

# Samsung Wandgerät Wind-Free™



# Auf Wiedersehen Zugluft... ...willkommen Samsung Wind-Free™

Rund 21.000 Mikroöffnungen auf der Vorderseite des Geräts ermöglichen der Wind-Free™-Technologie einen fast unbemerkten Betrieb. Sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist, wird die gekühlte Luft vom Gerät gleichmäßig und ohne lästige, kalte Zugluft verteilt.

## Angenehm kühl, überraschend zugfrei

Die „Wind-Free™-Funktion“ (luftströmungsfreie Kühlung) bietet eine angenehme Raumkühlung, ohne einen störenden, kalten Luftzug zu erzeugen. Die kühle Luft wird sanft durch 21.000 Mikro-Luftlöcher verteilt, so dass im gesamten Raum ein homogenes Klima herrscht – nicht zu kalt und nicht zu warm.



Klimageräte mit Wind-Free™-Technologie kühlen den Raum zuerst im normalen Kühlbetrieb ab. Sobald die eingestellte Temperatur erreicht ist, können Sie in die Betriebsart Wind-Free™ Cooling wechseln.

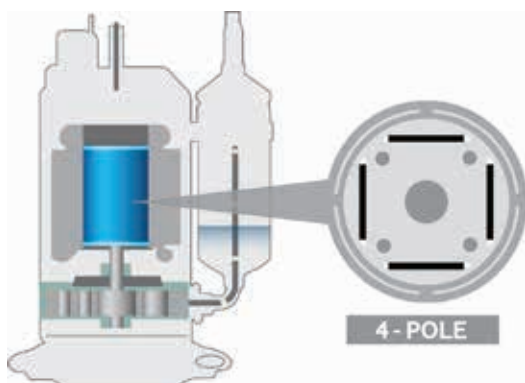


Im Wind-Free™-Kühlbetrieb wird die gekühlte Luft durch 21.000 Mikro-Luftlöcher sanft im ganzen Raum verteilt. Somit herrscht im Raum ein stilles und angenehmes Klima ohne unangenehmen Luftzug (Luftgeschwindigkeit nur 0,15 m/s) und mit einer gleichmäßigen Temperaturverteilung.

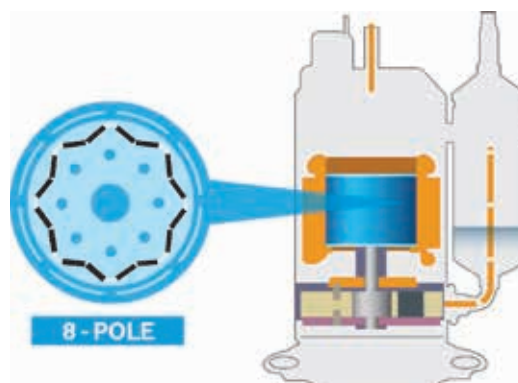
## Schnelle Abkühlung & konstanter Klimakomfort

Die 2-Phasen-Kühleinstellung der Samsung Wind-Free™-Klimageräte kühlt die Luft zuerst schnell im Fast Cooling-Betrieb und wechselt automatisch in den Wind-Free™-Betrieb, um die Temperatur zu halten. Das schafft ein angenehmes Raumklima ohne Kältezonen – komplett automatisch.

## Der weltweit erste 8-polige Antrieb



Herkömmlicher Motor



Neuer 8-Pol Motor

Der neue 8-polige Motor ist das Kernelement der fortschrittlichen Inverter-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, reduzierte Vibrationen und weniger Geräusche.

# Set Wandgerät

## Wind-Free™ Premium/Comfort



- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,5- 6,5 kW
- Heizleistung: 3,2- 7,4 kW
- Smart Wi-Fi & Easy Filter
- inkl. Virus-Doctor (nur Premium)



### Produktbeschreibung

- ECO S-Inverter, Zero Standby Power, selbstreinigend & flüsterleise
- Virus-Doctor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft- nur Wind-Free™ Premium!
- SMART Wi-Fi
- Wind-Free™-Funktion ermöglicht Kühlung ohne Zugluft
- 3D Auto-Air-Swing: up & down | left & right
- Inklusive Infrarotfernbedienung
- Kühlen, Heizen, Entfeuchten & Lüften
- Automatischer Betriebsartenwechsel
- Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- Luftansaug nicht sichtbar, 5 Ventilatorstufen
- Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional mit ON|OFF Kontakt
- Auto-Restart, Smart Installation Check
- Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -10°C
- Good Sleep Mode, Smart-Saver-Mode
- Antibakteriell- und Antiallergie-beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter
- Gerät Farbton weiß, ähnlich RAL 9010

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- 3D Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar
- Wind-Free™-Funktion für Kühlung ohne Zugluft
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht herausnehmbar
- Ventilator fünfstufig schaltbar für geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Alu-Lamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung

### Außengerät

- Wetterfestes Kunststoffgehäuse auf verwindungsfreiem Stahlblech-Grundrahmen
- Verflüssiger aus Aluminium in Flat-Micro-Channel Bauweise (Durafin)
- 8-poliger Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft
- Mit integriertem Wicklungsschutz
- Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 bzw. R410A vorgefüllt

## Technische Daten

Bezeichnung	Wind-Free™ Premium				Wind-Free™ Comfort			
	AR09 MSPXB WKNEU	AR12 MSPXB WKNEU	AR18 NSPXB WKNEU	AR24 NSPXB WKNEU	AR09 NXWXC WKNEU	AR12 NXWXC WKNEU	AR18 NSWXC WKNEU	AR24 NSWXC WKNEU
Artikelnummer	70156	70157	70158	70159	70160	70161	70162	70163
Nenn-Kühlleistung <sub>1</sub> kW	2,5	3,5	5,0	6,5	2,75	3,5	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung <sub>2</sub> kW	3,2	3,5	6,0	7,4	3,2	3,5	6,0	7,4
Jährlicher Energieverbrauch Kühlen kWh/a	120	190	261	410	147	220	261	410
Jährlicher Energieverbrauch Heizen kWh/a	711	785	1487	1686	739	807	1487	1686
Energieklasse Kühlen	6,1 (A++)							
Energieklasse Heizen	4,7 (A++)	4,7 (A++)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)
Schalldruck Innengerät <sub>3</sub> min/max dB(A)	19   37	19   38	25   39	26   43	19   37	19   40	25   39	26   43
Schalldruck Außengerät <sub>4</sub> dB(A)	45	46	51	54	46	48	51	54
Spannungsversorgung V	230							
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen W	670	1060	1450	2280	820	1220	1450	2280
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen W	860	940	1750	2595	840	950	1750	2595
Nenn-Betriebsstrom Kühlen A	3,6	5,0	6,6	10,2	4,0	5,6	6,6	10,2
Nenn-Betriebsstrom Heizen A	4,4	4,5	7,9	11,5	4,0	4,3	7,9	11,5
Abmessungen Innengerät (BxHxT) mm	828 x 267 x 265		1065 x 301 x 311		828 x 267 x 265		1065 x 301 x 311	
Abmessungen Außengerät (BxHxT) mm	720 x 548 x 265		880 x 648 x 310		660 x 475 x 242		880 x 648 x 310	
Gewicht Innengerät kg	9,4	9,4	13,2	13,4	9,4	9,4	13,2	13,4
Gewicht Außengerät kg	27,6	27,6	40,2	44,2	22,8	22,9	40,2	44,2
max. Länge Kältemittelleitung m	15	15	30	30	15	15	30	30
max. Höhendifferenz m	8	8	15	15	8	8	15	15
Entfeuchtungsleistung l/h	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
max. Luftumwälzung m <sup>3</sup> /h	558	648	954	1056	558	648	954	1056
Kältemittel	R410A				R32		R410A	

<sup>1)</sup> Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27° C, Außentemperatur 35° C

<sup>2)</sup> Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20° C, Außentemperatur 7° C

<sup>3)</sup> Schalldruck Innen gemessen im schalltoten Raum in 1 m Abstand mit 0,3 Sec. Nachhallzeit

<sup>4)</sup> Schalldruck Außen gemessen unter Freifeldkonditionen in 1 m Abstand ohne Reflexion

Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet. Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011).

**Walter Bösch AG**

9430 St. Margrethen/SG, Bahnhofplatz 12

T +41(0)44/7874018

F +41(0)44/7874011

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

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

