MTF | SAMSUNG

Stylisches Design . Zugfreier Kühlbetrieb . Bakterien- und virenfreie Raumluft

Wandgerät Exklusiv

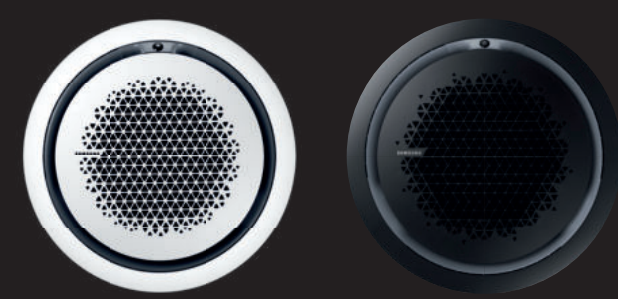
Wandgerät Elite

Wandgerät Pure

1-Weg Kassette

4-Wege Mini Kassette

4-Wege 840 x 840 Kassette



360° Round Airflow Kassetten

Wärmepumpensysteme R290 | R32 | R410A

COOL . NO WIND . WINDFREE™

Wegweisende Innovationen in den Bereichen **Klima- und Wärmepumpensysteme**

- Atemberaubende Designs
- Zugfreier Kühlbetrieb
- Filtertechnologien für eine 99% Bakterien- und virenfreie Raumluft
- BAFA (künftig für Heizen KfW) und BEG förderfähige Klima- und Wärmepumpensysteme von 4 KW bis 2 MW

COOL . NO WIND . WINDFREE™

Sobald die gewünschte Raumtemperatur auf den Sollwert runtergekühlt ist, wechselt der Betriebsmodus in Wind-Free™ Kühlung. Im Wind-Free™ Betrieb wird die konditionierte Luft über Mikroöffnungen auf der Gerätefront gleichmäßig verteilt, ohne das dabei ein unangenehmer und kalter Luftzug entsteht. Die Luft wird sanft, gleichmäßig und hygienisch aufbereitet im ganzen Raum verteilt. Die Geräte lassen sich bequem per App und Bixby Sprachsteuerung über ein Smartphone oder Tablet steuern.

Wind-Free™ Exklusiv-Wandgerät

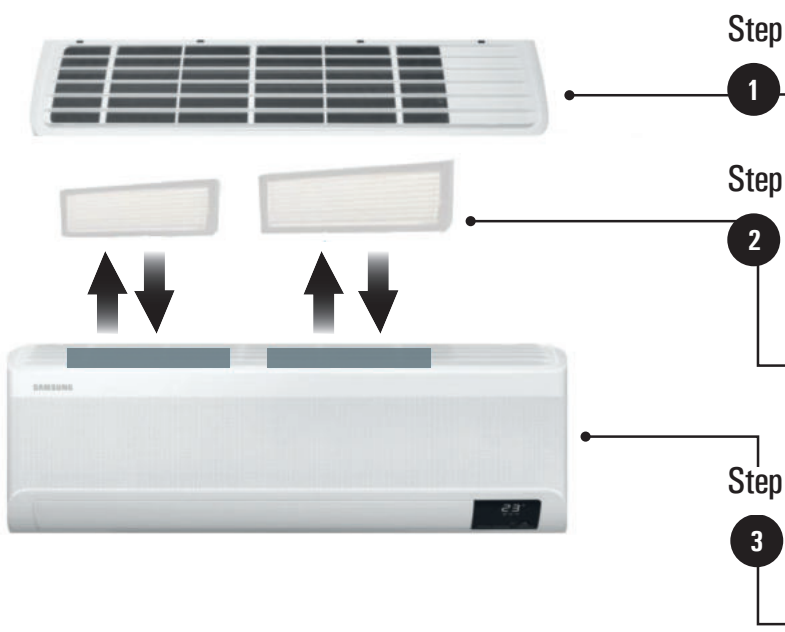
nur 16 dB(A)

Der Wind-Free™ Kühlbetrieb hält den Raum über Stunden angenehm kühl. Der Luftaustritt über die Gerätefront aus 23.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15 m/Sekunde kühlt sanft, leise und verhindert das unangenehme Gefühl eines kalten Luftzuges auf der Haut.

Das Hygienekonzept für das Wind-Free™ Exklusiv-Wandgerät:

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

Beide Filter sind mit einer speziellen, zeolitischen, antiallergen, bakteriellen und -viren Beschichtung bezogen. In Kombination sorgen beide Filter für eine hygienische Raumluft, die im Wind-Free™ Modus zugfrei in die Räumlichkeit einströmt.



Der Easy-Filter-Plus

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

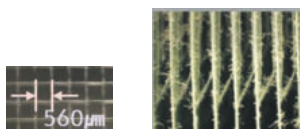
Der Tri-Care-Filter

unterstützt nochmals die Feinstaub-, Aerosolfilterung. Beim Auftreffen der zeolitisch ionisierten Allergene, Bakterien, Viren und anderen 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.

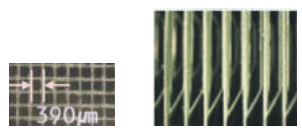
30 Minuten Auto-Clean Funktion (Selbstreinigung)

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

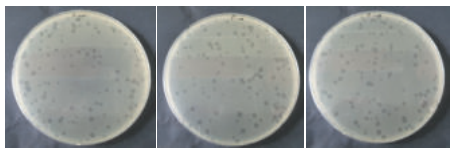
Mikroskopaufnahmen



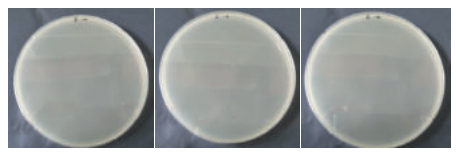
Wämetauscher mit **konventionellem Filter**



Wärmetauscher mit **EASY-Filter-Plus**



ERGEBNIS: Konventioneller Filter



ERGEBNIS: Tri-Care-Filter

COOL . NO WIND . WINDFREE™

Sobald die gewünschte Raumtemperatur auf den Sollwert runtergekühlt ist, wechselt der Betriebsmodus in Wind-Free™ Kühlung. Im Wind-Free™ Betrieb wird die konditionierte Luft über Mikroöffnungen auf der Gerätefront gleichmäßig verteilt, ohne das dabei ein unangenehmer und kalter Luftzug entsteht. Die Luft wird sanft, gleichmäßig und hygienisch aufbereitet im ganzen Raum verteilt. Die Geräte lassen sich bequem per App und Bixby Sprachsteuerung über ein Smartphone oder Tablet steuern.

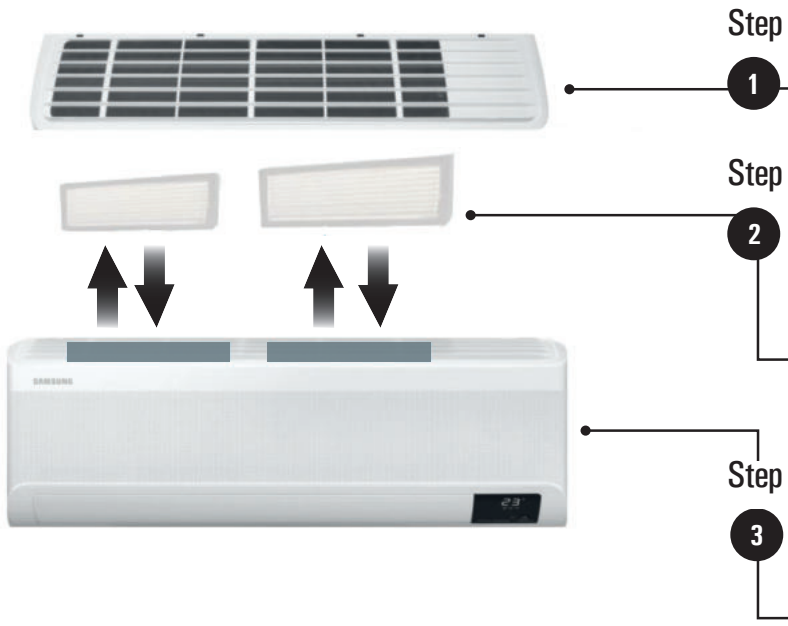
Wind-Free™ Elite-Wandgerät

Der Wind-Free™ Kühlbetrieb hält den Raum über Stunden angenehm kühl. Der Luftaustritt über die Gerätefront aus 23.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15 m/Sekunde kühlt sanft, leise und verhindert das unangenehme Gefühl eines kalten Luftzuges auf der Haut.

Das Hygienekonzept für das Wind-Free™ Elite-Wandgerät:

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

Beide Filter sind mit einer speziellen, zeolitischen, antiallergen, bakteriellen und -viren Beschichtung bezogen. In Kombination sorgen beide Filter für eine hygienische Raumluft, die im Wind-Free™ Modus zugfrei in die Räumlichkeit einströmt.



Der Easy-Filter-Plus

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

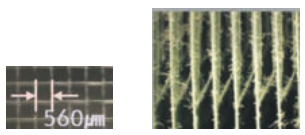
Der Tri-Care-Filter

unterstützt nochmals die Feinstaub-, Aerosolfilterung. Beim Auftreffen der zeolitisch ionisierten Allergene, Bakterien, Viren und anderen 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.

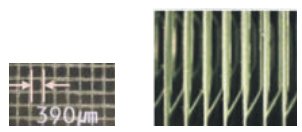
30 Minuten Auto-Clean Funktion (Selbstreinigung)

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

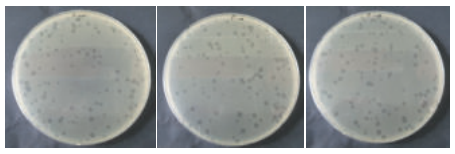
Mikroskopaufnahmen



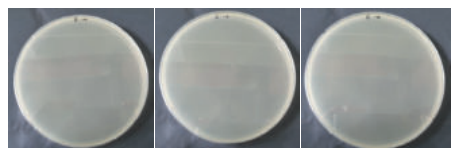
Wämetauscher mit **konventionellem Filter**



Wärmetauscher mit **EASY-Filter-Plus**



ERGEBNIS: Konventioneller Filter



ERGEBNIS: Tri-Care-Filter

COOL . NO WIND . WINDFREE™

Sobald die gewünschte Raumtemperatur auf den Sollwert runtergekühlt ist, wechselt der Betriebsmodus in Wind-Free™ Kühlung. Im Wind-Free™ Betrieb wird die konditionierte Luft über Mikroöffnungen auf der Gerätefront gleichmäßig verteilt, ohne das dabei ein unangenehmer kalter Luftzug entsteht. Mit dem Samsung Pure-Wandgerät mit Wind-Free™-Technologie wird die Luft gleichmäßig und hygienisch aufbereitet im ganzen Raum verteilt. Die Geräte lassen sich bequem per App und Bixby Sprachsteuerung über ein Smartphone oder Tablet steuern.

Wind-Free™ Pure-Wandgerät

nur 16 dB(A)

Der Wind-Free™ Kühlbetrieb hält den Raum über Stunden angenehm kühl. Der Luftaustritt über die Gerätefront aus 23.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15 m/Sekunde kühlt sanft und leise und verhindert das unangenehme Gefühl eines kalten Luftzugs auf der Haut.

Das Hygienekonzept für das Wind-Free™ Pure-Wandgerät:

Bakterien- und Viren wirksame 3 Stufen Raumluft Sterilisation für hygienische Raumluft mit dem ISO PM1 Hygiene Filter

Samsung hat in die Wind-Free™ Pure-Wandgeräte einen ISO PM1 Hygiene Filter für eine 3-stufige Raumluft Sterilisation (bestehend aus einem Vorfilter und einem elektrostatisch geladenen ISO PM1 Hygiene Filter) integriert. Diese 2 Filterstufen und die Freeze Wash Funktion garantieren eine hygienische Raumluft.

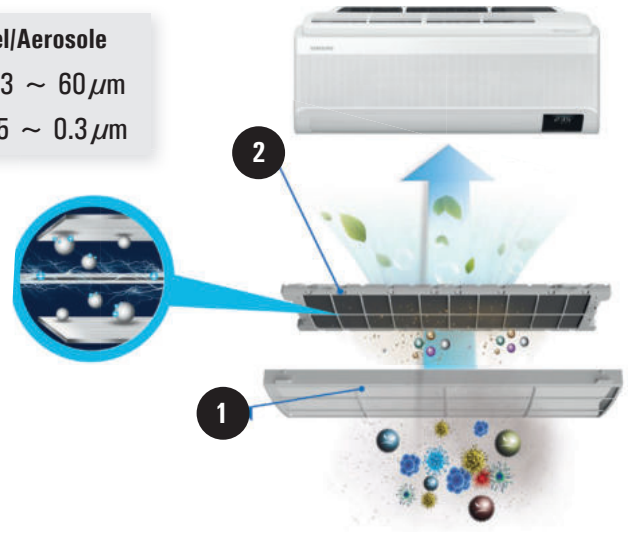
1 Vorfilter

Der Vorfilter filtert bereits diverse Schmutzpartikel aus der angesaugten Raumluft z.B. Staubpartikel, Ballaststoffe, Aerosole usw. Der Abscheidegrad ist 80-90 %. Das entspricht der Filterklasse DIN EN 779 - DIN EN ISO 16890 (vormals F7). Mit der Verwendung dieses Filters wird bereits eine deutliche Reduzierung der Raumluftbelastung erreicht.

2 Samsung PM1 Hygiene Filter mit elektrostatischer Ladung

Die hintersten Bereiche unserer Atemwege sind nur durch winzige Ultra-Feinstaubpartikel/Aerosole der Größe PM1 erreichbar. Je nach Größe können diese Partikel die Wände unserer Atemwege passieren. Der Samsung ISO PM1 Hygiene Filter mit elektrostatischer Ladung schützt die Atemwege wirksam. Ultra-Feinstaubpartikel, Bakterien und Viren mit einer Größe von 0.3 μm werden mit Auftreffen auf den Filter elektrostatisch positiv geladen und bleiben an der negativ geladenen Filterseite haften. Hygienische, sterilisierte und konditionierte Luft wird zugfrei (Wind-Free™ Betrieb) in den Raum abgegeben.

Übersicht der Feinstaubpartikel/Aerosole	
Bakterien	0.3 ~ 60 μm
Viren	0.005 ~ 0.3 μm



3 3-stufige Auto-Clean (Freeze Wash) Funktion-Selbstreinigung

Nach Beenden des Kühlbetriebes wird der Wärmetauscher mittels Freeze Wash und Ventilatorbetrieb gereinigt. Das Ergebnis ist ein absolut sauberer und trockener Wärmetauscher. Dadurch wird die Entstehung von Geruch bildenden Bakterien und Pilzen verhindert. Der Kondensatablauf bleibt sauber.

Zertifizierung der Filtereigenschaften

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

Mikroorganismen wie z.B. Escherichia coli, Staphylococcus aureus u.a. werden durch die elektrostatsiche Ladung im PM1 Filter zerstört.

So funktioniert's

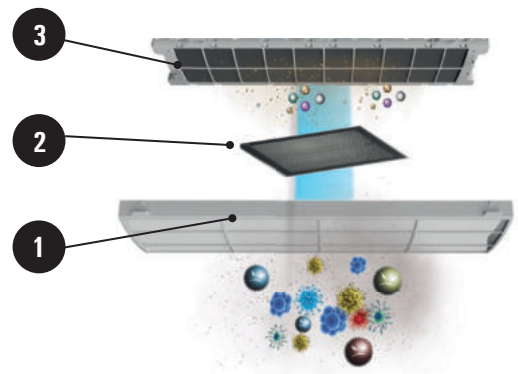
COOL . NO WIND . WINDFREE™

Wind-Free™ 1-Weg Kassette

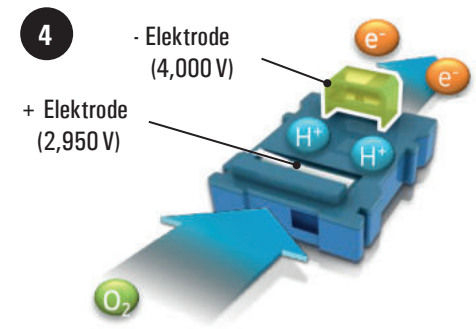
Die Wind-Free™ Technologie von Samsung ist ein Quantensprung in der Klimatechnik. Der Wind-Free™ Kühlbetrieb sorgt für eine angenehme Kühle ohne das unangenehme Gefühl eines Kaltluftzugs. 13.000 Mikroluftlöcher sorgen dafür, das Sie keinem spürbarem Luftzug ausgesetzt sind. Im Wind-Free™ Modus tritt die Luft über die Mikroöffnungen mit einer Geschwindigkeit von 0.15 m/Sekunde gleichmäßig und zugfrei aus.

Die Geräte sind leicht und kompakt. Die Korpushöhe beträgt nur 135 mm. Eine Revisionsöffnung wird nicht benötigt.

Bakterien und Viren wirksame 4 Stufen Raumluft Sterilisation für hygienische Raumluft mit dem Hygiene Paneel mit PM1 Filter



Eine Sterilisation in 4 Stufen für hygienische Raumluft

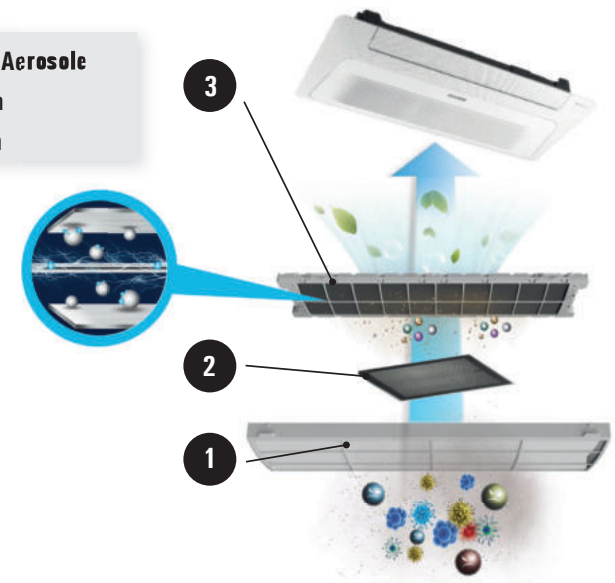


Ionisator (Optional)

Das Hygienekonzept mit PM1 Filter für die Wind-Free™ 1-Weg Deckenkassette

Grundsätzlich ist ein Luftstrom von der Decke zum Boden optimaler als ein Luftstrom vom Boden zur Decke. Bakterien, Viren und andere Partikel (Aerosole) werden direkt von den Atemwegen und Schleimhäuten weg transportiert. Samsung bietet Hygiene Paneele mit 4 stufiger Raumluft Sterilisation (bestehend aus einem Vorfilter, einem Desodorierfilter und einem elektrostatisch geladenen PM1 Filter) an. Diese 3 Filterstufen und der Wind-Free™ Betrieb garantieren eine hygienische Raumluft. Stufe 4 ist ein optional erhältlicher Ionisator, der die Transformation von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft komplettiert.

Übersicht der Feinstaubpartikel / Aerosole	
Bakterien	0.3 ~ 60 μm
Viren	0.005 ~ 0.3 μm



1 Vorfilter

Der Vorfilter filtert bereits diverse Schmutzpartikel aus der angesaugten Raumluft z.B. Staubpartikel, Ballaststoffe, Aerosole usw. Der Abscheidegrad ist 80-90%. Das entspricht der Filterklasse DIN EN 779 - DIN EN ISO 16890 (vormals F7). Mit der Verwendung dieses Filters wird bereits eine deutliche Reduzierung der Raumluftbelastung erreicht.

Übersicht der Coarse Partikel / Aerosole			
Hausstaub	0.05 ~ 100 μm	Haare	40 ~ 300 μm
Pollen	6 ~ 100 μm	Sand/Staub	62 ~ 500 μm

2 Der Desodorierfilter

filtert unangenehme Gerüche wie z.B. Zigarettenrauch, Essensgerüche u.ä. aus der Raumluft.

3 Samsung PM1 Filter mit elektrostatischer Ladung

Die hintersten Bereiche unserer Atemwege sind nur durch winzige Ultra-Feinstaubpartikel/Aerosole der Größe PM1 erreichbar. Je nach Größe können diese Partikel die Wände unserer Atemwege passieren. Der Samsung PM1 Filter mit elektrostatischer Ladung schützt die Atemwege wirksam. Ultra-Feinstaubpartikel, Bakterien und Viren mit einer Größe von 0.3 μm werden mit Auftreffen auf den Filter elektrostatisch positiv geladen und bleiben an der negativ geladenen Filterseite haften. Hygienische, sterilisierte und konditionierte Luft wird zugfrei in den Raum abgegeben.

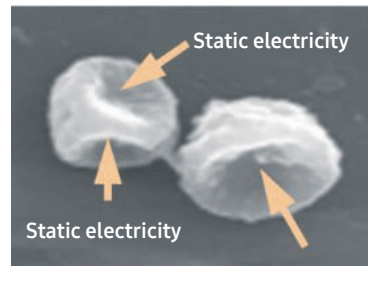
Zertifizierung der Filtereigenschaften

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

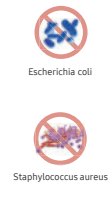
Mikroorganismen wie z.B. Escherichia coli, Staphylococcus aureus u.a. werden durch die elektrostatsiche Ladung im PM1 Filter zerstört.

* Intertek report No.: RT20E-S0010-R

Sterilisation



Zerstört



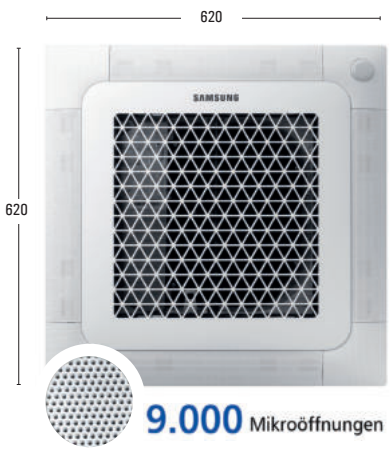
* Aufgenommen mit einem Elektronenmikroskop

COOL . NO WIND . WINDFREE™

Wind-Free™ 4-Wege Deckenkassetten

Mini-Kassette 620 x 620 | Deckenkassette 840 x 840

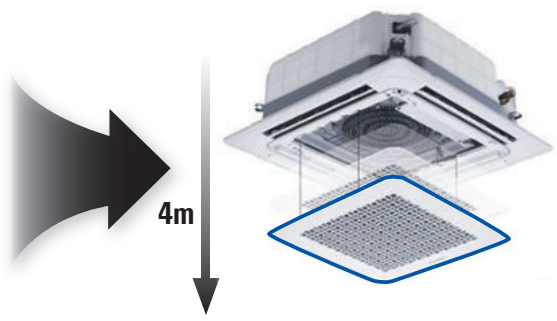
Wind-Free™ Mini 620 x 620



Wind-Free™ 840 x 840

Auto-Lift-Paneel 840 x 840

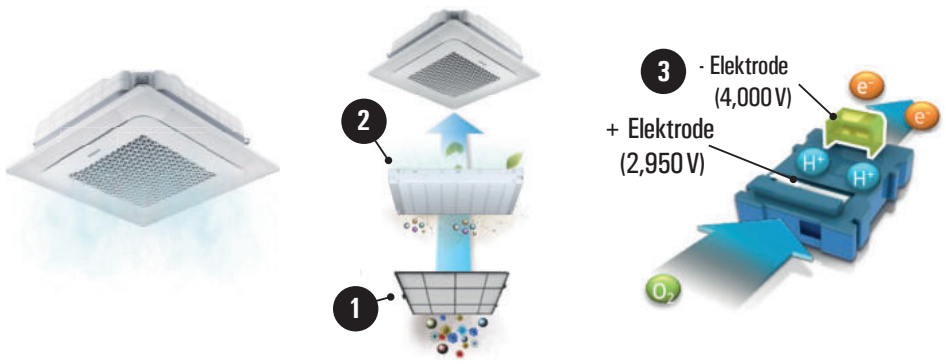
konventionell



grandiose 4m Lifthöhe

Das Hygienekonzept für die Wind-Free™ 4-Wege Deckenkassette 840 x 840

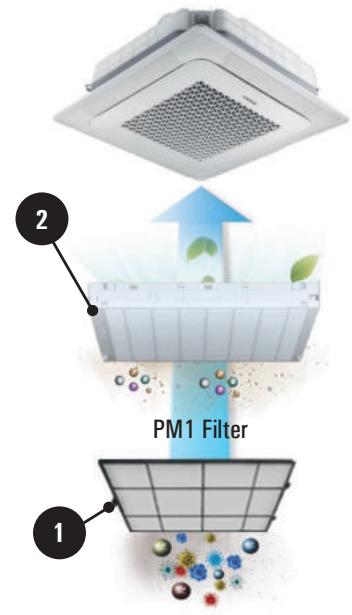
Bakterien und Viren wirksame 3 Stufen Raumluft Sterilisation für hygienische Raumluft mit dem Hygiene Paneel mit PM1 Filter



Eine Sterilisation in 2 Stufen für hygienische Raumluft Ionisator (Optional)

Ultra-Feinstaubpartikel, Bakterien und Viren mit einer Größe von 0.3 μm werden mit Auftreffen auf den Filter elektrostatisch positiv geladen und bleiben an der negativ geladenen Filterseite haften. Hygienische, sterilisierte und konditionierte Luft wird zugfrei in den Raum abgegeben.

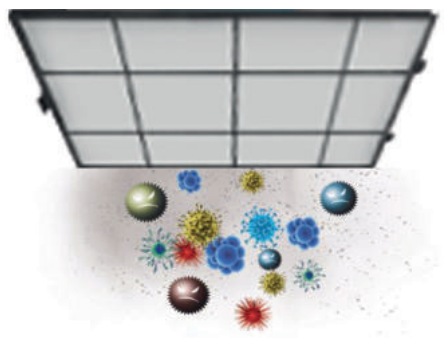
Übersicht der Feinstaubpartikel / Aerosole	
Bakterien	0.3 ~ 60 μm
Viren	0.005 ~ 0.3 μm



1 Vorfilter

Der Vorfilter filtert bereits diverse Schmutzpartikel aus der angesaugten Raumluft z.B. Staubpartikel, Ballaststoffe, Aerosole usw. Der Abscheidegrad ist 80-90%. Das entspricht der Filterklasse DIN EN 779 - DIN EN ISO 16890 (vormals F7). Mit der Verwendung dieses Filters wird bereits eine deutliche Reduzierung der Raumluftbelastung erreicht.

Übersicht der Coarse Partikel / Aerosole	
Hausstaub	0.05 ~ 100 μm
Haare	40 ~ 300 μm
Pollen	6 ~ 100 μm
Sand/Staub	62 ~ 500 μm



2 Samsung PM1 Filter mit elektrostatischer Ladung

Die hintersten Bereiche unserer Atemwege sind nur durch winzige Ultra-Feinstaubpartikel/Aerosole der Größe PM1 erreichbar. Je nach Größe können diese Partikel die Wände unserer Atemwege passieren. Der Samsung PM1 Filter mit elektrostatischer Ladung schützt die Atemwege wirksam.

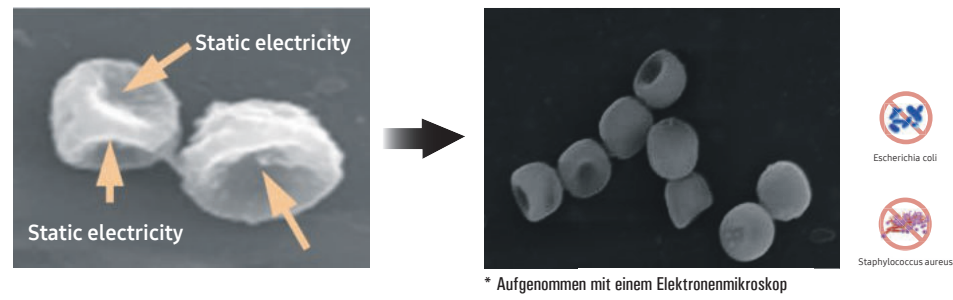
Zertifizierung der Filtereigenschaften

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

Mikroorganismen wie z.B. Escherichia coli, Staphylococcus aureus u.a. werden durch die elektrostatsiche Ladung im PM1 Filter zerstört.

* Intertek report No.: RT20E-S0010-R

Sterilisation **Zerstört**



* Aufgenommen mit einem Elektronenmikroskop

Elegantes Design

Wind-Free™ 360° Deckenkassetten

Die Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassette verleiht jedem Raum Stil. Sie wird mit 6 verschiedenen Dekopaneeltypen angeboten u.a. mit einem Auto-Lift-Paneel (4.5m Höhe) und einem Hygienepaneel für eine 99% Raumluftsterilisation. Die Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassette passt zu jeder Art von Hintergrund, ob Holz, Beton oder freihängend - sie ist ein Hingucker.

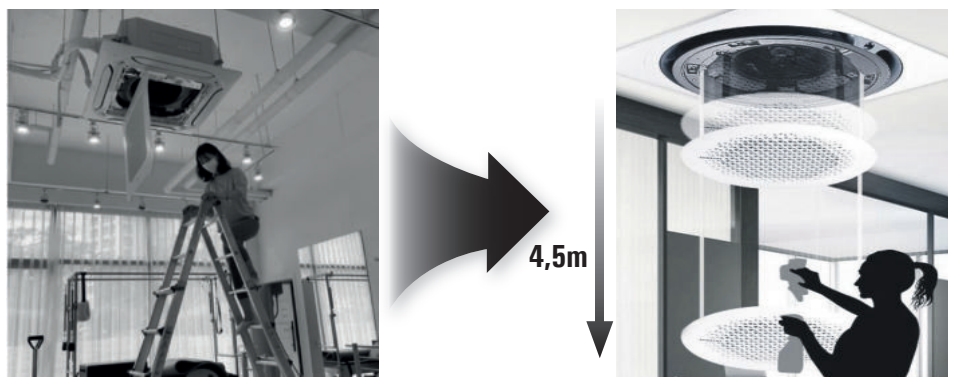
Im Gegensatz zu 4-Wege-Deckenkassetten mit Luftleitklappensteuerung tritt die Luft aus den Wind-Free™ 360° Kassetten gleichmäßig und ohne Luftleitklappe in einem Radius von 360° aus. Der Luftaustrittswinkel ist für drei 120° Zonen von horizontal bis vertikal einstellbar.

Mit den Wind-Free™ 360° Kassetten verteilt sich die konditionierte und hygienisch aufbereitete Luft leise mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Das garantiert eine zugfreie Raumluftzirkulation ohne das Gefühl, einen Kaltluftzug zu empfinden.

Die patentierte Luftaustrittswinkel-Einstellung, von horizontal bis vertikal ohne Luftleitklappen, wird durch einen Boosterlüfter je 120° Zone bestimmt. Der Boosterlüfter sorgt dafür, dass die konditionierte Luft um den Zonenauslass herum bei horizontaler Einstellung parallel zur Decke zugfrei ausströmt und sich über einen Durchmesser von 12 Meter im Raum verteilt.

COOL
NO WIND
WINDFREE™

Auto-Lift-Paneel

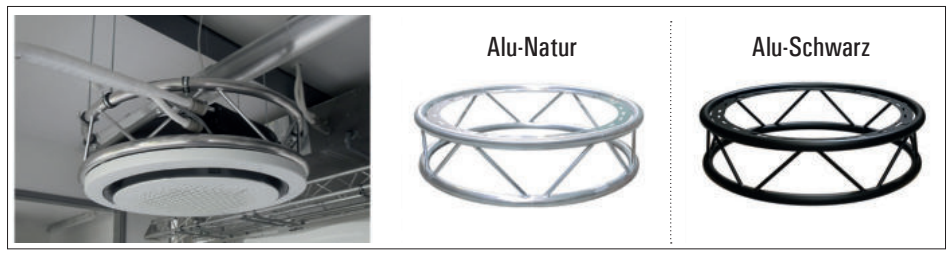


konventionell

grandiose 4,5m Lifthöhe

Stylische Aluminium Aufhängegestelle für Sichtmontage

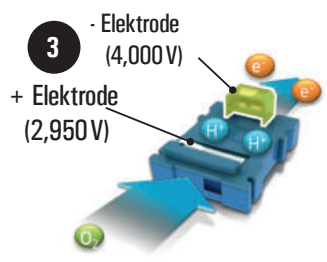
Für Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassetten mit rundem Paneel für freihängende Sichtmontage, inkl. Aufnahmevorrichtung.



Das Hygienekonzept für die Wind-Free™ 360° Deckenkassetten

So werden die biologischen Kontaminanten in der Raumluft reduziert.

Bakterie- und Viren wirksame 3 Stufen Raumluft Sterilisation für hygienische Raumluft mit dem Hygiene Paneel



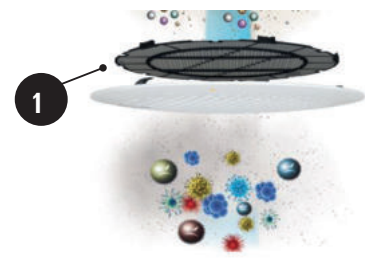
Sterilisation in 2 Stufen für hygienische Raumluft + Ionisator (Optional)

Grundsätzlich ist ein Luftstrom von der Decke zum Boden optimaler als ein Luftstrom vom Boden zur Decke. Bakterien, Viren und andere Partikel (Aerosole) werden direkt von den Atemwegen und Schleimhäuten weg transportiert. Samsung bietet Hygiene Paneele mit 2 stufiger Raumluft Sterilisation (bestehend aus einem Vorfilter und einem elektrostatisch geladenen PM1 Filter) an. Diese 2 Filterstufen und der Wind-Free™ Betrieb garantieren eine hygienische Raumluft. Stufe 3 ist ein optional erhältlicher Ionisator, der die Transformation von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft komplettiert.

1 Vorfilter

Der Vorfilter filtert bereits diverse Schmutzpartikel aus der angesaugten Raumluft z.B. Staubpartikel, Ballaststoffe, Aerosole usw. Der Abscheidegrad ist 80-90%. Das entspricht der Filterklasse DIN EN 779 - DIN EN ISO 16890 (vormals F7). Mit der Verwendung dieses Filters wird bereits eine deutliche Reduzierung der Raumluftbelastung erreicht.

Übersicht der Coarse Partikel / Aerosole	
Hausstaub	0.05 ~ 100 μm
Pollen	6 ~ 100 μm
Haare	40 ~ 300 μm
Sand/Staub	62 ~ 500 μm



2 Samsung PM1 Filter mit elektrostatischer Ladung

Der Samsung PM1 Filter mit elektrostatischer Ladung schützt die Atemwege wirksam. Ultra-Feinstaubpartikel, Bakterien und Viren mit einer Größe von 0.3μm werden mit Auftreffen auf den Filter elektrostatisch positiv geladen und bleiben an der negativ geladenen Filterseite haften. Hygienische, sterilisierte und konditionierte Luft wird zugfrei in den Raum abgegeben.

Übersicht der Feinstaubpartikel / Aerosole			
Bakterien	0.3 ~ 60 μm	Viren	0.005 ~ 0.3 μm

Die Filtereffizienz ist auf dem Dekopaneel ablesbar

Sehr gut:	0 ~ 15 μm/m³
Gut:	16 ~ 35 μm/m³
Schlecht:	36 ~ 75 μm/m³
Sehr schlecht:	Über 76 μm/m³

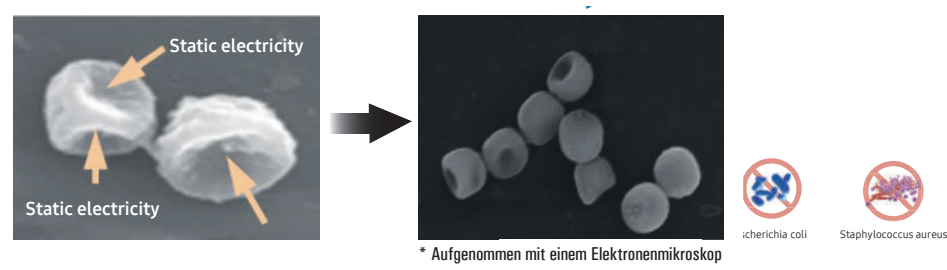
Zertifizierung der Filtereigenschaften

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

** Intertek report No.: RT20E-S0010-R*

Mikroorganismen wie z.B. Escherichia coli, Staphylococcus aureus u.a. werden durch die elektrostatsiche Ladung im PM1 Filter zerstört.

Sterilisation **Zerstört**



* Aufgenommen mit einem Elektronenmikroskop

Im Allgemeinen Hygiene-Konzept

Wandgerät Exklusiv

Wandgerät Elite

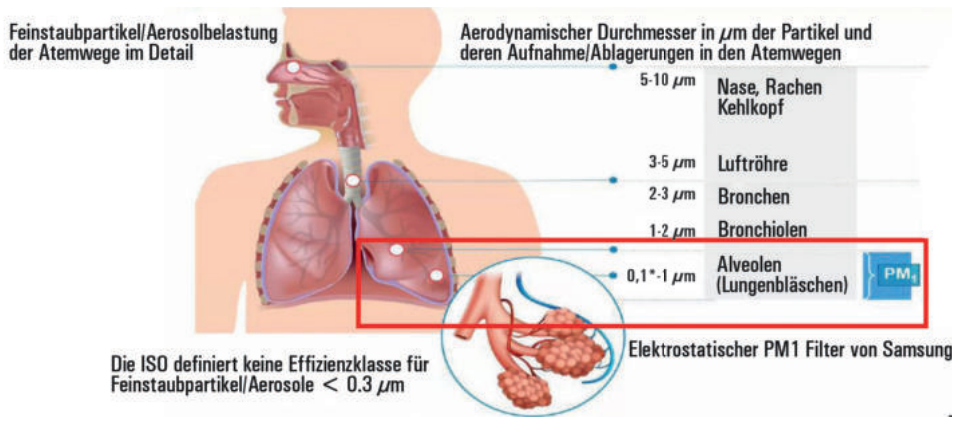
Wandgerät Pure

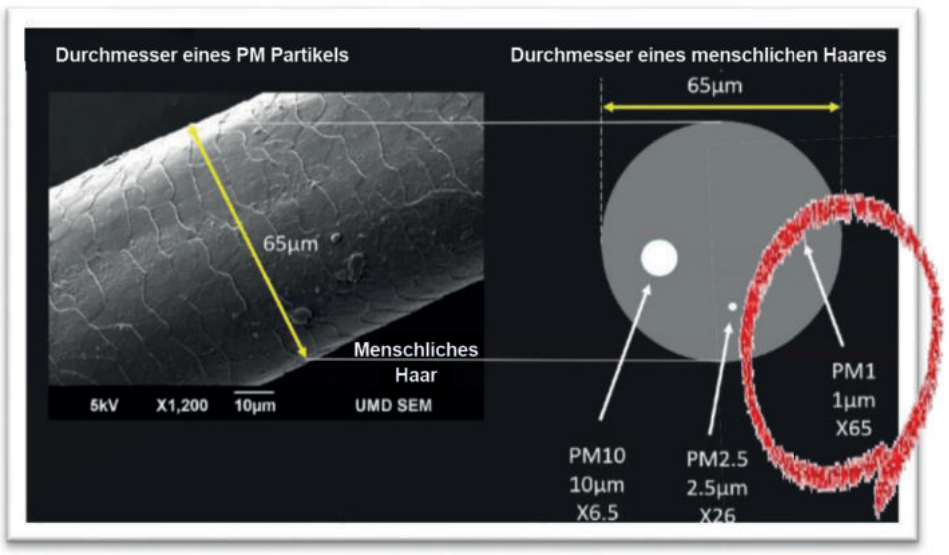
1-Weg Kassette

4-Wege Mini Kassette
4-Wege 840 x 840 Kassette

360° Round Airflow
Deckenkassette

Bakterien und Viren wirksame mehrstufige Raumluft Sterilisation für hygienische Raumluft mit dem Hygiene Paneel mit PM1 Filter für das Wind-Free™ Pure Wandgerät | 1-Weg- und 4-Wege 840 x 840 Deckenkassetten | 360° Deckenkassetten

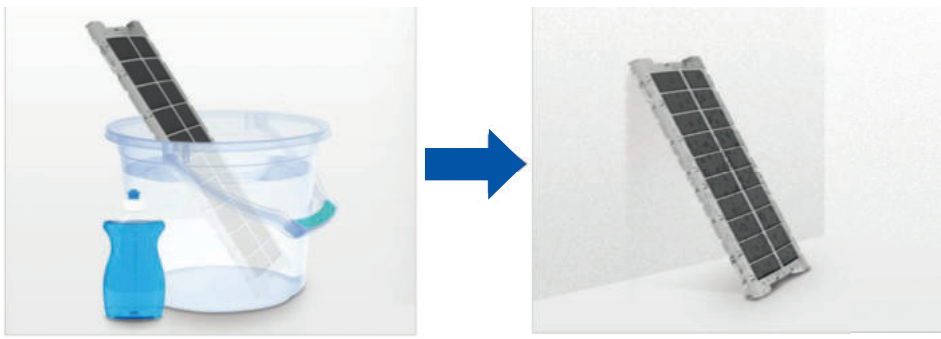




Semi-Permanent waschbarer ISO PM1 Filter

Der Samsung ISO PM1 Filter ist waschbar und wiederverwendbar. Das reduziert die Wartungs- und Instandsetzungskosten und macht den Einsatz der Geräte hygienisch und gleichzeitig wirtschaftlich.

- Den Filter in einer leichten, warmen Seifenlauge für circa 30 Minuten einweichen.
- Den Filter einer Lufttrocknung unterziehen.



Zertifizierung der Filtereigenschaften

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

Sterilisation | **Zerstört**

* Aufgenommen mit einem Elektronenmikroskop

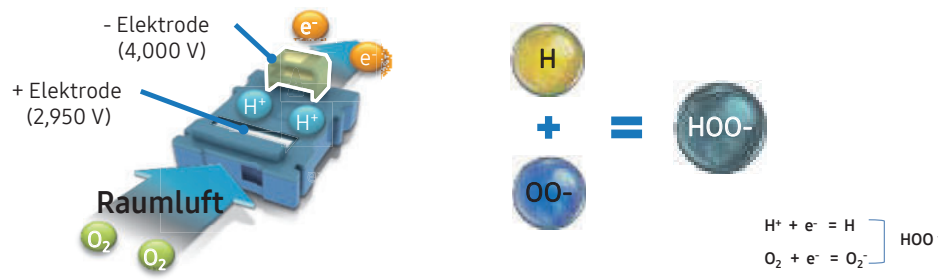
Was macht ein Ionisator?

Ein Ionisator generiert aktive Wasserstoffatome und Sauerstoffionen, welche die biologischen Kontaminanten und die reaktiven Sauerstoffmoleküle in der Raumluft reduzieren. Die Reduzierung gefährlicher, radikaler Substanzen ist für den menschlichen Körper absolut ungefährlich. Die Ionisierung steigert nochmals die Raumluftqualität und sorgt für mehr Wohlbefinden.

So werden die biologischen Kontaminanten in der Raumluft reduziert.

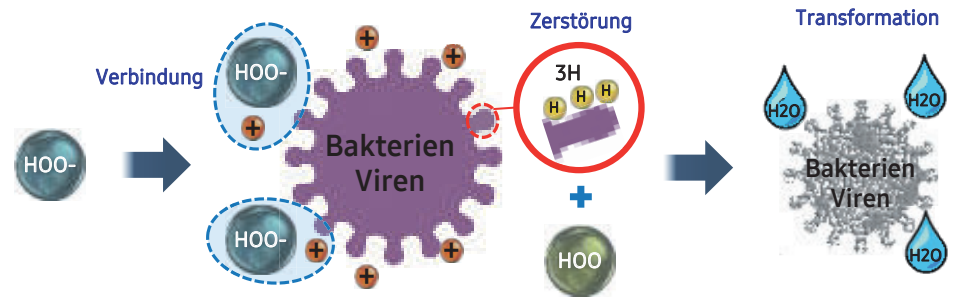
Ionisator (Optional)

Der Ionisator generiert aktive Wasserstoffatome (H) und Sauerstoffionen (OO). Das Wasserstoffatom (H) und das Sauerstoffion reagieren und bilden HOO (Hydroperoxylradikal).



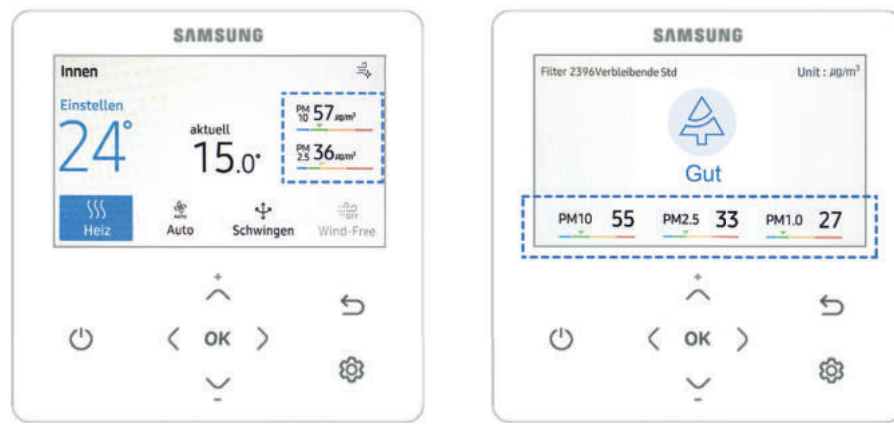
Zerstörung von Bakterien und Viren

HOO (Hydroperoxylradikal) neutralisiert die in der Raumluft befindlichen Bakterien, Viren und Allergene, indem die „H" - äußere Zellenmembran der Bakterien bzw. der Viren zerstört wird. HOO und 3H der Bakterien bzw. der Viren reagieren und werden zu H2O. Damit ist die Bakterien-Virenzelle zerstört und damit unschädlich.



Weltneuheit, Visualisierung der Filterungseffizienz auf der Fernbedienung

Mit der Touch-Fernbedienung MWR-WG00JN ist es erstmals möglich, die Effizienz der ISO PM1 Sterilisation/Filterung in Echtzeit auf dem Display der Fernbedienung abzulesen. Die Effizienz der Filterung wird in µg (Mikrogramm) pro m³ angezeigt. Mit der Samsung NASA-Bus-Kommunikation und Systemdigitalität wird die Erfordernis z.B. einer Filterreinigung erstmals in Echtzeit und in Effizienz angezeigt. Bei den Geräten anderer Hersteller wird die Filterreinigung auf einer Fernbedienung nur in Betriebstunden – und nicht nach Filtereffizienz angezeigt. In Konsequenz bedeutet dies, das ein bereits verschmutzer Filter nicht angezeigt wird, wenn die festgesetzte Betriebszeit, z.B. 100-1000 Stunden noch nicht erreicht ist.

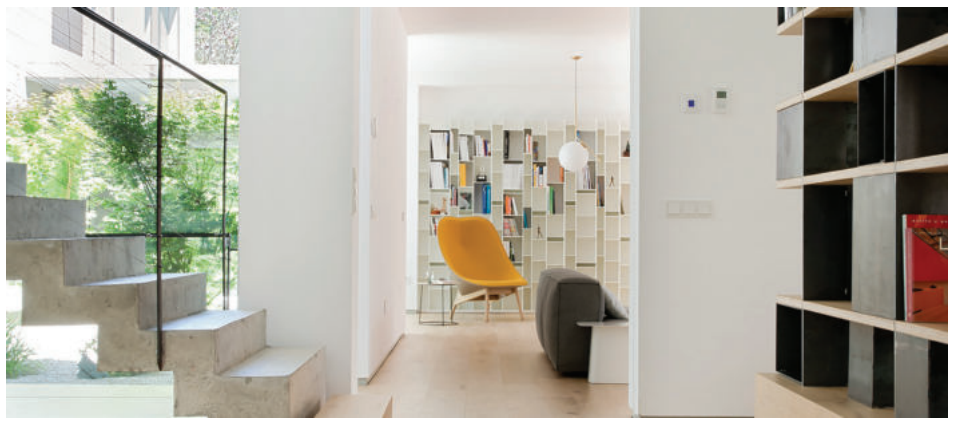


Die Visualisierung ist eine zukunftsweisende und tiefgreifende Innovation von Samsung für den Gesundheitsschutz.
Mit Beachtung der Filterungseffizienz ist der Betrieb von Samsung Wind-Free™ Raumluftklimageräten absolut unbedenklich.
Selbstverständlich wird auch die Filterungseffizienz der Vorfilter und die Ionisator Aktivität auf der Fernbedienung angezeigt.

SAMSUNG ECO Wärmepumpen
ClimateHub

Kompaktes Design

Die SAMSUNG ClimateHub Lösungen basieren auf einer kompakten Einheit mit integriertem Brauchwasserspeicher von 200 oder 260 Liter. Das kompakte Moduldesign ermöglicht eine einfache Integration in z.B. der Küche, Keller, Abstell-, oder Technikraum.

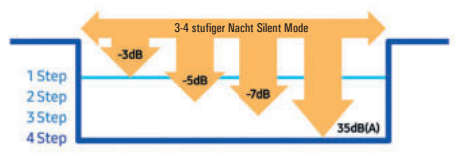


Smart Grid Ready & für die Nutzung von PV freigegeben

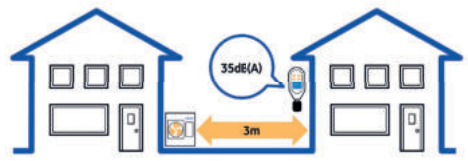
Die „Smart Grid" (intelligentes Netz) Technologie ermöglicht effizient das individuelle Verhalten und Aktionen aller mit dem System verbunden Techniken und Teilnehmer umzusetzen. Smart Grid ermöglicht den Nutzern von ökonomisch effizienter und nachhaltiger Stromversorgung zu profitieren. Dank der möglichen PV Anbindung (Photovoltaik oder Solarthermie*) können zusätzlich erneuerbare Energien genutzt werden.
*(Systemabhängig)

Flüsterbetrieb

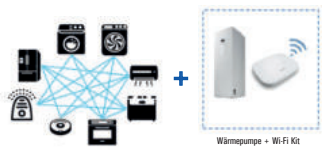
Für den Fall strikter TA Lärmvorgaben an die Systemlautstärke, ermöglicht SAMSUNG ClimateHub in der Split Version, die Reduzierung der Lautstärke an der Außeneinheit in 4 Stufen auf bis zu 35 db(A).



Samsung ist Mitglied im Bundesverband Wärmepumpen (BWP) e.V. und online mit allen Wärmepumpen im JAZ Portal (Jahresarbeitszahlrechner) des Verbandes gelistet.



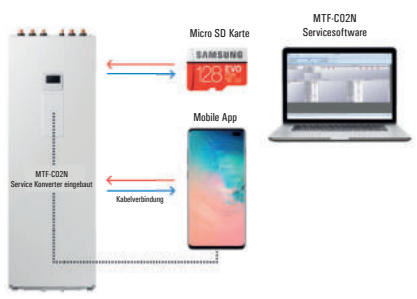
Samsung SmartThings Energy Wi-Fi Kit 2.0 – Mobiles Remote Controlling mit Geofencing Funktion, Home IoT und Bixby Sprachsteuerung



Über die Samsung SmartThings App können diverse Samsung Produkte –und die von aktuell 360 anderen Herstellern miteinander vernetzt werden. Für viele Samsung Produkte wird eine Sprachsteuerung angeboten z.B. für Wärmepumpen, Klimageräte, TV Geräte, Spotify, Radio u.a. Bixby ist eine intelligente Sprachsteuerung die dir hilft, deine Geräte noch einfacher zu bedienen.
(Die Sprachsteuerung funktioniert mit der Installation der SmartThings App und Android 5.0 und aktueller, sowie IOS 10.0 und aktueller)

Einfacher Service über die Frontseite

Durch ein gut platziertes Servicefenster und intuitiv zu bedienende Servicefunktionen – über eine Micro SD Karte oder die SAMSUNG S-Mobil App – kann die Inbetriebnahme oder eine Störungsbeseitigung einfach ausgeführt werden.



Intuitive Bedienung

SAMSUNG hat eine funktionale Fernbedienung mit Farbdisplay und Bedienungsoptionen in vielen Sprachen, welche z.B. eine intuitive Einstellung der Raumtemperatur, Sommerzeit, Winterzeit oder Kontrolle der Wasserdurchflussmenge und einer evtl. Störungsmeldung ermöglicht.

Line-up

Mono HT R290 | Luft / Wasser (A2W) - stufenlos leistungsgeregelt

5 kW Außengerät | 8 kW Außengerät | **12 kW Außengerät** | 16 kW Außengerät

200/260 l Hydro mit integriertem Brauchwasserpeicher | Regeleinheit zur Steuerung bauseitiger Komponenten

Mono HT Quiet | Luft / Wasser (A2W) - stufenlos leistungsgeregelt

8 kW Außengerät | 12 kW Außengerät | 14 kW Außengerät

200/260 l Hydro mit integriertem Brauchwasserpeicher | Regeleinheit zur Steuerung bauseitiger Komponenten

Mono | Luft / Wasser (A2W) - stufenlos leistungsgeregelt

5 kW Außengerät | 8 kW Außengerät | 12 & 16 kW Außengeräte

200/260 l Hydro mit integriertem Brauchwasserpeicher | Regeleinheit zur Steuerung bauseitiger Komponenten

Split | Luft / Wasser (A2W) - stufenlos leistungsgeregelt

4 & 6 kW Außengeräte | 9 kW Außengerät | 12 & 16 kW Außengeräte (R410A)

200/260 l Hydro mit integriertem Brauchwasserpeicher | Hydro Wandgeräte

TDM-All-in-One-Systeme | Luft / Wasser (A2W) - Luft / Luft (A2A) - stufenlos leistungsgeregelt

4.4 & 6.6 kW Außengeräte | 9 kW Außengerät | 12 & 16 kW Außengeräte

Wind-Free™ Wandgeräte | Superflache Kanaleinbaugeräte | Kanaleinbaugerät mit hoher ex. st. Pressung

Standgeräte | 200/260 l Hydro mit integriertem Brauchwasserpeicher | Hydro Wandgeräte

Regelung

Infrarot-Fernbedienung | Touch-Fernbedienungen | Konnektivität mit WI-FI, KNX, Modbus, BACnet und LonWorks

Übersicht Förderung Wärmepumpen ab Januar 2024

Am 29. Dezember 2023 wurde die neue Förderungsrichtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG-EM) im Bundesanzeiger veröffentlicht.
Somit herrscht weiterhin Rechtssicherheit für die Förderung von Wärmepumpen. Hier eine Zusammenfassung der wichtigsten Informationen zum Thema Wärmepumpen:

Basisförderung[1]	**30%**
Effizienz-Bonus[1]	**5%**
Für den Einsatz von Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln (z.B. R290) oder Erdwärme als Wärmequelle.	
Klimageschwindigkeits-Bonus[2]	**20%**
Für den Austausch alter Öl-, Kohle-, Nachtspeicher-, Gasetagenheizungen oder mindestens 20 Jahre alter Gas-Heizungen.	
Einkommensabhängiger Bonus[2]	**30%**
Für Haushalte mit einem zu versteuernden Jahreseinkommen von weniger als 40.000 Euro.	
Höchstfördersatz[2] (kummuliert)	**70%**

Höchstgrenze förderfähiger Kosten Wohngebäude (Zuschuss)

1. WE	30.000 Euro
2.-6. WE	15.000 Euro
ab 7. WE	8.000 Euro

Das bedeutet für ein EFH im Bestand beispielsweise einen minimalen Zuschuss von 9.000 Euro beim Höchstfördersatz einen maximalen Zuschuss von 21.000 Euro.

1) Antragsberechtigt sind alle Investoren (zum Beispiel Hauseigentümer beziehungsweise Wohnungseigentümergemeinschaften (WEG), Contractoren, Unternehmen, gemeinnützige Organisationen, Kommunen) von förderfähigen Maßnahmen an Wohngebäuden und Nichtwohngebäuden.
2) Der Bonus wird selbstnutzenden Eigentümern für Maßnahmen nur für die selbstgenutze Wohneinheit gewährt.

Die ausführlichen Erläuterungen entnehmen Sie bitte den FAQ zum Thema Bundesförderung für effiziente Gebäude.
Ein Wechsel von der bisherigen Förderung bis Ende 2023 auf die neue Förderung ab 2024 ist unter Einhaltung bestimmter Voraussetzungen befristet ohne Sperrfrist möglich. Beachten Sie dazu bitte unbedingt die FAQ A.9.
https://www.energiewechsel.de/KAENEF/Redaktion/DE/FAQ/FAQ-Uebersicht/BEG/faq-bundesfoerderung-fuer-effiziente-gebaeude.html

Hinweise

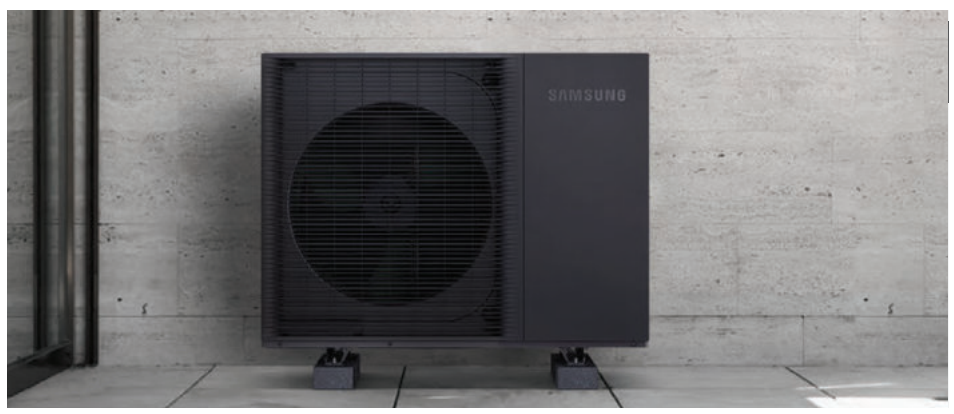
1. Effizienzanforderungen

Alle in dieser Liste enthaltenen Wärmepumpen erfüllen die in nachfolgender Tabelle zusammengefassten Effizienzvoraussetzungen, die in den technischen Mindestanforderungen (TMA) der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude – Einzelmaßnahmen (BEG-EM) vom 29.Dezember 2023 festgelegt sind:

a. Wärmepumpen – Beheizung über Wasser

Die jahreszeitbedingte Raumheizung-Energieeffizienz η_s (ETAs) gemäß Ökodesign-Richtlinie muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Referenz ist der Standort Straßburg) mindestens folgende Werte bei Mitteltemperaturanwendung (55°C) und Niedertemperaturanwendung (35°C) erreichen. Wärmepumpen, die gemäß Ökodesign-Richtlinie als Niedertemperatur-Wärmepumpen gelten, müssen nur die Effizienzanforderungen bei 35° erfüllen.

Elektrisch betriebene Wärmepumpen Luft/Wasser		
	η_s (bei 35°C)	η_s (bei 55°C)
Wärmequelle Luft	145 %	125 %
Wärmequelle Erdwärme	180 %	140 %
Wärmequelle Wasser	180 %	140 %
Sonstige Wärmequellen (z.B. Abwärme, Solarwärme)	180 %	140 %



b. Wärmepumpen - Beheizung über Luft

Die jahreszeitbedingte Raumheizung-Energieeffizienz η_s (ETAs) bzw. der "Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad" η_s,h (ETAs,h) gemäß Ökodesign-Richtlinie muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Referenz ist der Standort Straßburg) mindestens folgende Werte erreichen:

Elektrisch betriebene Wärmepumpen Luft/Luft	
Wärmepumpe ≤12 kW* (Wärmequelle Luft)	η_s ≤181 % Effizienzklasse A+ + oder A+ + +
Wärmepumpe > 12 kW* (alle Wärmequellen)	$\eta_{s,h}$ ≤150 %

*Heizleistung, bei Geräten mit Kühlfunktion Kühlleistung (siehe EU 206/2012).

Elektrisch betriebene Luft/Wasser-Wärmepumpen mit Prüfnachweis

28.02.2024

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit von der KfW als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen eingestuft.
Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	Wärme-Nennleistung Niedertemperatur-Anwendung 35°C	Wärme-Nennleistung Mitteltemperatur-Anwendung 55°C	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle (z.B. SG Ready)
Mono HT R290 | Luft / Wasser (A2W) - stufenlos leistungsgeregelt						
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-5-200 (AE 050 CXYDEK/EU + AE 200 CNWMEG/EU)	5,00 kW	5,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-8-200 (AE 080 CXYDEK/EU + AE 200 CNWMEG/EU)	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-8-260 (AE 080 CXYDEK/EU + AE 260 CNWMEG/EU)	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-8-260-3 (AE 080 CXYDGK/EU + AE 260 CNWMEG/EU)	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-12-260-3 (AE 120 CXYDGK/EU + AE 260 CNWMEG/EU)	12,00 kW	12,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-16-260-3 (AE 160 CXYDGK/EU + AE 260 CNWMEG/EU)	16,00 kW	16,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-5-200 (AE 050 CXYDEK/EU + AE 200 RNWMEG/EU) + Upgrade Kit	5,00 kW	5,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-8-200 (AE 080 CXYDEK/EU + AE 200 RNWMEG/EU)+ Upgrade Kit	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-8-260 (AE 080 CXYDEK/EU + AE 260 RNWMEG/EU)+ Upgrade Kit	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-8-260-3 (AE 080 CXYDGK/EU + AE 260 RNWMEG/EU)+ Upgrade Kit	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-12-260-3 (AE 120 CXYDGK/EU + AE 260 RNWMEG/EU)+ Upgrade Kit	12,00 kW	12,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-16-260-3 (AE 160 CXYDGK/EU + AE 260 RNWMEG/EU)+ Upgrade Kit	16,00 kW	16,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-5-RE (AE 050 CXYDEK/EU + MIM-E03EN)	5,00 kW	5,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-8-RE (AE 080 CXYDEK/EU + MIM-E03EN)	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-8-RE-3 (AE 080 CXYDGK/EU + MIM-E03EN)	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-12-RE-3 (AE 120 CXYDGK/EU + MIM-E03EN)	12,00 kW	12,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT R290-16-RE-3 (AE 160 CXYDGK/EU + MIM-E03EN)	16,00 kW	16,00 kW	Inverter	1	ja
Mono HT Quiet | Luft / Wasser (A2W) - stufenlos leistungsgeregelt						
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT-Quiet-8-200 (AE 080 BXYDEG/EU + AE 200 RNWMEG/EU)	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT-Quiet-8-260 (AE 080 BXYDEG/EU + AE 260 RNWMGG/EU)	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT-Quiet-8-260-3 (AE 080 BXYDGG/EU + AE 260 RNWMGG/EU)	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT-Quiet-12-260-3 (AE 120 BXYDGG/EU + AE 260 RNWMGG/EU)	12,00 kW	12,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono HT-Quiet-14-260-3 (AE 140 BXYDGG/EU + AE 260 RNWMGG/EU)	14,00 kW	14,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono HT-Quiet-8-RE (AE 080 BXYDEG/EU + MIM-E03EN)	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono HT-Quiet-8-RE-3 (AE 080 BXYDGG/EU + MIM-E03EN)	8,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono HT-Quiet-12-RE-3 (AE 120 BXYDGG/EU + MIM-E03EN)	12,00 kW	12,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono HT-Quiet-14-RE-3 (AE 140 BXYDGG/EU + MIM-E03EN)	14,00 kW	14,00 kW	Inverter	1	ja
Mono | Luft / Wasser (A2W) - stufenlos leistungsgeregelt						
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-8-200 (AE 080 RXYDEG/EU + AE 200 RNWMEG/EU)	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-8-260 (AE 080 RXYDEG/EU + AE 260 RNWMEG/EU)	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-8-260-3 (AE 080 RXYDGG/EU + AE 260 RNWMGG/EU)	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-12-260-3 (AE 120 RXYDGG/EU + AE 260 RNWMGG/EU)	12,00 kW	11,30 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-16-260-3 (AE 160 RXYDGG/EU + AE 260 RNWMGG/EU)	16,00 kW	15,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono-8-RE (AE 080 RXYDEG/EU + MIM-E03EN)	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono-8-RE-3 (AE 080 RXYDGG/EU + MIM-E03EN)	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono-12-RE-3 (AE 120 RXYDGG/EU + MIM-E03EN)	12,00 kW	11,30 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono-16-RE-3 (AE 160 RXYDGG/EU + MIM-E03EN)	16,00 kW	15,00 kW	Inverter	1	ja
Split | Luft / Wasser (A2W) - stufenlos leistungsgeregelt						
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Split-4-200 (AE 040 RXEDEG/EU + AE 200 RNWSEG/EU)	4,40 kW	3,90 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Split-4-260 (AE 040 RXEDEG/EU + AE 260 RNWSEG/EU)	4,40 kW	3,90 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Split-6-200 (AE 060 RXEDEG/EU + AE 200 RNWSEG/EU)	6,00 kW	5,20 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Split-6-260 (AE 060 RXEDEG/EU + AE 260 RNWSEG/EU)	6,00 kW	5,20 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Split-9-260-3 (AE 090 RXEDGG/EU + AE 260 RNWSGG/EU)	9,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Split-4-WT (AE 040 RXEDEG/EU + AE 090 RNYDEG/EU)	4,40 kW	3,90 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Split-6-WT (AE 060 RXEDEG/EU + AE 090 RNYDEG/EU)	6,00 kW	5,20 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Split-9-WT-3 (AE 090 RXEDGG/EU + AE 090 RNYDGG/EU)	9,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja

Luft/Luft Single Split Wärmepumpen mit Prüfnachweis
Heizleistung < 12 kW

28.02.2024

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit von der KfW als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen eingestuft.
Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	Heizleistung* (*Bei Geräten mit Kühlfunktion: Kühlleistung, siehe EU206/2012) Bezugs-Bedingung Raumlufttemperatur 20°C	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle (z.B. SG Ready)
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-Pure-3,2 AR09AXKAAWKX	2,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-Pure-4,0 AR12AXKAAWKX	3,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-EXKLS-3,2 AR09TXEAAWKX	2,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-EXKLS-4,0 AR12TXEAAWKX	3,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-Elite-3,2 AR09TXCAAWKX	2,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-Elite-4,0 AR12TXCAAWKX	3,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-BAC-HE-4-R32 AC035BXAPKG	2,60 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-BAC-HE-6-R32 AC052BXAPKG	5,00 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-BAC-HE-8-R32 AC071BXAPKG	7,10 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-BAC-HE-11,2-R32 AC100BXAPNG	10,00 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14

Luft/Luft FJM Multi Split Wärmepumpen mit Prüfnachweis
Heizleistung < 12 kW

28.02.2024

Ebenfalls förderfähig – aber nicht explizit in der Geräteliste benannt – sind gleichwertige Kombinationen eines zertifizierten Außengeräts mit Innengeräten anderer Bauform und/oder anderer Anzahl. Die Geichwertigkeit einer Gerätekombination wird durch ein Energielabel gemäß Verordnung (EU) 626/2011 mit einer Effizienzklasse von mindestens A+ + im Heizbetrieb dokumentiert. Zum Abschluss des Förderantrags ist dann das Energielabel der tatsächlich beantragten und gleichwertigen Gerätekombination unter „Nachweis zur Wärmepumpe“ hochzuladen.

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit von der KfW als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.

Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	Heizleistung* (*Bei Geräten mit Kühlfunktion: Kühlleistung, siehe EU206/2012) Bezugs-Bedingung Raumlufttemperatur 20°C	BAFA gelistet bzw. Förderung möglich, da gleiche Baugröße und Energylabel A+ + (Nachweis online hinterlegt)	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle (z.B. SG Ready)
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-4,0-R32 AJ040TXJ2KG	4,00 kW	gelistet	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14 für jedes Innengerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-5,0-R32 AJ050TXJ2KG	5,00 kW	gelistet	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14 für jedes Innengerät

Luft/Luft Wärmepumpen mit Prüfnachweis
Heizleistung > 12 kW

28.02.2024

Ebenfalls förderfähig – aber nicht explizit in der Geräteliste benannt – sind gleichwertige Kombinationen eines zertifizierten Außengeräts mit Innengeräten anderer Bauform und/oder anderer Anzahl. Die Geichwertigkeit einer Gerätekombination wird durch ein Eurovent Zertifikat gemäß Verordnung (EU) 626/2011 mit einer Effizienzklasse von mindestens A+ + im Heizbetrieb dokumentiert. Zum Abschluss des Förderantrags ist dann das Energielabel der tatsächlich beantragten und gleichwertigen Gerätekombination unter „Nachweis zur Wärmepumpe“ hochzuladen.

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit von der KfW als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.

Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	Heizleistung* (*Bei Geräten mit Kühlfunktion: Kühlleistung, siehe EU206/2012) Bezugs-Bedingung Raumlufttemperatur 20°C	Heizleistung bei Raumtemperatur 20°C und Außentemperatur 7°C	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle (z.B. SG Ready)
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-BAC-HE-13,2-R32 AC120BXAPNG	12,10 kW	13,20 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-AG-15,5-R410A AC140MXADKH	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-AG-15,5-3-R32 AC140RXADNG	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-AG-15,5-3-R410A AC140MXADNH	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-AG-15,5-R32 AC140RXADKG	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzplatine MIM-B14

Luft/Luft und Luft/Wasser Wärmepumpen mit Prüfnachweis
Heizleistung > 12 kW

28.02.2024

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit von der KfW als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen eingestuft.
Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	Heizleistung* (*Bei Geräten mit Kühlfunktion: Kühlleistung, siehe EU206/2012) Bezugs-Bedingung Raumlufttemperatur 20°C	Heizleistung bei Raumtemperatur 20°C und Außentemperatur 7°C	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle (z.B. SG Ready)
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-12,1-3L-R410A (AM 040 BXMDGR) + Innengeräte und Zubehör	12,10 kW	12,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-14-3L-R410A (AM 050 BXMDGR) + Innengeräte und Zubehör	14,00 kW	16,00 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-15,5-3L-R410A (AM 060 BXMDGR) + Innengeräte und Zubehör	15,50 kW	18,00 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-22,4-R410A (AM 080 BXMWGH) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,00 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-28-R410A (AM 100 BXMWGH) + Innengeräte und Zubehör	28,00 kW	31,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-33,6-R410A (AM 120 BXMWGH) + Innengeräte und Zubehör	33,60 kW	37,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-22,4-R410A (AM080AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,20 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-28-R410A (AM100AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	28,00 kW	31,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-33,6-R410A (AM120AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	33,60 kW	37,80 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-40-R410A (AM140AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	40,00 kW	45,00 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-45-R410A (AM160AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	45,00 kW	50,40 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-50,4-R410A (AM180AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	50,40 kW	56,70 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-56-R410A (AM200AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	56,00 kW	63,00 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-61,6-R410A (AM220AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	61,60 kW	69,30 kW	Inverter	2	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-22,4-R410A (AM080AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,20 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-28-R410A (AM100AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	28,00 kW	31,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-33,6-R410A (AM120AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	33,60 kW	37,80 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-40-R410A (AM140AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	40,00 kW	45,00 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-45-R410A (AM160AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	45,00 kW	50,40 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-50,4-R410A (AM180AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	50,40 kW	56,70 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-56-R410A (AM200AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	56,00 kW	63,00 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-61,6-R410A (AM220AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	61,60 kW	69,30 kW	Inverter	2	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-67,2-R410A (AM240AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	67,20 kW	75,60 kW	Inverter	2	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-72,8-R410A (AM260AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	72,80 kW	81,90 kW	Inverter	2	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-22,4-3L-R410A (AM080AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,20 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-28-3L-R410A (AM100AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	28,00 kW	31,50 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-33,6-3L-R410A (AM120AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	33,60 kW	37,80 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-40-3L-R410A (AM140AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	40,00 kW	45,00 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-45-3L-R410A (AM160AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	45,00 kW	50,40 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-50,4-3L-R410A (AM180AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	50,40 kW	56,70 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-56-3L-R410A (AM200AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	56,00 kW	63,00 kW	Inverter	1	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-61,6-3L-R410A (AM220AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	61,60 kW	69,30 kW	Inverter	2	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-67,2-3L-R410A (AM240AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	67,20 kW	75,60 kW	Inverter	2	mit Zusatzgerät
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-72,8-3L-R410A (AM260AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	72,80 kW	81,90 kW	Inverter	2	mit Zusatzgerät

Luft/Wasser Wärmepumpen mit Prüfnachweis
Heizleistung > 12 kW

28.02.2024

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit von der KfW als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen eingestuft.
Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	Heizleistung* (*Bei Geräten mit Kühlfunktion: Kühlleistung, siehe EU206/2012) Bezugs-Bedingung Raumlufttemperatur 20°C	Heizleistung bei Raumtemperatur 20°C und Außentemperatur 7°C	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle (z.B. SG Ready)
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-CH-42 (AG 042 KSVANH) + Innengeräte und Zubehör	42,00 kW	42,00 kW	Inverter	2	mit Zusatzgerät

BAFA-Förderung von Samsung Klimasystemen

“Kältetechnik zur Raumkühlung” in Nichtwohngebäuden

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

5. Gegenstand der Förderung

Gefördert werden Einzelmaßnahmen an Bestandsgebäuden, die den in der Anlage zu dieser Förderrichtlinie niedergelegten technischen Mindestanforderungen entsprechen sowie zu einer Verbesserung des energetischen Niveaus des Gebäudes führen und damit zur Minderung von THG-Emissionen, zur Erhöhung der Energieeffizienz und des Anteils erneuerbarer Wärme und Kälte im Gebäudesektor in Deutschland beitragen.

5.2 Anlagentechnik (außer Heizung)

Gefördert wird der Einbau von Anlagentechnik in Bestandsgebäuden zur Erhöhung der Energieeffizienz des Gebäudes, die die in der Anlage zur Richtlinie festgelegten technischen Mindestanforderungen erfüllen, darunter:

- Einbau, Austausch oder Optimierung raumlufttechnischer Anlagen inkl. Wärme-/Kälterückgewinnung
- bei Nichtwohngebäuden...Kältetechnik zur Raumkühlung

Wer fördert?

Das BAFA im Rahmen der Bundesförderung für effiziente Gebäude, Nichtwohngebäude (BEG NWG)

Was wird gefördert?

Luft-Luft (A2A) und Luft-Wasser (A2W) Klimageräte mit einem ηs,c ≤12 kW von mind. 241% und ≥12kW von mind. 210%

Investitionsvolumen und Höhe der Förderung

Das förderfähige Mindestinvestitionsvolumen liegt bei 300 Euro Brutto. Der Grundfördersatz beträgt 15% der förderfähigen Ausgaben.

Die Höchstgrenze der förderfähigen Ausgaben für energetische Maßnahmen nach den Nummern 5.1, 5.2 und 5.4 beträgt insgesamt 500 Euro pro Quadratmeter Nettogrundfläche (im thermisch konditionierten Gebäudevolumen, nach § 3 Absatz 1 Nummer 22 GEG).

Hinweis: Die Antragstellung für „Anlagentechnik (außer Heizung)“ erfordert die Einbindung eines Energieeffizienz-Experten!

Nahezu alle Samsung Klimageräte sind BAFA förderfähig in dem Programm ,,Kältetechnik zur Raumkühlung” in Nichtwohngebäuden.

Mehr Informationen
erhalten Sie unter
mtf-online.net
mtf-wärmepumpe.de

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