einer Schiebeklappe. Mit der optionalen Fernbedienung RB-RXS30-E verfügt der Suzumi+ über einen Wochentimer sowie über eine Frostschutzfunktion.



1. Schnellwahl der Voreinstellungen

Einstellungen können gespeichert und mit nur einem Knopfdruck aktiviert werden



2. Memory-Funktion

Die Memory-Funktion stellt Ihre persönlichen Komforteinstellungen auf Tastendruck wieder her.



3. Flüster-Modus

Das Innengerät arbeitet sehr geräuscharm. Durch Absenkung der Lüfterdrehzahl auf ein Minimum senkt es den Geräuschpegel um 2 dB.



4. Schwenkende & feste Luftleitlamellen

Auswahl des optimalen Luftstroms zwischen verschiedenen festen Positionen der Luftleitlamellen oder kontinuierlichen Schwenkbewegungen



5. Timer

Einstellung von Ein- und Ausschaltzeiten oder täglichen Programmen



6. Auto-Diagnose



7. Temperaturregelung



8. Lüftergeschwindigkeit

Wählen Sie zwischen fünf Geschwindigkeiten des Lüfters oder wählen Sie den Automatik-Modus.



9. Betriebsart

Wählen Sie zwischen automatischem Wechsel, kühlen, trocknen/entfeuchten, nur Lüfter oder heizen.



10. Komfortschlaf

Für optimalen Komfort kann ein Anstieg der Temperatur um 1°C nach einer Stunde und nochmal nach einer weiteren Stunde eingestellt werden, was bis zum Morgen anhält.



11. Eco-Logik

Spart bis zu 25% Energie im Vergleich zu Standardeinstellungen ohne Komforteinbußen



12. Hochleistung

Erhöhter Luftstrom zum schnellen Erreichen dergewünschten Temperatur.

Technische Daten – Suzumi Plus Inverter-Wandgerät

Innengerät Außengerät			RAS-B10N3KV2-E1 RAS-10N3AV2-E1	RAS-B13N3KV2-E1 RAS-13N3AV2-E1	RAS-B16N3KV2-E1 RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3KV2-E1 RAS-18N3AV2-E	RAS-B22N3KV2-E1 RAS-22N3AV2-E
Nennkühlleistung	C	kW	2,50	3,50	4,50	5,00	6,00
P-Design	C	kW	2,50	3,50	4,50	5,00	6,00
Minimale Kühlleistung	C	kW	1,10	1,10	0,80	1,10	1,20
Maximale Kühlleistung	C	kW	3,00	4,05	5,00	6,00	6,70
Nennleistungsaufnahme	C	kW	0,60	1,05	1,40	1,42	2,00
EER	C		4,18	3,33	3,23	3,52	3,01
SEER	C		6,70	6,50	6,10	7,00	6,50
Energieeffizienzklasse	C		A++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieverbrauch	C	kWh	137	189	258	250	323
Nennheizleistung	H	kW	3,20	4,20	5,50	5,80	7,00
P-Design	H	kW	2,90	3,20	3,80	4,10	4,70
Minimale Heizleistung	H	kW	0,90	1,00	0,90	0,80	1,00
Maximale Heizleistung	H	kW	4,80	5,30	6,90	6,30	7,50
Nennleistungsaufnahme	H	kW	0,75	1,08	1,52	1,56	2,05
COP	H		4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
SCOP	H		4,30	4,00	3,90	4,10	4,00
Energieeffizienzklasse	H		A+	A+	A	A+	A+
Saisonaler Energieverbrauch	H	kWh	944	1119	1362	1400	1645

Innengerät			RAS-B10N3KV2-E1	RAS-B13N3KV2-E1	RAS-B16N3KV2-E1	RAS-B18N3KV2-E1	RAS-B22N3KV2-E1
Luftvolumenstrom max.	C	m³/h - l/s	516-143	570-158	684-190	954-265	1080-300
Schalldruckpegel (h/n)	C	dB(A)	38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)*	C	dB(A)	24	24	28	30	33
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	53	54	60	59	60
Luftvolumenstrom max.	H	m³/h - l/s	570-158	624-173	738-205	990-275	1098-305
Schalldruckpegel (h/n)	H	dB(A)	39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
Schalldruckpegel (Quiet-Mode)*	H	dB(A)	26	26	29	30	33
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	54	55	60	59	60
Abmessungen (H x B x T)		mm	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	320 x 1050 x 229	320 x 1050 x 229
Gewicht		kg	10	10	10	13	13
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50 (60)	220-240/1/50 (60)	220-240/1/50 (60)	220-240/1/50 (60)	220-240/1/50 (60)

Außengerät			RAS-10N3AV2-E1	RAS-13N3AV2-E1	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
Kompressortyp			Gleichstrom-Rollkolben		Gleichstrom-Doppel-Rollkolben		
Kältemittelfüllmenge (R410A)		kg	0,80		1,10	1,40	
Minimale Rohrleitungslänge		m	2	2	2	2	2
Maximale Rohrleitungslänge		m	20	20	20	20	20
Maximale Höhendifferenz		m	10	10	10	10	10
Vorgefüllte Rohrleitungslänge		m	15	15	15	15	15
Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20	20
Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung		ø mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Bördelanschlüsse - Gasleitung		ø mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70
Luftvolumenstrom max.	C / H	m³/h - l/s	1800-500	2250-625	2160-600 / 1920-533	2178-605 / 1914-532	2316-643 / 2232-620
Schalldruckpegel (h)	C	dB(A)	46	48	49	49	53
Schallleistungspegel (h)	C	dB(A)	61	63	64	64	65
Schalldruckpegel (h)	H	dB(A)	47	50	50	50	52
Schallleistungspegel (h)	H	dB(A)	62	65	65	65	65
Abmessungen (H x B x T)		mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht		kg	33	34	38	39	41
Maximaler Betriebsstrom		A	8,50	9,10	10,50	10,00	13,50
Betriebsspannung		V-Ph-Hz	220-240/1/50 (60)	220-240/1/50 (60)	220-240/1/50 (60)	220-240/1/50 (60)	220-240/1/50 (60)
Betriebsbereich	C	°C	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46	-10 / + 46
Betriebsbereich	H	°C	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24	-15 / + 24

