

# Sales Talk

über das Samsung Hygiene Konzept für einen  
Allergen-, Bakterien- und virenfreien Betrieb  
mit den Wind-Free™ Exklusiv Wandgeräten

Die 3 Stufen Raumluft Sterilisation mit dem  
Tri-Care-Filter und der Auto-Clean Funktion  
sorgt für hygienische Raumluft



## Aufklärung durch das Umweltbundesamt (UBA) für die Nutzung von Raumklimageräten während einer Pandemie, z.B. Corona

„Zum Betrieb von Raumklimageräten in Split-, Multisplit- und VRF-Ausführung stellt das Umweltbundesamt (UBA) fest:

Dezentrale Klimageräte, die nur einzelne Räume in einer Wohnung oder einem Gewerbegebäude kühlen, heizen und entfeuchten übertragen keine Viren von einem Raum in andere Bereiche des Gebäudes. Auch eine Vermehrung von u.a. Corona-Viren im Klimagerät schließt das UBA aus, da Viren zu ihrer Vermehrung Wirtszellen brauchen, beispielsweise menschliche Zellen. Die Geräte können also unbesorgt weiter betrieben werden.

Um die Virenlast im Raum möglichst gering zu halten ist es jedoch wichtig, eine effektive Filterung bzw. Belüftung sicherzustellen.“

Mit dem für Samsung patentierten Wind-Free™ Betrieb ist der Nutzer optimal geschützt, weil er keinem direkten Luftzug ausgesetzt ist.

Zudem bietet Samsung eine wirksame 3 Stufen Raumluft Sterilisation mit dem Tri-Care-Filter und der Auto-Clean Funktion an.

# Genießen Sie zugfreien Kühlkomfort mit Samsung Wind-Free™ Klimageräten

Im Wind-Free™ Modus strömt die gekühlte Luft über tausende Mikrolöcher zugfrei und angenehm leise über die komplette Gerätefront in den Raum ein. Der Raum wird für Stunden ohne spürbaren Luftzug gekühlt. Der Kompressor verdichtet auf einer Minimum Hz-Frequenz und der Lüfter des Innengerätes dreht sich nur minimal. Diese Faktoren sorgen für einen kaum hörbaren Kühlbetrieb.

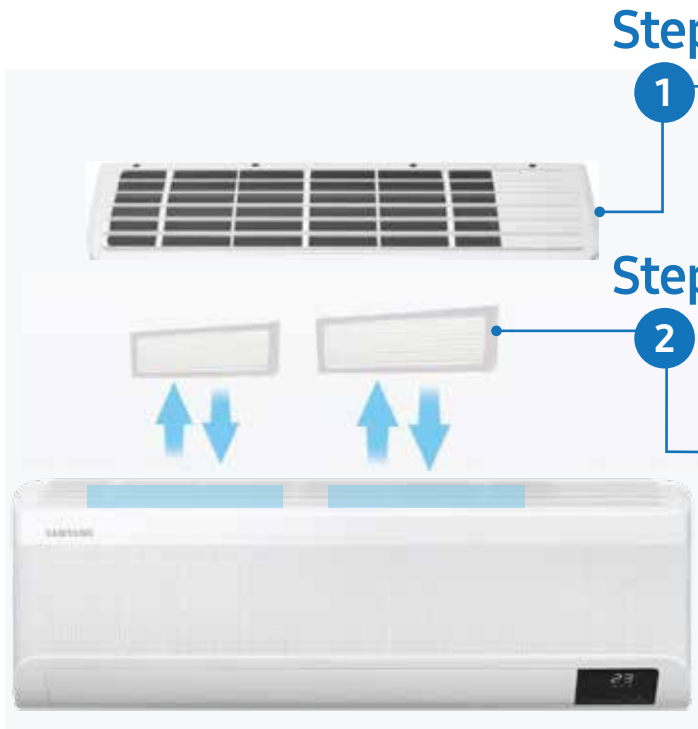


\* ASHRAE Standard 55-2013 eine Luftgeschwindigkeit von 0.15 m/s (30- 40 qm<sup>2</sup>) gilt als zugfrei



# 99 % Allergen-, Bakterien- und Viren wirksame 3 Stufen Raumlufth Sterilisation mit dem Tri-Care-Filter und der Auto-Clean Funktion.

2 Stufen-Filtration mit dem Easy Filter Plus und dem Tri-Care-Filter. Beide Filter sind mit einer speziellen, zeolitischen, antiallergen, -bakteriellen und -viren Beschichtung bezogen. In Kombination sorgen beide Filter für hygienische Raumlufth, die im Wind-Free™ Modus zugfrei in die Räumlichkeit einströmt.



Step

1

## Der Easy-Filter-Plus

mit besonders kleiner Maschengröße, filtert Feinstaub/Aerosole, Allergene, Bakterien und Viren aus der Raumlufth und hält den Wärmetauscher sauber. Die zeolitisch, ionisierte Silberbeschichtung des Filters sorgt dafür, das sich Silberionen - mit den in der Raumlufth befindlichen Allergenen, Bakterien, Viren und anderen radikalen Kontaminanten verbinden.

Step

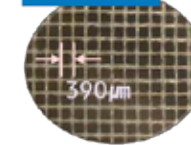
2

## Der Tri-Care-Filter

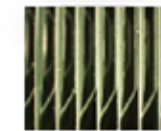
unterstützt nochmals die Feinstaub-, Aerosolfilterung. Beim Auftreffen der zeolitisch ionisierten Allergene, Bakterien, Viren und andere Kontaminanten auf diesen Filter, wird deren Oberfläche zerstört. In Folge reagieren die Silberionen mit dem Protein der Allergene, Bakterien und Viren. Dadurch sind diese zerstört. Eine Zellteilung ist nicht mehr möglich.

## Mikroskopaufnahme

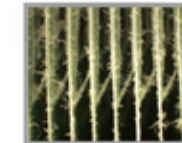
EASY Filter plus



Konventioneller Filter



VS



Wärmetauscher mit EASY-Filter-Plus

Wärmetauscher mit konventionellen Filter



# 99 % Allergen-, Bakterien- und Viren wirksame 3 Stufen Raumluf Sterilisation mit dem Tri-Care-Filter und der Auto-Clean Funktion.

## Zertifizierung der Filtereigenschaften

Das international akkreditierte Institut intertek bestätigt mit Prüfberichten die Bakterien und Viren Sterilisationseffizienz von bis zu 99 %.

Bakterien wie z.B. Staphylococcus aureus ATTC6538, Klebsiella pneumonia ATTC 4352 sowie die Bakteriophage MS2 Virus AATC 15597-B1 mit Escherichia coli strain C3000 ATTC 15597 als Wirtszellen, werden durch die Filtertechnologie zerstört.



Konventioneller Filter



Tri-Care-Filter



Escherichia coli



Staphylococcus aureus



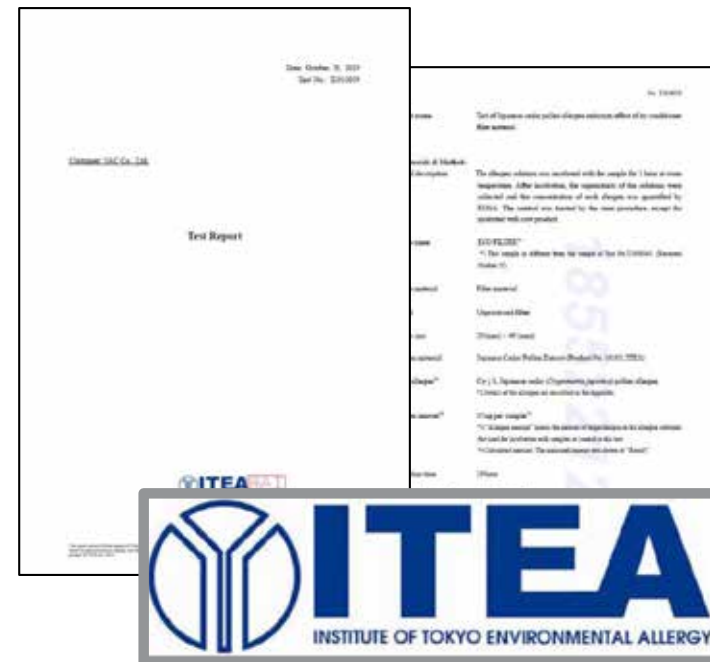
\* Intertek report No.: RT20E-S0002/4

# 99 % Allergen-, Bakterien- und Viren wirksame 3 Stufen Raumlufth Sterilisation mit dem Tri-Care-Filter und der Auto-Clean Funktion.

## Zertifizierung der Filtereigenschaften

Das international akkreditierte Institut ITEA bestätigt mit Prüfbericht die Allergen- Sterilisationseffizienz von mehr als 98 %.

Getestet wurde mit einem Zeder Pollen Extrakt  
(Produktnummer: 10103, ITEA)



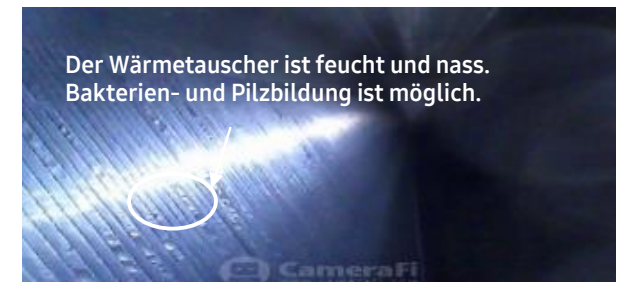
# 99 % Allergen-, Bakterien- und Viren wirksame 3 Stufen Raumlufth Sterilisation mit dem Tri-Care-Filter und der Auto-Clean Funktion.

## 30 Minuten Auto-Clean Funktion (Selbstreinigung)

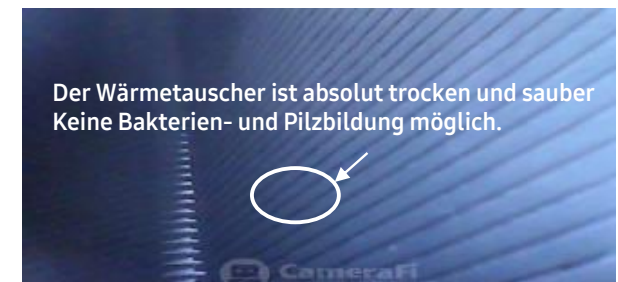
Nach beenden des Kühlbetriebes wird der Wärmetauscher in 3 Schritten mittels Ventilatorbetrieb getrocknet. Das Ergebnis ist ein absolut trockener und sauberer Wärmetauscher. Dadurch wird die Entstehung von Geruch bildenden Bakterien und Pilzen verhindert. Der Kondensatablauf bleibt sauber.



## Vor der Auto-Clean Funktion



## Nach dem Auto-Clean-Vorgang



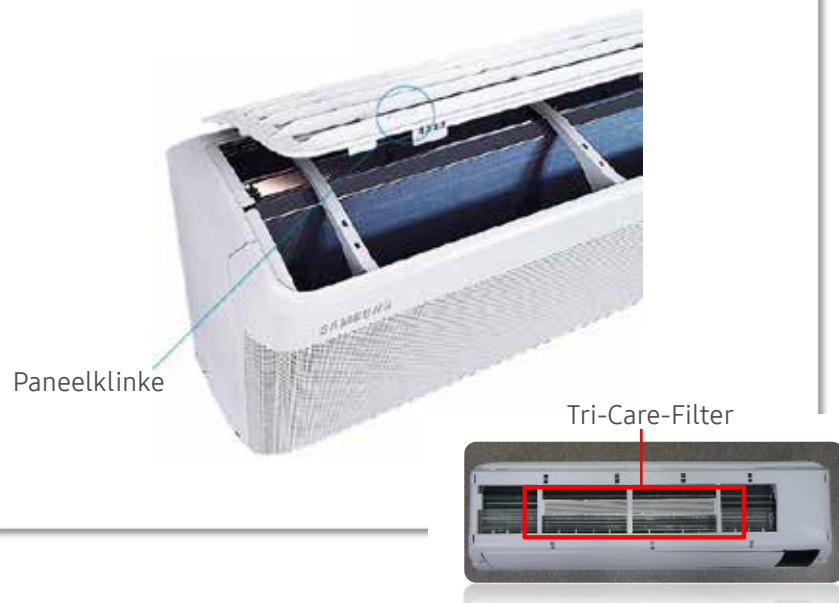


## 99 % Allergen-, Bakterien- und Viren wirksame 3 Stufen Raumlufth Sterilisation mit dem Tri-Care-Filter und der Auto-Clean Funktion.

Der Easy-Filter-Plus und die Tri-Care-Filter sind einfach zu reinigen. Der Easy-Filter-Plus befindet sich oberhalb des Gerätes und kann einfach nach oben ausgeklinkt - und nach der Reinigung wieder eingeklinkt werden. Für die Reinigung der Tri-Care-Filter ziehen Sie das Gerätefrontpaneel nach vorne zu sich. Nach Reinigung der Filter und des Wärmetauschers das Gehäuse wieder auf das Gerät schieben, bis es einrastet.

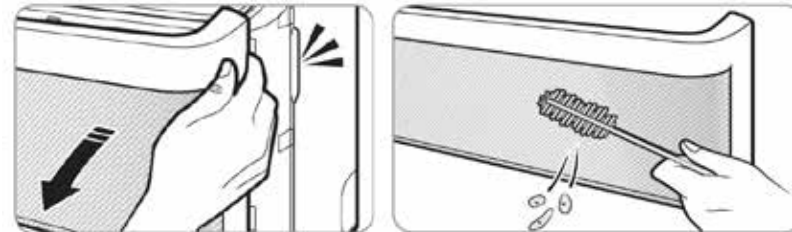
### Anwendung

Der Easy-Filter-Plus befindet sich oberhalb des Gerätes und kann einfach nach oben ausgeklinkt - und nach der Reinigung wieder eingeklinkt werden.



### Reinigung

Für die Reinigung des Wärmetauschers und der Tri-Care-Filter ziehen Sie das Gerätefrontpaneel zu sich nach vorne.



Nach Reinigung der Filter und des Wärmetauschers das Gehäuse wieder auf das Gerät schieben, bis es einrastet.





Mehr Informationen  
erhalten Sie unter  
**[www.mtf-online.net](http://www.mtf-online.net)**

MTF Marken-Distributions GmbH  
Niedersachsenstraße 12 | 48465 Schüttorf  
Fon. +49 (0) 5923 988440 | Fax. +49 (0) 5923 98844999  
Mail. [mtf@mtf-online.net](mailto:mtf@mtf-online.net) | Web. [www.mtf-online.net](http://www.mtf-online.net)

