

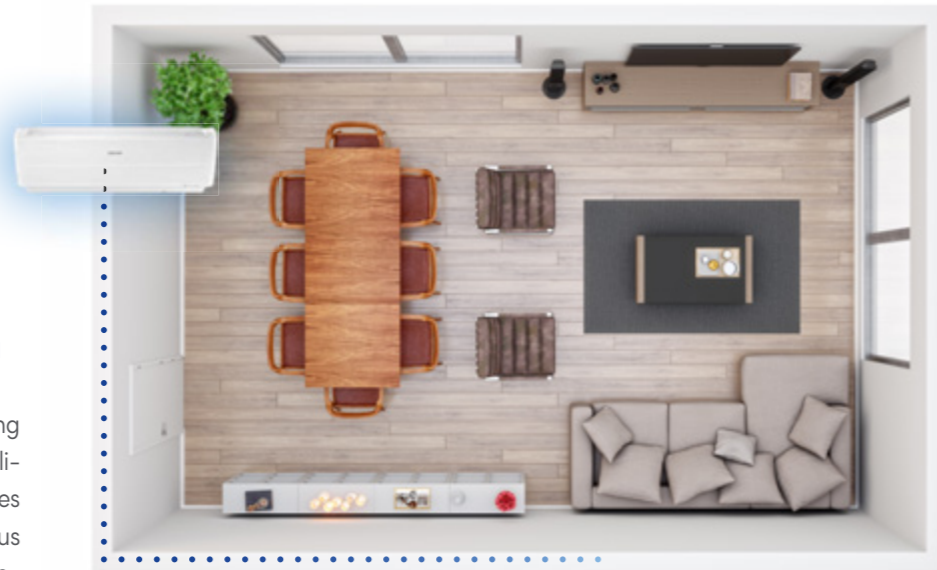
**SAMSUNG**  
powered by **SamCool**

# SINGLE SPLIT SYSTEME FÜR IHR ZUHAUSE



## SAMSUNG Single Split Klimaanlage

Ein Single Split Klimagerät von Samsung ist die perfekte Lösung zur effizienten Klimatisierung eines einzelnen Raumes Ihres Zuhauses. Im Set besteht es jeweils aus einem Außengerät und einem Wandgerät die über Kältemittelrohrleitungen und elektrische Leitungen (zur Kommunikation und Stromversorgung) verbunden sind. Die formschönen Wandgeräte fügen sich unauffällig in Ihren Wohnraum ein. Trotz niedrigem Betriebsgeräusch sorgen die Geräte rasch für ein angenehmes Klima und saubere Luft im Raum. Und wenn Sie ein Gerät der Baureihe Wind Free™ wählen kühlen Sie z.B. über WiFi dank SmartThings App gänzlich ohne unangenehme Zuglufterscheinungen.



## SmartThings

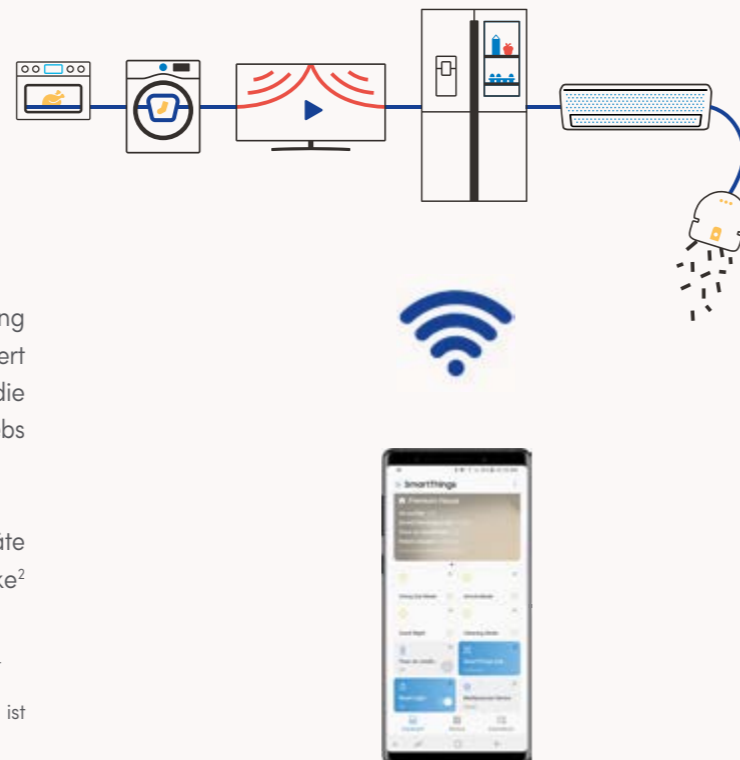
### Wi-Fi Steuerung über SAMSUNG SmartThings App

#### Die IOS und Android App

Kompatible Klimageräte<sup>1</sup> können über Wifi und die Samsung SmartThings App auf Ihrem Mobiltelefon<sup>1</sup> oder Tablet<sup>1</sup> gesteuert werden. Die App erlaubt die Ein- und Ausschaltung über die Ferne, die Funktionskontrolle und eine Zeitplanung des Betriebs von jeder Orts.

Über diese App können auch andere „smarte“ Samsung Geräte wie Waschmaschinen<sup>2</sup>, Saugroboter<sup>2</sup> oder Kühlschränke<sup>2</sup> kontrolliert werden.

- 1** Bei Samsung Single Split Klimaanlage: Wind Free™ Premium und Comfort
- 2** Verfügbar auf Android und iPhone Geräten. Eine Netzwerkverbindung ist notwendig. Ein Samsung Account muss angelegt werden.
- 3** Konsultieren Sie die Bedienungsanleitung Ihres Geräts um die Kompatibilität zur SmartThings App zu prüfen.



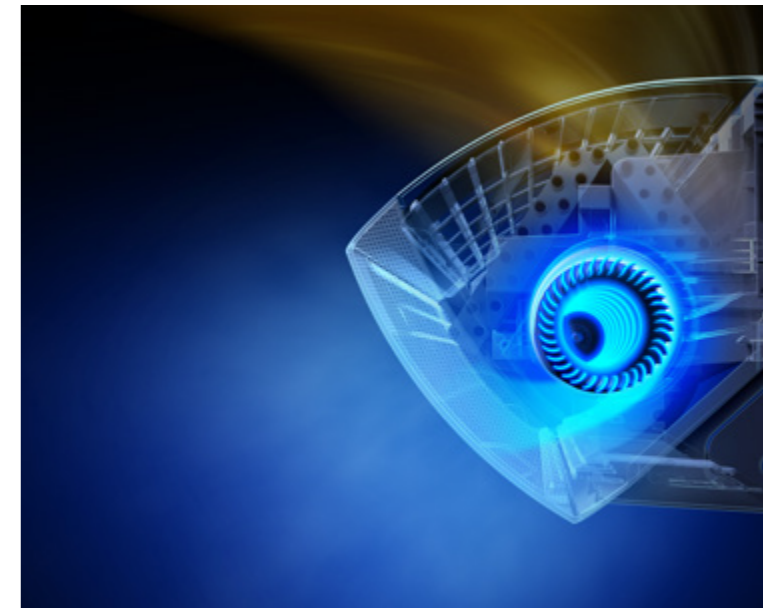
## Zugfreies Kühlen

*Was bedeutet Kühlen mit der Wind-Free™ Technologie?*

Die patentierte Wind-Free™ Funktion verteilt die kühle Luft – über 21.000 Micro-Luftlöcher – ruhig und gleichmäßig, ohne unangenehme Zugerscheinungen<sup>1</sup>, im Raum.

Der zweistufige Kühlungsmodus der Wind-Free™ Premium und Comfort Wandgeräte kühlt die Raumluft rasch ab. Wenn die gewünschte Raumtemperatur im „Fast-Cooling“-Modus erreicht ist, schließen sich die Luftklappen automatisch und die Wind-Free™ Kühlung setzt ein. Sie sorgt sanft und leise für ein angenehmes Klima mit einer gleichmäßigen Luftverteilung.

<sup>1</sup> Die ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiert jene Luftströme als zugfrei, die sich mit einer Geschwindigkeit unter 0,15 m/s bewegen.



## Saubere, gesunde Luft

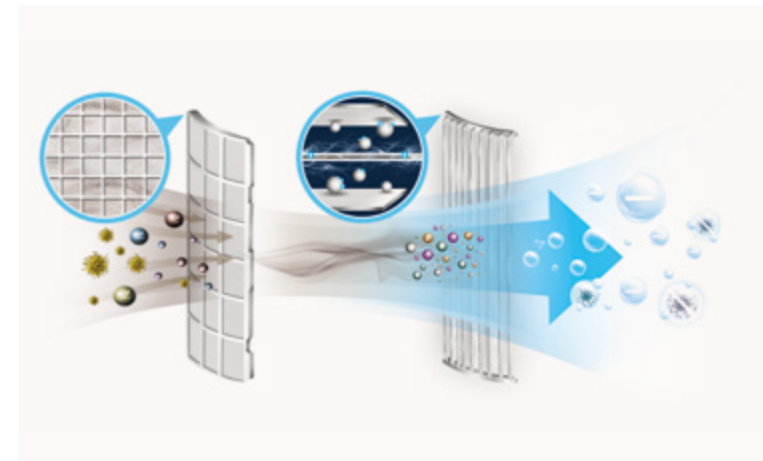
*Das Luftreinigungssystem des Wind-Free™ Premium Innengeräts*

#### 1. Schritt:

Samsung „Easy Filter Plus“ filtert Staub, Schadstoffe, Pollen, Bakterien, usw.

#### 2. Schritt:

Der Plasma Ionizer (SPI) schützt effektiv vor Krankheitserregern und reduziert ausgewählte schädliche Viren (z.B. H1N1 Subtypen 1), MSRA Bakterien (gegen Antibiotika resistent), Schimmelsporen die über die Luft transportiert werden. Das Wandgerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Schadstoffe abtöten.



## Ihre Vorteile im Überblick

Single Split Baureihe	Windfree Premium	Windfree Comfort	Boracay
Kühlen / Heizen / Automatikmodus	•	•	•
Full HD - Luftfiltersystem	•	•	•
Automatische Bewegung der Luftleitlamelle (auf/ab)	•	•	•
Automatische Bewegung der Luftleitlamelle (links/rechts)	•	•	•
Kühlen ohne Zugluft (Wind Free™ TM)	•	•	•
App-Steuerung via WiFi (integriert im Wandgerät)	•	•	•
Plasma Ionizer (filtert Bakterien, Viren und Allergene)	•		



### SAMSUNG Wind-Free™ Premium Single Split Set

„Premium Klima für Ihr Zuhause“

- Zugfreie Kühlung dank der einzigartigen Samsung Wind-Free™ Technologie
- A++ Höchste saisonale Energieeffizienz im Kühl- und Heizmodus
- Flüsterleiser Betrieb
- Inkl. Samsung „Plasma Ionizer (SPI)“- Luftreinigungssystem
- WiFi Funktionalität an Bord

Bezeichnung	Windfree Premium			
	AR09	AR12	AR18	AR24
Artikelnummer	70156	70157	70158	70159
Nenn-Kühlleistung kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung kW	3,2	3,5	6,0	7,4
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen kWh/a	123	188	257	355
Jährlicher Energieverbrauch Heizen kWh/a	770	770	1400	1511
Energieklasse Kühlen	A++	A++	A++	A++
Energieklasse Heizen	A+	A+	A	A
Schalldruck Innengerät min max dB(A)	19 37	19 38	25 41	26 45
Schalldruck Außengerät dB(A)	45	46	51	54
max. Luftumwälzung Innengerät m³/h	558	648	954	1056
max. Entfeuchtungsleistung l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
max. Länge Höhe Kältemittelleitung m	15 8	15 8	30 15	30 15
Abmessungen Innen (B x H x T) mm	828 x 267 x 265	828 x 267 x 265	1065 x 301 x 311	1065 x 301 x 311
Abmessungen Außen (B x H x T) mm	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310

Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27° C, Außentemperatur 35° C und 5 m Leitungslänge.  
 Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20° C, Außentemperatur 7° C und 5 m Leitungslänge.  
 Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1 m Abstand nach ISO 3741.  
 Energieklasse und jährlicher Verbrauch nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011).  
 Alle SAMSUNG Klimasysteme sind durch den Inverter stufenlos leistungsgeregt.  
 Splitgeräte mit Kältemittel R410A verfügbar solange der Vorrat reicht. Gesamtes Line-Up bereits auch mit R32 erhältlich.



### SAMSUNG Wind-Free™ Comfort Single Split Set

„Die komfortable, zugfreie Kühlung“

- Zugfreie Kühlung dank der einzigartigen Samsung Wind-Free™ Technologie
- A++ Höchste saisonale Energieeffizienz im Kühlmodus
- A+ hohe saisonale Energieeffizienz im Heizmodus
- Flüsterleiser Betrieb
- WiFi Funktionalität an Bord



Bezeichnung	Windfree Comfort			
	AR09	AR12	AR18	AR24
Artikelnummer	70160	70161	70162	70163
Nenn-Kühlleistung kW	2,75	3,5	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung kW	3,2	3,5	6,0	7,4
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen kWh/a	150	201	257	355
Jährlicher Energieverbrauch Heizen kWh/a	774	811	1400	1511
Energieklasse Kühlen	A++	A++	A++	A++
Energieklasse Heizen	A	A	A	A
Schalldruck Innengerät min max dB(A)	19 37	19 40	25 41	26 45
Schalldruck Außengerät dB(A)	46	48	51	54
max. Luftumwälzung Innengerät m³/h	558	648	954	1056
max. Entfeuchtungsleistung l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
max. Länge Höhe Kältemittelleitung m	15 8	15 8	30 15	30 15
Abmessungen Innen (B x H x T) mm	828 x 267 x 265	828 x 267 x 265	1065 x 301 x 311	1065 x 301 x 311
Abmessungen Außen (B x H x T) mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310

Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27° C, Außentemperatur 35° C und 5 m Leitungslänge.  
 Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20° C, Außentemperatur 7° C und 5 m Leitungslänge.  
 Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1 m Abstand nach ISO 3741.  
 Energieklasse und jährlicher Verbrauch nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011).  
 Alle SAMSUNG Klimasysteme sind durch den Inverter stufenlos leistungsgeregt.  
 Splitgeräte mit Kältemittel R410A verfügbar solange der Vorrat reicht. Gesamtes Line-Up bereits auch mit R32 erhältlich.



## Hohe Effizienz, ruhig & leise

### 8-poliger Inverterverdichter

Der neue 8-polige Inverterverdichter ist das Kernelement der fortschrittlichen Digital-FU-Technologie von Samsung. Der 8-polige Motor, der anstelle eines 4-poligen Motors im Verdichter der Außeneinheit verwendet wird, reduziert Drehmomentschwankungen. Das Ergebnis ist eine höhere Effizienz, ein reduzierter Energieverbrauch und geringere Vibration.

\* Grundlage: eigene Prüfung der Verdichtermotoren von Klimageräten von Samsung und anderer führender Marken auf dem globalen Markt, Oktober 2015.

## SAMSUNG Boracay Single Split Set

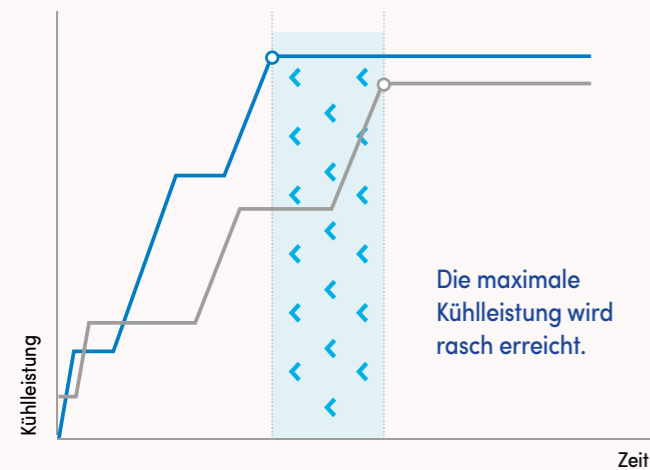
„Klimatisierung für preisbewusste, hohe Ansprüche“

- A++ Höchste saisonale Energieeffizienz im Kühlmodus
- A+ hohe saisonale Energieeffizienz im Heizmodus
- Leiser Betrieb
- Inkl. Samsung „3-Care Filter“-Luftfiltersystem
- WiFi optional über WiFi-Kit



### POWERboost Technology™ mit 8-poligem, digitalem Inverterverdichter

■ Konventioneller Verdichter ■ 8-poliger Inverterverdichter



## Schneller Kühlen

### POWERboost™

In Kombination mit dem 8-poligen Digital-Inverter reduziert diese Technologie die Zeit zum Erreichen der maximalen Verdichtersfrequenz nach dem Einschalten enorm. Dadurch erreicht Ihr Raum rascher die gewünschte Sollwerttemperatur.

Bezeichnung	Boracay			
	AR09	AR12	AR18	AR24
Artikelnummer	70146	70147	70148	70149
Nenn-Kühlleistung kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung kW	3,2	3,5	6,0	7,4
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen kWh/a	123	188	257	355
Jährlicher Energieverbrauch Heizen kWh/a	770	770	1400	1511
Energieklasse Kühlen	A++	A++	A++	A++
Energieklasse Heizen	A+	A+	A	A
Schalldruck Innengerät min max dB(A)	21 38	21 42	25 42	29 45
Schalldruck Außengerät dB(A)	45	47	51	54
max. Luftumwälzung Innengerät m³/h	552	678	966	1098
max. Entfeuchtungsleistung l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
max. Länge/Höhe Kältemittelleitung m	15 8	15 8	30 15	30 15
Abmessungen Innen (B x H x T) mm	820 x 285 x 227	820 x 285 x 227	1065 x 298 x 243	1065 x 298 x 243
Abmessungen Außen (B x H x T) mm	720 x 548 x 265	720 x 548 x 265	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310

Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27° C, Außentemperatur 35° C und 5 m Leitungslänge.  
 Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20° C, Außentemperatur 7° C und 5 m Leitungslänge.  
 Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1 m Abstand nach ISO 3741.  
 Energieklasse und jährlicher Verbrauch nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011).  
 Alle SAMSUNG Klimasysteme sind durch den Inverter stufenlos leistungsgeregelt.  
 Splitgeräte mit Kältemittel R410A verfügbar solange der Vorrat reicht. Gesamtes Line-Up bereits auch mit R32 erhältlich.

# SAMSUNG

powered by **SamCool**



Ihr autorisierter Samsung-Partner:

