

# MTF-SAMSUNG

INNOVATION IN THE *Air*<sup>®</sup>

Stylisches Design . Zugfreier Kühlbetrieb . Bakterien- und virenfreie Raumluft



Wandgerät Exklusiv



Wandgerät Elite



Wandgerät Pure



1-Weg Kasette



4-Wege Mini Kasette



4-Wege 840 x 840 Kasette



360° Round Airflow Kassetten

## COOL . NO WIND . WINDFREE™

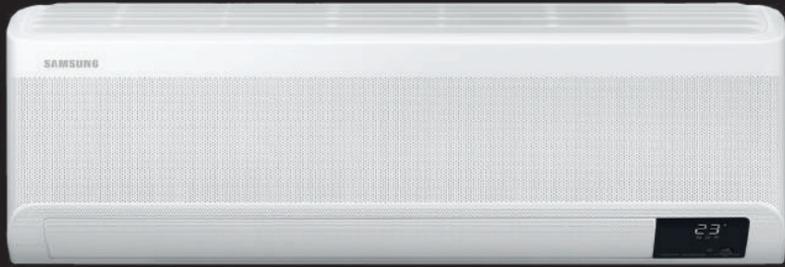
Wegweisende Innovationen  
in den Bereichen **Klima- und  
Wärmepumpensysteme**

Atemberaubende Designs

Zugfreier Kühlbetrieb

Filtertechnologien für eine 99% Bakterien-  
und virenfreie Raumluft

BAFA & BEG förderfähige Klima- und  
Wärmepumpensysteme von 4 bis 400 kW



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



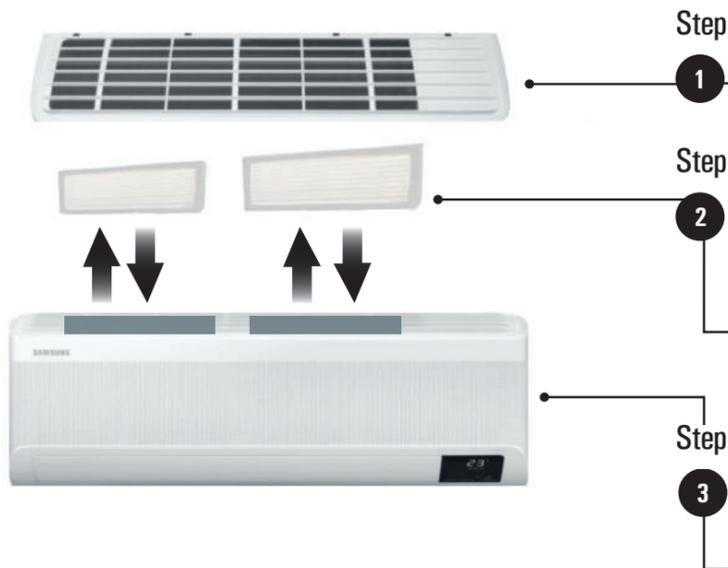
nur 16 dB(A)

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 Raumlufth 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 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 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.

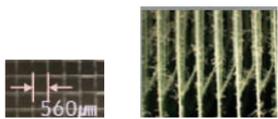
Step

3

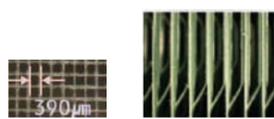
#### 30 Minuten Auto-Clean Funktion (Selbstreinigung)

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



Wärmetauscher mit konventionellem Filter



Wärmetauscher mit EASY-Filter-Plus



ERGEBNIS: Konventioneller Filter



ERGEBNIS: Tri-Care-Filter



Step 1



Mildes Lüften

10 Minuten

Feuchtigkeitsmessung

Step 2



Wind-Free™ Modus

+ 10 Minuten

Feuchtigkeitsmessung

Step 3



Wind-Free™ Modus

+ 10 Minuten

Feuchtigkeitsmessung



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



nur 14 dB(A)

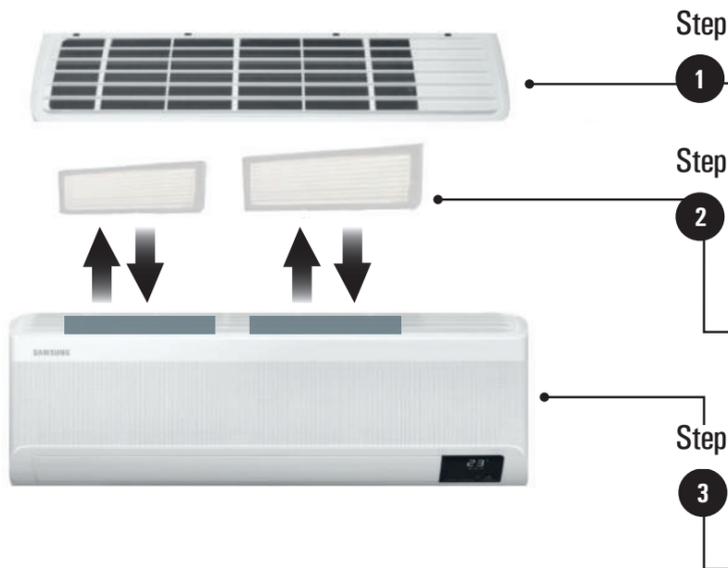
AI-MDS Bewegungssensor

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 0.15m/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 Raumlufthygiene mit dem Tri-Care-Filter und der Auto-Clean-Funktion

Beide Filter sind mit einer speziellen, zeolitischen, antiallergenen, bakteriellen und -viren Beschichtung bezogen. In Kombination sorgen beide Filter für eine hygienische Raumlufthygiene, 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 Raumlufthygiene und hält den Wärmetauscher sauber. Die zeolitisch, ionisierte Silberbeschichtung des Filters sorgt dafür, dass sich Silberionen - mit denen in der Raumlufthygiene 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 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.

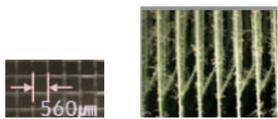
Step

3

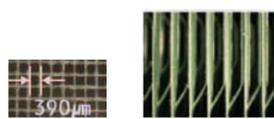
#### 30 Minuten Auto-Clean Funktion (Selbstreinigung)

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



Wärmetauscher mit konventionellem Filter



Wärmetauscher mit EASY-Filter-Plus



ERGEBNIS: Konventioneller Filter



ERGEBNIS: Tri-Care-Filter



Step 1



10 Minuten

Mildes Lüften

Feuchtigkeitsmessung

Step 2



+10 Minuten

Wind-Free™ Modus

Feuchtigkeitsmessung

Step 3



+10 Minuten

Wind-Free™ Modus

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 Raumlufthygiene mit dem ISO PM1 Hygiene Filter

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

##### 1 Vorfilter

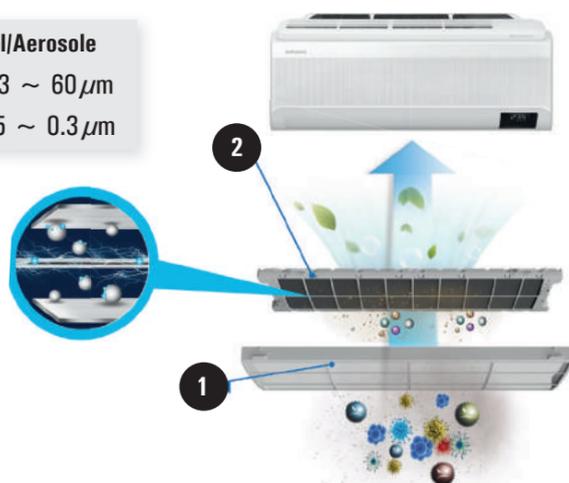
Der Vorfilter filtert bereits diverse Schmutzpartikel aus der angesaugten Raumlufthygiene z.B. Staubpartikel, Ballaststoffe, Aerosole usw. Der Abscheidegrad ist 80-90%. Das entspricht der Filterklasse DIN EN 779 - DIN EN ISO 16890 (vormals F7). Mit der Verwendung dieses Filters wird bereits eine deutliche Reduzierung der Raumlufthygienebelastung 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 0.3µm werden mit Auftreffen auf den Filter elektrostatisch positiv geladen und bleiben an der negativ geladenen Filterseite haften. Hygienische, sterilisierte und konditionierte Luft wird zugfrei (Wind-Free™ Betrieb) in den Raum abgegeben.

**Übersicht der Feinstaubpartikel/Aerosole**

Bakterien	0.3 ~ 60µm
Viren	0.005 ~ 0.3µm



##### 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 elektrostatische Ladung im PM1 Filter zerstört.

#### So funktioniert's





## 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, dass 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.

COOL . NO WIND . WINDFREE™

### Bakterien und Viren wirksame 4 Stufen Raumluf Sterilisation für hygienische Raumluf mit dem Hygiene Panel mit PM1 Filter



### 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 Raumluf 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 Raumluf. Stufe 4 ist ein optional erhältlicher Ionisator, der die Transformation von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluf komplettiert.

#### 1 Vorfilter

Der Vorfilter filtert bereits diverse Schmutzpartikel aus der angesaugten Raumluf 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 Raumlufbelastung 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

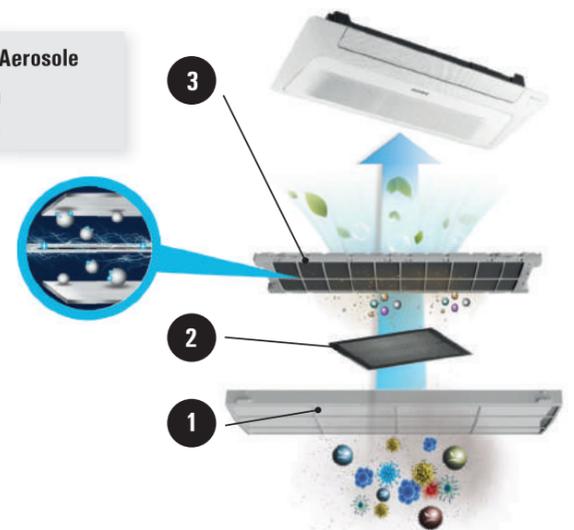
filtert unangenehme Gerüche wie z.B. Zigarettenrauch, Essensgerüche u.ä. aus der Raumluf.

#### 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.

#### Übersicht der Feinstaubpartikel / Aerosole

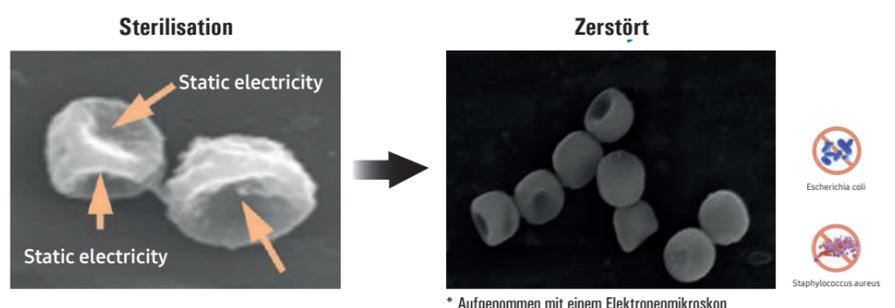
Bakterien	0.3 ~ 60 µm
Viren	0.005 ~ 0.3 µm



### 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 elektrostatische Ladung im PM1 Filter zerstört.



COOL . NO WIND . WINDFREE™

# Wind-Free™ 4-Wege Deckenkassetten

Mini-Kassette 620 x 620 | Deckenkassette 840 x 840



## Größere Luftleitlamellen

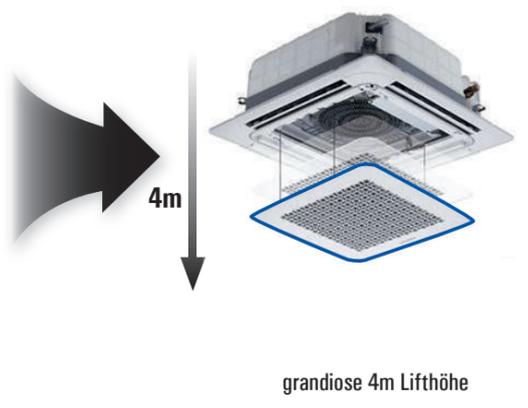
Die großen, optimierten Lamellen sorgen für eine noch schnellere Flächenkühlung. Eine Revisionsöffnung wird nicht benötigt.

## Wind-Free™ 840 x 840

## Wind-Free™ Mini 620 x 620



## Auto-Lift-Paneel 840 x 840



## 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



Ultra-Feinstaubpartikel, Bakterien und Viren mit einer Größe von  $0.3 \mu\text{m}$  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.

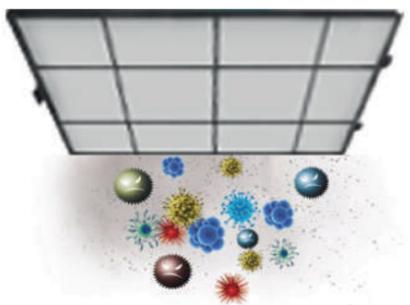
Übersicht der Feinstaubpartikel / Aerosole	
Bakterien	$0.3 \sim 60 \mu\text{m}$
Viren	$0.005 \sim 0.3 \mu\text{m}$

### 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	$0.05 \sim 100 \mu\text{m}$
Haare	$40 \sim 300 \mu\text{m}$
Pollen	$6 \sim 100 \mu\text{m}$
Sand/Staub	$62 \sim 500 \mu\text{m}$



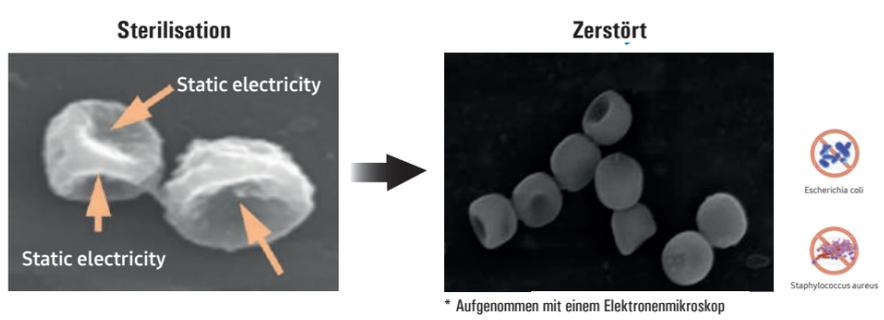
### 2 Samsung PM1 Filter mit elektrostatischer Ladung

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 elektrostatische Ladung im PM1 Filter zerstört.



## 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-Panel (4.5m Höhe) und einem Hygienepanel für eine 99% Raumlufsterilisation. 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 Raumlufzirkulation 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.

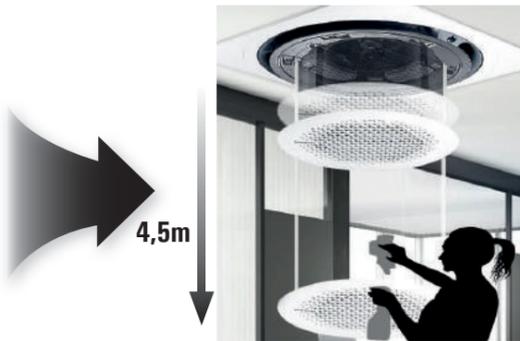
COOL  
NO WIND  
WINDFREE™



### Auto-Lift-Panel



konventionell



grandiose 4,5m Lifthöhe

### Stylische Aluminium Aufhängegestelle für Sichtmontage

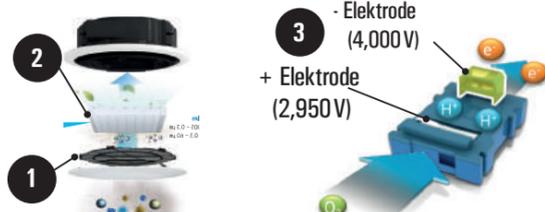
Für Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassetten mit rundem Panel für freihängende Sichtmontage, inkl. Aufnahmevorrichtung.



### Das Hygienekonzept für die Wind-Free™ 360° Deckenkassetten

So werden die biologischen Kontaminanten in der Raumlufz reduziert.

### Bakterie- und Viren wirksame 3 Stufen Raumluf Sterilisation für hygienische Raumluf mit dem Hygiene Panel



Sterilisation in 2 Stufen für hygienische Raumluf

+ 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 Raumluf Sterilisation (bestehend aus einem Vorfilter und einem elektrostatisch geladenen PM1 Filter) an. Diese 2 Filterstufen und der Wind-Free™ Betrieb garantieren eine hygienische Raumluf. Stufe 3 ist ein optional erhältlicher Ionisator, der die Transformation von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluf komplettiert.

### 1 Vorfilter

Der Vorfilter filtert bereits diverse Schmutzpartikel aus der angesaugten Raumluf 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 Raumlufbelastung 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 Dekopanel ablesbar

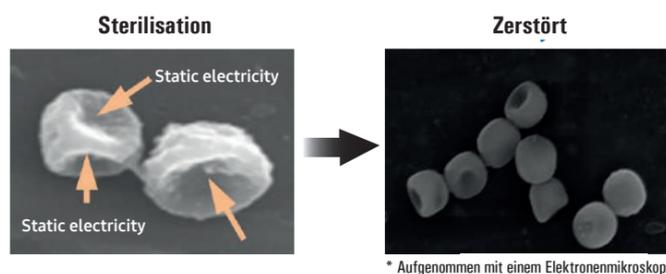
- ▲ Sehr gut: 0 ~ 15 µm/m³
- ▲ Gut: 16 ~ 35 µm/m³
- ▲ Schlecht: 36 ~ 75 µm/m³
- ▲ Sehr schlecht: Über 76 µm/m³



### Zertifizierung der Filtereigenschaften

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

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

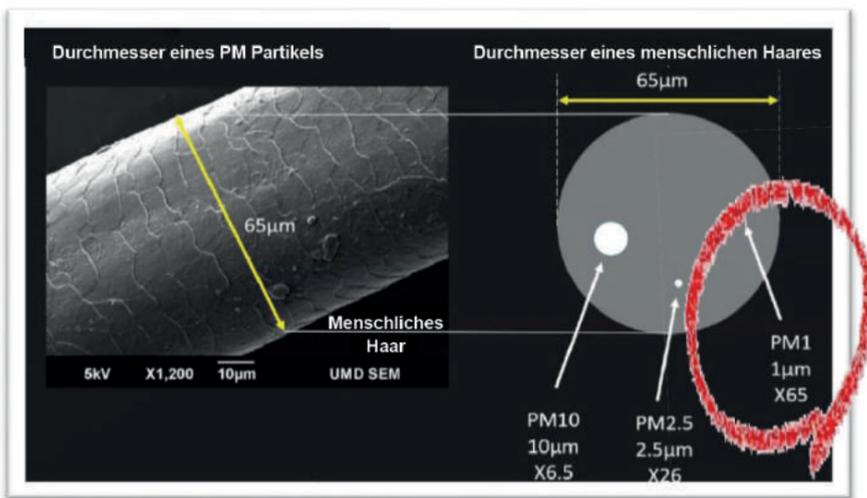
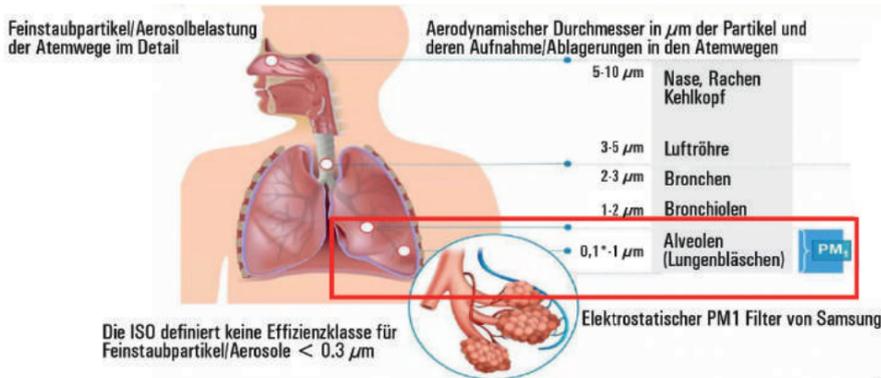


\* Aufgenommen mit einem Elektronenmikroskop





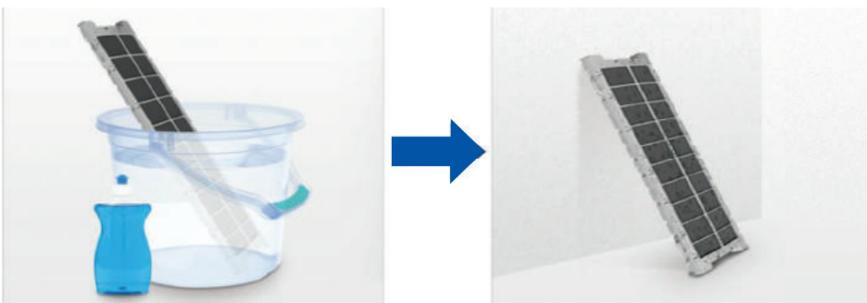
## Bakterien und Viren wirksame mehrstufige Raumlufth Sterilisation für hygienische Raumlufth mit dem Hygiene Panel mit PM1 Filter für das Wind-Free™ Pure Wandgerät | 1-Weg- und 4-Wege 840 x 840 Deckenkassetten | 360° Deckenkassetten



### Semi-Permanent waschbarer ISO PM1 Filter

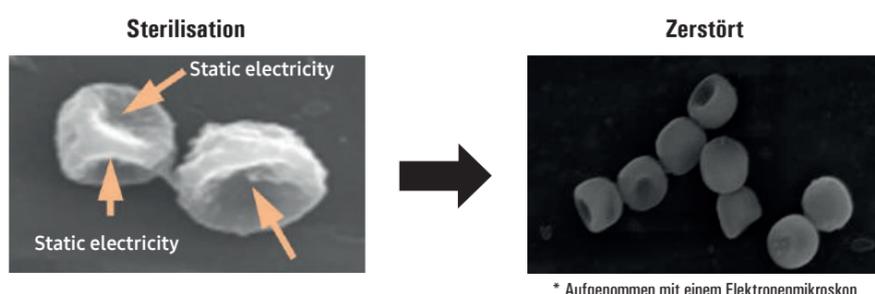
Der Samsung ISO PM1 Filter ist waschbar und wiederverwendbar. Das reduziert die Wartungs- und Instandsetzungskosten und macht den Einsatz der Geräte hygienisch und gleichzeitig wirtschaftlich.

- 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 %.



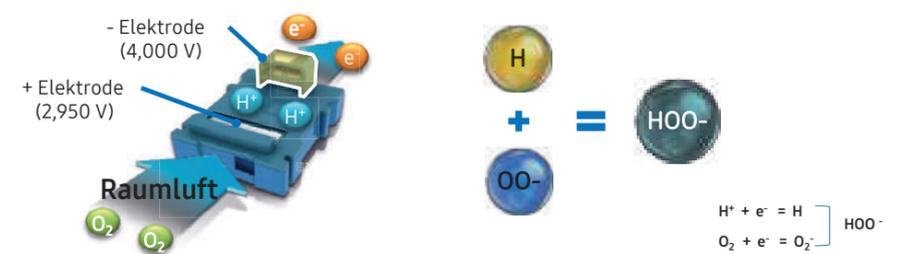
### Was macht ein Ionisator?

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

So werden die biologischen Kontaminanten in der Raumlufth reduziert.

### Ionisator (Optional)

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



### Zerstörung von Bakterien und Viren

HOO (Hydroperoxyradikal) neutralisiert die in der Raumlufth 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 Filtereffizienz 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 Betriebsstunden – und nicht nach Filtereffizienz angezeigt. In Konsequenz bedeutet dies, dass ein bereits verschmutzter 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 Filtereffizienz ist der Betrieb von Samsung Wind-Free™ Raumlufthklimageräten absolut unbedenklich.

Selbstverständlich wird auch die Filtereffizienz 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 Brauchwasser- speicher von 200 oder 260 Liter. Das kompakte Moduldesign ermöglicht eine einfache Integration in z.B. der Küche, Keller, Abstell-, oder Technikraum.



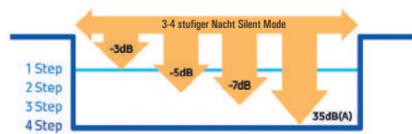
**5 Jahre Garantie  
BAFA förderfähig**

## 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 System- lautstärke, 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 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 A2W

5 kW Außengerät	8 kW Außengerät	12 & 16 kW Außengeräte
200/260l Hydro mit integriertem Brauchwasserpeicher	Regeleinheit zur Steuerung bauseitiger Komponenten	

### Split A2W

4 & 6 kW Außengeräte	9 kW Außengerät	12 & 16 kW Außengeräte (R410A)
200/260l Hydro mit integriertem Brauchwasserpeicher	Hydro Wandgeräte	

### TDM Split All-in-One-System A2A und A2W

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	200/260l Hydro mit integriertem Brauchwasserpeicher	Hydro Wandgeräte

### Regelung

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

BAFA-Förderung von Samsung Wärmepumpensystemen  
**“Anlagen zur Wärmeerzeugung” (Heizungstechnik)**

Mit dem 01.01.2021 ist die neue Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) gestartet. Damit sollen die verschiedenen Förderprogramme von BAFA und KfW gebündelt und schrittweise vereinfacht werden. Mit der BEG werden die bisherigen Förderprogramme für die Energieeffizienz von Gebäuden und die Nutzung erneuerbarer Energie zusammengefasst und neu organisiert.

Ab sofort gibt es nur noch drei Teilprogramme:

**Wohngebäude, Nichtwohngebäude und Einzelmaßnahmen**

**Ab 01.01.2021 wird eine Wärmepumpe als „Einzelmaßnahme“ nur noch in Bestandsgebäuden gefördert!**

Eine Kombination der Förderungen BAFA und KfW ist nicht möglich, die Entscheidung muss zwischen dem direkten Zuschuss BAFA oder einem Kredit mit Tilgungszuschuß der KfW gefällt werden.

Im Rahmen dieses Förderprogramms können nahezu alle Samsung ECO Luft/Wasser (A2W) Wärmepumpen, DVM-S VRF Inverter Systeme inkl. Innengeräte, Zubehör und Inbetriebnahme sowie diverse Split Geräte gefördert werden.

**Anlagen zur Wärmeerzeugung (Heizungstechnik)**

Gefördert werden der Einbau von effizienten Wärmeerzeugern, von Anlagen zur Heizungsunterstützung und der Anschluss an ein Gebäude- oder Wärmenetz, das erneuerbare Energien für die Wärmeerzeugung mit einem Anteil von mindestens 25 Prozent einbindet. Voraussetzung ist, dass es sich bei dem betreffenden Gebäude um ein Bestandsgebäude handelt und mit der Maßnahme die Energieeffizienz des Gebäudes

und/oder der Anteil erneuerbarer Energien am Endenergieverbrauch des Gebäudes erhöht und der Einbau mit einer Optimierung des gesamten Heizungsverteilsystems (inklusive Durchführung des hydraulischen Abgleichs) verbunden wird.

**Wer fördert?**

Das BAFA im Rahmen der Bundesförderung für effiziente Gebäude, oder die KfW im Rahmen der Gebäudesanierung.

**Was wird gefördert?**

Luft-Wasser-Wärmepumpen mit einem  $\eta_{s,c}$  von mind. 135% (bei 35°C) und 120% (bei 55°C)  
Luft-Luft-Wärmepumpen  $\leq 12$  kW mit einem  $\eta_{s,c}$  von mind. 181% und  $> 12$  kW von mind. 150% Innengeräte + Zubehör  
Einbindung in „SmartThings“ und „SmartHome“ | Ausbau der Altanlage / Tanks und Entsorgung | Inbetriebnahme | Umfeldmaßnahmen

**Höhe der Förderung: (bei Erfüllung der Fördervoraussetzungen)**

Antrag Mindestvolumen = 2.000 Euro  
Förderprämie = 35%, + 10% bei Austausch einer Ölheizung, + 5% im Rahmen eines iSFP (ind. Sanierungsfahrplan)

**Hinweis:**

Die Antragstellung für „Anlagen zur Wärmeerzeugung (Heizungstechnik)“ erfordert nicht die Einbindung eines Energieeffizienz-Experten, es reicht die *Fachunternehmererklärung!*

**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 17.Dezember 2020 festgelegt sind:

**a. Wärmepumpen – Beheizung über Wasser**

Die jahreszeitbedingte Raumheizung-Energieeffizienz  $\eta_s$  (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		
	$\eta_s$ (bei 35°C)	$\eta_s$ (bei 55°C)
Wärmequelle Luft	135 %	120 %
Wärmequelle Erdwärme	150 %	135 %
Wärmequelle Wasser	150 %	135 %
Sonstige Wärmequellen (z.B. Abwärme, Solarwärme)	150 %	135 %



**b. Wärmepumpen - Beheizung über Luft**

Die jahreszeitbedingte Raumheizung-Energieeffizienz  $\eta_s$  (ETAs) bzw. der “Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad”  $\eta_{s,h}$  (ETAs,h) gemäß Ökodesign-Richtlinie muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (Referenz ist der Standort Straßburg) mindestens folgende Werte erreichen:

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

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



Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 17. Dezember 2020 eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	Wärme- Nennleistung	Wärme- Nennleistung	Leistungs- Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle  (z.B. SG Ready)
		Niedertemperatur- Anwendung 35°C	Mitteltemperatur- Anwendung 55°C			
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-12-200 [AE 120 RXYDEG/EU + AE 200 RNWMEG/EU]	12,00 kW	11,30 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-12-260 [AE 120 RXYDEG/EU + AE 260 RNWMEG/EU]	12,00 kW	11,30 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-16-200 [AE 160 RXYDEG/EU + AE 200 RNWMEG/EU]	16,00 kW	15,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Mono-16-260 [AE 160 RXYDEG/EU + AE 260 RNWMEG/EU]	16,00 kW	15,00 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-Hub Mono-5-200 [AE 050 RXYDEG/EU + AE 200 RNWMEG/EU]	5,00 kW	4,30 kW	Inverter	1	ja
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 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-9-200 [AE 090 RXEDEG/EU + AE 200 RNWSEG/EU]	9,00 kW	8,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Hub Split-9-260 [AE 090 RXEDEG/EU + AE 260 RNWSEG/EU]	9,00 kW	8,00 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-HUB TDM 9-200 [AE 090 MXTPEH/EU + AE 200 TNWTEH/EU]	6,00 kW	5,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-HUB TDM 9-200-3 [AE 090 MXTPGH/EU + AE 200 TNWTEH/EU]	6,00 kW	5,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-HUB TDM 9-260-3 [AE 090 MXTPGH/EU + AE 260 TNWTEH/EU]	6,00 kW	5,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-HUB TDM 9-260 [AE 090 MXTPEH/EU + AE 260 TNWTEH/EU]	6,00 kW	6,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-HUB TDM 16-260 [AE 160 MXTPEH/EU + AE 260 TNWTEH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-HUB TDM 16-260-3 [AE 160 MXTPGH/EU + AE 260 TNWTEH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono-5-RE [AE 050 RXYDEG/EU + MIM-E03CN]	5,00 kW	4,30 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono-8-RE [AE 080 RXYDEG/EU + MIM-E03CN]	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono-8-RE-3 [AE 080 RXYDGG/EU + MIM-E03CN]	8,00 kW	7,10 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono-12-RE [AE 120 RXYDEG/EU + MIM-E03CN]	12,00 kW	11,30 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono-12-RE-3 [AE 120 RXYDGG/EU + MIM-E03CN]	12,00 kW	11,30 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono-16-RE [AE 160 RXYDEG/EU + MIM-E03CN]	16,00 kW	15,00 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Mono-16-RE-3 [AE 160 RXYDGG/EU + MIM-E03CN]	16,00 kW	15,00 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 [AE 090 RXEDEG/EU + AE 090 RNYDEG/EU]	9,00 kW	8,00 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
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Split-12-WT [AE 120 AXEDEH/EU + AE 160 ANYDEH/EU]	12,00 kW	11,01 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Split-12-WT-3 [AE 120 AXEDGH/EU + AE 160 ANYDGH/EU]	12,00 kW	11,01 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Split-16-WT [AE 160 AXEDEH/EU + AE 160 ANYDEH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-Split-16-WT-3 [AE 160 AXEDGH/EU + AE 160 ANYDGH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-TDM Split-9-WT-3 [AE 090 MXTPGH/EU + AE 090 MNYDGH/EU]	9,00 kW	7,95 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-TDM Split-9-WT [AE 090 MXTPEH/EU + AE 090 MNYDEH/EU]	9,00 kW	7,95 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-TDM Split-16-WT-3 [AE 160 MXTPGH/EU + AE 160 MNYDGH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja
SAMSUNG Klimatechnik	WPLW-TDM Split-16-WT [AE 160 MXTPEH/EU + AE 160 MNYDEH/EU]	16,00 kW	14,60 kW	Inverter	1	ja

**Luft/Luft Single Split Wärmepumpen mit Prüfnachweis**  
Heizleistung  $\leq$  12 kW

26.01.2022

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 17. Dezember 2020 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 Raumlufthtemperatur 20°C	Leistungs- Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle (z.B. SG Ready)
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-Pure-3,2 (AR09AXKAAWKX + AR09AXKAAWKN)	2,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-Pure-4,0 (AR12AXKAAWKX + AR12AXKAAWKN)	3,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-EXKLS-3,2 (AR09TXEAAWKN + AR09TXEAAWKX)	2,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-EXKLS-4,0 (AR12TXEAAWKN + AR12TXEAAWKX)	3,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-Elite-3,2 (AR09TXCAAWKN + AR09TXCAAWKX)	2,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-RAC-Elite-4,0 (AR12TXCAAWKN + AR12TXCAAWKX)	3,50 kW	Inverter	1	nein

**Luft/Luft FJM Multi Split Wärmepumpen mit Prüfnachweis**  
Heizleistung  $\leq$  12 kW

26.01.2022

Ebenfalls förderfähig – aber nicht explizit in der Geräteliste benannt – sind gleichwertige Kombinationen eines zertifizierten Außengeräts mit Innengeräten anderer Bauform und/oder anderer Anzahl. Die Gleichwertigkeit einer Gerätekombination wird durch ein Energielabel gemäß Verordnung (EU) 626/2011 mit einer Effizienzklasse von mindestens A++ im Heizbetrieb dokumentiert. Bei der Antragstellung ist die zertifizierte und exemplarisch gelistete Gerätekombination auszuwählen und bei „Anlage gelistet?“ die Auswahloption „Nein“ anzuklicken“. 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 vom BAFA als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 17. Dezember 2020 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 Raumlufthtemperatur 20°C	BAFA gelistet bzw. Förderung möglich, da gleiche Baugröße und Energielabel A++ (Nachweis online hinterlegt)	Leistungs- Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle (z.B. SG Ready)
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-WG-4,0-R32 (AJ040TXJ2KG + AR07TXCAAWKN + AR07TXCAAWKN)	4,00 kW	BAFA gelistet	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-WG-4,0-R32 (AJ040TXJ2KG + AR07TXCAAWKN + AR09TXCAAWKN)	4,00 kW	gleiche Baugröße, A++	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-WG-4,0-R32 (AJ040TXJ2KG + AR07TXCAAWKN + AR12TXCAAWKN)	4,00 kW	gleiche Baugröße, A++	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-WG-4,0-R32 (AJ040TXJ2KG + AR09TXCAAWKN + AR09TXCAAWKN)	4,00 kW	gleiche Baugröße, A++	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-WG-4,0-R32 (AJ040TXJ2KG + AR09TXCAAWKN + AR12TXCAAWKN)	4,00 kW	gleiche Baugröße, A++	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-WG-5,0-R32 (AJ050TXJ2KG + AR09TXCAAWKN + AR09TXCAAWKN)	5,00 kW	BAFA gelistet	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-WG-5,0-R32 (AJ050TXJ2KG + AR07TXCAAWKN + AR07TXCAAWKN)	5,00 kW	gleiche Baugröße, A++	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-WG-5,0-R32 (AJ050TXJ2KG + AR07TXCAAWKN + AR09TXCAAWKN)	5,00 kW	gleiche Baugröße, A++	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-WG-5,0-R32 (AJ050TXJ2KG + AR07TXCAAWKN + AR12TXCAAWKN)	5,00 kW	gleiche Baugröße, A++	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-FJM-WG-5,0-R32 (AJ050TXJ2KG + AR09TXCAAWKN + AR12TXCAAWKN)	5,00 kW	gleiche Baugröße, A++	Inverter	1	nein

**Luft/Luft Wärmepumpen mit Prüfnachweis**  
Heizleistung  $>$  12 kW

26.01.2022

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 17. Dezember 2020 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 Raumlufthtemperatur 20°C	Heizleistung bei Raumtemperatur 20°C und Außentemperatur 7°C	Leistungs- Regelung	Anzahl Verdichter	Netzdienliche Schnittstelle (z.B. SG Ready)
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-DK-840-15,5-R410A (AC140MXADKH + AC140NN4DKH)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-DK-840-15,5-3-R410A (AC140MXADNH + AC140NN4DKH)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-DK-840-15,5-R32 (AC140RXADKG + AC140RN4DKG)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-DK-840-15,5-3-R32 (AC140RXADNG + AC140RN4DKG)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-DK-360-RAF-15,5-R410A (AC140MXADKH + AC140MN4PKH)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-DK-360-RAF-15,5-3-R410A (AC140MXADNH + AC140MN4PKH)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-DK-360-RAF-15,5-R32 (AC140RXADKG + AC140RN4PKG)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-DK-360-RAF-15,5-3-R32 (AC140RXADNG + AC140RN4PKG)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-DUG-15,5-R32 (AC140RXADKG + AC140RNCDKG)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-DUG-15,5-3-R32 (AC140RXADNG + AC140RNCDKG)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-KE-15-R410A (AC140MXADKH + AC140MNMDKH)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-KE-15-3-R410A (AC140MXADNH + AC140MNMDKH)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-KE-15-R32 (AC140RXADNG + AC140RNMDKG)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-BAC-KE-15-3-R32 (AC140RXADKG + AC140RNMDKG)	13,40 kW	15,50 kW	Inverter	1	nein

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 17. Dezember 2020 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 Raumlufthtemperatur 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-EC-12-3L (AM 040 NXMDGR) + Innengeräte und Zubehör	12,10 kW	14,20 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EC-15-3L (AM 060 NXMDGR) + Innengeräte und Zubehör	15,50 kW	18,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-22 (AM 080 MXMDGH) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EC-25 (AM 080 FXMDGH) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EC-31 (AM 100 KXMDGH) + Innengeräte und Zubehör	28,00 kW	31,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EC-37 (AM 120 KXMDGH) + Innengeräte und Zubehör	33,50 kW	37,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EC-45 (AM 140 KXMDGH) + Innengeräte und Zubehör	40,00 kW	45,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-22 (AM 080 JXVHGH) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,20 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-22-3L (AM 080 JXVHGR) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,20 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-28 (AM 100 JXVHGH) + Innengeräte und Zubehör	28,00 kW	31,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-28-3L (AM 100 JXVHGR) + Innengeräte und Zubehör	28,00 kW	31,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-33 (AM 120 JXVHGH) + Innengeräte und Zubehör	33,60 kW	37,80 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-33-3L (AM 120 JXVHGR) + Innengeräte und Zubehör	33,60 kW	37,80 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-40 (AM 140 JXVHGH) + Innengeräte und Zubehör	40,00 kW	45,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-40-3L (AM 140 JXVHGR) + Innengeräte und Zubehör	40,00 kW	45,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-45 (AM 160 JXVHGH) + Innengeräte und Zubehör	45,00 kW	50,40 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-45-3L (AM 160 JXVHGR) + Innengeräte und Zubehör	45,00 kW	50,40 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-50 (AM 180 JXVHGH) + Innengeräte und Zubehör	50,40 kW	56,70 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-50-3L (AM 180 JXVHGR) + Innengeräte und Zubehör	50,40 kW	56,70 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-56 (AM 200 JXVHGH) + Innengeräte und Zubehör	56,00 kW	63,00 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-56-3L (AM 200 JXVHGR) + Innengeräte und Zubehör	56,00 kW	63,00 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-61 (AM 220 JXVHGH) + Innengeräte und Zubehör	61,60 kW	69,30 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-61-3L (AM 220 JXVHGR) + Innengeräte und Zubehör	61,60 kW	69,30 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-67 (AM 240 KXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	67,20 kW	75,60 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-67-3L (AM 240 MXVGNR) + Innengeräte und Zubehör	67,20 kW	75,60 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-72 (AM 260 KXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	72,80 kW	81,90 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-EL-72-3L (AM 260 MXVGNR) + Innengeräte und Zubehör	72,80 kW	81,90 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-22 (AM 080 JXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,20 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-28 (AM 100 JXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	28,00 kW	31,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-33 (AM 120 JXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	33,60 kW	37,80 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-40 (AM 140 KXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	40,00 kW	45,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-45 (AM 160 KXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	45,00 kW	50,40 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-50 (AM 180 KXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	50,40 kW	56,70 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-56 (AM 200 KXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	56,00 kW	63,00 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-61 (AM 220 KXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	61,60 kW	69,30 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-67 (AM 240 KXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	67,20 kW	75,60 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-72 (AM 260 KXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	72,80 kW	81,90 kW	Inverter	2	nein

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

26.01.2022

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 17. Dezember 2020 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	ja

**Luft/Luft Wärmepumpen mit Prüfnachweis**  
**Heizleistung > 12 kW**

26.01.2022

Die nachfolgend aufgeführten Wärmepumpen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach der geltenden Richtlinie für die Bundesförderung für effiziente Gebäude - Einzelmaßnahmen (BEG EM) vom 17. Dezember 2020 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-ST-HP-22,4-R410A (AM080AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,20 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-28-R410A (AM100AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	28,00 kW	31,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-33,6-R410A (AM120AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	33,60 kW	37,80 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-40-R410A (AM140AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	40,00 kW	45,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-45-R410A (AM160AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	45,00 kW	50,40 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-50,4-R410A (AM180AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	50,40 kW	56,70 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-56-R410A (AM200AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	56,00 kW	63,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-61,6-R410A (AM220AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	61,60 kW	69,30 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-67,2-R410A (AM240AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	67,20 kW	75,60 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-ST-HP-72,8-R410A (AM260AXVAGH) + Innengeräte und Zubehör	72,80 kW	81,90 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-22,4-R410A (AM080AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,20 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-28-R410A (AM100AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	28,00 kW	31,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-33,6-R410A (AM120AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	33,60 kW	37,80 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-40-R410A (AM140AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	40,00 kW	45,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-45-R410A (AM160AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	45,00 kW	50,40 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-50,4-R410A (AM180AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	50,40 kW	56,70 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-56-R410A (AM200AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	56,00 kW	63,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-61,6-R410A (AM220AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	61,60 kW	69,30 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-67,2-R410A (AM240AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	67,20 kW	75,60 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HP-72,8-R410A (AM260AXVGGH) + Innengeräte und Zubehör	72,80 kW	81,90 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-22,4-3L-R410A (AM080AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	22,40 kW	25,20 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-28-3L-R410A (AM100AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	28,00 kW	31,50 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-33,6-3L-R410A (AM120AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	33,60 kW	37,80 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-40-3L-R410A (AM140AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	40,00 kW	45,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-45-3L-R410A (AM160AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	45,00 kW	50,40 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-50,4-3L-R410A (AM180AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	50,40 kW	56,70 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-56-3L-R410A (AM200AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	56,00 kW	63,00 kW	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-61,6-3L-R410A (AM220AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	61,60 kW	69,30 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-67,2-3L-R410A (AM240AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	67,20 kW	75,60 kW	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	WPLL-DVM-HE-HR-72,8-3L-R410A (AM260AXVGGR) + Innengeräte und Zubehör	72,80 kW	81,90 kW	Inverter	2	nein

## BAFA-Förderung von Samsung Klimasystemen

# „Kältetechnik zur Raumkühlung“ in Nichtwohngebäuden

**DEUTSCHLAND**  
**MACHT'S**  
**EFFIZIENT.**

Mit dem 01.01.2021 ist die neue Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) gestartet. Damit sollen die verschiedenen Förderprogramme von BAFA und KfW gebündelt und schrittweise vereinfacht werden. Mit der BEG werden die bisherigen Förderprogramme für die Energieeffizienz von Gebäuden und die Nutzung erneuerbarer Energie zusammengefasst und neu organisiert.

Zukünftig wird es nur noch drei Teilprogramme geben:

**Wohngebäude, Nichtwohngebäude und Einzelmaßnahmen**

### Anlagentechnik (außer Heizung)

Gefördert wird der Einbau von Anlagentechnik in Bestandsgebäuden zur Erhöhung der Energieeffizienz des Gebäudes, welche 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  $\eta_{s,c} \leq 12$  kW Kühlleistung von mind. 241% und > 12 kW Kühlleistung von mind. 210%

### Höhe der Förderung: (bei Erfüllung der Fördervoraussetzungen)

Antrag Mindestvolumen = 2.000 Euro

20% der förderfähigen Ausgaben max. 1.000 Euro m<sup>2</sup> Nettogrundfläche, max. 15 Mio. Euro

### Hinweis:

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

## RAC Splitsysteme < 10 kW Kühlleistung

Hersteller	Typ		nsc %	SEER	Kühlleistung pc out kW	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Smart Grid Ready
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wandgeräte BORACAY für Technikräume, R32, Non NASA	AR18RFXHBWGX + AR18RFXHBWKN	269,00	6,80	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Standard - Wandgerät, R32, Non NASA	AR18RXWXCWGX + AR18RXWXCWKN	269,00	6,80	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Standard - Wandgerät, R32, Non NASA	AR24RXWXCWGX + AR24RXWXCWKN	253,00	6,40	6,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Exklusiv - Wandgerät, R32, Non NASA	AR24RXPXBWGX + AR24RXPXBWKN	253,00	6,40	6,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC AIRISE Technik™ - Wandgerät für Technikräume, R32, NASA	AR09TXHZAWGX + AR09TXHZAWKN-T	265,00	6,70	2,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC AIRISE Technik™ - Wandgerät für Technikräume, R32, NASA	AR12TXHZAWGX + AR12TXHZAWKN-T	257,00	6,50	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC AIRISE Technik™ - Wandgerät für Technikräume, R32, NASA	AR18TXHZAWGX + AR18TXHZAWKN-T	269,00	6,80	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC AIRISE Technik™ - Wandgerät für Technikräume, R32, NASA	AR24TXHZAWGX + AR24TXHZAWKN-T	253,00	6,40	6,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC AIRISE Living™ - Wandgerät für Living Räume, R32, NASA	AR09TXHZAWGX + AR09TXHZAWKN	265,00	6,70	2,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC AIRISE Living™ - Wandgerät für Living Räume, R32, NASA	AR12TXHZAWGX + AR12TXHZAWKN	257,00	6,50	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC AIRISE Living™ - Wandgerät für Living Räume, R32, NASA	AR18TXHZAWGX + AR18TXHZAWKN	269,00	6,80	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC AIRISE Living™ - Wandgerät für Living Räume, R32, NASA	AR24TXHZAWGX + AR24TXHZAWKN	253,00	6,40	6,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Standard - Wandgerät, R32, NASA	AR09TXFCAWGX + AR09TXFCAWKN	265,00	6,70	2,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Standard - Wandgerät, R32, NASA	AR12TXFCAWGX + AR12TXFCAWKN	257,00	6,50	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Standard - Wandgerät, R32, NASA	AR18TXFCAWGX + AR18TXFCAWKN	269,00	6,80	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Standard - Wandgerät, R32, NASA	AR24TXFCAWGX + AR24TXFCAWKN	253,00	6,40	6,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Exklusiv - Wandgerät, R32, NASA	AR09TXEAAWGX + AR09TXEAAWKN	313,00	7,90	2,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Exklusiv - Wandgerät, R32, NASA	AR12TXEAAWGX + AR12TXEAAWKN	289,00	7,30	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Exklusiv - Wandgerät, R32, NASA	AR18TXEAAWGX + AR18TXEAAWKN	269,00	6,80	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Exklusiv - Wandgerät, R32, NASA	AR24TXEAAWGX + AR24TXEAAWKN	253,00	6,40	6,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Elite - Wandgerät, R32, NASA	AR09TXCAAWGX + AR09TXCAAWKN	349,00	8,80	2,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Elite - Wandgerät, R32, NASA	AR12TXCAAWGX + AR12TXCAAWKN	337,00	8,50	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Pure - Wandgerät mit PM1 Hygienefilter, R32, NASA	AR09AXKAAWGX + AR09AXKAAWKN	313,00	7,90	2,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	RAC Wind-Free™ Pure - Wandgerät mit PM1 Hygienefilter, R32, NASA	AR12AXKAAWGX + AR12AXKAAWKN	285,00	7,20	3,50	Inverter	1	nein

## FJM Systeme < 15 kW Kühlleistung

Hersteller	Typ	nsc %	SEER	Kühlleistung pc out kW	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Smart Grid Ready	
SAMSUNG Klimatechnik	FJM Außengerät R410A, Non NASA	AJ040MCJ2EH - mit allen Innengeräten und Zubehör	337,00	8,50	4,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	FJM Außengerät R410A, Non NASA	AJ050MCJ2EH - mit allen Innengeräten und Zubehör	337,00	8,50	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	FJM Außengerät R410A, Non NASA	AJ052MCJ2EH - mit allen Innengeräten und Zubehör	253,00	6,40	5,20	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	FJM Außengerät R410A, Non NASA	AJ068MCJ2EH - mit allen Innengeräten und Zubehör	241,00	6,10	6,80	Inverter	1	nein

## FJM Systeme < 15 kW Kühlleistung

Hersteller	Typ	nsc %	SEER	Kühlleistung pc out kW	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Smart Grid Ready	
SAMSUNG Klimatechnik	FJM Außengerät R32, NASA	AJ040TXJ2KG - mit allen Innengeräten und Zubehör	339,00	8,54	4,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	FJM Außengerät R32, NASA	AJ050TXJ2KG - mit allen Innengeräten und Zubehör	339,00	8,54	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	FJM Außengerät R32, NASA	AJ052TXJ3KG - mit allen Innengeräten und Zubehör	337,00	8,51	5,20	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	FJM Außengerät R32, NASA	AJ068TXJ3KG - mit allen Innengeräten und Zubehör	307,00	7,75	6,80	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	FJM Außengerät R32, NASA	AJ080TXJ4KG - mit allen Innengeräten und Zubehör	267,00	6,74	8,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	FJM Außengerät R32, NASA	AJ100TXJ5KG - mit allen Innengeräten und Zubehör	317,00	8,00	10,00	Inverter	1	nein

## BAC Systeme < 20 kW Kühlleistung

Hersteller	Typ	nsc %	SEER	Kühlleistung pc out kW	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Smart Grid Ready	
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Standtruhe, R410A, NASA	AC026 MXADKH + AC026 MNJDKH	249,00	6,30	2,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Standtruhe, R410A, NASA	AC035 MXADKH + AC035 MNJDKH	241,00	6,10	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Deckenunterbau, Standtruhe, R410A, NASA	AC052 MXADKH + AC052 MNC DKH	241,00	6,10	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Mini-Kassette 620x620, R410A, NASA	AC026 MXADKH + AC026 MNNDKH	273,00	6,90	2,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Mini-Kassette 620x620, R410A, NASA	AC035 MXADKH + AC035 MNNDKH	269,00	6,80	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Mini-Kassette 620x620, R410A, NASA	AC052 MXADKH + AC052 MNNDKH	257,00	6,50	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Mini-Kassette 620x620, R410A, NASA	AC026 MXADKH + AC026 NNNDKH	273,00	6,90	2,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Mini-Kassette 620x620, R410A, NASA	AC035 MXADKH + AC035 NNNDKH	269,00	6,80	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Mini-Kassette 620x620, R410A, NASA	AC052 MXADKH + AC052 NNNDKH	257,00	6,50	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Mini-Kassette 620x620, R410A, NASA	AC060 MXADKH + AC060 NNNDKH	245,00	6,20	5,80	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Deckenkassette 840x840, R410A, NASA	AC071 MXADKH + AC071 MN4DKH	245,00	6,20	7,10	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Deckenkassette 840x840, R410A, NASA	AC090 MXADKH + AC090 MN4DKH	269,00	6,80	9,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Deckenkassette 840x840, R410A, NASA	AC090 MXADNH + AC090 MN4DKH	269,00	6,80	9,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Kassette 840x840, R410A, NASA	AC052 MXADKH + AC052 NN4DKH	273,00	6,90	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Kassette 840x840, R410A, NASA	AC071 MXADKH + AC071 NN4DKH	245,00	6,20	7,10	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Kassette 840x840, R410A, NASA	AC090 MXADKH + AC090 NN4DKH	269,00	6,80	9,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Kassette 840x840, R410A, NASA	AC090 MXADNH + AC090 NN4DKH	269,00	6,80	9,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Kassette 840x840, R410A, NASA	AC100 MXADKH + AC100 NN4DKH	269,00	6,80	10,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Kassette 840x840, R410A, NASA	AC100 MXADNH + AC100 NN4DKH	269,00	6,80	10,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R410A, NASA	AC071 MXADKH + AC071 MN4PKH	245,00	6,20	7,10	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R410A, NASA	AC090 MXADKH + AC090 MN4PKH	269,00	6,80	9,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R410A, NASA	AC090 MXADNH + AC090 MN4PKH	269,00	6,80	9,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R410A, NASA	AC100 MXADKH + AC100 MN4PKH	269,00	6,80	10,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R410A, NASA	AC100 MXADNH + AC100 MN4PKH	269,00	6,80	10,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R410A, NASA	AC140 MXADKH + AC140 MN4PKH	229,00	5,80	13,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R410A, NASA	AC140 MXADNH + AC140 MN4PKH	229,00	5,80	13,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Superflaches Kanaleinbaugerät, R410A, NASA	AC026MXADKH + AC026MNL DKH	241,00	6,10	2,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Superflaches Kanaleinbaugerät, R410A, NASA	AC052MXADKH + AC052MNL DKH	241,00	6,10	5,00	Inverter	1	nein

## BAC Systeme < 20 kW Kühleistung

Hersteller	Typ	nsc %	SEER	Kühlleistung pc out kW	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Smart Grid Ready	
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung, R410A, NASA	AC035MXADKH + AC035MNMDKH	249,00	6,30	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung, R410A, NASA	AC035MXADNH + AC035MNMDKH	249,00	6,30	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit hoher Pressun, R410A, NASA	AC052MXADKH + AC052MNMDKH	241,00	6,10	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung, R410A, NASA	AC052MXADNH + AC052MNMDKH	241,00	6,10	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung, R410A, NASA	AC060MXADKH + AC060MNMDKH	241,00	6,10	5,80	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung, R410A, NASA	AC071MXADKH + AC071MNMDKH	241,00	6,10	7,10	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit sehr hoher Pressung, R410A, NASA	AC180JXAPNH + AC180JNHPKH	237,00	6,00	18,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Steuerungs-Kit für Türluftschleier und Fremdwärmetauscher, R410A, NASA	AC035 MXADKH + MXDK100XN	253,00	6,30	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Steuerungs-Kit für Türluftschleier und Fremdwärmetauscher, R410A, NASA	AC052 MXADKH + MXDK100XN	273,00	6,90	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Steuerungs-Kit für Türluftschleier und Fremdwärmetauscher, R410A, NASA	AC071 MXADKH + MXDK100XN	249,00	6,20	7,10	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Steuerungs-Kit für Türluftschleier und Fremdwärmetauscher, R410A, NASA	AC100 MXADKH + MXDK100XN	269,00	6,80	10,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Steuerungs-Kit für Türluftschleier und Fremdwärmetauscher, R410A, NASA	AC100 MXADNH + MXDK100XN	269,00	6,80	10,00	Inverter	1	nein

## BAC Systeme < 20 kW Kühleistung

Hersteller	Typ	nsc %	SEER	Kühlleistung pc out kW	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Smart Grid Ready	
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Wandgeräte, R32, NASA	AC026 RXADKG + AC026 TNXDKG	277,00	7,00	2,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Wandgeräte, R32, NASA	AC035 RXADKG + AC035 TNXDKG	273,00	6,90	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Wandgeräte, R32, NASA	AC052 RXADKG + AC052 TNXDKG	273,00	6,90	5,20	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Wandgeräte, R32, NASA	AC071 RXADKG + AC071 TNXDKG	269,00	6,80	7,10	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Standtruhe NASA, R32, NASA	AC035 RXADKG + AC035RNJDKG	253,00	6,40	2,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Standtruhe NASA, R32, NASA	AC026 RXADKG + AC026 RNJDKG	241,00	6,10	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Deckenunterbau , Standtruhe, R32, NASA	AC052 RXADKG + AC052 RNCDKG	253,00	6,40	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Deckenunterbaugerät, R32, NASA	AC100 RXADNG + AC100 RNCDKG	241,00	6,10	10,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Deckenunterbaugerät, R32, NASA	AC100 RXADKG + AC100 RNCDKG	241,00	6,10	10,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Deckenunterbaugerät, R32, NASA	AC140 RXADNG + AC140 RNCDKG	241,00	6,10	13,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Deckenunterbaugerät, R32, NASA	AC140 RXADKG + AC140 RNCDKG	241,00	6,10	13,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ 1-Weg-Kassette, R32, NASA	AC026 RXADKG + AC026 RN1DKG	253,00	6,40	2,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ 1-Weg-Kassette, R32, NASA	AC035 RXADKG + AC035 RN1DKG	245,00	6,20	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Mini-Kassette 620x620, R32, NASA	AC026 RXADKG + AC026 RNNDKG	281,00	7,10	2,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Mini-Kassette 620x620, R32, NASA	AC035 RXADKG + AC035 RNNDKG	277,00	7,00	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Mini-Kassette 620x620, R32, NASA	AC052 RXADKG + AC052 RNNDKG	265,00	6,70	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Mini-Kassette 620x620, R32, NASA	AC071 RXADKG + AC071 RNNDKG	241,00	6,10	6,80	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Kassette 840x840, R32, NASA	AC052 RXADKG + AC052 RN4DKG	301,00	7,60	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Kassette 840x840, R32, NASA	AC071 RXADKG + AC071 RN4DKG	265,00	6,70	7,10	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Kassette 840x840, R32, NASA	AC100 RXADKG + AC100 RN4DKG	277,00	7,00	10,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Kassette 840x840, R32, NASA	AC100 RXADNG + AC100 RN4DKG	277,00	7,00	10,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Windfree™ Kassette 840x840, R32, NASA	AC140 RXADKG + AC140 RN4DKG	261,00	6,60	13,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Windfree™ Kassette 840x840, R32, NASA	AC140 RXADKG + AC140 RN4DKG	261,00	6,60	13,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R32, NASA	AC071 RXADKG + AC071 RN4PKG	265,00	6,70	7,10	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R32, NASA	AC100 RXADKG + AC100 RN4PKG	269,00	6,80	10,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R32, NASA	AC100 RXADNG + AC100 RN4PKG	269,00	6,80	10,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R32, NASA	AC140 RXADKG + AC140 RN4PKG	253,00	6,40	13,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Wind-Free™ Round Airflow Deckenkassette, R32, NASA	AC140 RXADNG + AC140 RN4PKG	253,00	6,40	13,40	Inverter	1	nein

## BAC Systeme < 20 kW Kühleistung

Hersteller	Typ	nsc %	SEER	Kühlleistung pc out kW	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Smart Grid Ready	
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Superflaches Kanaleinbaugerät, R32, NASA	AC026RXADKG + AC026RNLDKG	245,00	6,20	2,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Superflaches Kanaleinbaugerät, R32, NASA	AC035RXADKG + AC035RNLDKG	241,00	6,10	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Superflaches Kanaleinbaugerät, R32, NASA	AC052RXADKG + AC052RNLDKG	241,00	6,10	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung, R32, NASA	AC035RXADKG + AC035RNMDKG	253,00	6,30	3,50	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung, R32, NASA	AC052RXADKG + AC052RNMDKG	249,00	6,20	5,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung, R32, NASA	AC071RXADKG + AC071RNMDKG	241,00	6,10	7,10	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung, R32, NASA	AC140RXADKG + AC140RNMDKG	237,00	6,00	13,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	BAC Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung, R32, NASA	AC140RXADNG + AC140RNMDKG	237,00	6,00	13,40	Inverter	1	nein

## VRF Systeme < 20 kW Kühleistung

Hersteller	Typ	nsc %	SEER	Kühlleistung pc out kW	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Smart Grid Ready	
SAMSUNG Klimatechnik	Eco Basic DVM-S	AM 040 KXMDEH - mit allen Innengeräten und Zubehör	287,00	7,25	12,10	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Eco Basic DVM-S	AM 050 KXMDEH - mit allen Innengeräten und Zubehör	265,00	6,71	14,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Eco Elite DVM-S - 2 u. 3 Leiter	AM 040 NXMDGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	313,00	7,90	12,10	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Eco Elite DVM-S - 2 u. 3 Leiter	AM 050 NXMDGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	293,00	7,40	14,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Eco Elite DVM-S - 2 u. 3 Leiter	AM 060 NXMDGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	307,00	7,75	15,50	Inverter	1	nein

## VRF Systeme > 20 kW Kühleistung

Hersteller	Typ	nsc %	SEER	Kühlleistung pc out kW	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Smart Grid Ready	
SAMSUNG Klimatechnik	Eco Basic DVM-S	AM 080 MXMDGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	237,00	6,00	22,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Eco Elite DVM-S - 2 Leiter	AM 080 FXMDGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	237,00	6,00	22,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Eco Elite DVM-S - 2 Leiter	AM 100 KXMDGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	253,00	6,40	28,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Eco Elite DVM-S - 2 Leiter	AM 120 KXMDGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	257,00	6,50	33,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Eco Elite DVM-S - 2 Leiter	AM 140 KXMDGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	257,00	6,50	40,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 080 JXVHGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	333,40	8,41	22,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 3 Leiter	AM 080 JXVHGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	333,40	8,41	22,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 100 JXVHGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	325,40	8,21	28,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 3 Leiter	AM 100 JXVHGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	325,40	8,21	28,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 120 JXVHGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	303,00	7,65	33,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 3 Leiter	AM 120 JXVHGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	303,00	7,65	33,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 140 JXVHGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	326,20	8,23	40,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 3 Leiter	AM 140 JXVHGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	326,20	8,23	40,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 160 JXVHGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	319,00	8,05	45,00	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 3 Leiter	AM 160 JXVHGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	319,00	8,05	45,00	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 180 JXVHGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	321,40	8,11	50,40	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 3 Leiter	AM 180 JXVHGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	321,40	8,11	50,40	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 200 JXVHGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	297,40	7,51	56,00	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 3 Leiter	AM 200 JXVHGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	297,40	7,51	56,00	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 220 JXVHGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	280,60	7,09	61,60	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 3 Leiter	AM 220 JXVHGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	280,60	7,09	61,60	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 2 Leiter	AM 240 KXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	282,20	7,13	67,20	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 3 Leiter	AM 240 MXVGNR - mit allen Innengeräten und Zubehör	282,20	7,13	67,20	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 2 Leiter	AM 260 KXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	274,60	6,94	72,80	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Elite Basis Module DVM-S - 3 Leiter	AM 260 MXVGNR - mit allen Innengeräten und Zubehör	274,60	6,94	72,80	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 080 JXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	300,60	7,59	22,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 100 JXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	278,20	7,03	28,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 120 JXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	287,40	7,26	33,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 140 KXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	293,80	7,42	40,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 160 KXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	302,00	7,63	45,00	Inverter	1	nein

## VRF Systeme < 20 kW Kühlleistung

Hersteller	Typ	nsc %	SEER	Kühlleistung pc out kW	Leistungs-Regelung	Anzahl Verdichter	Smart Grid Ready	
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 180 KXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	296,20	7,48	50,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 200 KXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	281,80	7,12	56,00	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 220 KXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	267,00	6,75	61,60	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 240 KXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	274,60	6,94	67,20	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 260 KXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	267,00	6,75	72,80	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 080 AXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	257,00	6,50	22,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 100 AXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	274,00	6,90	28,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 120 AXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	277,00	7,00	33,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 140 AXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	265,00	6,70	40,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 160 AXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	271,00	6,85	45,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 180 AXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	252,00	6,40	50,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 200 AXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	261,00	6,60	56,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 220 AXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	270,00	6,80	61,60	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 240 AXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	227,00	5,80	67,20	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Standard Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 260 AXVAGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	209,00	5,30	72,80	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 080 AXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	308,00	7,80	22,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 100 AXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	286,00	7,20	28,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 120 AXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	286,00	7,20	33,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 140 AXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	275,00	6,95	40,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 160 AXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	287,00	7,25	45,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 180 AXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	297,00	7,50	50,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 200 AXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	269,00	6,80	56,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 220 AXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	279,00	7,05	61,60	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 240 AXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	234,00	5,95	67,20	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 2 Leiter	AM 260 AXVGGH - mit allen Innengeräten und Zubehör	215,00	5,45	72,80	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 3 Leiter	AM 080 AXVGGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	308,00	7,80	22,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 3 Leiter	AM 100 AXVGGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	286,00	7,20	28,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 3 Leiter	AM 120 AXVGGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	286,00	7,20	33,60	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 3 Leiter	AM 140 AXVGGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	275,00	6,95	40,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 3 Leiter	AM 160 AXVGGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	287,00	7,25	45,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 3 Leiter	AM 180 AXVGGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	297,00	7,50	50,40	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 3 Leiter	AM 200 AXVGGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	269,00	6,80	56,00	Inverter	1	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 3 Leiter	AM 220 AXVGGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	279,00	7,00	61,60	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 3 Leiter	AM 240 AXVGGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	234,00	5,95	67,20	Inverter	2	nein
SAMSUNG Klimatechnik	Premium Basis Modul DVM-S - 3 Leiter	AM 260 AXVGGR - mit allen Innengeräten und Zubehör	215,00	5,45	72,80	Inverter	2	nein



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

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)