

2017 SAMSUNG
WINDFREE
Stay cool not cold.



SAMSUNG

WAS IST DIE WIND-FREE KÜHLTECHNOLOGIE?

Mit der Wind-Free Funktion ermöglicht das Klimagerät die Kühlung eines Raumes mit höchstem Komfort, nämlich ohne lästige Zugserscheinungen. Die gekühlte Luft wird mittels des Walzenventilator sanft durch ca. 21.000 Micro-Löcher gedrückt und im Raum verteilt. Die weltweit erste Quellluft-Funktion eines DX-Klimagerätes.



In Stufe 1 kühlt das Wind-Free Klimagerät den Raum mittels herkömmlichen Kühlmodus auf die gewünschte Raumtemperatur. Danach können Sie auf den Wind-Free Modus umschalten.

Im Wind-Free Modus wird die gekühlte Luft sanft durch ca. 21.000 Micro-Löcher gedrückt und im Raum verteilt. Die Einblasung der Luft in den Raum erfolgt zugfrei, mit einer Ausblasgeschwindigkeit von weniger als 0,15 m/s. Dadurch werden lästige Zugluft und ärgerliche Temperaturschwankungen vermieden.

WINDFREE WEISS

- ▶ Wind-Free Funktion
- ▶ Digital Inverter 8-polig
- ▶ Virus Doctor
- ▶ Easy Filter Plus
- ▶ WiFi-Steuerung
- ▶ DuraFin™ Register

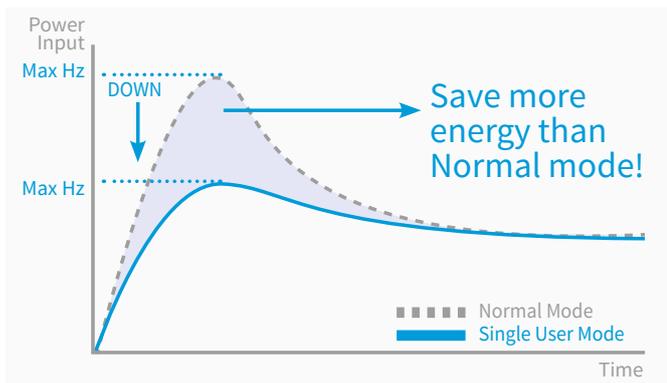


MIT EINEM APP ZUM INTELLIGENTEN ZUHAUSE

Mit dem Samsung Smart Home App können Sie nicht nur Ihre Samsung Klimaanlage steuern und bedienen, sondern alle dafür geeigneten Samsung Haushaltsgeräte und Unterhaltungselektronik.

*Verwendbar auf allen Android-Geräte und auf i-Phones. Voraussetzung für diese Anwendungen sind ein WLAN-Netz und die Anmeldung auf der Samsung Homepage über „Smart Home“

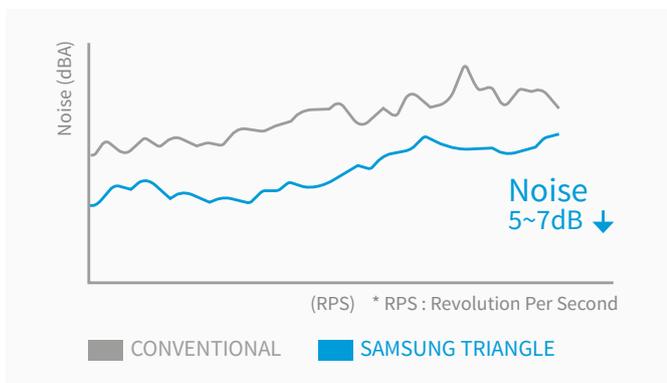




Der Single User Modus arbeitet mit niedriger Kompressor-kapazität und verringert dadurch den Energieverbrauch. Somit können Sie das Gerät bedenkenlos in Verwendung haben ohne sich Gedanken über die Stromrechnung zu machen.



Wenn Sie das Samsung Wind Free ausschalten wird automatisch die Auto-Clean Funktion aktiviert. Diese startet den Lüfter und entfernt Staub und Feuchtigkeit von dem Wärmetauscher des Gerätes. So bleibt das Gerät sauber und trocken, und verhindert das Wachstum von Bakterien und Schimmel.



Mit dem weltweit ersten 8-poligen Motor des Außengeräte Kompressors, sind die Samsung Air-Conditioner in der Lage noch reibungsloser und leiser zu arbeiten. Ein stabiler Betrieb gewährleistet Ihnen weniger Vibrationen und Geräusche. Mit nur 16dB(A) Schalldruckpegel ist das Innengerät leiser als die Geräuschkulisse einer Bibliothek.

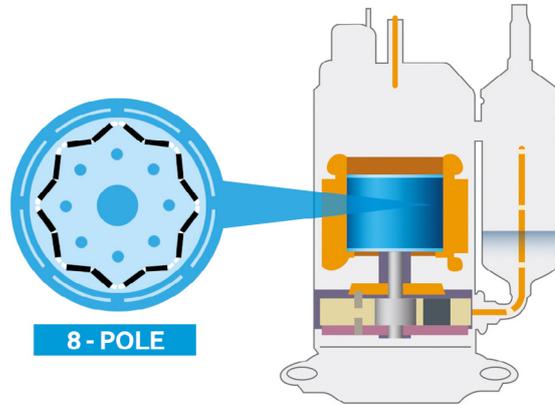


Der Auto Change Over Modus wählt für Sie den richtigen Betriebsmodus (Kühlen od. Heizen) anhand der von Ihnen eingestellten Raumtemperatur. Somit können Sie ein durchwegs komfortables Raumklima genießen ohne selbst die Geräteeinstellungen permanent ändern zu müssen.



ENERGIEEFFIZIENZ DURCH DIGITAL INVERTER!

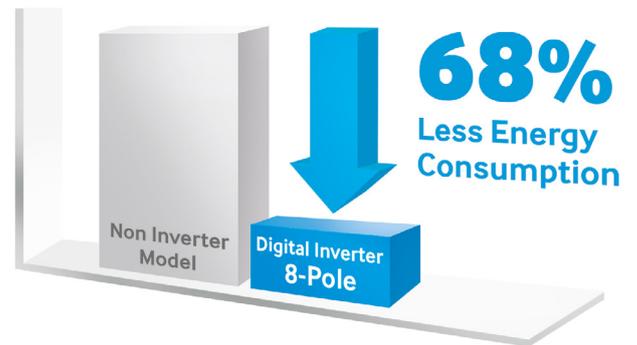
Die Samsung Digital Inverter Technologie ermöglicht dem Klimagerät das Beibehalten der eingestellten Raumtemperatur, ohne ständiges Ein- und Ausschalten des Kompressors. Dadurch wird die größtmögliche Energieeinsparung erreicht.



DIGITAL INVERTER 8-POLE

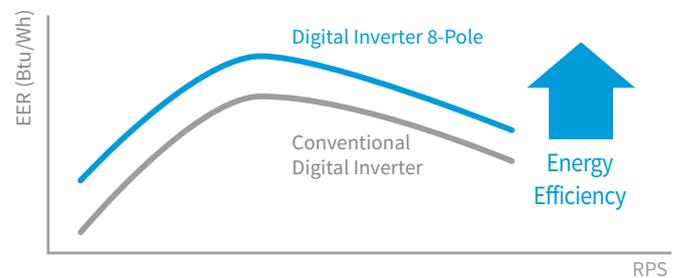
INTELLIGENT ARBEITEN UND ENERGIE SPAREN

Der neue 8-polige Digital Inverter verbraucht bis zu 68% weniger Energie bei gleicher Leistung, gegenüber einem herkömmlichen Gerät. Die eingestellte Wunschtemperatur wird ohne das früher übliche ständige Ein- und Ausschalten des Kompressors erreicht und beibehalten. Dadurch sind die Geräte viel leiser und langlebiger.



BESSERE ENERGIEEFFIZIENZ

Mit dem 8-poligen Digital Inverter erreichen die neuen Geräte eine noch höhere Energieeffizienz.



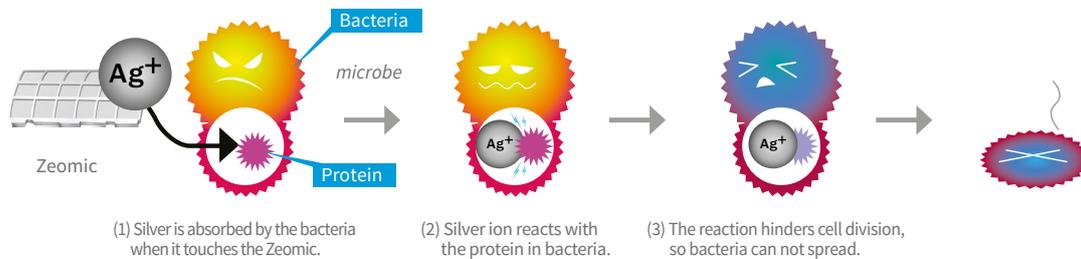
NEUES DESIGN FÜR MEGASTARKE KÜHL-PERFORMANCE

Die Samsung Klimageräte sind von Beginn an für höchste Effizienz konstruiert worden. Das einzigartige Dreieck-Design ermöglicht größere Ventilatoren einzubauen, welche mehr Luft ansaugen und ausblasen können. Kombiniert mit der neuen WindFree Technologie welche im WindFree Modus die gekühlte Luft über 21.000 Micro-Löcher ausbläst, genießen Sie ein zugfreies und komfortables Raumklima.



EASY FILTER PLUS

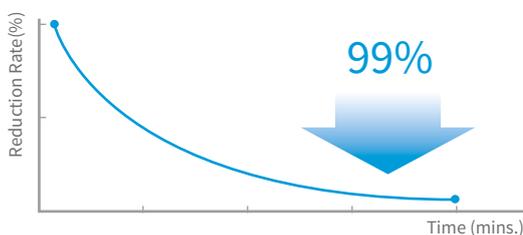
Samsung Air-Conditioner haben ein einzigartiges Filtersystem welches die Luft frisch und das Gerät sauber hält. Es bedeckt 100% der Lufteintrittsöffnung und ist mit einem neuartigen antibakteriellem und antiviralem Material beschichtet.



VIRUS DOCTOR

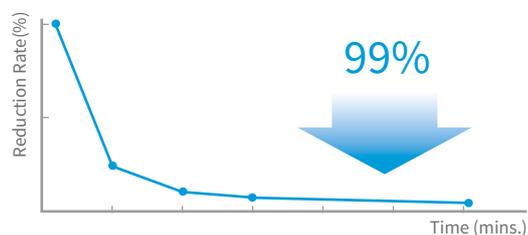
Der Virus Doctor reduziert bis zu 99% bestimmter schädlicher Viren, Bakterien, Schimmel und luftgetragene Allergene.

Influenza subtype A H1N1 Inactivation Test



MRSA (Antibiotic-resistant bacterium)

Virus doctor reduces 99% of MRSA, which is resistant to antibiotics



TECHNISCHE DATEN

Innengeräte Typ				AR07MSPXBWKNEU	AR09MSPXBWKNEU	AR12MSPXBWKNEU
Spannungsversorgung			V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Modus			-	Heat Pump	Heat Pump	Heat Pump
Performance	Kapazität	Kühlen	kW	2	2,5	3,5
		Heizen	kW	2,2	3,2	4
Leistung	Leistungsaufnahme	Kühlen	W	30	30	30
		Heizen	W	30	30	30
	Stromaufnahme	Kühlen	A	0,3	0,3	0,3
		Heizen	A	0,3	0,3	0,3
Lüfter	Luftmenge		m³/h	600	660	720
Lüfter Motor	Type		-	BLDC Motor	BLDC Motor	BLDC Motor
	Output x n		W	27 x 1	27 x 1	27 x 1
Anschlussdimension	Flüssigkeitsleitung		mm	6,35	6,35	6,35
			inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Sauggasleitung		mm	9,52	9,52	9,52
			inch	3/8"	3/8"	3/8"
	Kondensatanschluss		mm	ID 18mm	ID 18mm	ID 18mm
Elektrischeranschluss	Spannungsversorgung	Minimum	mm²	1,5	1,5	1,5
	Kommunikationsleitung	Minimum	mm²	0,75	0,75	0,75
Sound	Schalldruckpegel	high/mid/low	dB(A)	37/30/22	37/30/22	38/31/22
	Schallleistung	Kühlen	-	56	56	58
Dimensionen	Gewicht		kg	9,4	9,4	9,4
	Abmessungen	(BxHxT)	mm	828x267x265	828x267x265	828x267x265
Verkleidung	Material		-	HIPS	HIPS	HIPS
Accessories	Luftfilter		-	austauschbar/waschbar	austauschbar/waschbar	austauschbar/waschbar
Außengeräte Typ						
Spannungsversorgung			V/Ph/Hz	-	230/1/50	230/1/50
Systemdaten	Leistungsaufnahme	Kühlen	W	-	670	1060
		Heizen	W	-	860	940
	Stromaufnahme	Kühlen	A	-	3,6	5
		Heizen	A	-	4,4	4,5
	Wirkungsgrad	SEER	-	-	6,1	6,1
		COP	-	-	4	4
	Energieklasse	Kühlen	-	-	A++	A++
		Heizen	-	-	A+	A+
Kältemittel	Type		-	-	R410a	R410a
	Füllmenge		g	-	950	950
Sound	Schalldruckpegel	max.	dB(A)	-	46	46
	Schallleistung	Kühlen	-	-	59	62
Dimensionen	Gewicht		kg	-	27,6	27,6
	Abmessungen	(BxHxT)	mm	-	720x548x265	720x548x265

Betriebstemperaturbereich Kühlen -10°C bis 46°C
 Heizen -15°C bis 24°C



CES Innovation Awards 2015



Efficiency & Innovation 2016



iF Product Design Awards 2016



International Design Excellence Awards 2016

WIND-FREE COOLING, STAY COMFORTABLY COOL



SAMSUNG



Ihr autorisierter Samsung-Partner:

