

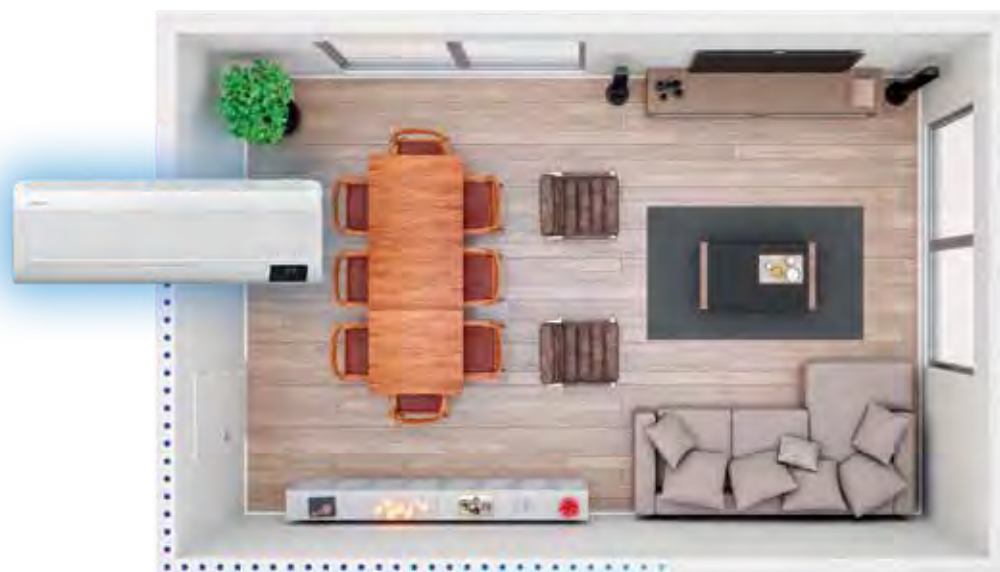
# Single Split Systeme

Klimasysteme für Ihr Zuhause

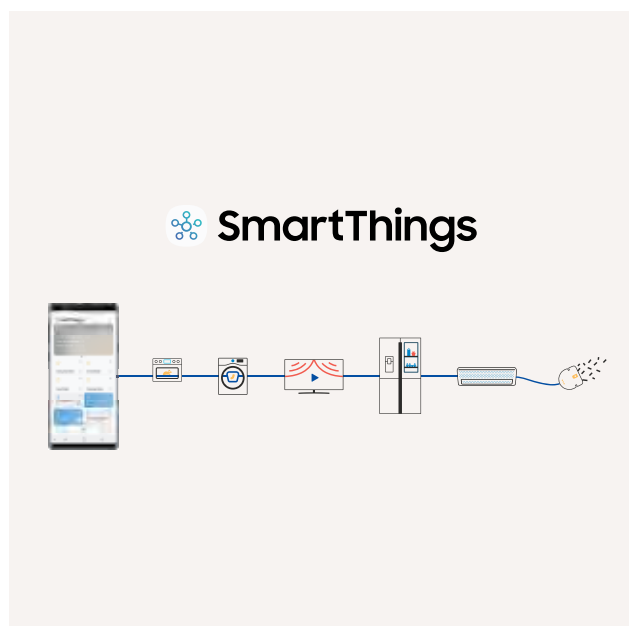


**SAMSUNG**

# SINGLE SPLIT KLIMAAANLAGEN



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 Wi-Fi dank SmartThings App gänzlich ohne unangenehme Zugluft-Erscheinungen.



## SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung

Kompatible Klimageräte können über Wi-Fi und die Samsung SmartThings App auf Ihrem Mobiltelefon oder Tablet gesteuert werden. Die App erlaubt die Ein- und Ausschaltung über die Ferne, die Funktionskontrolle und eine Zeitplanung des Betriebs von überall. Mit der App können auch andere „smarte“ Samsung Geräte<sup>1</sup> wie Waschmaschinen<sup>1</sup>, Saugroboter<sup>1</sup> oder Kühlschränke<sup>1</sup> kontrolliert werden. Die automatische Mustererkennung macht intelligentes Klimatisieren möglich. Einfach und effizient optimiert es automatisch die verschiedenen Modi durch eine Analyse der Raumbedingungen, der Aussentemperatur und der Nutzungsmuster basierend auf der bevorzugten Temperatur des Benutzers.

- 1) Verfügbar auf Android und iPhone Geräten über die SmartThings iOS und Android App. Eine Netzwerkverbindung ist notwendig. Ein Samsung Account muss angelegt werden.
- 2) Konsultieren Sie die Bedienungsanleitung Ihres Geräts um die Kompatibilität zur SmartThings App zu prüfen.



## ZUGFREIES KÜHLEN

### MIT DER WIND-FREE™ TECHNOLOGIE

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

Die patentierte Wind-Free™ Funktion verteilt die kühle Luft – über 23.000 Mikro-Luftlöcher – ruhig und gleichmässig, ohne unangenehme Zugscheinungen<sup>1</sup>, im Raum. Der zweistufige Kühlmodus der Wind-Free™ Avant 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.

1) 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™ AVANT INNENGERÄTS

##### 1. Schritt:

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

##### 2. Schritt:

Der Tri-Care Filter fängt feinen Hausstaub, Bakterien, Viren und Allergene auf und macht sie durch die Zeolithschicht unschädlich.

# IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

| Single Split Baureihe   | Wind-Free™ Avant | Wind-Free™ Comfort | Cebu |
|---|------------------|--------------------|------|
| Kühlen / Heizen / Automatikmodus                                | ●                | ●                  | ●    |
| Full HD-Luftfiltersystem  | ●                | ●                  | ●    |
| Automatische Bewegung der Luftleitlamelle (auf/ab/links/rechts) | ●                | ●                  |      |
| Kühlen ohne Zugluft (Wind-Free™)                                | ●                | ●                  |      |
| App-Steuerung via Wi-Fi (integriert im Wandgerät)               | ●                | ●                  | ●    |
| Tri-Care Filter (filtert Bakterien, Viren und Allergene)        | ●                |                    |      |



## WIND-FREE™ AVANT 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. Easy-Filter und Tri-Care Filter
- Wi-Fi-Funktionalität an Bord
- Aussengerät mit noch stabilerem Stahlblechgehäuse

| Wind-Free™ Avant                         | AR09            | AR12            | AR18             | AR24             |
|--|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Artikelnummer                            | 70183           | 70184           | 70184            | 70186            |
| Nenn-Kühlleistung kW                     | 2,5             | 3,5             | 5                | 6,5              |
| Nenn-Heizleistung kW                     | 3,2             | 4               | 6                | 7,4              |
| Jährlicher Energieverbrauch Kühlen kWh/a | 570             | 930             | 1390             | 1950             |
| Jährlicher Energieverbrauch Heizen kWh/a | 760             | 1070            | 1700             | 2350             |
| Energieklasse Kühlen                     | A++             | A++             | A++              | A++              |
| Energieklasse Heizen                     | A+              | A+              | A+               | A+               |
| Schalldruck Innengerät min.lmax. dB(A)   | 16 38           | 16 40           | 25 41            | 27 45            |
| Schalldruck Aussengerät max. dB(A)       | 45              | 46              | 57               | 54               |
| Schalleistung Innengerät max. dB(A)      | 54              | 57              | 58               | 62               |
| Schalleistung Aussengerät max. dB(A)     | 59              | 62              | 65               | 68               |
| max. Luftumwälzung Innengerät m³/h       | 570             | 630             | 942              | 1056             |
| max. Entfeuchtungsleistung l/h           | 1               | 1,5             | 2                | 2,5              |
| max. LängelHöhe Kältemittelleitung m     | 15 8            | 15 8            | 30 15            | 30 15            |
| Abmessungen Innen (B x H x T) mm         | 889 x 299 x 215 | 889 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
| Abmessungen Aussen (B x H x T) mm        | 790 x 548 x 285 | 790 x 548 x 285 | 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.  
 Werkseitig vorgefüllt mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 (GWP 675).



## 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
- Wi-Fi Funktionalität an Bord
- Easy-Filter



| Wind-Free™ Comfort                              | AR09            | AR12            | AR18             | AR24             |
|---|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Artikelnummer                                   | 70179           | 70180           | 70181            | 70182            |
| Nenn-Kühlleistung <b>kW</b>                     | 2,5             | 3,5             | 5                | 6,5              |
| Nenn-Heizleistung <b>kW</b>                     | 3,2             | 3,5             | 6                | 7,4              |
| Jährlicher Energieverbrauch Kühlen <b>kWh/a</b> | 700             | 1220            | 1390             | 1950             |
| Jährlicher Energieverbrauch Heizen <b>kWh/a</b> | 840             | 940             | 1710             | 2350             |
| Energieklasse Kühlen                            | A++             | A++             | A++              | A++              |
| Energieklasse Heizen                            | A+              | A+              | A                | A                |
| Schalldruck Innengerät min.lmax. <b>dB(A)</b>   | 19 37           | 19 38           | 25 41            | 26 45            |
| Schalldruck Aussengerät max. <b>dB(A)</b>       | 46              | 47              | 57               | 60               |
| Schallleistung Innengerät max. <b>dB(A)</b>     | 54              | 56              | 58               | 62               |
| Schallleistung Aussengerät max. <b>dB(A)</b>    | 63              | 64              | 65               | 68               |
| max. Luftumwälzung Innengerät <b>m³/h</b>       | 618             | 642             | 996              | 1038             |
| max. Entfeuchtungsleistung <b>l/h</b>           | 1               | 1,5             | 2                | 2,5              |
| max. LängelHöhe Kältemittelleitung <b>m</b>     | 15 8            | 15 8            | 30 15            | 30 15            |
| Abmessungen Innen (B x H x T) <b>mm</b>         | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
| Abmessungen Aussen (B x H x T) <b>mm</b>        | 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 leistungsgeregelt.  
 Werkseitig vorgefüllt mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 (GWP 675).



## HOHE EFFIZIENZ, RUHIG & LEISE

### 8-POLIGER INVERTER Verdichter

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.



#### Schneller Kühlen – POWERboost™

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



## CEBU SINGLE SPLIT SET

„Klimatisierung für preisbewusste, hohe Ansprüche“

- A++ Höchste saisonale Energieeffizienz im Kühlmodus
- A+ Hohe saisonale Energieeffizienz im Heizmodus
- Flüsterleiser Betrieb
- Easy Filter
- Wi-Fi-Funktionalität an Bord



| Cebu  | AR09            | AR12            | AR18             | AR24             |
|---|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Artikelnummer                                   | 70175           | 70176           | 70177            | 70178            |
| Nenn-Kühlleistung <b>kW</b>                     | 2,5             | 3,5             | 5                | 6,5              |
| Nenn-Heizleistung <b>kW</b>                     | 3,2             | 3,5             | 6                | 7,4              |
| Jährlicher Energieverbrauch Kühlen <b>kWh/a</b> | 700             | 1220            | 1390             | 1950             |
| Jährlicher Energieverbrauch Heizen <b>kWh/a</b> | 840             | 940             | 1700             | 2350             |
| Energieklasse Kühlen                            | A++             | A++             | A++              | A++              |
| Energieklasse Heizen                            | A+              | A+              | A                | A                |
| Schalldruck Innengerät min.lmax. <b>dB(A)</b>   | 19 37           | 19 38           | 25 41            | 26 45            |
| Schalldruck Aussengerät max. <b>dB(A)</b>       | 45              | 47              | 57               | 60               |
| Schallleistung Innengerät max. <b>dB(A)</b>     | 54              | 56              | 58               | 62               |
| Schallleistung Aussengerät max. <b>dB(A)</b>    | 63              | 64              | 65               | 68               |
| max. Luftumwälzung Innengerät <b>m³/h</b>       | 630             | 654             | 990              | 1032             |
| max. Entfeuchtungsleistung <b>l/h</b>           | 1               | 1,5             | 2                | 2,5              |
| max. LängelHöhe Kältemittelleitung <b>m</b>     | 15 8            | 15 8            | 30 15            | 30 15            |
| Abmessungen Innen (B x H x T) <b>mm</b>         | 820 x 299 x 215 | 820 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 | 1055 x 299 x 215 |
| Abmessungen Aussen (B x H x T) <b>mm</b>        | 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.

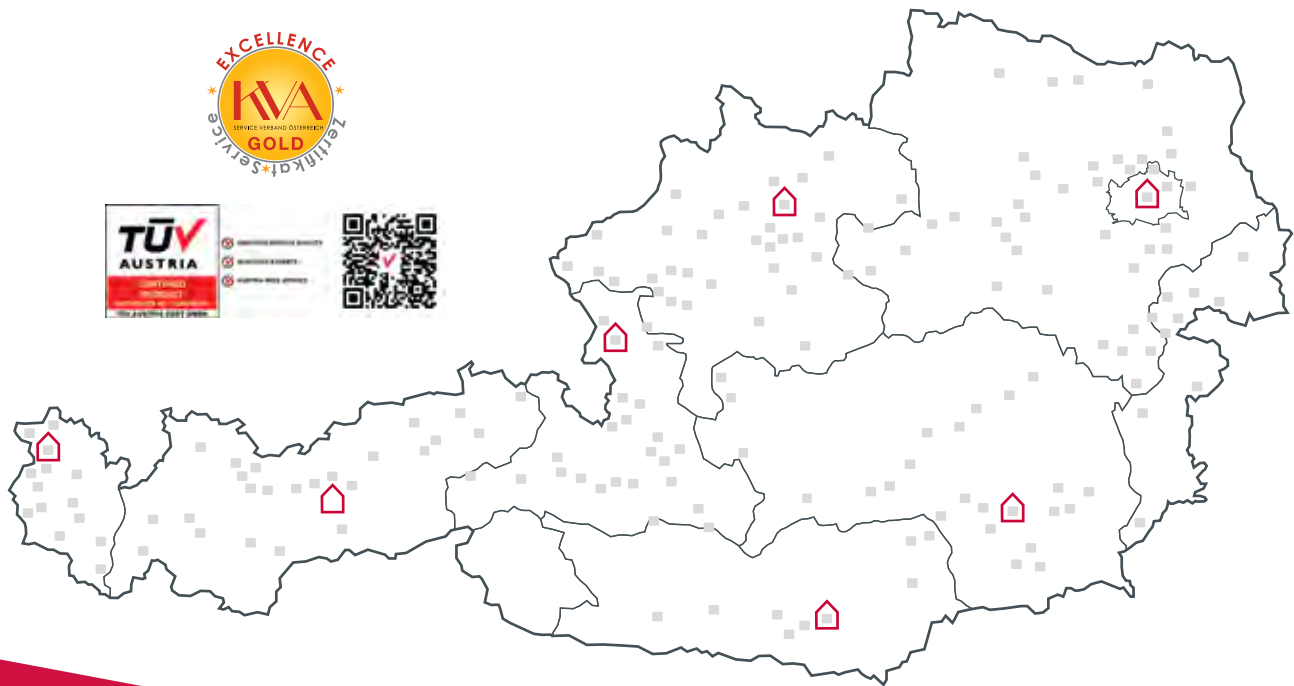
Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1 m Abstand nach ISO 3741.

Energieklasse und jährlicher Verbrauch nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011).

Alle SAMSUNG Klimasysteme sind durch den Inverter stufenlos leistungsgeregelt.

Splitgeräte mit Kältemittel R410A verfügbar solange der Vorrat reicht. Gesamtes Line-Up bereits auch mit R32 erhältlich.

Unsere 250 Kundendiensttechniker\*innen sind für Sie vor Ort.  
365 Tage im Jahr sind wir für Sie erreichbar.



## DER PARTNER IHRES VERTRAUENS

### ÖSTERREICH

**Walter Bösch GmbH & Co KG**

6890 Lustenau, Industrie Nord 12

T +43(0)5577/8131

[info@boesch.at](mailto:info@boesch.at)

[www.boesch.at](http://www.boesch.at)

#### Landeszentralen

6020 Innsbruck, Valiergasse 60

T +43(0)512/268820-0

[tirol@boesch.at](mailto:tirol@boesch.at)

5101 Bergheim/Sbg., Oberndorferstr. 16

T +43(0)662/454509-0

[salzburg@boesch.at](mailto:salzburg@boesch.at)

4060 Linz/Leonding, Gerstmayrstr. 44

T +43(0)732/672186-0

[oberoesterreich@boesch.at](mailto:oberoesterreich@boesch.at)

1230 Wien, Eitnergasse 5a

T +43(0)1/8659536-0

[wien@boesch.at](mailto:wien@boesch.at)

8073 Feldkirchen, Hans-Roth-Str. 3

T +43(0)316/691701-0

[steiermark@boesch.at](mailto:steiermark@boesch.at)

9020 Klagenfurt, Schaussgasse 5

T +43(0)463/318960-0

[kaernten@boesch.at](mailto:kaernten@boesch.at)

### DEUTSCHLAND

**Walter Bösch GmbH & Co KG**

89312 Günzburg, Violastrasse 9

T +49(0)8221/2016160

[info@walterboesch.de](mailto:info@walterboesch.de)

[www.walterboesch.de](http://www.walterboesch.de)

#### Norddeutschland

T +49(0)170/3828502

[info@tkh-net.de](mailto:info@tkh-net.de)

### SCHWEIZ

**Walter Bösch AG**

9430 St. Margrethen/SG, Bahnhofplatz 12

T +41(0)44/7874018

[info@walterboesch.ch](mailto:info@walterboesch.ch)

[www.walterboesch.ch](http://www.walterboesch.ch)

### TSCHECHIEN

**Bösch - technika pro objektu, spol. s r.o.**

627 00 Brno, Olomoucká 704/174

T +420/571166222

[info@boesch.cz](mailto:info@boesch.cz)

[www.boesch.cz](http://www.boesch.cz)

