

**SamCool**

Powered by **SAMSUNG**



**Klimatisieren & Heizen**

**Preisliste 2026**



<b>RAC COMFORT SINGLE SPLIT</b>	<b>23</b>
RAC - Wandgeräte Sets	24
<b>FJM MULTI SPLIT</b>	<b>41</b>
FJM - Außengeräte	42
FJM - Innengeräte	46
<b>CAC COMMERCIAL SPLIT</b>	<b>83</b>
CAC - Außengeräte	84
CAC - Innengeräte	90
CAC - Simultan Multi System	136
<b>DVM MULTI VRF SYSTEME</b>	<b>141</b>
DVM-S Mini R32 - Außengeräte	142
DVM S2+ R32 - Außengeräte	146
DVM-S Mini - Außengeräte	154
DVM-S2 - Außengeräte	162
DVM-S - Außengeräte wassergekühlt	178
DVM-S - Innengeräte R32 & R410A	182
DVM-S - Innengeräte nur R410A	230
<b>HVM KALTWASSER SYSTEME</b>	<b>247</b>
HVM - Außengeräte (Chiller)	248
Innengeräte (Gebläsekonvektoren)	252
<b>REGELUNG</b>	<b>285</b>
Einzelraumregelung	286
Zentralsteuerungen	294
Anbindung Gebäudeleittechnik	306
Servicetools	312
<b>MONTAGEZUBEHÖR</b>	<b>315</b>
Installationszubehör	316
<b>EHS WÄRMEPUMPEN</b>	<b>333</b>
EHS Mono HT Quiet	334
EHS Mono R290	344
Hydraulik Zubehör	354

# SamCool – wir machen Ihre Gebäude klimafit.

SamCool bringt die Vision von Samsung Climate Solutions nach Österreich: Menschen dabei zu unterstützen, sich in jedem Moment rundum wohlfühlen – ob bei der Arbeit, beim Entspannen oder in der Freizeit.

Unser Ziel ist es, mit energieeffizienten Lösungen echten Klimakomfort zu schaffen. Für jeden Raum, in dem Menschen gemeinsam leben, arbeiten und unvergessliche Erlebnisse schaffen – vom Eigenheim bis zum Gewerbeobjekt.

## Unser Portfolio:



Lüftung



Warm-  
wasser



Klima-  
tisierung



Heizung



Kunden-  
dienst

## So unterstützen wir unsere Partner:



Experten-  
Trainings



Projekt-  
planung



Technischer  
Support



Marketing  
material



Ersatz-  
teile



WindFree™



WindFree™ Technologie

SmartThings



Wi-Fi Steuerung

b.iOT



Building Management System

# Innovation trifft Alltag





# EHS WÄRMEPUMPEN





## RESIDENTIAL ROOM AIR CONDITIONER (RAC)





# MULTI SPLIT FREE JOINT MULTI (FJM)





# COMMERCIAL AIR CONDITIONER (CAC)





# VRF-SYSTEME DIGITAL VARIABLE MULTI (DVMS)

# SAMSUNGS MEILENSTEINE IN DER UNTERNEHMENSGESCHICHTE

## 1974

Markteinführung der ersten Samsung Klimaanlage.



## 2007

Einführung der weltweit größten DVM+4 (22HP, Max 88HP)

## 2015

Markteinführung der 360 Kasette von Samsung: Die erste runde Klimaanlage der Welt – stilvoll integrierbar in jedes Raumkonzept.



## 2014

Einführung des Samsung TDM Konzepts – die All-in-One-Wärmepumpenlösung für Heizen, Kühlen und Warmwasser.

## 2017

Markteinführung der WindFree™ Technologie: Angenehme Klimatisierung ohne Zugluft dank tausender Mikroöffnungen.



# 2021

Samsung bringt die sechste Generation des Digital Variable Multi-Systems (DVM S2) auf den Markt – mit KI-Technologie, höherer Energieeffizienz und verbesserter Installation und Wartung.



# 2023

Markteinführung der EHS Mono mit R290 – die neue Wärmepumpe für nachhaltiges Heizen im Wohnbereich.



# 2025

Einführung des Samsung DVM S Mini – ein fortschrittliches Heiz- und Kühlsystem mit reduziertem Umwelteinfluss dank des neuen Kältemittels R32.



# 2022

Markteinführung des EHS Mono HT Quiet – die leise Hochtemperatur-Wärmepumpe für Sanierungen und Neubauten, prämiert mit dem iF Design Award 2023.

**INNOVATIONEN  
FÜR MEHR LEBENSQUALITÄT**

# KLIMASYSTEME UND MEHR

## samcool.at

Speziell für Fachpartner präsentiert sich der SamCool Onlineshop. Rund um die Uhr stehen umfangreiche Unterlagen zur Verfügung. Die Produktauswahl und Angebotserstellung ist einfach und über wenige Klicks möglich. Informationen und Daten zu den einzelnen Komponenten stehen übersichtlich bereit.

### Immer aktuell

- Täglich, rund um die Uhr verfügbar
- Alle Informationen zum Produkt auf einen Blick
- Umfangreicher, übersichtlicher Downloadbereich
- bei jedem Produkt (Installations- und Bedienungsanleitungen, Kataloge und vieles mehr)
- Lieferstatus, Aktionspreise und individuelle Rabatte tagesaktuell
- Neue Produkte und Änderungen sind sofort im System abrufbar
- Alle Maßzeichnungen und Dokus online abrufbar
- Aktuelle Preislisten im PDF-Format verfügbar

### Einfach, schnell und online

- Keine Software-Installation, Downloads oder Updates notwendig
- Über Internetbrowser überall und jederzeit verfügbar
- Übernahme der Bestellungen direkt ins eigene Warenwirtschaftssystem über csv-Datei, UGL- oder iDS-Schnittstelle
- Durch die responsive Umsetzung ist das Portal auf allen Endgeräten (Smartphone, Tablet, PC, ...) verfügbar und einfach nutzbar

### Professionell präsentieren

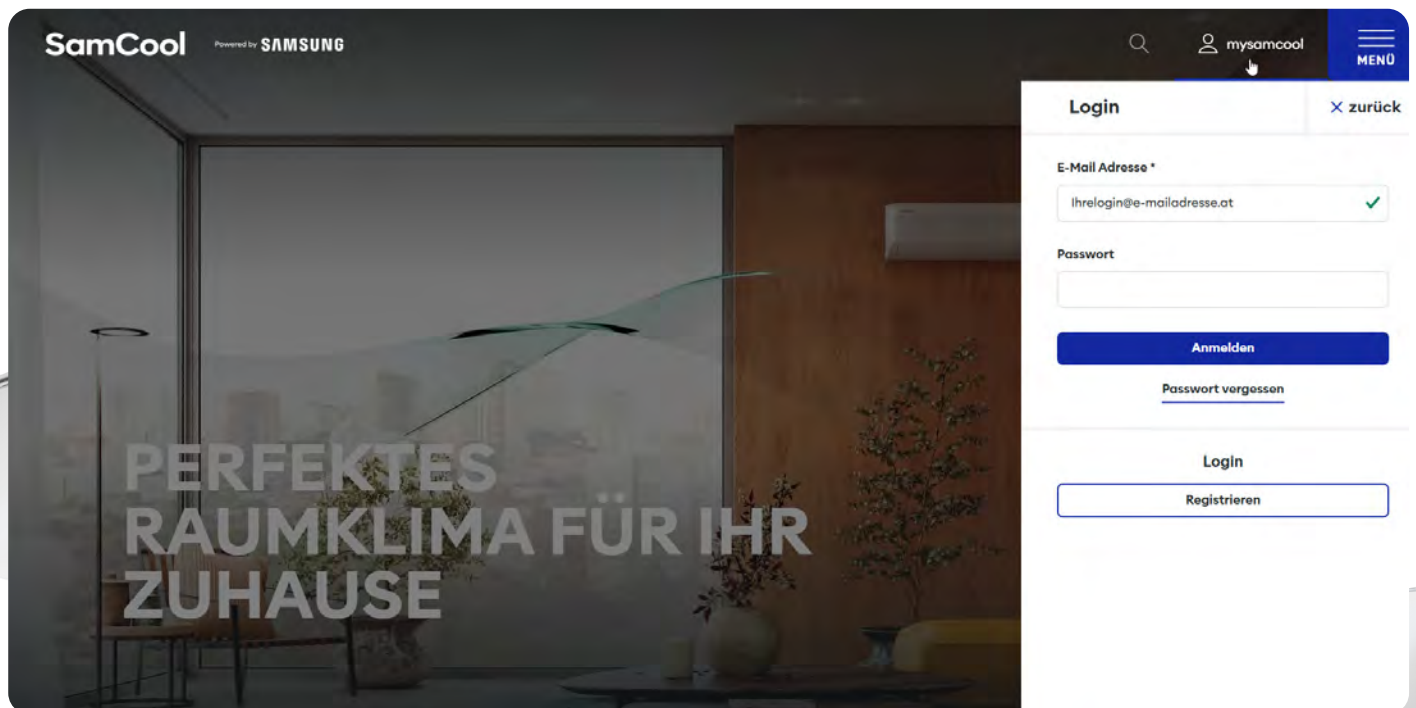
- Spezieller Kundenmodus für die Präsentation bei Kunden
- Personalisierte Kundenangebote inkl. Mehrwertsteuer, Rabatte und Eigenleistungen direkt aus dem Warenkorb erstellen und als pdf downloaden

### Individuelle Einstellungen

- Individuelle, kommissionsbezogene Warenkörbe
- Übersichtliche Verwaltung im persönlichen Konto
- Eigenständige Benutzerverwaltung für Ihre Mitarbeiter

# ANMELDEN IST GANZ EINFACH

Gehen Sie auf [samcool.at](https://samcool.at) und klicken Sie auf „**mysamcool**“, schließend auf „**Registrieren**“. Füllen Sie das kurze Anmeldeformular aus und fertig. Der Zugang wird dann innerhalb von 24 Stunden für Sie freigegeben.

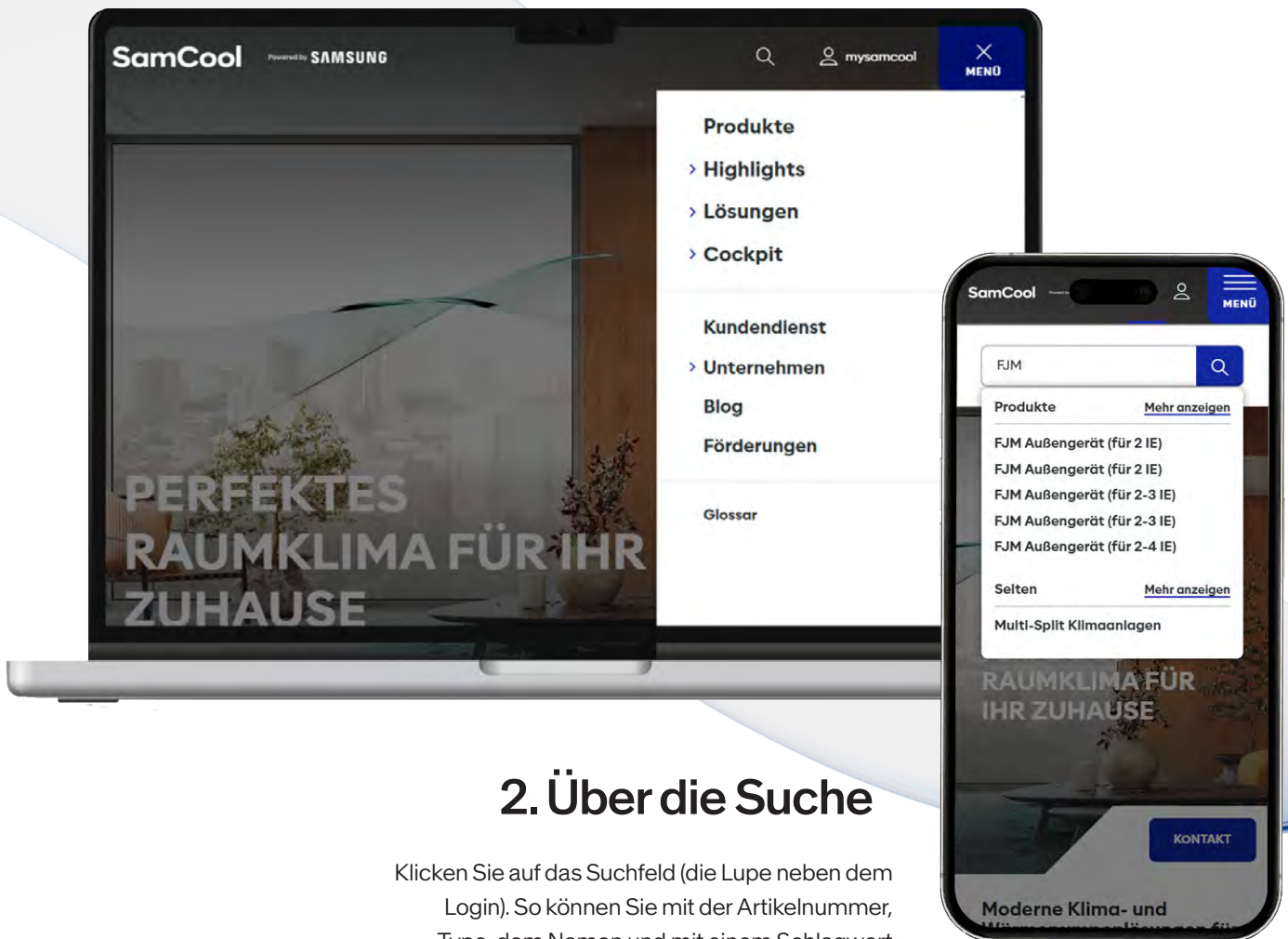


**SAMCOOL.AT**  
**ALLE INFOS AUF EINEN BLICK**

# EINFACH UND DIREKT ZUM PRODUKT

## 1. Über das Hauptmenü

- Klappen Sie das Menü rechts auf und klicken Sie auf „Produkte“
- Wählen Sie anschließend die jeweilige Produktgruppe und das gewünschte Produkt.



## 2. Über die Suche

Klicken Sie auf das Suchfeld (die Lupe neben dem Login). So können Sie mit der Artikelnummer, Type, dem Namen und mit einem Schlagwort nach allen Produkten suchen.

# ONLINE- RETOURENABWICKLUNG

Mit der Online-Retourenabwicklung machen wir Ihnen das Zurücksenden von Waren noch einfacher. Ihre Rücksendungen können wir so noch schneller und gebündelt abwickeln.

## SO FUNKTIONIERT'S OHNE SHOPZUGANG

Unter dem Link [www.samcool.at/retoure](http://www.samcool.at/retoure) können Sie ganz einfach – ohne Login-Daten – Waren zurücksenden. Sie benötigen lediglich Ihre Kundennummer und die Auftragsnummer. Dann müssen Sie nur noch die entsprechende(n) Ware(n) zur Rücksendung auswählen. Sofort erhalten Sie die zugehörige Sendungsnummer und können so Ihre Retoure jederzeit zurückverfolgen.

## NOCH EINFACHER FÜR SHOP KUNDEN

In unserem Online-Portal erfolgt die Rücksendung ebenfalls einfach und unkompliziert via Auftragsnummer. Der Status Ihrer Retoure wird automatisch aktualisiert und angezeigt. Außerdem haben Sie alle Ihre Retouren und die dementsprechenden Gutschriften jederzeit im Überblick.

SamCool Powered by SAMSUNG

Home > Cockpit > Rückholaufträge

## RETOURENPORTAL

Willkommen auf dem Retourenportal von myboesch.at. Hier können Sie einfach und unkompliziert mit nur wenigen Klicks Ihre nicht benötigten Artikel zurückschicken. Wir bitten Sie alle Angaben korrekt einzugeben.

Kundennummer: (Bsp.: 0000460) \*

0398457

Auftragsnummer: (Bsp.: ZZ/01100000) \*

Senden

Impressum Hinweisgeber / Whistleblower

**SAMCOOL.AT**  
**ALLE INFOS AUF EINEN BLICK**

# LEGENDE INFO ICONS



## **Samsung Plasma Ionizer (SPi)**

Ionisierte Luftmoleküle eliminieren biologische Verunreinigungen in der Luft, wie etwa Viren, Bakterien und Staub.



## **Schlafmodus**

die Temperatur und Feuchte wird automatisch so eingestellt, dass Sie eine angenehme Nachtruhe geniessen können



## **Smart Wifi**

Steuerung der Klimaanlage via WiFi mittels Handy oder Tablet von zuhause und unterwegs. (IOS und Android)



## **Breite Luftauslass-Lamellen**

breite Luftauslass-Lamellen sorgen für eine gleichmässige Kühlleistung



## **Easy Filter**

die Filterreinigungsanzeige lässt sie wissen, wann der Filter gereinigt werden muss



## **Schmutzfrei**

neu gestaltete Paneele verhindern Staubablagerungen an der Decke



## **Smart Saver**

die Klimaanlage versucht den Raum in kürzester Zeit auf die gewünschte Temperatur zu kühlen, um Strom zu sparen.



## **3D Wind**

die breiten Doppel-Luftauslass-Lamellen und die 4-Wege-Schwenkautomatik bieten einen erweiterten Luftstrom im Raum für eine gleichmässige Luftverteilung



## **Smart Inverter**

führt zu idealer Temperatur, durch stufenlose Regelung des Kompressors ohne ständiges Ein/Aus



## **Tri-Care-Filter**

Der Tri-Care Filter beseitigt Staub, Viren, Bakterien und Allergene durch eine Silber-Zeolith Beschichtung



## **Smart Control**

regelt die Lüfterstufe automatisch für konstante Kühlung und Heizung.



## **Flexibler Anschluss**

die Anschlussleitung kann auf 6 verschiedenen Arten für mehr Platzierungsmöglichkeiten installiert werden



## **Silent-Mode**

Das Gerät bietet einen schaltbaren Leise-Modus



## **Schnellverschluss**

einzigartiger, leicht montierbarer Kondensatanschluss

# LEGENDE INFO ICONS



## Turbo-Modus

maximiert die Ventilator-Geschwindigkeit der Kühlung und Heizung, damit die Solltemperatur schnell erreicht wird



## Design Innovation

dieses gepflegte, moderne Design passt in jede Umgebung



## Full HD Filter

Hochdichtefilter blockiert Staub, Allergene und Bakterien



## Kondensatpumpe

Kondensatpumpe mit 550 mm Förderhöhe



## Infrarotfernbedienung

Infrarotfernbedienung im Standardlieferungsumfang



## Breite Doppel-Luftauslass-Lamellen

breite Doppel-Luftauslass-Lamellen erzeugen eine besser kontrollierte Luftströmung



## Kabelfernbedienung

Kabelfernbedienung im Standardlieferungsumfang



## Leichtgewicht

das geringe Gewicht macht die Wartung und Installation einfach



## Windfree

Bei geschlossener Klappe erzielt das Gerät eine sehr sanfte Kühlwirkung ohne Zugluft



## Kältemittel R32 / R290

Dieses Gerät ist bereits mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 bzw. R290 vorgefüllt



## Eurovent

Eurovent Certification zertifiziert die Leistungsangaben der Produkte für Luft- und Kältetechnik nach den europäischen und internationalen Standards.



## HVM System

Das wassergeführte Samsung HVM System umfasst Außengeräte und darauf abgestimmte Gebläsekonvektoren in Kombination mit den bekannten Regelungssystemen von



## EHPA Gütesiegel:

Das EHPA Gütesiegel für Wärmepumpen zertifiziert die Qualität von Wärmepumpen. Um das Gütesiegel erhalten zu können, müssen serienmäßig hergestellte Wärmepumpeneinheiten eine Reihe von Kriterien erfüllen. Für den Konsumenten stellt das Gütesiegel die Sicherheit dar, eine Wärmepumpe auf einem hohen und geregelten Qualitätsniveau zu erwerben.

# IMPRESSUM/RECHTLICHES

## **Gültigkeit**

Die Preisliste ist ab 01.04.2026 gültig. Alle vorhergehenden Preislisten verlieren dadurch ihre Gültigkeit.

## **Preise**

Die angegebenen Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer in Euro (€). Aufgrund der unsicheren Situation am Rohstoffmarkt behalten wir uns vor, gegebenenfalls einen dementsprechenden Zuschlag zu berechnen.

## **Satz- und Druckfehler sowie technische Änderungen vorbehalten**

## **Copyright ©**

Die vorliegende „Preisliste“ ist Eigentum der SamCool GmbH. Diese darf, auch auszugsweise, nur für vertriebsunterstützende Zwecke, die dem Verkauf von SamCool-Produkten dienen, kopiert, digitalisiert oder vervielfältigt werden.

## **Impressum**

Herausgeber:  
SamCool GmbH  
Industrie Nord, 6890 Lustenau  
[www.samcool.at](http://www.samcool.at)

## **AGBs**

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen finden auf [www.samcool.at/impresum](http://www.samcool.at/impresum)



# RAC COMFORT SINGLE SPLIT



## RAC - WANDGERÄTE SETS

24

Set Wandgerät Windfree Première Black

24

Set Wandgerät Windfree Première

28

Set Wandgerät Windfree Comfort S2

32

Set Wandgerät Cebu S2

36



# Set Wandgerät Windfree Première Black

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. Smart Wi-Fi
- IR-Fernbedienung mit Solaraufladung
- 4-in-1 Antivirus- und Feinstaubfilter
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 7,4 kW
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft



## Produktbeschreibung

- ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- 4-in-1 Filter, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlung ohne Zugluft
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi zur optimalen Zuluftverteilung im Raum
- Infrarotfernbedienung mit Solaraufladung
- Auto-Restart | Smart Installation Check
- Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -10°C
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Full HD-Filter und Feinstaubfilter PM2.5

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- "Windfree"-Funktion für Kühlung ohne Zugluft
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgespressten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort

- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

### Außengerät

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen
- Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgespressten Aluminiumlamellen
- 8-Pol Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft
- Mit integriertem Wicklungsschutz
- Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

## Set Wandgerät Windfree Première Black

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. Smart Wi-Fi
- IR-Fernbedienung mit Solaraufladung
- 4-in-1 Antivirus- und Feinstaubfilter
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 7,4 kW
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Label	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit - Außeneinheit	Kühlen / Heizen				
AR70H07C1ABNEU/-XEU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	A+++	70225	2.395,00
AR70H09C1ABNEU/-XEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	A+++	70226	2.495,00
AR70H12C1ABNEU/-XEU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	A+++	70227	2.765,00



Lieferumfang: Inneneinheit, Außeneinheit, IR-Fernbedienung und FB-Halterung

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	64,00



Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung nach Wahl und/oder einer MIM-B14 Platine, ist die Zusatzplatine MIM-A00N je Wandgerät erforderlich

## Zentralsteuerung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte</li> <li>■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung</li> <li>■ Kompatibel mit allen RAC Außengeräten ab BJ 2025</li> <li>■ Kompatibel mit RAC AR18 &amp; AR24, BJ 2020-2024</li> </ul>	701585	537,00



## Technische Daten Set Wandgerät Windfree Première Black

Bezeichnung		AR70H07C1ABNEU/-XEU	AR70H09C1ABNEU/-XEU	AR70H12C1ABNEU/-XEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5
Kühlleistung	kW	1,0 - 3,2	1,0 - 3,7	1,0 - 4,6
Nenn-Heizleistung	kW	2,2	3,2	4,0
Heizleistung	kW	0,7 - 6,7	0,7 - 7,0	0,7 - 7,2
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,43	0,57	0,90
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,46	0,76	1,07
Energieklasse Kühlen		A+++	A+++	A+++
Energieklasse Heizen		A+++	A+++	A+++
Kühlen SEER		9	8,8	8,6
Heizen SCOP		5,7	5,7	5,7
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	2,3	3,0	4,0
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	2,3	3,4	4,7
Max. Stromaufnahme	A	9,8	10	10,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/16	38/16	40/16
Schallleistung Innengerät	dB(A)	56	56	58
Schalldruck Außengerät	dB(A)	45	45	46
Schallleistung Außengerät	dB(A)	59	59	62
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	1	1	1
max. Leitungslänge	m	20	20	20
max. Höhendifferenz	m	10	10	10
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	899 x 299 x 239	899 x 299 x 230	899 x 299 x 239
Abmessungen Außen (BxHxT)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Gewicht Innen	kg	10,5	10,5	10,5
Gewicht Außen	kg	30,5	30,5	30,5
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge bis 5m Leitungslänge; min. Leitungslänge 3m
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Set Wandgerät Windfree Première

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. Smart Wi-Fi
- IR-Fernbedienung mit Solaraufladung
- 4-in-1 Antivirus- und Feinstaubfilter
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 6,9 kW
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft



## Produktbeschreibung

- ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- 4-in-1 Filter, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlung ohne Zugluft
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi zur optimalen Zuluftverteilung im Raum
- Infrarotfernbedienung mit Solaraufladung
- Auto-Restart | Smart Installation Check
- Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -10°C
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Full HD-Filter und Feinstaubfilter PM2.5

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- "Windfree"-Funktion für Kühlung ohne Zugluft
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort

- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

### Außengerät

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen
- Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- 8-Pol Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft
- Mit integriertem Wicklungsschutz
- Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

## Set Wandgerät Windfree Première

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. Smart Wi-Fi
- IR-Fernbedienung mit Solaraufladung
- 4-in-1 Antivirus- und Feinstaubfilter
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 6,9 kW
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Label	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit - Außeneinheit	Kühlen / Heizen				
AR70H07C1AWNEU/-XEU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	A+++	70228	2.355,00
AR70H09C1AWNEU/-XEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	A+++	70229	2.455,00
AR70H12C1AWNEU/-XEU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	A+++	70230	2.720,00
AR70H15C1AWNEU/-XEU	4,3 kW / 4,7 kW	230 V	A++	70231	3.435,00
AR70H18C1AWNEU/-XEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	A++	70232	4.070,00
AR70H24C1AWNEU/-XEU	6,5 kW / 6,9 kW	230 V	A++	70233	5.355,00



Lieferumfang: Inneneinheit, Außeneinheit, IR-Fernbedienung und FB-Halterung

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	64,00



Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung nach Wahl und/oder einer MIM-B14 Platine, ist die Zusatzplatine MIM-A00N je Wandgerät erforderlich

## Zentralsteuerung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte</li> <li>■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung</li> <li>■ Kompatibel mit allen RAC Außengeräten ab BJ 2025</li> <li>■ Kompatibel mit RAC AR18 &amp; AR24, BJ 2020-2024</li> </ul>	701585	537,00



## Technische Daten Set Wandgerät Windfree Première

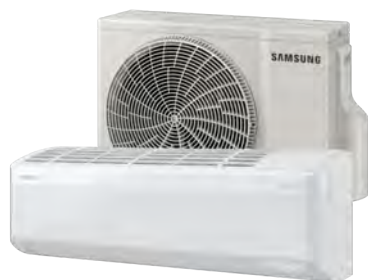
Bezeichnung		AR70H07C1AWNEU/-XEU	AR70H09C1AWNEU/-XEU	AR70H12C1AWNEU/-XEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5
Kühlleistung	kW	1,0 - 3,2	1,0 - 3,7	1,0 - 4,6
Nenn-Heizleistung	kW	2,2	3,2	4,0
Heizleistung	kW	0,7 - 6,7	0,7 - 7,0	0,7 - 7,2
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,43	0,57	0,90
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,46	0,76	1,07
Energieklasse Kühlen		A+++	A+++	A+++
Energieklasse Heizen		A+++	A+++	A+++
Kühlen SEER		9	8,8	8,6
Heizen SCOP		5,7	5,7	5,7
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	2,3	3,0	4,0
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	2,3	3,4	4,7
Max. Stromaufnahme	A	9,8	10	10,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37 / 16	38 / 16	40 / 16
Schallleistung Innengerät	dB(A)	56	56	58
Schalldruck Außengerät	dB(A)	45	45	46
Schallleistung Außengerät	dB(A)	59	59	62
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	1	1	1
max. Leitungslänge	m	20	20	20
max. Höhendifferenz	m	10	10	10
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	889 x 299 x 230	899 x 299 x 230	889 x 299 x 230
Abmessungen Außen (BxHxT)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Gewicht Innen	kg	10,5	10,5	10,5
Gewicht Außen	kg	30,5	30,5	30,5
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge bis 5m Leitungslänge; min. Leitungslänge 3m
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung Technische Daten

Bezeichnung		AR70H15C1AWNEU/-XEU	AR70H18C1AWNEU/-XEU	AR70H24C1AWNEU/-XEU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,3	5,0	6,5
Kühlleistung	kW	1,1 - 5,0	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
Nenn-Heizleistung	kW	4,7	6,0	6,9
Heizleistung	kW	0,9 - 7,6	1,3 - 8,0	1,2 - 9,7
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,18	1,39	1,95
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,26	1,61	1,85
Energieklasse Kühlen		A++	A++	A++
Energieklasse Heizen		A+++	A+++	A+
Kühlen SEER		8,2	7,2	7
Heizen SCOP		5,6	5,3	5,3
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	5,2	6,4	8,8
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	5,6	7,8	8,1
Max. Stromaufnahme	A	10,5	11,5	14
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	41 / 25	41 / 25	45 / 27
Schalleistung Innengerät	dB(A)	58	58	62
Schalldruck Außengerät	dB(A)	48	51	54
Schalleistung Außengerät	dB(A)	65	65	68
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	12,70	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	1	1,3	1,3
max. Leitungslänge	m	20	30	30
max. Höhendifferenz	m	10	15	15
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	889 x 299 x 230	1055 x 299 x 230	1055 x 299 x 230
Abmessungen Außen (BxHxT)	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht Innen	kg	10,5	13,3	13,3
Gewicht Außen	kg	30,5	36,8	38,6
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge bis 5m Leitungslänge; min. Leitungslänge 3m
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Set Wandgerät Windfree Comfort S2

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Smart Wi-Fi & Easy Filter
- Kühlleistung: 2,5 - 6,5 kW
- Heizleistung: 3,2 - 7,4 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft



## Produktbeschreibung

- ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlung ohne Zugluft
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | left & right
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Smart Installation Check
- Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -10°C
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Full HD-Filter

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- 3D Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Ventilator vierstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort

- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

### Außengerät

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen
- Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- 8-Pol Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft
- Mit integriertem Wicklungsschutz
- Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

## Set Wandgerät Windfree Comfort S2

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,5 - 6,5 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Smart Wi-Fi & Easy Filter
- Heizleistung: 3,2 - 7,4 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Label	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit - Außeneinheit	Kühlen / Heizen				
AR60F09C1AWNEU/-XEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	A++	70207	1.980,00
AR60F12C1AWNEU/-XEU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	A++	70208	2.095,00
AR60F18C1AWNEU/-XEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	A++	70209	2.880,00
AR60F24C1AWNEU/-XEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	A++	70210	3.420,00



Lieferumfang: Inneneinheit, Außeneinheit, IR-Fernbedienung und FB-Halterung

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	64,00



Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung nach Wahl und/oder einer MIM-B14 Platine, ist die Zusatzplatine MIM-A00N je Wandgerät erforderlich

## Zentralsteuerung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte</li><li>■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung</li><li>■ Kompatibel mit allen RAC Außengeräten ab BJ 2025</li><li>■ Kompatibel mit RAC AR18 &amp; AR24, BJ 2020-2024</li></ul>	701585	537,00



## Technische Daten Set Wandgerät Windfree Comfort S2

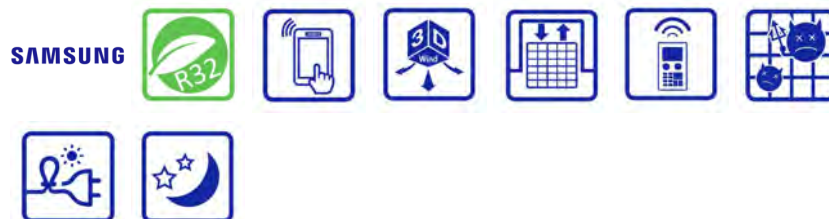
Bezeichnung		AR60F09C1AWNEU/- XEU	AR60F12C1AWNEU/- XEU	AR60F18C1AWNEU/- XEU	AR60F24C1AWNEU/- XEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Kühlleistung	kW	1,0 - 3,5	0,9 - 4,2	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
Nenn-Heizleistung	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
Heizleistung	kW	0,9 - 5,0	0,9 - 5,0	1,3 - 8,0	1,2 - 9,7
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,63	0,99	1,39	1,95
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,77	1,02	1,61	2,20
Energieklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Energieklasse Heizen		A++	A++	A+	A+
Kühlen SEER		7,9	7,6	7,2	7
Heizen SCOP		4,6	4,6	4,1	4,3
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	2,9	4,4	6,4	8,8
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	3,4	4,5	7,8	9,8
Max. Stromaufnahme	A	6,1	6,4	11,5	14
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/27
Schalleistung Innengerät	dB(A)	56	58	58	62
Schalldruck Außengerät	dB(A)	45	46	51	54
Schalleistung Außengerät	dB(A)	63	63	65	68
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,7	0,7	1,3	1,3
max. Leitungslänge	m	15	15	30	30
max. Höhendifferenz	m	8	8	15	15
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Abmessungen Außen (BxHxT)	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht Innen	kg	9,9	9,9	12,3	12,3
Gewicht Außen	kg	24,0	24,0	36,8	36,8
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge bis 5m Leitungslänge; min. Leitungslänge 3m
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Set Wandgerät Cebu S2

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 7,4 kW
- Klassische Eleganz
- Smart WiFi & Easy-Filter



## Produktbeschreibung

- ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung
- Inklusive Infrarot Fernbedienung
- 4 Ventilatorstufen | Luftansaug nicht sichtbar
- Auto-Restart | automatischer Betriebsartenwechsel
- Full HD-Filter | 24 Stunden Programm-Timer
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite. Luftausblas im unteren Geräteteil
- Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Ventilator vierstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort

- Inklusive Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- u. Wochentimer und Raumtemperaturfühler

### Außengerät

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen
- Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft
- Mit integriertem Wicklungsschutz
- Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

## Set Wandgerät Cebu S2

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- Heizeleistung: 2,2 - 7,4 kW
- Klassische Eleganz
- Smart WiFi & Easy-Filter

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Label	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit - Außeneinheit	Kühlen / Heizen				
AR50F07C1AHNEU/-XEU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	A++	70201	1.330,00
AR50F09C1AHNEU/-XEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	A++	70202	1.390,00
AR50F12C1AHNEU/-XEU	3,5 kW / 3,5 kW	230 V	A++	70203	1.530,00
AR50F15C1AHNEU/-XEU	4,3 kW / 4,3 kW	230 V	A++	70204	1.970,00
AR50F18C1AHNEU/-XEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	A++	70205	2.215,00
AR50F24C1AHNEU/-XEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	A++	70206	2.910,00

Lieferumfang: Inneneinheit, Außeneinheit, IR-Fernbedienung, FB-Halterung



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	64,00

Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung nach Wahl und/oder einer MIM-B14 Platine, ist die Zusatzplatine MIM-A00N je Wandgerät erforderlich



## Zentralsteuerung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte</li> <li>■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung</li> <li>■ Kompatibel mit allen RAC Außengeräten ab BJ 2025</li> <li>■ Kompatibel mit RAC AR18 &amp; AR24, BJ 2020-2024</li> </ul>	701585	537,00



## Technische Daten Set Wandgerät Cebu S2

Bezeichnung		AR50F07C1AHNEU/-XEU	AR50F09C1AHNEU/-XEU	AR50F12C1AHNEU/-XEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5
Kühlleistung	kW	1,1 - 3,0	1,1 - 3,5	1,1 - 4,0
Nenn-Heizleistung	kW	2,2	3,2	3,5
Heizleistung	kW	0,9 - 4,5	0,9 - 4,5	0,9 - 5,0
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,46	0,60	1,06
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,47	0,85	0,93
Energieklasse Kühlen		A++	A++	A++
Energieklasse Heizen		A+	A+	A+
Kühlen SEER		7,6	7,4	7
Heizen SCOP		4,2	4,2	4,2
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	2,4	2,9	4,7
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	2,5	3,8	4,2
Max. Stromaufnahme	A	7	7	7,6
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/19	37/19	38/19
Schallleistung Innengerät	dB(A)	54	54	56
Schalldruck Außengerät	dB(A)	45	45	46
Schallleistung Außengerät	dB(A)	60	63	63
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,7	0,7	0,7
max. Leitungslänge	m	15	15	15
max. Höhendifferenz	m	8	8	8
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
Abmessungen Außen (BxHxT)	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220
Gewicht Innen	kg	9,1	9,1	9,1
Gewicht Außen	kg	24,0	24,0	24,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge bis 5m Leitungslänge; min. Leitungslänge 3m
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung Technische Daten

Bezeichnung		AR50F15C1AHNEU/-XEU	AR50F18C1AHNEU/-XEU	AR50F24C1AHNEU/-XEU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,3	5,0	6,5
Kühlleistung	kW	1,0 - 4,8	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
Nenn-Heizleistung	kW	4,3	6,0	7,4
Heizleistung	kW	0,8 - 7,0	1,3 - 8,0	1,2 - 9,7
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,27	1,39	1,95
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,24	1,61	2,20
Energieklasse Kühlen		A++	A++	A++
Energieklasse Heizen		A+	A+	A+
Kühlen SEER		7,6	7	6,8
Heizen SCOP		4,5	4,1	4,3
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	5,6	6,4	8,8
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	5,5	7,8	9,8
Max. Stromaufnahme	A	10,2	11,5	14
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	41/25	41/25	45/27
Schalleistung Innengerät	dB(A)	58	58	62
Schalldruck Außengerät	dB(A)	48	51	54
Schalleistung Außengerät	dB(A)	65	65	68
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	12,70	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,93	1,3	1,3
max. Leitungslänge	m	20	30	30
max. Höhendifferenz	m	8	15	15
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Abmessungen Außen (BxHxT)	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht Innen	kg	9,1	12,5	12,5
Gewicht Außen	kg	30,7	36,8	38,6
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Energieklasse nach Eco Design (EU Richtlinie 626/2011)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge bis 5m Leitungslänge; min. Leitungslänge 3m
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

# FJM MULTI SPLIT

<b>FJM - AUSSENGERÄTE</b>	<b>42</b>
Außengerät FJM NASA	42
<b>FJM - INNENGERÄTE</b>	<b>46</b>
Wandgerät Windfree Première Black	46
Wandgerät Windfree Première	50
Wandgerät Windfree Comfort S2	54
Wandgerät Cebu S2	58
Windfree 1-Weg Kassette NASA	62
Windfree Mini 4-Weg Kassette NASA	66
Kanaleinbaugerät LSP NASA	70
Kanaleinbaugerät MSP NASA	74
Truhengerät NASA	78



# Außengerät FJM NASA

- Außeneinheit für 2 bis zu 5 universelle Inneneinheiten nach Wahl
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Kühlleistung: 4,0 - 10,0 kW
- Heizleistung: 4,2 - 12,0 kW
- Sinuswellen-Regler
- BLDC Doppelrollkolbenkompressor
- Doppelte Schallisolation um den Kompressor



## Produktbeschreibung

- ECO S-Inverter Multi | flüsterleise
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Die Nennleistung kann bis zu 75% überschritten werden
- Systemabhängig sind 2 bis zu 5 Innengeräte anschließbar
- Platine mit Fehleranzeige für exakte Diagnosen
- Auto-Restart
- Alle Kühlmaschinen erfüllen die Eco Norm und haben beste SEER und SCOP-Werte
- Nur eine Stromzufuhr. Die Innengeräte werden über die Kühlmaschine versorgt

- Automatische oder manuelle Adressierung

### Außengerät

- Die Free Joint Multi Inverter Kühlmaschine hat ein wetterfestes Stahlblechgehäuse mit verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Das Gerät ist mit einem TWIN BLDC Inverter-Doppel-Rollkolbenverdichter ausgestattet und somit schwingungsgedämpft, extrem leise und energiesparend

- Der neu entwickelte Lüfter in Sichelform wird direkt angetrieben, ist elektronisch ausgewuchtet und sorgt für einen flüsterleisen Betrieb
- Das Kältesystem ist werkseitig mit dem Kältemittel R32 vorgefüllt
- Die FJM Inverter Maschine ist die ideale Lösung, um mit einer superleisen, kompakten Kühlmaschine verschiedene Räume mit unterschiedlichen Innengeräten aus der Free Joint Multi Serie zu klimatisieren
- In der Systemsteuerung und Kommunikation ist diese Kühlmaschine kompatibel mit allen Samsung DVMS VRF-Systemen

## Außengeräte FJM NASA

- Außeneinheit für 2 bis zu 5 universelle Inneneinheiten nach Wahl
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Kühlleistung: 4,0 - 10,0 kW
- Heizleistung: 4,2 - 12,0 kW
- Sinuswellen-Regler
- BLDC Doppelrollkolbenkompressor
- Doppelte Schallisolation um den Kompressor

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen / Heizen			
AJ040TXJ2KG/EU	4,0 kW / 4,2 kW	230 V	701545	2.115,00
AJ050TXJ2KG/EU	5,0 kW / 5,6 kW	230 V	701546	2.440,00
AJ052TXJ3KG/EU	5,2 kW / 6,3 kW	230 V	701547	2.735,00
AJ068TXJ3KG/EU	6,8 kW / 8,0 kW	230 V	701548	3.200,00
AJ080TXJ4KG/EU	8,0 kW / 9,3 kW	230 V	701549	4.225,00
AJ100TXJ5KG/EU	10,0 kW / 12,0 kW	230 V	701550	5.270,00



Lieferumfang: Außengerät

- AJ040TXJ2KG/EU - 2 Inneneinheiten nach Wahl anschließbar
- AJ050TXJ2KG/EU - 2 Inneneinheiten nach Wahl anschließbar
- AJ052TXJ3KG/EU - 2 bis 3 Inneneinheiten nach Wahl anschließbar
- AJ068TXJ3KG/EU - 2 bis 3 Inneneinheiten nach Wahl anschließbar
- AJ080TXJ4KG/EU - 2 bis 4 Inneneinheiten nach Wahl anschließbar
- AJ100TXJ5KG/EU - 2 bis 5 Inneneinheiten nach Wahl anschließbar

## WiFi Lösung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	64,00



Der Wi-Fi Kit wird über den Bus F1/F2 und die Spannungsversorgung V1/V2 angeschlossen.

Sind ausschließlich Wandgeräte vorhanden, wird der WiFi Kit nicht benötigt.

Sind Wandgeräte und andere Innengerätetypen vorhanden, wird ausschließlich der WiFi Kit verwendet. Das integrierte WiFi Modul der Wandgeräte, darf in diesem Fall nicht benutzt werden.

Wird der Kit neben einem Wandgerät situiert, so wird die Zusatzplatine MIM-A00N benötigt um V1/V2 abzugreifen.

## Technische Daten Außengeräte FJM NASA

Bezeichnung		AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,0	5,0	5,2
Nenn-Heizleistung	kW	4,2	5,6	6,3
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	2	2	3
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,9	1,22	1,25
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,9	1,28	1,32
Kühlen EER		4.44	4.1	4.16
Heizen COP		4.67	4.38	4.77
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	4,1	5,6	5,5
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	4,1	5,9	6,1
Max. Stromaufnahme	A	9,8	11,8	11,9
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck	dB(A)	45	46	46
Schalleistung	dB(A)	60	61	61
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,98	1,18	1,55
max. Leitungslänge gesamt (je IE)	m	30	30	50
max. Höhendifferenz	m	15	15	15
Abmessung (BxHxT)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Gewicht	kg	32,0	33,0	44,5
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung technische Daten

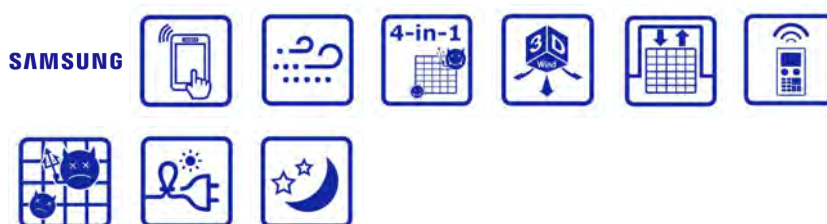
Bezeichnung		AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	6,8	8,0	10,0
Nenn-Heizleistung	kW	8,0	9,3	12,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	3	4	5
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,8	1,97	2,75
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,81	2,13	2,82
Kühlen EER		3.78	4.06	3.64
Heizen COP		4.42	4.37	4.26
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	8,1	8,9	12,2
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	8,2	9,5	12,8
Max. Stromaufnahme	A	17,5	17,8	24,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck	dB(A)	48	48	54
Schallleistung	dB(A)	64	64	70
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	2	2	2,7
max. Leitungslänge gesamt (je IE)	m	50	70	75
max. Höhendifferenz	m	15	15	15
Abmessung (BxHxT)	mm	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Gewicht	kg	57,5	57,5	76,5
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 46	-10 bis 46	-10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-15 bis 24	-15 bis 24	-15 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Wandgerät Windfree Première Black

- Wandgerät, inkl. Smart Wi-Fi
- IR-Fernbedienung mit Solaraufladung
- 4-in-1 Antivirus- und Feinstaubfilter
- Kühlleistung: 2,0 - 3,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 4,0 kW
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft



## Produktbeschreibung

- Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- 4-in-1 Filter, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlung ohne Zugluft
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi zur optimalen Zuluftverteilung im Raum
- Infrarotfernbedienung mit Solaraufladung
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Full HD-Filter und Feinstaubfilter PM2.5

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- "Windfree"-Funktion für Kühlung ohne Zugluft
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen für besonders geräuscharmen Betrieb

- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Wandgerät Windfree Première Black

- Wandgerät, inkl. Smart Wi-Fi
- IR-Fernbedienung mit Solaraufladung
- 4-in-1 Antivirus- und Feinstaubfilter
- Kühlleistung: 2,0 - 3,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 4,0 kW
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AR70H07C1ABNEU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	702047	1.125,00
AR70H09C1ABNEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	702048	1.220,00
AR70H12C1ABNEU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	702049	1.355,00



Lieferumfang: Inneneinheit, IR-Fernbedienung und FB-Halterung

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	64,00



Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung nach Wahl und/oder einer MIM-B14 Platine, ist die Zusatzplatine MIM-A00N je Wandgerät erforderlich

## Technische Daten Wandgerät Windfree Première Black

Bezeichnung		AR70H07C1ABNEU	AR70H09C1ABNEU	AR70H12C1ABNEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5
Nenn-Heizleistung	kW	2,2	3,2	4,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,040	0,040	0,040
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,040	0,040	0,040
Stromaufnahme Kühlen	A	0,4	0,4	0,4
Stromaufnahme Heizen	A	0,4	0,4	0,4
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/16	38/16	40/16
Schallleistung Innengerät	dB(A)	56	56	58
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Kältemittel		R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	899 x 299 x 230
Gewicht Innen	kg	10,5	10,5	10,5

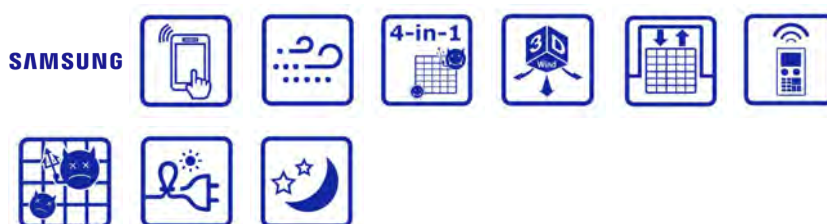
- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Wandgerät Windfree Première

- Wandgerät, inkl. Smart Wi-Fi
- IR-Fernbedienung mit Solaraufladung
- 4-in-1 Antivirus- und Feinstaubfilter
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 7,4 kW
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft



## Produktbeschreibung

- Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- 4-in-1 Filter, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlung ohne Zugluft
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi zur optimalen Zuluftverteilung im Raum
- Infrarotfernbedienung mit Solaraufladung
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Full HD-Filter und Feinstaubfilter PM2.5

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- "Windfree"-Funktion für Kühlung ohne Zugluft
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen für besonders geräuscharmen Betrieb

- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Wandgerät Windfree Première

- Wandgerät, inkl. Smart Wi-Fi
- IR-Fernbedienung mit Solaraufladung
- 4-in-1 Antivirus- und Feinstaubfilter
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 7,4 kW
- AI Motion Wind mit 7 Luftmodi
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AR70H07C1AWNEU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	702050	1.085,00
AR70H09C1AWNEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	702051	1.180,00
AR70H12C1AWNEU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	702052	1.310,00
AR70H15C1AWNEU	4,3 kW / 4,7 kW	230 V	702053	1.650,00
AR70H18C1AWNEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	702054	1.900,00
AR70H24C1AWNEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	702055	2.485,00



Lieferumfang: Inneneinheit, IR-Fernbedienung und FB-Halterung

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-AOON	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	64,00



Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung nach Wahl und/oder einer MIM-B14 Platine, ist die Zusatzplatine MIM-AOON je Wandgerät erforderlich

## Technische Daten Wandgerät Windfree Première

Bezeichnung		AR70H07C1AWNEU	AR70H09C1AWNEU	AR70H12C1AWNEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5
Nenn-Heizleistung	kW	2,2	3,2	4,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,040	0,040	0,040
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,040	0,040	0,040
Stromaufnahme Kühlen	A	0,4	0,4	0,4
Stromaufnahme Heizen	A	0,4	0,4	0,4
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/16	38/16	40/16
Schallleistung Innengerät	dB(A)	56	56	58
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Kältemittel		R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230	889 x 299 x 230
Gewicht Innen	kg	10,5	10,5	10,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung Technische Daten

Bezeichnung		AR70H15C1AWNEU	AR70H18C1AWNEU	AR70H24C1AWNEU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,3	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung	kW	4,7	6,0	7,4
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,040	0,040	0,050
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,040	0,040	0,050
Stromaufnahme Kühlen	A	0,4	0,4	0,5
Stromaufnahme Heizen	A	0,4	0,4	0,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	41/25	41/25	45/27
Schalleistung Innengerät	dB(A)	58	58	62
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	12,70	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	889 x 299 x 230	1055 x 299 x 230	1055 x 299 x 230
Gewicht Innen	kg	10,5	13,3	13,2

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Wandgerät Windfree Comfort S2

- Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Smart Wi-Fi & Easy Filter
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 7,4 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft



## Produktbeschreibung

- Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlung ohne Zugluft
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | left & right
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Smart Installation Check
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Full HD-Filter

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- 3D Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Ventilator vierstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb

- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Wandgerät Windfree Comfort S2

- Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Smart Wi-Fi & Easy Filter
- Heizleistung: 2,2 - 7,4 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AR60F07C1AWNEU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	701896	752,00
AR60F09C1AWNEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	701897	827,00
AR60F12C1AWNEU	3,5 kW / 3,5 kW	230 V	701898	917,00
AR60F18C1AWNEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701899	1.330,00
AR60F24C1AWNEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	701900	1.740,00



Lieferumfang: Inneneinheit, IR-Fernbedienung und FB-Halterung

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-AOON	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	64,00



Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung nach Wahl und/oder einer MIM-B14 Platine, ist die Zusatzplatine MIM-AOON je Wandgerät erforderlich

## Technische Daten Wandgerät Windfree Comfort S2

Bezeichnung		AR60F07C1AWNEU	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,030	0,030	0,030	0,040	0,050
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,030	0,030	0,030	0,040	0,050
Stromaufnahme Kühlen	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Stromaufnahme Heizen	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/23	38/23	40/23	41/28	45/30
Schallleistung Innengerät	dB(A)	56	56	58	58	62
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	12,70	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	820 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Gewicht Innen	kg	9,1	9,9	9,9	12,3	12,3

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Wandgerät Cebu S2



- Inneneinheit, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 7,4 kW
- Klassische Eleganz
- Smart WiFi & Easy-Filter



## Produktbeschreibung

- Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- Inklusive Infrarot Fernbedienung
- Smart WiFi
- 4 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Full HD-Filter | 24 Stunden Programm-Timer

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Ventilator vierstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb

- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Wandgerät Cebu S2

- Inneneinheit, inkl. IR-Fernbedienung
- Smart WiFi & Easy-Filter
- Kühlleistung: 2,0 - 6,5 kW
- Heizleistung: 2,2 - 7,4 kW
- Klassische Eleganz

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AR50F07C1AHNEU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	701905	548,00
AR50F09C1AHNEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	701906	600,00
AR50F12C1AHNEU	3,5 kW / 3,5 kW	230 V	701907	669,00
AR50F15C1AHNEU	4,3 kW / 4,3 kW	230 V	701908	859,00
AR50F18C1AHNEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701909	969,00
AR50F24C1AHNEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	701910	1.290,00

Lieferumfang: Inneneinheit, IR-Fernbedienung und FB-Halterung



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	64,00

Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung nach Wahl und/oder einer MIM-B14 Platine, ist die Zusatzplatine MIM-A00N je Wandgerät erforderlich



## Technische Daten Wandgerät Cebu S2

Bezeichnung		AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,030	0,030	0,030	0,040	0,050
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,030	0,030	0,030	0,040	0,050
Stromaufnahme Kühlen	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Stromaufnahme Heizen	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/22	37/22	38/22	41/28	45/30
Schallleistung Innengerät	dB(A)	54	54	56	58	62
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	12,70	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Gewicht Innen	kg	9,1	9,1	9,1	12,5	12,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Windfree 1-Weg Kassette NASA

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Platzsparend (Gerätehöhe 150 mm)
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss
- Kühlleistung: 2,6 - 3,5 kW
- Heizleistung: 2,9 - 3,8 kW



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise | superflach: Korpus nur 150 mm hoch (plus Paneel)
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- 3 Ventilatorstufen + Turbo, Quiet und Windfree
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- Auto-Restart | Auto-Swing | Weitwurf Funktion

### Innengerät

- Luftausblasöffnung in eine Richtung mit "Windfree" Funktion
- Steuerung der Luftströmung über Luftlenklamelle
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Luftausgitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter

- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Wahlweise mit Infrarot- oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen
- Eine Revisionsöffnung ist nicht erforderlich

## Windfree 1-Weg Kassette NASA

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Platzsparend (Gerätehöhe 150 mm)
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss
- Kühlleistung: 2,6 - 3,5 kW
- Heizleistung: 2,9 - 3,8 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AJ026TN1DKG/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701551	909,00
AJ035TN1DKG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701552	1.115,00



Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Paneel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC1NWFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 1-Weg Kassette</li> <li>■ Zierblende Windfree</li> <li>■ Passend für FJM, CAC und DVM-S von 2,6 - 3,6 kW</li> <li>■ 1198 x 35 x 500 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	702003	470,00



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



## Technische Daten Windfree 1-Weg Kassette NASA

Bezeichnung		AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,5
Nenn-Heizleistung	kW	2,9	3,8
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,03	0,03
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,03	0,03
Stromaufnahme Kühlen	A	0,3	0,3
Stromaufnahme Heizen	A	0,3	0,3
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	32/26	37/30
Schalleistung Innengerät	dB(A)	55	58
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52
Kältemittel		R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	970 x 150 x 410	970 x 150 x 410
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	150	150
Gewicht Innen	kg	9,5	9,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Windfree Mini 4-Weg Kassette NASA

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kompakte und leichte Bauweise
- Kühlleistung: 1,6 - 5,2 kW
- Heizleistung: 2,0 - 5,6 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise | Superflach: Korpus nur 250 mm hoch (plus Paneel)
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen + Turbo, Quiet und Windfree

### Innengerät

- 360° Surround Airflow und Luftausblasöffnung in vier Richtungen mit "Windfree" Funktion
- Steuerung der Luftströmung über separat regelbare Luftleitlamellen
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter

- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Optional: Infrarot- oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen

## Windfree Mini 4-Weg Kassette NASA

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kompakte und leichte Bauweise
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlleistung: 1,6 - 5,2 kW
- Heizleistung: 2,0 - 5,6 kW
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AJ016TNNDKG/EU	1,6 kW / 2,0 kW	230 V	701553	867,00
AJ020TNNDKG/EU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	701554	909,00
AJ026TNNDKG/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701555	1.010,00
AJ035TNNDKG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701556	1.150,00
AJ052TNNDKG/EU	5,2 kW / 5,6 kW	230 V	701557	1.330,00



**Lieferumfang:** Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Paneel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

**Hinweis:** Die Mini-4-Wege Kassetten können nicht an das Außengerät AJ040 angeschlossen werden

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC4SUFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für Windfree Mini 4-Weg Kassette</li> <li>■ 620 x 42 x 620 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	702005	430,00



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteeinstellung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Externes WiFi Modul</li><li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li><li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li><li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li><li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li></ul>	701493	421,00



## Technische Daten Windfree Mini 4-Weg Kassette NASA

Bezeichnung		AJ016TNNDKG/ EU	AJ020TNNDKG/ EU	AJ026TNNDKG/ EU	AJ035TNNDKG/ EU	AJ052TNNDKG/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
Nenn-Heizleistung	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,019	0,019	0,019	0,022	0,028
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,019	0,019	0,019	0,022	0,028
Stromaufnahme Kühlen	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
Stromaufnahme Heizen	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32
Schalleistung Innengerät	dB(A)	49	49	49	53	55
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	276	276	276	276	276
Gewicht Innen	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1,5m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Kanaleinbaugerät LSP NASA

- Innengerät, zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Kühlleistung: 2,6 - 3,5 kW
- Heizleistung: 2,9 - 3,8 kW
- Einfache Installation
- Flaches Design
- Einfache Wartung
- inkl. Pre-Filter

SAMSUNG



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise
- Superflach: nur 199 mm hoch
- Externe statische Pressung bis 30 Pa
- Optional: Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart

- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter

### Innengerät

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Innen und Außen mit abriebfester Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet
- Geräuscharmer Ventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Motor mit Wicklungsschutz

- Korrosionsgeschützte Kondensatwanne
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige
- Optional mit Infrarotfernbedienung oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler mit bedienungsfreundlicher Symboltechnik erhältlich

## Kanaleinbaugerät LSP NASA

- Innengerät, zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Heizleistung: 2,9 - 3,8 kW
- Einfache Wartung
- Kühlleistung: 2,6 - 3,5 kW
- Einfache Installation
- inkl. Pre-Filter
- Flaches Design

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AJ026TNLPEG/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701653	976,00
AJ035TNLPEG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701654	1.030,00

**Lieferumfang:** Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Fernbedienung nach Wahl

**Hinweis:** Kanaleinbaugeräte können nicht an das Außengerät AJ040 angeschlossen werden



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt FJM, CAC, DVM-S und ERV/ERV Plus (NASA) Kanaleinbaugeräte</li> </ul>	700362	92,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



Zum Anschluss einer IR-Fernbedienung ist der IR-Empfänger MRK-A10N je Kanaleinbaugerät erforderlich

## Technische Daten Kanaleinbaugerät LSP NASA

Bezeichnung		AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,5
Nenn-Heizleistung	kW	2,9	3,8
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,080	0,080
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,080	0,080
Stromaufnahme Kühlen	A	0,40	0,40
Stromaufnahme Heizen	A	0,40	0,40
Spannungsversorgung	V	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	546	570
max. ext. stat. Druck	Pa	30	30
Schalldruck Innengerät	dB(A)	33/29/23	34 / 30 / 25
Schallleistung Innengerät	dB(A)	50	50
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52
Kältemittel		R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Gewicht Innen	kg	15	15

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen nach ISO 3741 im schalltoten Raum in 1,5m Abstand mit 2m Luftkanal zu beiden Seiten
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Kanaleinbaugerät MSP NASA

- Innengerät, zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Kühlleistung: 5,2 kW
- Heizleistung: 5,6 kW
- Geringe Breite
- Großer, flächendeckender Ausblas
- Leiser Betrieb mittels statischer Druckregulierung
- Einfache Wartung
- inkl. Pre-Filter



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise
- Superflach: nur 260 mm hoch
- Externe statische Pressung bis 80 Pa
- Optional: Infrarot-Fernbedienung plus Empfänger
- Optional: Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart

- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter

### Innengerät

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit abriebfester Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet

- Geräuscharme Radialventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Motor mit Wicklungsschutz
- Korrosionsschutz Kondensatwanne
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige
- LCD-Kabel-Fernbedienung für Aufputzmontage, komplett verdrahtet, bedienungsfreundliche Symboltechnik

## Kanaleinbaugerät MSP NASA

- Innengerät, zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Kühlleistung: 5,2 kW
- Heizleistung: 5,6 kW
- Geringe Breite
- Großer, flächendeckender Ausblas
- Leiser Betrieb mittels statischer Druckregulierung
- Einfache Wartung
- inkl. Pre-Filter

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
<b>Inneneinheit</b>	<b>Kühlen / Heizen</b>			
AJ052BNMDEG/EU	5,2 kW / 5,6 kW	230 V	701784	1.275,00

Lieferumfang: Inneneinheit

Erforderliches Zubehör: Fernbedienung nach Wahl

Hinweis: Kanaleinbaugeräte können nicht an das Außengerät AJ040 angeschlossen werden



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteeinstellung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt FJM, CAC, DVM-S und ERV/ERV Plus (NASA) Kanaleinbaugeräte</li> </ul>	700362	92,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



Zum Anschluss einer IR-Fernbedienung ist der IR-Empfänger MRK-A10N je Kanaleinbaugerät erforderlich

## Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MDP-M075SGU3D	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Eingebaute Kondensatwasserpumpe</li><li>■ für Kanaleinbaugerät MSP (NASA) 5,6 bis 7,1 kW</li><li>■ 75 cm Förderhöhe</li></ul>	700319	219,00



## Technische Daten Kanaleinbaugerät MSP NASA

Bezeichnung		AJ052BNMDEG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,2
Nenn-Heizleistung	kW	5,6
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,17
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,17
Stromaufnahme Kühlen	A	1,04
Stromaufnahme Heizen	A	1,04
Spannungsversorgung	V	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	978
max. ext. stat. Druck	Pa	60
Schalldruck Innengerät	dB(A)	42/39
Schalleistung Innengerät	dB(A)	59
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70
Kältemittel		R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	900 x 260 x 480
Gewicht Innen	kg	28,3

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen nach ISO 3741 im schalltoten Raum in 1,5m Abstand mit 2m Luftkanal zu beiden Seiten
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Truhengerät NASA

- Inneneinheit, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,6 - 5,2 kW
- Heizleistung: 2,9 - 5,6 kW
- Plasma Ionizer
- Flach und elegant
- 2 separate Luftauslässe
- Leiser Betrieb



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise
- Plasma Ionizer, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- 3 Ventilatorstufen
- Luftausblas oben und unten
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing
- Filtersystem bestehend aus: Silver Nano beschichteter Metallfilter | Deodorizingfilter | Catechinfilter
- Silver Nano beschichteter Wärmetauscher

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse
- Luftausblas oben und unten
- Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum, mehrstufig einstellbar
- Reinigungsfähige Luftfilter, leicht herausnehmbar
- Ventilator mehrstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Inklusive Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Truhengerät NASA

- Inneneinheit, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,6 - 5,2 kW
- Heizleistung: 2,9 - 5,6 kW
- Plasma Ionizer
- Flach und elegant
- 2 separate Luftauslässe
- Leiser Betrieb
- **Achtung!** Kann nicht an AJ068, AJ080, AJ100 angeschlossen werden

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AJ026TNJDKG/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701561	1.040,00
AJ035TNJDKG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701562	1.160,00
AJ052TNJDKG/EU	5,2 kW / 5,6 kW	230 V	701563	1.390,00



**Lieferumfang:** Inneneinheit und IR-Fernbedienung

**Hinweis:** Beachten Sie die Beschränkungen der F-Gase Verordnung!

Die Truhengeräte AJ026-035 können nur an die Außengeräte AJ040-052 angeschlossen werden.

Das Truhengerät AJ052 kann nur an die Außengeräte AJ050-052 angeschlossen werden.

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



## Technische Daten Truhengerät NASA

Bezeichnung		AJ026TNJDKG/EU	AJ035TNJDKG/EU	AJ052TNJDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,2
Nenn-Heizleistung	kW	2,9	3,8	5,6
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,03	0,035	0,05
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,03	0,035	0,05
Stromaufnahme Kühlen	A	0,25	0,29	0,35
Stromaufnahme Heizen	A	0,25	0,29	0,35
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	36/31/23	38/35/24	43/39/32
Schallleistung Innengerät	dB(A)	53	57	60
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	12,7
Kältemittel		R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Gewicht Innen	kg	15,7	15,7	15,7

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# CAC COMMERCIAL SPLIT

<b>CAC - AUSSENGERÄTE</b>	<b>84</b>
Außengerät CAC	84
<b>CAC - INNENGERÄTE</b>	<b>90</b>
Wandgerät Windfree Commercial	90
Wandgerät Commercial	94
Windfree 1-Weg Kassette	98
Windfree Mini 4-Weg Kassette	102
Windfree 4-Weg Kassette	106
360° Kassette	110
Kanaleinbaugerät LSP	114
Kanaleinbaugerät MSP	118
Kanaleinbaugerät HSP	122
Truhengerät	126
Unterdecken-/Standgerät	130
Regel-Kit für ext. WT	134
<b>CAC - SIMULTAN MULTI SYSTEM</b>	<b>136</b>
Simultan Multi System	136



## Außengeräte CAC

- Außengerät für CAC Single-Split und CAC Simultan-Multi-Split
- Top Energieeffizienz
- Kühlleistung: 2,6 - 25,0 kW
- Heizleistung: 3,3 - 27,0 kW
- Kompakte Bauweise/geringes Gewicht
- Hohe Laufruhe für maximalen Komfort
- Einfache und flexible Installation



### Produktbeschreibung

- ECO S-Inverter | flüsterleise
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Platine mit Fehleranzeige für exakte Diagnosen
- Auto-Restart
- Alle Kühlmaschinen erfüllen die Eco Norm und haben beste SEER und SCOP-Werte
- Nur eine Stromzufuhr. Die Innengeräte werden über die Kühlmaschine versorgt

### Außengerät

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen
- Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Verdichter sind schwingungsgedämpft und mit integriertem Wicklungsschutz
- Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet
- Geräte mit 2,5-18 kW Leistung: Doppel-Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Geräte mit 20-25 kW Leistung: BLDC Scrollverdichter für höchste Effizienz
- Geräte mit 2,5-14 kW Leistung: Kältesystem werkseitig mit dem Kältemittel R32 vorgefüllt
- Geräte mit 16-25 kW Leistung: Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt

## Außengeräte CAC

- Außengerät für CAC Single-Split und CAC Simultan-Multi-Split
- Top Energieeffizienz
- Kühlleistung: 2,6 - 25,0 kW
- Heizleistung: 3,3 - 27,0 kW
- Kompakte Bauweise/geringes Gewicht
- Hohe Laufruhe für maximalen Komfort
- Einfache und flexible Installation

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen / Heizen			
AC026RXADKG/EU	2,6 kW / 3,4 kW	230 V	701393	1.585,00
AC035RXADKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701394	1.760,00
AC052RXADKG/EU	5,0 kW / 5,5 kW	230 V	701395	2.065,00
AC071RXADKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701396	2.665,00
AC100RXADKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701397	3.635,00
AC100RXADNG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	400 V	701398	3.810,00
AC120RXADNG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	400 V	701400	4.175,00
AC140RXADNG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	400 V	701402	4.320,00
AC200KXAPNH/EU	20,0 kW / 23,0 kW	400 V	701098	8.920,00
AC250KXAPNH/EU	25,0 kW / 27,0 kW	400 V	701099	9.695,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

## Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



## Technische Daten Außengeräte CAC R32

Bezeichnung		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
Max. Heizleistung	kW	3,4	4,0	5,5	8,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1	1	1 bis 2
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,67	1,03	1,53	2,75
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,92	1,20	1,52	2,80
Kühlen SEER		7,1	7	7,6	6,7
Heizen SCOP		4,3	4,3	4,3	4,2
Stromaufnahme Kühlen	A	3,5	5,0	7,0	12
Stromaufnahme Heizen	A	4,6	5,7	7,0	12
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck	dB(A)	47	48	48	51
Schalleistung	dB(A)	59	61	62	65
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,9	0,9	1,2	1,7
max. Leitungslänge gesamt	m	20	20	30	50
max. Höhendifferenz	m	15	15	20	30
Abmessung (BxHxT)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Gewicht	kg	32,5	32,5	43,5	51
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-15 bis 46	-15 bis 46	-15 bis 50	-15 bis 50
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-20 bis 24	-20 bis 24	-20 bis 24	-20 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AC100RXADKG/EU	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	10,0	10,0	12,0	13,4
Max. Heizleistung	kW	11,2	11,2	13,2	15,5
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1 bis 3	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 4
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,42	3,32	4,45	4,62
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,10	3,03	4,05	4,76
Kühlen SEER		7	7	6	6,6
Heizen SCOP		4,3	4,3	4	4,3
Stromaufnahme Kühlen	A	15,2	5,5	6,8	7,1
Stromaufnahme Heizen	A	13,6	5,1	6,3	7,3
Spannungsversorgung	V	230	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	52	52	54	53
Schalleistung	dB(A)	69	69	70	69
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	2,7	2,7	2,7	2,9
max. Leitungslänge gesamt	m	50	50	50	75
max. Höhendifferenz	m	30	30	30	30
Abmessung (BxHxT)	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1210 x 330
Gewicht	kg	75,0	74,0	80,0	90,5
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-15 bis 50	-15 bis 50	-15 bis 50	-15 bis 50
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-20 bis 24	-20 bis 24	-20 bis 24	-20 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Technische Daten Außengeräte CAC R410A

Bezeichnung		AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	20,0	25,0
Nenn-Heizleistung	kW	23,0	27,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1 bis 4	1 bis 4
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	6,45	9,58
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	6,66	8,33
Kühlen EER		3.1	2.61
Heizen COP		3.45	3.24
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	10,0	14,9
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	10,3	12,9
Max. Stromaufnahme	A	25	25
Spannungsversorgung	V	400	400
Schalldruck	dB(A)	60	61
Schallleistung	dB(A)	75	77
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	22,22
Kältemittel		R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	6,6	6,6
max. Leitungslänge gesamt	m	75	75
max. Höhendifferenz	m	30	30
Abmessung (BxHxT)	mm	940 x 1630 x 460	940 x 1630 x 460
Gewicht	kg	154	154
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-20 bis 50	-20 bis 50
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-20 bis 24	-20 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Wandgerät Windfree Commercial

- Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Easy Filter
- Kühlleistung: 2,6 - 7,1 kW
- Heizleistung: 3,3 - 8,0 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft

SAMSUNG



## Produktbeschreibung

- Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlung ohne Zugluft
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | left & right
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen
- Optional: Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON|OFF-Kontakt
- Optional: SMART Wi-Fi Interface
- Auto-Restart | Für Dauerbetrieb geeignet
- Leicht zu reinigender Full HD-Filter
- Gerätefarbe ähnlich RAL 9016 (verkehrsweiß)

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar
- "Windfree"-Funktion für Kühlung ohne Zugluft
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Ventilator vierstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Wandgerät Windfree Commercial

- Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Easy Filter
- Kühlleistung: 2,6 - 7,1 kW
- Heizleistung: 3,3 - 8,0 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC026TNXDKG/EU	2,6 kW / 3,3 kW	230 V	701564	794,00
AC035TNXDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701565	860,00
AC052TNXDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701566	1.090,00
AC071TNXDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701567	1.255,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit, IR-Fernbedienung und FB-Halterung

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



## Technische Daten Wandgerät Windfree Commercial

Bezeichnung		AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	3,3	4,0	6,0	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,030	0,037	0,052	0,060
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,030	0,037	0,052	0,060
Stromaufnahme Kühlen	A	0,2	0,3	0,4	0,4
Stromaufnahme Heizen	A	0,2	0,3	0,4	0,4
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	36/21	40/23	42/25	44/30
Schallleistung Innengerät	dB(A)	56	59	60	61
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Gewicht Innen	kg	9,1	9,1	11,7	12,7

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Wandgerät Commercial



- Innengerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Full HD-Filter
- Kühlleistung: 9,5 kW
- Heizleistung: 10,8 kW
- Quiet Funktion für leisen Betrieb



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Optional: Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON|OFF-Kontakt
- Optional: SMART Wi-Fi Interface
- Fehleranzeige für exakte Diagnosen
- Luftansaug nicht sichtbar
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode

- Full HD-Filter und antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Gerät Farbton ähnlich RAL 9016 (verkehrsweiß)

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar

- Ventilator dreistufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Wandgerät Commercial

- Innengerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 9,5 kW
- Quiet Funktion für leisen Betrieb
- Full HD-Filter
- Heizleistung: 10,8 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC100RNTDKG/EU	9,5 kW / 10,8 kW	230 V	701407	1.775,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit, IR-Fernbedienung und FB-Halterung



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



## Technische Daten Wandgerät Commercial

Bezeichnung		AC100RNTDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	9,5
Nenn-Heizleistung	kW	10,8
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,076
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,076
Stromaufnahme Kühlen	A	0,54
Stromaufnahme Heizen	A	0,54
Spannungsversorgung	V	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	49/37
Schalleistung Innengerät	dB(A)	65
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88
Kältemittel		R410A / R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1280 x 253 x 345
Gewicht Innen	kg	18,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Windfree 1-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlleistung: 2,6 - 3,5 kW
- Heizleistung: 3,3 - 4,0 kW
- Kompakte und leichte Bauweise
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise | superflach
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen + Turbo, Quiet und Windfree
- Auto-Restart | Auto-Swing | Weitwurf Funktion
- Antibakteriell beschichteter Luftfilter und Wärmetauscher
- Optional: Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt
- Optional: SMART WiFi-Interface
- Steuerung der Luftströmung über Luftlenklamelle
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen

### Innengerät

- Luftausblasöffnung in eine Richtung mit "Windfree" Funktion

## Windfree 1-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlleistung: 2,6 - 3,5 kW
- Heizleistung: 3,3 - 4,0 kW
- Kompakte und leichte Bauweise
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC026RN1DKG/EU	2,6 kW / 3,3 kW	230 V	701408	1.195,00
AC035RN1DKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701409	1.305,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Paneel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC1NWFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 1-Weg Kassette</li> <li>■ Zierblende Windfree</li> <li>■ Passend für FJM, CAC und DVM-S von 2,6 - 3,6 kW</li> <li>■ 1198 x 35 x 500 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	702003	470,00



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Externes WiFi Modul</li><li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li><li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li><li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li><li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li></ul>	701493	421,00



## Technische Daten Windfree 1-Weg Kassette

Bezeichnung		AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,5
Nenn-Heizleistung	kW	3,3	4,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,045	0,05
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,045	0,05
Stromaufnahme Kühlen	A	0,23	0,25
Stromaufnahme Heizen	A	0,23	0,25
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	32/25	35/28
Schalleistung Innengerät	dB(A)	54	57
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52
Kältemittel		R410A / R32	R410A / R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	970 x 150 x 410	970 x 150 x 410
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	150	150
Gewicht Innen	kg	9,2	9,2

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Windfree Mini 4-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlleistung: 2,6 - 6,8 kW
- Heizleistung: 3,4 - 7,5 kW
- Kompakte und leichte Bauweise
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | Flüsterleise | Superleicht | Superflach
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- 4 separat regelbare Luftleitlamellen
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen + Turbo, Quiet und Windfree
- Auto-Swing | Antibakteriell beschichteter Luftfilter u. Wärmetauscher
- Optional: Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt
- Inneneinheit
  - 360° Surround Airflow und Luftausblasöffnung in vier Richtungen mit "Windfree" Funktion
  - Steuerung der Luftströmung über 4 separat einstellbare Luftlenklamellen
  - Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
  - Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter
  - Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen

## Windfree Mini 4-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlleistung: 2,6 - 6,8 kW
- Heizleistung: 3,4 - 7,5 kW
- Kompakte und leichte Bauweise
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC026RNNDKG/EU	2,6 kW / 3,4 kW	230 V	701410	725,00
AC035RNNDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701411	847,00
AC052RNNDKG/EU	5,0 kW / 5,5 kW	230 V	701412	985,00
AC071RNNDKG/EU	6,8 kW / 7,5 kW	230 V	701413	1.260,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Paneel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC4SUFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für Windfree Mini 4-Weg Kassette</li> <li>■ 620 x 42 x 620 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	702005	430,00



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätensteuerung)</li> <li>■ Einzelzellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Externes WiFi Modul</li><li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li><li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li><li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li><li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li></ul>	701493	421,00



## Technische Daten Windfree Mini 4-Weg Kassette

Bezeichnung		AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	6,8
Nenn-Heizleistung	kW	3,4	4,0	5,5	7,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,018	0,02	0,028	0,031
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,018	0,02	0,028	0,031
Stromaufnahme Kühlen	A	0,17	0,19	0,27	0,3
Stromaufnahme Heizen	A	0,17	0,19	0,27	0,3
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	31/25	34/25	39/29	42/36
Schalleistung Innengerät	dB(A)	48	50	56	58
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Kältemittel		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	276	276	276	276
Gewicht Innen	kg	11,5	11,5	12	12

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1,5m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Windfree 4-Weg Kasette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlleistung: 5,0 - 13,4 kW
- Heizleistung: 6,0 - 15,5 kW
- Kompakte und leichte Bauweise
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss

**SAMSUNG**



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | Flüsterleise | Superleicht | Superflach
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- 4 separat regelbare Luftleitlamellen
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen + Turbo, Quiet und Windfree

- Auto-Swing | Antibakteriell beschichteter Luftfilter u. Wärmetauscher
- Optional: Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt

### Inneneinheit

- 360° Surround Airflow und Luftausblasöffnung in vier Richtungen mit "Windfree" Funktion

- Steuerung der Luftströmung über 4 separat einstellbare Luftlenklamellen
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter
- Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen

## Windfree 4-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlleistung: 5,0 - 13,4 kW
- Heizleistung: 6,0 - 15,5 kW
- Kompakte und leichte Bauweise
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC052RN4DKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701414	1.395,00
AC071RN4DKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701415	1.435,00
AC100RN4DKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701416	1.535,00
AC120RN4DKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701417	1.700,00
AC140RN4DKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701418	1.795,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Panel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl



## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Panel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC4NUFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Panel für Windfree 4-Weg Kassette</li> <li>■ 950 x 45 x 950 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	702006	466,00
PC4NBFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Panel für Windfree 4-Weg Kassette</li> <li>■ 950 x 45 x 950 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL7024 graphitgrau</li> </ul>	702007	466,00



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



## Technische Daten Windfree 4-Weg Kassette

Bezeichnung		AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0	7,1	10,0
Nenn-Heizleistung	kW	6,0	8,0	11,2
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,032	0,045	0,078
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,032	0,045	0,078
Stromaufnahme Kühlen	A	0,22	0,31	0,55
Stromaufnahme Heizen	A	0,22	0,31	0,55
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	33/29	36/29	44/33
Schalleistung Innengerät	dB(A)	49	53	61
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	15,88	15,88
Kältemittel		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	232	232	322
Gewicht Innen	kg	14,5	14,5	18,0

Bezeichnung		AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	12,0	13,4
Nenn-Heizleistung	kW	13,2	15,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,078	0,089
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,078	0,089
Stromaufnahme Kühlen	A	0,55	0,62
Stromaufnahme Heizen	A	0,55	0,62
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	45/35	45/37
Schalleistung Innengerät	dB(A)	61	61
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88
Kältemittel		R410A / R32	R410A / R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	322	322
Gewicht Innen	kg	18,0	20,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1,5m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



## 360° Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kühlleistung: 7,1 - 13,4 kW
- Heizleistung: 8,0 - 15,5 kW
- 360° Rundum Luftausblas
- Einstellbar für jede Raumhöhe
- Luftlenkung ohne Lamellen
- Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt

SAMSUNG



### Produktbeschreibung

- ECO-Norm | flüsterleise | superflach | superleicht
- Für CAC-Single und CAC-Simultan-Multi geeignet
- 360° Surround Airflow | Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt
- Luftlenkung ohne Lamellen
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Fehler- und Luftstromrichtungsanzeige
- Optional: Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON | OFF-Kontakt
- Optional: SMART Wi-Fi Interface
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- Antibakteriell beschichteter Luftfilter u. Wärmetauscher
- Gerätepaneel wahlweise im Farbton ähnlich RAL 9016 (verkehrsweiß) oder ähnlich RAL 9011 (graphitschwarz)
- Das Paneel ist zur Lackierung geeignet

### Innengerät

- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter
- Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen

## 360° Kasette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kühlleistung: 7,1 - 13,4 kW
- Heizleistung: 8,0 - 15,5 kW
- 360° Rundum Luftausblas
- Einstellbar für jede Raumhöhe
- Luftlenkung ohne Lamellen
- Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC071RN4PKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701419	1.975,00
AC100RN4PKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701420	2.105,00
AC120RN4PKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701421	2.330,00
AC140RN4PKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701422	2.465,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Paneel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC6EUSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kasette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN 1050 x 66 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 weiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701996	447,00
PC6NUSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kasette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000 x 66 x 1000 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 weiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701997	447,00
PC6EBSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kasette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN 1050 x 66 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701998	447,00
PC6NBSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kasette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000 x 66 x 1000 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701999	447,00



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kasette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



## Technische Daten 360° Kassette

Bezeichnung		AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	7,1	10,0	12,0	13,4
Nenn-Heizleistung	kW	8,0	11,2	13,2	15,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,034	0,053	0,077	0,091
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,034	0,053	0,077	0,091
Stromaufnahme Kühlen	A	0,25	0,41	0,62	0,75
Stromaufnahme Heizen	A	0,25	0,41	0,62	0,75
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37
Schalleistung Innengerät	dB(A)	53	61	61	61
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	281	356	365	365
Gewicht Innen	kg	20,2	23,5	23,5	25,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1,5m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

# Kanaleinbaugerät LSP



- Innengerät zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Das kompakteste und das leichteste Design
- Kühlleistung: 2,6 - 7,1 kW
- Heizleistung: 3,3 - 8,0 kW
- Wartungszugang von 3 Seiten
- Automatische Anpassung der externen Pressung
- Einfache Montage der Kondensatwasserpumpe (optional)

**SAMSUNG**



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise | superflach
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Externe statische Pressung bis 40 Pa
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Service von allen Seiten möglich
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Full HD-Filter | Auto-Restart
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher

- Optional: SMART Wi-Fi Interface
- Optional: Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt

### Innengerät

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

- Innen und Außen mit abriebfester Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet
- Geräuscharmer Zentrifugalventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Motor mit Wicklungsschutz
- Korrosionsgeschützte Kondensatwanne
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige

## Kanaleinbaugerät LSP

- Innengerät zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Das kompakteste und das leichteste Design
- Kühlleistung: 2,6 - 7,1 kW
- Heizleistung: 3,3 - 8,0 kW
- Wartungszugang von 3 Seiten
- Automatische Anpassung der externen Pressung
- Einfache Montage der Kondensatwasserpumpe

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC026BNLDKG/EU	2,6 kW / 3,3 kW	230 V	701785	1.090,00
AC035BNLDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701786	1.130,00
AC052BNLDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701787	1.195,00
AC071BNLDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701788	1.265,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit

Erforderliches Zubehör: Fernbedienung nach Wahl

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt FJM, CAC, DVM-S und ERV/ERV Plus (NASA) Kanaleinbaugeräte</li> </ul>	700362	92,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



Zum Betrieb einer IR-Fernbedienung ist der IR-Empfänger-Kit MRK-A10N je Kanaleinbaugerät erforderlich

## Technische Daten Kanaleinbaugerät LSP

Bezeichnung		AC026BNLDKG/EU	AC035BNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	3,3	4,0	6,0	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,050	0,060	0,070	0,12
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,050	0,060	0,070	0,12
Stromaufnahme Kühlen	A	0,4	0,5	0,7	1,0
Stromaufnahme Heizen	A	0,4	0,5	0,7	1,0
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	480	600	960	1.152
max. ext. stat. Druck	Pa	40	40	40	40
Schalldruck Innengerät	dB(A)	32/23	33/27	35/29	38/28
Schallleistung Innengerät	dB(A)	53	53	55	59
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	12,70	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1100 x 199 x 440	1100 x 199 x 440
Gewicht Innen	kg	18,2	18,2	22,1	22,1

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen nach ISO 3741 im schalltoten Raum in 1,5m Abstand mit 2m Luftkanal zu beiden Seiten
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Kanaleinbaugerät MSP

- Innengerät zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Das kompakteste und das leichteste Design
- Kühlleistung: 3,5 - 13,4 kW
- Heizleistung: 4,0 - 15,5 kW
- Wartungszugang von 3 Seiten
- Automatische Anpassung der externen Pressung
- Einfache Montage der Kondensatwasserpumpe



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise | superflach
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Externe statische Pressung bis 150 Pa
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Service von allen Seiten möglich
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Full HD-Filter | Auto-Restart
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher

- Optional: SMART Wi-Fi Interface
- Optional: Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt

### Innengerät

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

- Innen und Außen mit abriebfester Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet
- Geräuscharmer Zentrifugalventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Motor mit Wicklungsschutz
- Korrosionsgeschützte Kondensatwanne
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige

## Kanaleinbaugerät MSP

- Innengerät zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Das kompakteste und das leichteste Design
- Kühlleistung: 3,5 - 13,4 kW
- Heizleistung: 4,0 - 15,5 kW
- Wartungszugang von 3 Seiten
- Automatische Anpassung der externen Pressung
- Einfache Montage der Kondensatwasserpumpe

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC035RNMDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701427	1.120,00
AC052RNMDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701428	1.155,00
AC071RNMDKG/EU	6,8 kW / 8,0 kW	230 V	701429	1.280,00
AC100RNMDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701430	1.510,00
AC120RNMDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701431	1.625,00
AC140RNMDKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701432	1.715,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit

Erforderliches Zubehör: Fernbedienung nach Wahl



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteansteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt FJM, CAC, DVM-S und ERV/ERV Plus (NASA) Kanaleinbaugeräte</li> </ul>	700362	92,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00

Zum Betrieb einer IR-Fernbedienung ist der IR-Empfänger-Kit MRK-A10N je Kanaleinbaugerät erforderlich



## Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MDP-G075SP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondensatpumpe-Extern</li> <li>■ für Kanaleinbaugeräte</li> <li>■ Installation   Arretierung vor dem Gerät</li> <li>■ Einfach zu erreichen und zu warten</li> <li>■ 75 cm Förderhöhe</li> <li>■ Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32</li> </ul>	700718	219,00
MDP-G075SQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondensatpumpe-Einbauversion</li> <li>■ für Kanaleinbaugeräte</li> <li>■ Installation   Arretierung im Gerät</li> <li>■ Einfach zu erreichen und zu warten</li> <li>■ 75 cm Förderhöhe</li> <li>■ Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32</li> </ul>	700719	219,00



## Technische Daten Kanaleinbaugerät MSP

Bezeichnung		AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	3,5	5,0	6,8
Nenn-Heizleistung	kW	4,0	6,0	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,050	0,070	0,120
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,050	0,070	0,120
Stromaufnahme Kühlen	A	0,7	0,7	0,1
Stromaufnahme Heizen	A	0,7	0,7	0,1
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m³/h	624	870	1.020
max. ext. stat. Druck	Pa	150	150	150
Schalldruck Innengerät	dB(A)	28/22	29/23	30/24
Schalleistung Innengerät	dB(A)	52	55	56
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	12,70	15,88
Kältemittel		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
Gewicht Innen	kg	26,5	26,5	26,5

Bezeichnung		AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	10,0	12,0	13,4
Nenn-Heizleistung	kW	11,2	13,2	15,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,165	0,175	0,215
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,165	0,175	0,215
Stromaufnahme Kühlen	A	1,4	1,5	1,7
Stromaufnahme Heizen	A	1,4	1,5	1,7
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m³/h	1.680	1.980	1.980
max. ext. stat. Druck	Pa	150	150	150
Schalldruck Innengerät	dB(A)	34/30	37/30	37/30
Schalleistung Innengerät	dB(A)	58	62	62
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
Gewicht Innen	kg	34	38,5	38,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen nach ISO 3741 im schalltoten Raum in 1,5m Abstand mit 2m Luftkanal zu beiden Seiten
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Kanaleinbaugerät HSP

- Innengerät, zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Kühlleistung: 20,0 -25,0 kW
- Heizleistung: 23,0 -27,0 kW
- Das kompakteste und das leichteste Design
- Wartungszugang von 3 Seiten
- Wi-Fi-Anbindung (optional)
- Automatische Anpassung der externen Pressung
- Einfache Montage der Kondensatwasserpumpe (optional)



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | Auto-Restart
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Externe statische Pressung bis 200 Pa
- Service von allen Seiten möglich
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher

- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt
- Optional: SMART Wi-Fi Interface
- Optional: Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (Anbau am Gerät)

### Innengerät

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

- Innen und Außen mit abriebfester Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet
- Geräuscharmer Zentrifugalventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Motor mit Wicklungsschutz
- Korrosionsgeschützte Kondensatwanne
- Verdampfer aus Aluminium in Flat-Micro-Channel Bauweise
- Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige

## Kanaleinbaugerät HSP

- Innengerät, zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Kühlleistung: 18,0 - 25,0 kW
- Heizleistung: 20,0 - 27,0 kW
- Das kompakteste und das leichteste Design
- Wartungszugang von 3 Seiten
- Wi-Fi-Anbindung (optional)
- Automatische Anpassung der externen Pressung
- Einfache Montage der Kondensatwasserpumpe (optional)

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC200KNHPKH/EU	20,0 kW / 23,0 kW	230 V	701096	4.755,00
AC250KNHPKH/EU	25,0 kW / 27,0 kW	230 V	701097	5.165,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit

Erforderliches Zubehör: Fernbedienung nach Wahl

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt FJM, CAC, DVM-S und ERV/ERV Plus (NASA) Kanaleinbaugeräte</li> </ul>	700362	92,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



Zum Betrieb einer IR-Fernbedienung ist der IR-Empfänger-Kit MRK-A10N je Kanaleinbaugerät erforderlich

## Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MDP-G075SP	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kondensatpumpe-Extern</li><li>■ für Kanaleinbaugeräte</li><li>■ Installation   Arretierung vor dem Gerät</li><li>■ Einfach zu erreichen und zu warten</li><li>■ 75 cm Förderhöhe</li><li>■ Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32</li></ul>	700718	219,00
MDP-G075SQ	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kondensatpumpe-Einbauversion</li><li>■ für Kanaleinbaugeräte</li><li>■ Installation   Arretierung im Gerät</li><li>■ Einfach zu erreichen und zu warten</li><li>■ 75 cm Förderhöhe</li><li>■ Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32</li></ul>	700719	219,00



## Technische Daten Kanaleinbaugerät HSP

Bezeichnung		AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	20,0	25,0
Nenn-Heizleistung	kW	23,0	27,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,53	0,63
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,53	0,63
Stromaufnahme Kühlen	A	2,9	3,6
Stromaufnahme Heizen	A	2,9	3,6
Spannungsversorgung	V	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	4.320	4.800
max. ext. stat. Druck	Pa	200	200
Schalldruck Innengerät	dB(A)	44/36	47/37
Schalleistung Innengerät	dB(A)	70	72
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	22,22
Kältemittel		R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1350 x 450 x 910	1350 x 450 x 910
Gewicht Innen	kg	82,5	82,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen nach ISO 3741 im schalltoten Raum in 1,5m Abstand mit 2m Luftkanal zu beiden Seiten
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Truhengerät

- Innengerät inkl. IR-Fernbedienung
- Plasma Ionizer
- Kühlleistung: 2,6 - 5,0 kW
- Heizleistung: 3,5 - 5,6 kW
- Flach und elegant
- 2 separate Luftauslässe
- Leiser Betrieb

SAMSUNG



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | selbstreinigend | flüsterleise
- Plasma Ionizer, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft (Zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Optional: Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt
- Optional: SMART Wi-Fi Interface
- Fehleranzeige für exakte Diagnosen
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Swing | Standard-Luftausblas oben und unten bzw. nur oben
- Silver Nano beschichteter Metallfilter, Catechin-Filter
- Silver Nano beschichteter Wärmetauscher
- Gerät Farbton ähnlich RAL 9010 Reinweiß
- Luftertrittsgitter auf der Frontseite mit dahinter liegendem, regenerierbarem, waschbarem Filter
- 2-Wege-Luftaustritt 1 x an der Oberseite, 1 x in Bodennähe, mit manuell-horizontale und motorisch-vertikal einstellbaren Luftleitlamellen
- Leise laufende, 3-stufige Ventilatormotoren, zweiseitig saugend, statisch und dynamisch ausgewuchtet, mit internem Wicklungsschutz, direkt angetrieben, schwingungsgedämpft gelagert

### Innengerät

- Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech mit weißer Einbrennlackierung
- Gehäuse aus weißem Kunststoff, schall- und wärmedämmend ausgekleidet

## Truhengerät

- Innengerät inkl. IR-Fernbedienung
- Plasma Ionizer
- Kühlleistung: 2,6 - 5,0 kW
- Heizleistung: 3,5 - 5,6 kW
- Flach und elegant
- 2 separate Luftauslässe
- Leiser Betrieb

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC026RNJDKG/EU	2,6 kW / 3,5 kW	230 V	701433	958,00
AC035RNJDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701434	1.195,00
AC052RNJDKG/EU	5,0 kW / 5,6 kW	230 V	701435	1.380,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit und IR-Fernbedienung

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



## Technische Daten Truhengerät

Bezeichnung		AC026RNJDKG/EU	AC035RNJDKG/EU	AC052RNJDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0
Nenn-Heizleistung	kW	3,5	4,0	5,6
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,016	0,035	0,062
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,016	0,035	0,062
Stromaufnahme Kühlen	A	0,13	0,29	0,49
Stromaufnahme Heizen	A	0,13	0,29	0,49
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	33/23	38/24	43/32
Schallleistung Innengerät	dB(A)	53	55	60
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	12,70
Kältemittel		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Gewicht Innen	kg	16	16	16

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





## Unterdecken-/Standgerät

- Innengerät inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 5,0 - 15,0 kW
- Heizleistung: 6,0 - 17,5 kW
- Flexible Montage - unter der Decke oder an der Wand (für Geräte 5,0 - 7,1 kW Kühlleistung)
- Nur Deckenmontage (für Geräte 10,0 - 15,0 kW Kühlleistung)
- Kompakt und leistungsfähig



### Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Optional: Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt
- Optional: SMART Wi-Fi Interface
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart | Auto-Swing

- Full HD-Filter | antibakteriell beschichteter Wärmetauscher

#### Innengerät

- Formschönes Gehäuse. Luftausblas nach oben/vorne
- Besonders große Wurfweite
- Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum, mehrstufig einstellbar
- Reinigungsfähige Luftfilter, leicht herausnehmbar
- Ventilator dreistufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb

- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Unterdecken-/Standgerät

- Innengerät inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 5,0 - 15,0 kW
- Heizleistung: 6,0 - 17,5 kW
- Flexible Montage - unter der Decke oder an der Wand (für Geräte 5,0 - 7,1 kW Kühlleistung)
- Nur Deckenmontage (für Geräte 10,0 - 15,0 kW Kühlleistung)
- Kompakt und leistungsfähig

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC052RNCDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701436	1.155,00
AC071RNCDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701437	1.215,00
AC100RNCDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701438	2.765,00
AC120RNCDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701439	3.050,00
AC140RNCDKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701440	3.330,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit, (inkl. IR-Fernbedienung, nur AC052-071)



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteeinstellung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



## Technische Daten Unterdecken-/Standgerät

Bezeichnung		AC052RNCDKG/EU	AC071RNCDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	6,0	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,072	0,080
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,072	0,080
Stromaufnahme Kühlen	A	0,33	0,35
Stromaufnahme Heizen	A	0,33	0,35
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	41/36	46/42
Schalleistung Innengerät	dB(A)	60	64
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	15,88
Kältemittel		R410A / R32	R410A / R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1000 x 200 x 650	1000 x 200 x 650
Gewicht Innen	kg	20	20

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung Technische Daten

Bezeichnung		AC100RNCDKG/EU	AC120RNCDKG/EU	AC140RNCDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	10,0	12,0	13,4
Nenn-Heizleistung	kW	11,2	13,2	15,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,092	0,13	0,16
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,092	0,13	0,16
Stromaufnahme Kühlen	A	0,94	1,2	1,45
Stromaufnahme Heizen	A	0,94	1,2	1,45
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	42/34	44/37	46/38
Schalleistung Innengerät	dB(A)	60	62	64
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675
Gewicht Innen	kg	42	42	42,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



## Regel-Kit für ext. WT

- Regel-Kit (0-10V)
- Zuluft- oder Raumtemperaturregelung von 18 bis 30°C
- Kühlleistung: 2,6 - 25,0 kW
- Heizleistung: 3,3 - 27,0 kW
- für den Anschluss an externe Direktverdampfer Wärmetauscher



### Produktbeschreibung

- Mit dem Kommunikationskit können Luftwärmetauscher betriebssicher und kompatibel an CAC-Außeneinheiten angeschlossen werden
- Externer Wärmetauscher muss für die Leistung des gewählten Außengerätes und für das Kältemittel R410A oder R32 ausgelegt sein
- Betriebsarten: Kühlen oder Heizen
- Die Leistung ist abhängig vom verwendeten CAC Außengerät
- Es sind Nennleistungen von 2,6 kW bis 25,0 kW möglich
- Es sind Zulufttemperaturen von 18 bis 30°C möglich
- Die Positionierung der Temperaturfühler entscheidet über die Art der Temperaturregelung (Zuluft- oder Raumtemperaturregelung)
- 0~10V Sollwertvorgabe, Umschaltung Kühlen | Heizen potentialfrei
- Systemanbindung an bauseitige GLT (z.B. Lon, BACnet, Modbus, KNX-EIB)
- Auto-Restart
- Lüfterstopp bei Defrost im Heizbetrieb
- Lieferumfang: Schaltschrank (IP54) mit Steuerelektronik, Betriebs- und Störmeldekontakte, 2 Rohranlegefühler, 1 Kanaltemperaturfühler (für Zuluft oder Abluft)
- Eine Kabelfernbedienung ist zur Inbetriebnahme, sowie für Nachregulierungs- und Servicezwecke erforderlich

## Regel-Kit für externe Wärmetauscher "AHU-Kit"

- Regel-Kit (0-10V) (Nur 1:1 Anwendungen erlaubt)
- Zuluft- oder Raumtemperaturregelung von 18 bis 30°C
- Kühlleistung: 2,6 - 25,0 kW
- Heizleistung: 3,3 - 27,0 kW
- für den Anschluss an externe Direktverdampfer Wärmetauscher mit Kältemittel R410A oder R32

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
MXD-K100XN1	2,6 - 25,0 kW / 3,3 - 27,0 kW	230 V	701826	1.895,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Regelbox (0-10V), Temperatursensoren



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00





# Simultan Multi System

- Multi-Split System für Simultanbetrieb
- Gesamtkühlleistungen von 7,1 bis 25,0 kW
- Kombinationen mit 2, 3 oder 4 Innengeräten möglich
- Bestens geeignet für größere Räume
- NASA Kommunikation



## Produktbeschreibung

### System

- ECO S-Inverter Außengeräte
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Es können jeweils nur Innengeräte gleichen Typs kombiniert werden
- Alle Innengeräte arbeiten im gleichen Betriebsmodus, sowie mit der gleichen Zieltemperatur
- Eine detaillierte Kombinationstabelle und besondere Installationshinweise sind online verfügbar

### Geräteaufbau

- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55cm Förderhöhe bei den Kassetten
- Leicht herausnehmbarer, reinigungsfähiger Luftfilter
- Wahlweise mit einer Master-Fernbedienung oder weiteren Slave-Fernbedienungen
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen
- Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft
- Mit integriertem Wicklungsschutz
- Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 bzw. R410A vorgefüllt

## Innengeräte für Simultan

Hinweis: Beachten Sie unbedingt die zulässigen Gerätekombinationen (im Downloadbereich auf samcool.at).

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
<b>Windfree 1-Weg Kassette</b>				
AC035RN1DKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701409	1.305,00
<b>Windfree Mini 4-Weg Kassette</b>				
AC035RNNDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701411	847,00
AC052RNNDKG/EU	5,0 kW / 5,5 kW	230 V	701412	985,00
AC071RNNDKG/EU	6,8 kW / 7,5 kW	230 V	701413	1.260,00
<b>Windfree 4-Weg Kassette</b>				
AC052RN4DKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701414	1.395,00
AC071RN4DKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701415	1.435,00
AC100RN4DKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701416	1.535,00
AC120RN4DKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701417	1.700,00
<b>360° Kassette</b>				
AC071RN4PKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701419	1.975,00
AC100RN4PKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701420	2.105,00
AC120RN4PKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701421	2.330,00
<b>Unterdecken-/Standgeräte</b>				
AC052RNCDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701436	1.155,00
AC071RNCDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701437	1.215,00
AC100RNCDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701438	2.765,00
AC120RNCDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701439	3.050,00
<b>Wandgeräte</b>				
AC035TNXDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701565	860,00
AC052TNXDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701566	1.090,00
AC071TNXDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701567	1.255,00
AC100RNTDKG/EU	9,5 kW / 10,8 kW	230 V	701407	1.775,00
<b>Kanaleinbaugerät LSP</b>				
AC035BNLDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701786	1.130,00
AC052BNLDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701787	1.195,00
AC071BNLDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701788	1.265,00
<b>Kanaleinbaugerät MSP</b>				
AC035RNMDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701427	1.120,00
AC052RNMDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701428	1.155,00
AC071RNMDKG/EU	6,8 kW / 8,0 kW	230 V	701429	1.280,00
AC100RNMDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701430	1.510,00
AC120RNMDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701431	1.625,00

Lieferzeit auf Anfrage

## Außengeräte für Simultan (R32)

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen / Heizen			
AC071RXADKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701396	2.665,00
AC100RXADKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701397	3.635,00
AC100RXADNG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	400 V	701398	3.810,00
AC120RXADNG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	400 V	701400	4.175,00
AC140RXADNG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	400 V	701402	4.320,00


Lieferzeit auf Anfrage

## Außengeräte für Simultan (R410A)

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen / Heizen			
AC200KXAPNH/EU	20,0 kW / 23,0 kW	400 V	701098	8.920,00
AC250KXAPNH/EU	25,0 kW / 27,0 kW	400 V	701099	9.695,00

Lieferzeit auf Anfrage

## Erforderliches Zubehör - Verteiler-Sets

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €	
MXJ-2D2509K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verteiler für CAC (Simultan Duo) Anlagen</li> <li>bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler</li> <li>für den Anschluss von 2 Innengeräten</li> </ul>	700442	237,00	
MXJ-3D2509K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verteiler für CAC (Simultan Trio) Anlagen</li> <li>bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler</li> <li>für den Anschluss von 3 Innengeräten</li> </ul>	700443	302,00	
MXJ-4D2509K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verteiler für CAC (Simultan Quattro) Anlagen</li> <li>bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler</li> <li>für den Anschluss von 4 Innengeräten</li> </ul>	700444	452,00	

Hinweis: Pro System wird nur ein entsprechendes Verteiler-Set benötigt

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
ARCH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteeinstellung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00



# **DVM MULTI VRF SYSTEME**

<b>DVM-S MINI R32 - AUSSENGERÄTE</b>	<b>142</b>
Außengerät DVM-S Mini R32 WP 2-Leiter	142
<b>DVM S2+ R32 - AUSSENGERÄTE</b>	<b>146</b>
Standard Außengerät DVM S2+ R32 WP 2-Leiter	146
High Efficiency Außengerät DVM S2+ R32 WRG 3-Leiter	150
<b>DVM-S MINI - AUSSENGERÄTE</b>	<b>154</b>
Außengerät DVM-S Mini WP 2-Leiter	154
Außengerät DVM-S Mini 2/3-Leiter	158
<b>DVM-S2 - AUSSENGERÄTE</b>	<b>162</b>
Essential Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter	162
Standard Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter	166
High Efficiency Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter	170
High Efficiency Außengerät DVM-S2 WRG 3-Leiter	174
<b>DVM-S - AUSSENGERÄTE WASSERGEKÜHLT</b>	<b>178</b>
Außengerät DVM-S Water 2-/3-Leiter	178
<b>DVM-S - INNENGERÄTE R32 &amp; R410A</b>	<b>182</b>
Wandgerät Windfree	182
DVM-S Wandgerät Large	186
Windfree 1-Weg Kassette	190
Windfree Mini 4-Weg Kassette	194
Windfree 4-Weg Kassette	198
360° Kassette	202
Kanaleinbaugerät LSP	206
Kanaleinbaugerät MSP	210
Kanaleinbaugerät HSP	214
Parapetgerät	218
Truhengerät	222
Unterdecken-/Standgerät	226
<b>DVM-S - INNENGERÄTE NUR R410A</b>	<b>230</b>
Kanaleinbaugerät HSP	230
Hydro Unit LT	234
Hydro Unit HT	238
Ventil-Kit für ext. WT	242



# Außengerät DVM-S Mini R32 WP 2-Leiter

- Außengerät
- Kühlleistung: 12,1 - 15,5 kW
- Heizleistung: 14,2 - 18,0 kW
- Top Energieeffizienz
- Kompakte Bauweise/geringes Gewicht
- Hohe Laufruhe für maximalen Komfort
- Einfache und flexible Installation
- Neue Kommunikationstechnik



## Produktbeschreibung

### Leistungsmerkmale

- Digitales Mini S- Inverter Hybrid 2-Leiter-Multi-System für monovalenten Betrieb
- Es sind bis zu 10 Innengeräte anschließbar (AM060)
- Der digitale Inverter Verdichter mit Nacheinspritzung (Hybrid) und Micro Frequenz Steuerung sorgt für eine stufenlose Leistungsanpassung von 0-140Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Schallreduzierter Nachtbetrieb einstellbar konform dem Wärmegesetz EEWärmeG
- Übertreffende EER und COP Werte
- Die Nennleistung der Außengeräte kann bis 50-130% auf Anfrage <200% betragen
- Intelligente Systemsteuerung via Super Link Datenbus und NASA Kommunikation

- 3 Regelebenen ohne Schnittstelle
- Wartungsfreundlich z. B. Pump-Down-Funktion, Snow Blowing Funktion und Selbstdiagnosesystem mit Daten-Backup vor Fehlereintritt
- Auto-Restart (Wiedereinschaltung nach Stromausfall)
- Optimaler Entfeuchtungsbetrieb

### Außeneinheit

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- BLDC Doppelrollkolben Verdichter
- Micro Frequenzsteuerung, stufenlos von 0-140Hz

- Sehr geringer Anlaufstrom, Schwingungsgedämpft gelagert
- Besonders leise und effizient
- Integrierter Wicklungsschutz
- Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, horizontaler Luftaustritt
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung
- Inverter Kühlung mittels Kältemittel über Kältekreislauf
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!

## Außengerät DVM-S Mini R32 WP 2-Leiter

- Außengerät
- Kühlleistung: 12,1 - 15,5 kW
- Heizleistung: 14,2 - 18,0 kW
- Top Energieeffizienz
- Kompakte Bauweise/geringes Gewicht
- Hohe Laufruhe für maximalen Komfort
- Einfache und flexible Installation
- Neue Kommunikationstechnik

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM040DXMDNG/EU	12,1 kW / 14,2 kW	400 V	701993	8.235,00
AM050DXMDNG/EU	14,0 kW / 16,0 kW	400 V	701994	8.810,00
AM060DXMDNG/EU	15,5 kW / 18,0 kW	400 V	701995	9.685,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

**Hinweis:** Bei allen R32 Systemen ist zwingend bei jedem Innengerät eine Kabelfernbedienung ordnungsgemäß im selben Raum wie das Innengerät zu installieren. Die Fernbedienung ist integraler Bestandteil des Leakage-Alarm-Systems.

Eine Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Zusätzliche Infrarotfernbedienungen und zentrale Steuerungen können weiterhin verwendet werden.

## Technische Daten Außengerät DVM-S Mini R32 WP 2-Leiter

Bezeichnung		AM040DXMDNG/EU	AM050DXMDNG/EU	AM060DXMDNG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5
Max. Heizleistung	kW	14,2	16,0	18,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	8	9	10
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,73	4,83	5,62
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,55	4,10	5,00
Kühlen SEER		8.5	7.2	8
Heizen SCOP		5.1	5.1	5.1
Stromaufnahme Kühlen	A	5,9	7,6	8,8
Stromaufnahme Heizen	A	5,6	6,4	7,8
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	Kühlen 55 / Heizen 57	Kühlen 57 / Heizen 59	Kühlen 58 / Heizen 60
Schalleistung	dB(A)	Kühlen 68 / Heizen 72	Kühlen 70 / Heizen 74	Kühlen 71 / Heizen 76
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	19,05
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	2,2	2,2	2,2
max. Leitungslänge gesamt	m	80	80	80
max. Höhendifferenz	m	30	30	30
Abmessung (BxHxT)	mm	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460	940 x 840 x 460
Gewicht	kg	90	90	90
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 48	-5 bis 48	-5 bis 48
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 26	-25 bis 26	-25 bis 26

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Standard Außengerät DVM S2+ R32 WP 2-Leiter

- Außengerät 2-Leiter
- Kühlleistung: 22,4 - 56,0 kW
- Heizleistung: 25,2 - 63,0 kW
- Modul-Kombination bis 60 PS möglich
- Innovative Technologie
- Aktive KI-Regelung
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb

SAMSUNG



## Produktbeschreibung

### Leistungsmerkmale

- VRF Inverter-Hybrid 2-Leiter-Multi-System für monovalenten Betrieb
- Es sind je Kältekreis (im Modulbetrieb - mehrere Außeneinheiten) bis zu 64 Innengeräte anschließbar
- Der digitale Inverter Scroll-Verdichter mit Micro Frequenz Steuerung ermöglicht eine stufenlose Leistungsanpassung von 10-180Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Die Advanced-Flash-Injection (AFI Nacheinspritzung) und der integrierte Intercooler (Plattenwärmetauscher) sorgen gemeinsam mit der erweiterten Heißgasüberhitzung für merklich schnellere Kühlung und erhöhte Heizleistung
- Schallreduzierter Nachtbetrieb einstellbar
- Höchste EER und COP Werte
- Die Kombinationsrate der Außengeräte kann 50-130% und auf Anfrage <200% betragen

- Intelligente Systemsteuerung mittels künstlicher Intelligenz in der Kältemittelüberwachung, der Hochdruck- und Saugdruckregelung sowie der Abtauregelung
- 3 Regelebenen ohne Schnittstelle - NASA Kommunikation
- Wartungsfreundlich z. B. bessere Wartungszugänglichkeit, Pump-Down-Funktion, Snow Blowing Funktion und Selbstdiagnosesystem
- Auto-Restart (Wiederanlauf nach Stromausfall)

### Außeneinheit

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Ausgestattet mit einem invertergesteuerten Scroll Verdichter mit neuem Schneckendesign (Triple Hybrid Wrap)

- Erweiterte Micro-Frequenzsteuerung, stufenlos von 10-180Hz, besonders leise und effizient
- Der neue Lüfter mit gezackten Luftabrisskanten (Multi Serration) für weniger Turbulenzen und geräuscharmen Betrieb spart bis zu 32% Motorleistung (AM080 bis AM140)
- Lüfter direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, vertikaler Luftaustritt mit 110 Pa ex.st. Pressung
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung über Verdichterwicklung inkl. Wicklungsschutz
- Hybrid-Kühlung der Inverterelektronik über über Kältekreislauf und Luftstrom.
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!

## Standard Außengerät DVM S2+ R32 WP 2-Leiter

- Außengerät 2-Leiter
- Innovative Technologie
- Aktive KI-Regelung
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb
- Modul-Kombination bis 60 PS möglich
- Kühlleistung: 22,4 - 56,0 kW
- Heizleistung: 25,2 - 63,0 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außereinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM080HCVANG/EU	22,4 kW / 25,2 kW	400 V	702062	16.815,00
AM100HCVANG/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	702063	16.965,00
AM120HCVANG/EU	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	702064	20.535,00
AM140HCVANG/EU	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	702065	23.565,00
AM160HCVANG/EU	45,0 kW / 50,4 kW	400 V	702066	26.465,00
AM180HCVANG/EU	50,4 kW / 56,7 kW	400 V	702067	29.400,00
AM200HCVANG/EU	56,0 kW / 63,0 kW	400 V	702068	32.595,00



Lieferzeit auf Anfrage, Kompatibel mit allen DVM R32 Innengeräten

Lieferumfang: Außengerät

**Hinweis:** Bei allen R32 Systemen ist zwingend bei jedem Innengerät eine Kabelfernbedienung ordnungsgemäß im selben Raum wie das Innengerät zu installieren. Die Fernbedienung ist integraler Bestandteil des Leckage-Alarm-Systems.

Eine Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Zusätzliche Infrarotfernbedienungen und zentrale Steuerungen können weiterhin verwendet werden.

Je nach Raumgröße sind evtl. Shut-Off Boxen erforderlich. Siehe Kapitel "Montagezubehör"

## Technische Daten Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter Standard

Bezeichnung		AM080HCVANG/EU	AM100HCVANG/EU	AM120HCVANG/EU	AM140HCVANG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,6	40,0
Nenn-Heizleistung	kW	25,2	31,5	37,8	45,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	21	26
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	5,34	6,82	8,37	10,21
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	5,72	7,37	9,07	9,87
Kühlen SEER		7.9	7.6	7.6	7.7
Heizen SCOP		4.61	4.42	4.37	4.4
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	7,71	9,85	12,10	14,75
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	8,26	10,65	13,10	14,27
Max. Stromaufnahme	A	18	23	25	29
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	53	56	61	63
Schalleistung	dB(A)	75	78	81	85
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	12,70	12,70
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	22,22	22,22	22,22
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	7	7	9,3	9,3
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765
Gewicht	kg	183,0	193,0	214,0	214,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 52	-5 bis 52	-5 bis 52	-5 bis 52
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-30 bis 24	-30 bis 24	-30 bis 24	-30 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM160HCVANG/EU	AM180HCVANG/EU	AM200HCVANG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	45,0	50,4	56,0
Nenn-Heizleistung	kW	50,4	56,7	63,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	29	32	36
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	11,70	13,50	14,28
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	11,34	12,25	13,40
Kühlen SEER		8.45	7.9	8.3
Heizen SCOP		4.9	4.7	5.05
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	16,91	19,51	20,64
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	16,39	17,70	19,36
Max. Stromaufnahme	A	32	39,2	43
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	60	61	61
Schallleistung	dB(A)	81	83	84
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	12,70	12,70	12,70
Anschluss Gasleitung	mm	28,58	28,58	28,58
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	10,2	10,2	12,5
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	271,0	271,0	293,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 52	-5 bis 52	-5 bis 52
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-30 bis 24	-30 bis 24	-30 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# High Efficiency Außengerät DVM S2+ R32 WRG 3- Leiter

- Außengerät 3-Leiter
- Kühlleistung: 22,4 - 56,0 kW
- Heizleistung: 25,2 - 63,0 kW
- Premium Wärmerückgewinnung
- Modul-Kombination bis 60 PS möglich
- Innovative Technologie
- Aktive KI-Regelung
- Flexible Installation
- Höchste Effizienz

SAMSUNG



## Produktbeschreibung

### Leistungsmerkmale

- VRF Inverter-Hybrid 3-Leiter-Multi-System für monovalenten Betrieb
- Gleichzeitiges Kühlen und Heizen mit Wärmerückgewinnung
- Es sind je Kältekreis (im Modulbetrieb - mehrere Außeneinheiten) bis zu 64 Innengeräte anschließbar
- Der digitale Inverter Scroll-Verdichter mit Micro Frequenz Steuerung ermöglicht eine stufenlose Leistungsanpassung von 10-180Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Die Advanced-Flash-Injection (AFI Nacheinspritzung) und der integrierte Intercooler (Plattenwärmetauscher) sorgen gemeinsam mit der erweiterten Heißgasüberhitzung für merklich schnellere Kühlung und erhöhte Heizleistung
- Schallreduzierter Nachtbetrieb einstellbar
- Übertreffende EER und COP Werte

- Die Nennleistung der Außengeräte kann bis 50-130% und auf Anfrage <200% betragen
- Intelligente Systemsteuerung mittels künstlicher Intelligenz in der Kältemittelüberwachung, der Hochdruck- und Saugdruckregelung sowie der Abtauregelung
- 3 Regelebenen ohne Schnittstelle - NASA Kommunikation
- Wartungsfreundlich z. B. bessere Wartungszugänglichkeit, Pump-Down-Funktion, Snow Blowing Funktion und Selbstdiagnosesystem
- Auto-Restart (Wiederanlauf nach Stromausfall)

### Außeneinheit

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Ausgestattet mit einem invertergesteuerten Scroll Verdichter mit neuem Schneckendesign (Triple Hybrid Wrap)

- Erweiterte Micro-Frequenzsteuerung, stufenlos von 10-180Hz, besonders leise und effizient
- Der neue Lüfter mit gezackten Luftabrisskanten (Multi Serration) für weniger Turbulenzen und geräuscharmen Betrieb spart bis zu 32% Motorleistung (AM080 bis AM120)
- Lüfter direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, vertikaler Luftaustritt mit 110 Pa ex.st. Pressung
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung über Verdichterwicklung inkl. Wicklungsschutz
- Hybrid-Kühlung der Inverterelektronik über über Kältekreislauf und Luftstrom.
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

**Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!**

## High Efficiency Außengerät DVM S2+ R32 WRG 3-Leiter

- Außengerät 3-Leiter
- Premium Wärmerückgewinnung
- Innovative Technologie
- Aktive KI-Regelung
- Flexible Installation
- Höchste Effizienz
- Modul-Kombination bis 60 PS möglich
- Kühlleistung: 22,4 - 56,0 kW
- Heizleistung: 25,2 - 63,0 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außereinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM080HCVGNS/EU	22,4 kW / 25,2 kW	400 V	702069	18.480,00
AM100HCVGNS/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	702070	20.560,00
AM120HCVGNS/EU	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	702071	24.870,00
AM140HCVGNS/EU	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	702072	28.805,00
AM160HCVGNS/EU	45,0 kW / 50,4 kW	400 V	702073	32.340,00
AM180HCVGNS/EU	50,4 kW / 56,7 kW	400 V	702074	35.925,00
AM200HCVGNS/EU	56,0 kW / 63,0 kW	400 V	702075	39.835,00



Lieferzeit auf Anfrage, Kompatibel mit allen DVM R32 Innengeräten

Lieferumfang: Außengerät

**Hinweis:** Bei allen R32 Systemen ist zwingend bei jedem Innengerät eine Kabelfernbedienung ordnungsgemäß im selben Raum wie das Innengerät zu installieren. Die Fernbedienung ist integraler Bestandteil des Leckage-Alarm-Systems.

Eine Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Zusätzliche Infrarotfernbedienungen und zentrale Steuerungen können weiterhin verwendet werden.

## Zusatzinformation für 3-Leiter Systeme

Bitte beachten Sie, dass bei der Installation von 3-Leiter Systemen bei jedem Verteiler bzw. Modulverbinder ein eigener Verteiler für die 3. Leitung mitzubestellen ist. MCU Boxen müssen zwingend zum Einsatz kommen. Ein Anschluss von Inneneinheiten direkt an das Außengerät ist nicht möglich. Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Montagezubehör"

## Technische Daten High Efficiency Außengerät DVM S2+ R32 WRG 3-Leiter

Bezeichnung		AM080HCVGNS/EU	AM100HCVGNS/EU	AM120HCVGNS/EU	AM140HCVGNS/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,6	40,0
Nenn-Heizleistung	kW	25,2	31,5	37,8	45,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	21	26
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	4,83	6,94	8,30	11,11
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	5,65	6,56	8,70	10,50
Kühlen SEER		8,5	7,9	7,7	8,45
Heizen SCOP		4,85	8,17	4,6	4,9
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	6,98	10,03	11,99	16,05
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	8,16	9,48	12,57	15,17
Max. Stromaufnahme	A	18	21,2	25	27
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	53	56,0	61	58
Schalleistung	dB(A)	75	78,0	81	81
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	12,70	12,70
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	22,22	22,22	22,22
Anschluss Heißgasleitung	mm	15,88	19,05	19,05	19,05
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	9,3	9,3	9,3	10,2
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	207,0	220,0	220,0	250,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 52	-5 bis 52	-5 bis 52	-5 bis 52
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-30 bis 24	-30 bis 24	-30 bis 24	-30 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM160HCVGNS/EU	AM180HCVGNS/EU	AM200HCVGNS/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	45,0	50,4	56,0
Nenn-Heizleistung	kW	50,4	56,7	63,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	29	32	36
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	11,62	12,60	17,02
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	11,53	13,17	15,30
Kühlen SEER		8,45	8,35	8,2
Heizen SCOP		5,2	5,1	4,8
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	16,79	18,21	24,60
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	16,66	19,03	22,11
Max. Stromaufnahme	A	32	39,2	43
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	58	59	61
Schallleistung	dB(A)	81	81	84
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	12,70	12,70	12,70
Anschluss Gasleitung	mm	28,58	28,58	28,58
Anschluss Heißgasleitung	mm	22,22	22,22	22,22
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	12,5	12,5	12,5
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	298,0	298,0	298,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 52	-5 bis 52	-5 bis 52
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-30 bis 24	-30 bis 24	-30 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Außengerät DVM-S Mini WP 2-Leiter

- Außengerät
- Kühlleistung: 12,1 - 33,6 kW
- Heizleistung: 12,1 - 33,6 kW
- Top Energieeffizienz
- Kompakte Bauweise/geringes Gewicht
- Hohe Laufruhe für maximalen Komfort
- Einfache und flexible Installation
- Neue Kommunikationstechnik

**SAMSUNG**



## Produktbeschreibung

### Leistungsmerkmale

- Digitales Mini S- Inverter Hybrid 2-Leiter-Multi-System für monovalenten Betrieb
- Es sind bis zu 21 Innengeräte anschließbar
- Der digitale Inverter Verdichter mit Nacheinspritzung (Hybrid) und Micro Frequenz Steuerung sorgt für eine stufenlose Leistungsanpassung von 0-140Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Schallreduzierter Nachtbetrieb einstellbar konform dem Wärmegesetz EEWärmeG
- Übertreffende EER und COP Werte
- Die Nennleistung der Außengeräte kann bis 50-130% auf Anfrage <200% betragen
- Intelligente Systemsteuerung via Super Link Datenbus und NASA Kommunikation

- 3 Regelebenen ohne Schnittstelle
- Wartungsfreundlich z. B. Pump-Down-Funktion, Snow Blowing Funktion und Selbstdiagnosesystem mit Daten-Backup vor Fehlereintritt
- Auto-Restart (Wiedereinschaltung nach Stromausfall)
- Optimaler Entfeuchtungsbetrieb

### Außeneinheit

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- BLDC Doppelrollkolben Verdichter (AM040 - AM080)
- Smart DSI Inverter Scroll Verdichter und Nacheinspritzung (AM080 - AM120)
- Micro Frequenzsteuerung, stufenlos von 0-140Hz

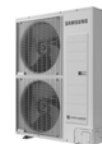
- Sehr geringer Anlaufstrom, Schwingungsgedämpft gelagert
- Besonders leise und effizient
- Integrierter Wicklungsschutz
- Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, horizontaler Luftaustritt
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung
- Inverter Kühlung mittels Kältemittel über Kältekreislauf
- Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt

**Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!**

## Außengerät DVM-S Mini WP 2-Leiter

- Außengerät
- Kühlleistung: 12,1 - 33,6 kW
- Heizleistung: 12,1 - 33,6 kW
- Top Energieeffizienz
- Kompakte Bauweise/geringes Gewicht
- Hohe Laufruhe für maximalen Komfort
- Einfache und flexible Installation
- Neue Kommunikationstechnik

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM040BXMDEH/EU	12,1 kW / 12,5 kW	230 V	701769	7.145,00
AM050BXMDEH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701770	7.995,00
AM080BXMMDGH/EU	22,4 kW / 25,0 kW	400 V	701774	11.500,00
AM080BXMWGH/EU	22,4 kW / 25,0 kW	400 V	701775	12.780,00
AM100BXMWGH/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	701776	14.975,00
AM120BXMWGH/EU	33,6 kW / 37,5 kW	400 V	701777	18.130,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

## Technische Daten Außengerät DVM-S Mini WP 2-Leiter (Rollkolben)

Bezeichnung		AM040BXMDEH/EU	AM050BXMDEH/EU	AM080BXMDDGH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	12,1	14,0	22,4
Max. Heizleistung	kW	12,5	16,0	25,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	6	8	13
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,90	4,0	10,98
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,42	3,4	7,79
Kühlen SEER		7.6	7.35	6
Heizen SCOP		4.2	4.4	4.25
Stromaufnahme Kühlen	A	17,8	19,5	17,2
Stromaufnahme Heizen	A	14,8	16,5	12,2
Spannungsversorgung	V	230	230	400
Schalldruck	dB(A)	53	55	58
Schalleistung	dB(A)	70	75	73
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	19,05
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	2	2,5	3,7
max. Leitungslänge gesamt	m	50	50	100
max. Höhendifferenz	m	30	30	30
Abmessung (BxHxT)	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330
Gewicht	kg	79	83,5	115
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 48	-5 bis 48	-5 bis 48
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-20 bis 24	-20 bis 24	-20 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Technische Daten Außengerät DVM-S Mini WP 2-Leiter (Scroll)

Bezeichnung		AM080BXMWGH/EU	AM100BXMWGH/EU	AM120BXMWGH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,6
Max. Heizleistung	kW	25,0	31,5	37,5
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	13	18	21
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	9,96	12,73	14,3
Leistungsaufnahme Heizen	kW	7,18	9,6	11,21
Kühlen SEER		6.3	6.4	6.5
Heizen SCOP		4.25	4.15	4.5
Stromaufnahme Kühlen	A	15,6	20	22,4
Stromaufnahme Heizen	A	11,33	15,1	17,6
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	58	58	60
Schalleistung	dB(A)	73	74	76
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	12,7
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	22,22	28,58
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	3,7	4,3	4,8
max. Leitungslänge gesamt	m	100	160	160
max. Höhendifferenz	m	50	50	50
Abmessung (BxHxT)	mm	940 x 1420 x 330	940 x 1630 x 460	940 x 1630 x 460
Gewicht	kg	135	155	162
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 48	-5 bis 52	-5 bis 52
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-20 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Außengerät DVM-S Mini 2/3-Leiter

- Außengerät
- Kühlleistung: 12,1 - 15,5 kW
- Heizleistung: 12,1 - 15,5 kW
- Top Energieeffizienz
- Premium Wärmerückgewinnung
- Kompakte Bauweise/geringes Gewicht
- Hohe Laufruhe für maximalen Komfort
- Einfache und flexible Installation



## Produktbeschreibung

### Leistungsmerkmale

- Digitales Mini S- Inverter Hybrid 2/3-Leiter-Multi-System für monovalenten Betrieb
- Es sind bis zu 13 Innengeräte anschließbar
- Der Inverter Rollkolben-Verdichter mit Micro Frequenz Steuerung sorgt für eine stufenlose Leistungsanpassung von 0-140Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Schallreduzierter Nachtbetrieb einstellbar konform dem Wärmegesetz EEWärmeG
- Übertreffende EER und COP Werte
- Die Nennleistung der Außengeräte kann bis 50-130% auf Anfrage <200% betragen

- Intelligente Systemsteuerung via Super Link Datenbus und NASA Kommunikation
- 3 Regelebenen ohne Schnittstelle
- Wartungsfreundlich z. B. Pump-Down-Funktion, Snow Blowing Funktion und Selbstdiagnosesystem mit Daten-Backup vor Fehlereintritt
- Auto-Restart (Wiedereinschaltung nach Stromausfall)
- Optimaler Entfeuchtungsbetrieb

### Außeneinheit

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Ausgestattet mit einem Inverter Rollkolben-Verdichter, Schwingungsgedämpft gelagert

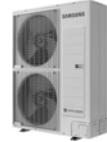
- Micro Frequenzsteuerung, stufenlos von 0-140Hz
- Sehr geringer Anlaufstrom
- Besonders leise und effizient
- Integrierter Wicklungsschutz
- Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, horizontaler Luftaustritt
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung
- Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt

**Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!**

## Außengerät DVM-S Mini 2/3-Leiter

- Außengerät
- Kühlleistung: 12,1 - 15,5 kW
- Heizleistung: 12,1 - 15,5 kW
- Premium Wärmerückgewinnung
- Top Energieeffizienz
- Kompakte Bauweise/geringes Gewicht
- Hohe Laufruhe für maximalen Komfort
- Einfache und flexible Installation

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM040BXMDGR/EU	12,1 kW / 13,5 kW	400 V	701771	8.110,00
AM050BXMDGR/EU	14,0 kW / 16,0 kW	400 V	701772	9.175,00
AM060BXMDGR/EU	15,5 kW / 18,0 kW	400 V	701773	9.530,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

## WRG-Umschaltbox für DVMS Mini

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCU-R4NEK0N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erweiterungsbox um die DVMS Eco als 3-Leiter nutzen zu können</li> <li>■ Beinhaltet auch eine MCU Box für 4 Inneneinheiten</li> <li>■ 4 Ports - max. 5,6 kW pro Port</li> <li>■ max. 3 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 22,4 kW Gesamt</li> <li>■ max. 12 Innengeräte Gesamt</li> </ul>	701292	1.380,00



**Hinweis:** Bei Verwendung als DVMS Mini 2-Leiter, wird diese Box nicht benötigt.

## Zusatzinformation für 3-Leiter Systeme

Bitte beachten Sie, dass bei der Installation von 3-Leiter Systemen, die WRG Box für DVMS Mini und evtl. weitere MCU Boxen zwingend erforderlich sind. Ein Anschluss von Inneneinheiten direkt an das Außengerät ist im 3-Leiter Betrieb nicht möglich. Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Montagezubehör"

## Technische Daten Außengerät DVM-S Mini 2/3-Leiter

Bezeichnung		AM040BXMDGR/EU	AM050BXMDGR/EU	AM060BXMDGR/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5
Max. Heizleistung	kW	13,5	16,0	18,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	8	10	10
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,87	5,00	5,74
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,7	4,86	5,79
Kühlen SEER		7.9	7.4	7.75
Heizen SCOP		4.65	4.65	4.9
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	5,9	7,6	8,7
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	5,6	7,4	8,8
Max. Stromaufnahme	A	16,1	16,1	16,1
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	51	52	53
Schalleistung	dB(A)	68	69	70
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Anschluss Heißgasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	3,2	3,2	3,2
max. Leitungslänge gesamt	m	150	150	150
max. Höhendifferenz	m	50	50	50
Abmessung (BxHxT)	mm	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330	940 x 1210 x 330
Gewicht	kg	95,0	95,0	98,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 48	-5 bis 48	-5 bis 48
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 26	-25 bis 26	-25 bis 26

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Essential Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter

- Außengerät 2-Leiter
- Kühlleistung: 28,0 - 50,4 kW
- Heizleistung: 31,5 - 56,7 kW
- Modul-Kombination bis 40 PS möglich
- Innovative Technologie
- Aktive KI-Regelung
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb



## Produktbeschreibung

### Leistungsmerkmale

- VRF Inverter-Hybrid 2-Leiter-Multi-System für monovalenten Betrieb
- Es sind je Kältekreis (im Modulbetrieb - mehrere Außeneinheiten) bis zu 64 Innengeräte anschließbar
- Der digitale Inverter Scroll-Verdichter mit Micro Frequenz Steuerung ermöglicht eine stufenlose Leistungsanpassung von 10-180Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Die Advanced-Flash-Injection (AFI Nacheinspritzung) und der integrierte Intercooler (Plattenwärmetauscher) sorgen gemeinsam mit der erweiterten Heißgasüberhitzung für merklich schnellere Kühlung und erhöhte Heizleistung
- Schallreduzierter Nachtbetrieb einstellbar
- Hohe EER und COP Werte
- Die Kombinationsrate der Außengeräte kann 50-130% und auf Anfrage <200% betragen

- Intelligente Systemsteuerung mittels künstlicher Intelligenz in der Kältemittelüberwachung, der Hochdruck- und Saugdruckregelung sowie der Abtauregelung
- 3 Regelebenen ohne Schnittstelle - NASA Kommunikation
- Wartungsfreundlich z. B. bessere Wartungszugänglichkeit, Pump-Down-Funktion, Snow Blowing Funktion und Selbstdiagnosesystem
- Auto-Restart (Wiederanlauf nach Stromausfall)

### Außeneinheit

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Ausgestattet mit einem invertergesteuerten Scroll Verdichter mit neuem Schneckendesign (Triple Hybrid Wrap)

- Erweiterte Micro-Frequenzsteuerung, stufenlos von 10-180Hz, besonders leise und effizient
- Der neue Lüfter mit gezackten Luftabrisskanten (Multi Serration) für weniger Turbulenzen und geräuscharmen Betrieb spart bis zu 32% Motorleistung (AM100 bis AM140)
- Lüfter direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, vertikaler Luftaustritt mit 110 Pa ex.st. Pressung (ausgenommen AM140)
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung über Verdichterwicklung inkl. Wicklungsschutz
- Hybrid-Kühlung der Inverterelektronik über über Kältekreislauf und Luftstrom.
- Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt.

Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!

## Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter Essential

- Außengerät 2-Leiter
- Innovative Technologie
- Smart Management
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb
- Modul-Kombination bis 40 PS möglich
- Kühlleistung: 28,0 - 50,4 kW
- Heizleistung: 31,5 - 56,7 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM100AXVDGH/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	701685	13.890,00
AM120AXVDGH/EU	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	701686	16.805,00
AM140AXVDGH/EU	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	701687	19.405,00
AM160AXVDGH/EU	45,0 kW / 50,4 kW	400 V	701688	21.755,00
AM180AXVDGH/EU	50,4 kW / 56,7 kW	400 V	701689	24.040,00



Lieferzeit auf Anfrage, Kompatibel mit allen DVM Innengeräten

Lieferumfang: Außengerät

## Technische Daten Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter Essential

Bezeichnung		AM100AXVDGH/EU	AM120AXVDGH/EU	AM140AXVDGH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	28,0	33,6	40,0
Nenn-Heizleistung	kW	31,5	37,8	45,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	18	21	26
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	13,21	14,18	18,43
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	9,24	10,60	13,47
Kühlen SEER		6	6.4	6.2
Heizen SCOP		4.1	4.3	4.1
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	20,50	22,01	28,60
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	14,34	16,45	20,91
Max. Stromaufnahme	A	23	25	29
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	60	63	65
Schalleistung	dB(A)	78	81	85
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	12,70	12,70
Anschluss Gasleitung	mm	22,22	28,58	28,58
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	5,5	7	7
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765
Gewicht	kg	185	205	207
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM160AXVDGH/EU	AM180AXVDGH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	45,0	50,4
Nenn-Heizleistung	kW	50,4	56,7
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	29	36
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	20,00	18,43
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	14,42	13,47
Kühlen SEER		6.3	5.9
Heizen SCOP		4.2	4.1
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	31,04	37,61
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	22,38	24,75
Max. Stromaufnahme	A	32	39,2
Spannungsversorgung	V	400	400
Schalldruck	dB(A)	62	64
Schallleistung	dB(A)	81	83
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	12,70	15,88
Anschluss Gasleitung	mm	28,58	28,58
Kältemittel		R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	8	8
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	242	242
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 50	-5 bis 50
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24	-25 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Standard Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter

- Außengerät 2-Leiter
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW
- Modul-Kombination bis 98 PS möglich
- Innovative Technologie
- Aktive KI-Regelung
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb



## Produktbeschreibung

### Leistungsmerkmale

- VRF Inverter-Hybrid 2-Leiter-Multi-System für monovalenten Betrieb
- Es sind je Kältekreis (im Modulbetrieb - mehrere Außeneinheiten) bis zu 64 Innengeräte anschließbar
- Der digitale Inverter Scroll-Verdichter mit Micro Frequenz Steuerung ermöglicht eine stufenlose Leistungsanpassung von 10-180Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Die Advanced-Flash-Injection (AFI Nacheinspritzung) und der integrierte Intercooler (Plattenwärmetauscher) sorgen gemeinsam mit der erweiterten Heißgasüberhitzung für merklich schnellere Kühlung und erhöhte Heizleistung
- Schallreduzierter Nachtbetrieb einstellbar
- Höchste EER und COP Werte
- Die Kombinationsrate der Außengeräte kann 50-130% und auf Anfrage <200% betragen

- Intelligente Systemsteuerung mittels künstlicher Intelligenz in der Kältemittelüberwachung, der Hochdruck- und Saugdruckregelung sowie der Abtauregelung
- 3 Regelebenen ohne Schnittstelle - NASA Kommunikation
- Wartungsfreundlich z. B. bessere Wartungszugänglichkeit, Pump-Down-Funktion, Snow Blowing Funktion und Selbstdiagnosesystem
- Auto-Restart (Wiederanlauf nach Stromausfall)

### Außeneinheit

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Ausgestattet mit einem invertergesteuerten Scroll Verdichter mit neuem Schneckendesign (Triple Hybrid Wrap)

- Erweiterte Micro-Frequenzsteuerung, stufenlos von 10-180Hz, besonders leise und effizient
- Der neue Lüfter mit gezackten Luftabrisskanten (Multi Serration) für weniger Turbulenzen und geräuscharmen Betrieb spart bis zu 32% Motorleistung (AM080 bis AM140)
- Lüfter direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, vertikaler Luftaustritt mit 110 Pa ex.st. Pressung (ausgenommen AM140, AM240, AM260)
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung über Verdichterwicklung inkl. Wicklungsschutz
- Hybrid-Kühlung der Inverterelektronik über über Kältekreislauf und Luftstrom.
- Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt.

Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!

## Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter Standard

- Außengerät 2-Leiter
- Innovative Technologie
- Aktive KI-Regelung
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb
- Modul-Kombination bis 98 PS möglich
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM080AXVAGH/EU	22,4 kW / 25,2 kW	400 V	701675	16.185,00
AM100AXVAGH/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	701676	16.330,00
AM120AXVAGH/EU	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	701677	19.765,00
AM140AXVAGH/EU	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	701678	22.685,00
AM160AXVAGH/EU	45,0 kW / 50,4 kW	400 V	701679	25.475,00
AM180AXVAGH/EU	50,4 kW / 56,7 kW	400 V	701680	28.300,00
AM200AXVAGH/EU	56,0 kW / 63,0 kW	400 V	701681	31.380,00
AM220AXVAGH/EU	61,6 kW / 69,3 kW	400 V	701682	34.405,00
AM240AXVAGH/EU	67,2 kW / 75,6 kW	400 V	701683	37.280,00
AM260AXVAGH/EU	72,8 kW / 81,9 kW	400 V	701684	38.400,00



Lieferzeit auf Anfrage, Kompatibel mit allen DVM Innengeräten

Lieferumfang: Außengerät

## Technische Daten Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter Standard

Bezeichnung		AM080AXVAGH/ EU	AM100AXVAGH/ EU	AM120AXVAGH/ EU	AM140AXVAGH/ EU	AM160AXVAGH/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
Nenn-Heizleistung	kW	25,2	31,5	37,8	45,0	50,4
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	21	26	29
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	8,12	11,86	12,78	17,86	18,99
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	6,12	8,31	9,55	12,12	12,97
Kühlen SEER		6.5	6.2	6.6	6.4	6.5
Heizen SCOP		4.2	4.2	4.4	4.2	4.3
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	12,60	18,41	19,83	27,72	29,47
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	9,50	12,90	14,82	18,81	20,13
Max. Stromaufnahme	A	18	23	25	29	32
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	58	60	63	65	62
Schalleistung	dB(A)	75	78	81	85	81
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	5,5	5,5	7	7	8
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	175	185	205	207	242
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM180AXVAGH/ EU	AM200AXVAGH/ EU	AM220AXVAGH/ EU	AM240AXVAGH/ EU	AM260AXVAGH/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
Nenn-Heizleistung	kW	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	32	36	40	43	47
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	21,82	25,69	29,90	32,94	38,72
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	14,36	17,07	18,50	30,00	30,63
Kühlen SEER		6.1	6.2	5.9	5.6	5.1
Heizen SCOP		4.2	4.1	4.1	3.7	3.7
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	33,87	39,87	45,43	50,05	58,83
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	22,29	26,49	28,11	45,58	46,54
Max. Stromaufnahme	A	39,2	43	46	55	60
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	64	63	65	67	67
Schallleistung	dB(A)	83	84	86	87	87
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Anschluss Gasleitung	mm	28,58	25,58	28,58	34,92	34,92
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	8	10,5	10,5	14	14
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	242	268	301	325	325
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# High Efficiency Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter

- Außengerät 2-Leiter
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW
- Modul-Kombination bis 98 PS möglich
- Innovative Technologie
- Aktive KI-Regelung
- Flexible Installation
- Höchste Effizienz



## Produktbeschreibung

### Leistungsmerkmale

- VRF Inverter-Hybrid 2-Leiter-Multi-System für monovalenten Betrieb
- Es sind je Kältekreis (im Modulbetrieb - mehrere Außeneinheiten) bis zu 64 Innengeräte anschließbar
- Der digitale Inverter Scroll-Verdichter mit Micro Frequenz Steuerung ermöglicht eine stufenlose Leistungsanpassung von 10-180Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Die Advanced-Flash-Injection (AFI Nacheinspritzung) und der integrierte Intercooler (Plattenwärmetauscher) sorgen gemeinsam mit der erweiterten Heißgasüberhitzung für merklich schnellere Kühlung und erhöhte Heizleistung
- Schallreduzierter Nachtbetrieb einstellbar
- Übertreffende EER und COP Werte
- Die Kombinationsrate der Außengeräte kann 50-130% und auf Anfrage <200% betragen

- Intelligente Systemsteuerung mittels künstlicher Intelligenz in der Kältemittelüberwachung, der Hochdruck- und Saugdruckregelung sowie der Abtauregelung
- 3 Regelebenen ohne Schnittstelle - NASA Kommunikation
- Wartungsfreundlich z. B. bessere Wartungszugänglichkeit, Pump-Down-Funktion, Snow Blowing Funktion und Selbstdiagnosesystem
- Auto-Restart (Wiederanlauf nach Stromausfall)

### Außeneinheit

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Ausgestattet mit einem invertergesteuerten Scroll Verdichter mit neuem Schneckendesign (Triple Hybrid Wrap)

- Erweiterte Micro-Frequenzsteuerung, stufenlos von 10-180Hz, besonders leise und effizient
- Der neue Lüfter mit gezackten Luftabrisskanten (Multi Serration) für weniger Turbulenzen und geräuscharmen Betrieb spart bis zu 32% Motorleistung (AM080 bis AM120)
- Lüfter direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, vertikaler Luftaustritt mit 110 Pa ex.st. Pressung (ausgenommen AM240, AM260)
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung über Verdichterwicklung inkl. Wicklungsschutz
- Hybrid-Kühlung der Inverterelektronik über über Kältekreislauf und Luftstrom.
- Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt

Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!

## Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter High Efficiency

- Außengerät 2-Leiter
- Innovative Technologie
- Aktive KI-Regelung
- Flexible Installation
- Höchste Effizienz
- Modul-Kombination bis 98 PS möglich
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM080AXVGGH/EU	22,4 kW / 25,2 kW	400 V	701665	17.985,00
AM100AXVGGH/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	701666	18.155,00
AM120AXVGGH/EU	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	701667	21.970,00
AM140AXVGGH/EU	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	701668	25.365,00
AM160AXVGGH/EU	45,0 kW / 50,4 kW	400 V	701669	28.440,00
AM180AXVGGH/EU	50,4 kW / 56,7 kW	400 V	701670	31.435,00
AM200AXVGGH/EU	56,0 kW / 63,0 kW	400 V	701671	35.170,00
AM220AXVGGH/EU	61,6 kW / 69,3 kW	400 V	701672	38.225,00
AM240AXVGGH/EU	67,2 kW / 75,6 kW	400 V	701673	41.415,00
AM260AXVGGH/EU	72,8 kW / 81,9 kW	400 V	701674	42.655,00



Lieferzeit auf Anfrage, Kompatibel mit allen DVM Innengeräten

Lieferumfang: Außengerät

## Technische Daten Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter High Efficiency

Bezeichnung		AM080AXVGGH/ EU	AM100AXVGGH/ EU	AM120AXVGGH/ EU	AM140AXVGGH/ EU	AM160AXVGGH/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
Nenn-Heizleistung	kW	25,2	31,5	37,8	45,0	50,4
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	21	26	29
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	7,37	10,29	8,86	16,39	17,37
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	5,86	7,35	7,84	10,99	12,47
Kühlen SEER		7.2	6.9	6.9	6.7	6.9
Heizen SCOP		4.5	4.4	4.56	4.25	4.3
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	11,44	15,97	13,46	25,44	26,96
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	9,09	11,41	11,91	17,06	19,35
Max. Stromaufnahme	A	18	21,2	25	27	32
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	58	60	63	61	61
Schalleistung	dB(A)	75	78	81	81	81
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	7	7	7	8	10,5
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	194	205	205	233	262
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM180AXVGGH/ EU	AM200AXVGGH/ EU	AM220AXVGGH/ EU	AM240AXVGGH/ EU	AM260AXVGGH/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
Nenn-Heizleistung	kW	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	32	36	40	24	47
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	17,26	24,89	29,06	32,00	37,92
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	13,62	16,57	17,96	29,09	26,69
Kühlen SEER		7.5	6.5	6.2	5.9	5.4
Heizen SCOP		4.8	4.5	4.3	3.9	3.9
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
Max. Stromaufnahme	A	39,2	43	46	55	60
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	63	63	65	67	67
Schalleistung	dB(A)	81	84	86	87	87
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Anschluss Gasleitung	mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	10,5	10,5	10,5	14	14
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	268	268	301	325	325
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50	-5 bis 50
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# High Efficiency Außengerät DVM-S2 WRG 3-Leiter

- Außengerät 3-Leiter
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW
- Premium Wärmerückgewinnung
- Modul-Kombination bis 98 PS möglich
- Innovative Technologie
- Aktive KI-Regelung
- Flexible Installation
- Höchste Effizienz



## Produktbeschreibung

### Leistungsmerkmale

- VRF Inverter-Hybrid 3-Leiter-Multi-System für monovalenten Betrieb
- Gleichzeitiges Kühlen und Heizen mit Wärmerückgewinnung
- Es sind je Kältekreis (im Modulbetrieb - mehrere Außeneinheiten) bis zu 64 Innengeräte anschließbar
- Der digitale Inverter Scroll-Verdichter mit Micro Frequenz Steuerung ermöglicht eine stufenlose Leistungsanpassung von 10-180Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Die Advanced-Flash-Injection (AFI Nacheinspritzung) und der integrierte Intercooler (Plattenwärmetauscher) sorgen gemeinsam mit der erweiterten Heißgasüberhitzung für merklich schnellere Kühlung und erhöhte Heizleistung
- Schallreduzierter Nachtbetrieb einstellbar
- Übertreffende EER und COP Werte
- Die Nennleistung der Außengeräte kann bis 50-130% und auf Anfrage <200% betragen
- Intelligente Systemsteuerung mittels künstlicher Intelligenz in der Kältemittelüberwachung, der Hochdruck- und Saugdruckregelung sowie der Abtauregelung
- 3 Regelebenen ohne Schnittstelle - NASA Kommunikation
- Wartungsfreundlich z. B. bessere Wartungszugänglichkeit, Pump-Down-Funktion, Snow Blowing Funktion und Selbstdiagnosesystem
- Auto-Restart (Wiederanlauf nach Stromausfall)
- Erweiterte Micro-Frequenzsteuerung, stufenlos von 10-180Hz, besonders leise und effizient
- Der neue Lüfter mit gezackten Luftabrisskanten (Multi Serration) für weniger Turbulenzen und geräuscharmen Betrieb spart bis zu 32% Motorleistung (AM080 bis AM120)
- Lüfter direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, vertikaler Luftaustritt mit 110 Pa ex.st. Pressung (ausgenommen AM240, AM260)
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung über Verdichterwicklung inkl. Wicklungsschutz
- Hybrid-Kühlung der Inverterelektronik über über Kältekreislauf und Luftstrom.
- Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt.

### Außeneinheit

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Ausgestattet mit einem invertergesteuerten Scroll Verdichter mit neuem Schneckendesign (Triple Hybrid Wrap)

Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!

## Außengerät DVM-S2 WRG 3-Leiter High Efficiency

- Außengerät 3-Leiter
- Premium Wärmerückgewinnung
- Innovative Technologie
- Aktive KI-Regelung
- Flexible Installation
- Höchste Effizienz
- Modul-Kombination bis 98 PS möglich
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM080AXVGGR/EU	22,4 kW / 25,2 kW	400 V	701690	17.790,00
AM100AXVGGR/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	701691	19.790,00
AM120AXVGGR/EU	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	701692	23.940,00
AM140AXVGGR/EU	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	701693	27.730,00
AM160AXVGGR/EU	45,0 kW / 50,4 kW	400 V	701694	31.130,00
AM180AXVGGR/EU	50,4 kW / 56,7 kW	400 V	701695	34.580,00
AM200AXVGGR/EU	56,0 kW / 63,0 kW	400 V	701696	38.345,00
AM220AXVGGR/EU	61,6 kW / 69,3 kW	400 V	701697	42.055,00
AM240AXVGGR/EU	67,2 kW / 75,6 kW	400 V	701698	45.560,00
AM260AXVGGR/EU	72,8 kW / 81,9 kW	400 V	701699	45.840,00



Lieferzeit auf Anfrage, Kompatibel mit allen DVM Innengeräten

Lieferumfang: Außengerät

## Zusatzinformation für 3-Leiter Systeme

Bitte beachten Sie, dass bei der Installation von 3-Leiter Systemen bei jedem Verteiler bzw. Modulverbinder ein eigener Verteiler für die 3. Leitung mitzubestellen ist. MCU Boxen müssen zwingend zum Einsatz kommen. Ein Anschluss von Inneneinheiten direkt an das Außengerät ist nur in Sonderfällen möglich. Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Montagezubehör"

## Technische Daten Außengerät DVM-S2 WRG 3-Leiter High Efficiency

Bezeichnung		AM080AXVGGR/ EU	AM100AXVGGR/ EU	AM120AXVGGR/ EU	AM140AXVGGR/ EU	AM160AXVGGR/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
Nenn-Heizleistung	kW	25,2	31,5	37,8	45,0	50,4
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	21	26	29
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	7,37	10,29	12,40	16,39	17,37
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	5,86	7,35	9,26	10,99	12,47
Kühlen SEER		7.2	6.9	6.9	6.7	6.9
Heizen SCOP		4.5	4.4	4.56	4.25	4.3
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	11,44	15,97	19,25	25,44	26,96
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	9,09	11,41	14,37	17,06	19,35
Max. Stromaufnahme	A	18	21,2	25	27	32
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	58	60	63	61	61
Schalleistung	dB(A)	75	78	81	81	81
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58
Anschluss Heißgasleitung	mm	15,88	19,05	19,05	22,22	22,22
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	7	7	7	8	10,5
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	199	211	211	237	268
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-15 bis 50	-15 bis 50	-15 bis 50	-15 bis 50	-15 bis 50
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM180AXVGGR/ EU	AM200AXVGGR/ EU	AM220AXVGGR/ EU	AM240AXVGGR/ EU	AM260AXVGGR/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
Nenn-Heizleistung	kW	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	32	36	40	43	47
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	17,26	24,89	29,06	32,00	37,92
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	13,62	16,57	17,96	29,09	29,69
Kühlen SEER		7.5	6.5	6.2	5.9	5.4
Heizen SCOP		4.8	4.5	4.3	3.9	3.9
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
Max. Stromaufnahme	A	39,2	43	46	55	60
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	63	63	65	67	67
Schallleistung	dB(A)	81	84	86	87	87
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Anschluss Gasleitung	mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92
Anschluss Heißgasleitung	mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	10,5	10,5	10,5	14	14
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	274	274	309	332	332
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-15 bis 50	-15 bis 50	-15 bis 50	-15 bis 50	-15 bis 50
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24	-25 bis 24

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

RAC Comfort Single

FJM Multi Split

CAC Commercial Split

DVM VRF-Systeme

HVM Kaltwassersysteme

Regelung

Montagezubehör

EHS Wärmepumpen



# Außengerät DVM-S Water 2-/3-Leiter

- Außengerät 2-/3-Leiter
- Kühlleistung: 22,4 - 84,0 kW
- Heizleistung: 25,2 - 94,5 kW
- Wassergekühlt
- Modul-Kombination bis 3 Außengeräte möglich
- Innovative Technologie
- Höchste Effizienz
- Platz sparende Installation



## Produktbeschreibung

### Leistungsmerkmale

- Superleise digitale 2- und 3-Leiter wassergekühlte DVM-S-Inverter Multi-Systeme
- Stufenlose Regelung 0 - 140 Hz
- Einzelmodule von 8-10-12-20 und 30 PS
- Modulkombinationen bis zu 90 PS
- Übertreffende COP-Werte
- Konform mit dem Wärmegegesetz EEWärmeG
- Schallreduzierter Nachtbetrieb
- Kühlen Standard 10°C bis 45°C
- Heizen Standard 10°C bis 45°C (Mit Frostschutzmaßnahme -5°C bis -15°C möglich)
- Anschlussleistung 50-130%; <200% auf Anfrage
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- 40 % mehr Heizleistung durch Vapor Injection

- 50 m Höhenunterschied
- 170 m Einwegrohrleitungslänge
- 1000 m Gesamtrrohrleitungslänge
- Keine Ölausgleichsleitung erforderlich
- Es sind je Kältekreis (im Modulbetrieb - mehrere Außeneinheiten) bis zu 64 Innengeräte anschließbar
- ACM Auto Commissioning, Daten-Backup und Management mittels Smartphone, Tablet und PC Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. Lon, BACnet, Modbus, KNX-EIB und Hotelkassensysteme

### Außeneinheit

- Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Innenaufstellung
- Ausgestattet mit einem Smart DSI Inverter Scroll Verdichter

- Schwingungsgedämpft gelagert. Micro Frequenzsteuerung, stufenlos von 0-140Hz
- Sehr geringer Anlaufstrom. Besonders leise und effizient
- Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung
- Integrierter Plattenwärmetauscher (Intercooler)
- Platinenkühlung mittels Kältemittel über Kältekreislauf
- Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt
- Die DVM Water kann mit Sole oder Rückkühler als Wärmeübertrager genutzt werden

**Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!**

## Außengerät DVM-S Water 2-/3-Leiter

- Außengerät 2-/3-Leiter
- Wassergekühlt
- Innovative Technologie
- Kühlleistung: 22,4 - 84,0 kW
- Modul-Kombination bis 3 Außengeräte möglich
- Höchste Effizienz
- Heizleistung: 25,2 - 94,5 kW
- Platz sparende Installation

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM080MXWANR/EU	22,4 kW / 25,2 kW	400 V	701221	17.300,00
AM100MXWANR/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	701222	19.945,00
AM120MXWANR/EU	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	701223	23.680,00
AM200MXWANR/EU	56,0 kW / 63,0 kW	400 V	701224	37.060,00
AM300KXWANR/EU	84,0 kW / 94,5 kW	400 V	701108	52.285,00



Lieferzeit auf Anfrage, Kompatibel mit allen DVM Innengeräten

Lieferumfang: Außengerät

## Zusatzinformation für 3-Leiter Systeme

Bitte beachten Sie, dass bei der Installation von 3-Leiter Systemen bei jedem Verteiler bzw. Modulverbinder ein eigener Verteiler für die 3. Leitung mitzubestellen ist. MCU Boxen müssen zwingend zum Einsatz kommen. Ein Anschluss von Inneneinheiten direkt an das Außengerät ist nur in Sonderfällen möglich. Nähere Informationen finden Sie im Kapitel "Montagezubehör"

## Technische Daten Außengerät DVM-S Water 2-/3-Leiter

Bezeichnung		AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,6
Nenn-Heizleistung	kW	25,2	31,5	37,8
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	22
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,84	5,05	6,46
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,12	5,25	6,51
Kühlen SEER		5,73	5,54	5,26
Heizen SCOP		6,07	6,1	5,84
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	6,20	8,10	10,30
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	6,60	8,40	10,40
Max. Stromaufnahme	A	16,3	20	25
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	56 / 48	56 / 48	57 / 50
Schalleistung	dB(A)	60	62	67
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	12,70
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	22,22	28,58
Anschluss Heißgasleitung	mm	15,88	19,05	19,05
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	5,5	5,8	6
max. Leitungslänge gesamt	m	170	170	170
max. Höhendifferenz	m	50	50	50
Abmessung (BxHxT)	mm	770 x 1000 x 545	770 x 1000 x 545	770 x 1000 x 545
Gewicht	kg	160,0	160,0	160,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 45	10 bis 45	10 bis 45
Einsatzgrenzen Heizen	°C	10 bis 45	10 bis 45	10 bis 45

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Medium-Eintrittstemperatur 30°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Medium-Eintrittstemperatur 20°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM200MXWANR/EU	AM300KXWANR/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	56,0	84,0
Nenn-Heizleistung	kW	63,0	94,5
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	36	55
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	10,77	16,80
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	10,86	16,88
Kühlen SEER		5.2	5.6
Heizen SCOP		5.8	5.8
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	17,30	26,40
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	17,40	26,50
Max. Stromaufnahme	A	32,5	73
Spannungsversorgung	V	400	400
Schalldruck	dB(A)	58 / 51	58 / 52
Schallleistung	dB(A)	70	75
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	15,88	15,88
Anschluss Gasleitung	mm	28,58	34,92
Anschluss Heißgasleitung	mm	28,58	28,58
Kältemittel		R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	9,8	11
max. Leitungslänge gesamt	m	170	170
max. Höhendifferenz	m	50	50
Abmessung (BxHxT)	mm	1100 x 1000 x 545	1100 x 1000 x 545
Gewicht	kg	240,0	282,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 45	10 bis 45
Einsatzgrenzen Heizen	°C	10 bis 45	10 bis 45

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Medium-Eintrittstemperatur 30°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Medium-Eintrittstemperatur 20°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

# Wandgerät Windfree



- Wandgerät, inkl. eingebautem EEV
- Easy-Filter
- Kühlleistung: 1,5 - 8,2 kW
- Heizleistung: 1,7 - 8,5 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft



## Produktbeschreibung

- Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlung ohne Zugluft
- 0,1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | left & right
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen
- Optional: Infrarot-Fernbedienung
- Optional: Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON | OFF-Kontakt
- Optional: SMART Wi-Fi Interface
- Auto-Restart | Für Dauerbetrieb geeignet
- Leicht zu reinigender Full HD-Filter
- Gerätefarbe ähnlich RAL 9016 (verkehrsweiß)
- "Windfree"-Funktion für Kühlung ohne Zugluft
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar
- Ventilator vierstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar

## Wandgerät Windfree

- Wandgerät, inkl. eingebautem EEV
- Easy-Filter
- Kühlleistung: 1,5 - 8,2 kW
- Heizleistung: 1,7 - 8,5 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM015DNVDKG/EU	1,5 kW / 1,7 kW	230 V	701966	1.550,00
AM022DNVDKG/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701967	1.600,00
AM028DNVDKG/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701968	1.670,00
AM036DNVDKG/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701969	1.775,00
AM045DNVDKG/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701970	1.850,00
AM056DNVDKG/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701971	1.905,00
AM071DNVDKG/EU	6,8 kW / 7,0 kW	230 V	701972	2.025,00
AM082DNVDKG/EU	8,2 kW / 8,5 kW	230 V	701973	2.160,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit inkl. WiFi und Kältemitteldetektor (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>Raumtemperaturfühler</li> <li>Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul für externen Kontakt</li> <li>extern Ein/Aus</li> <li>Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



## Technische Daten Wandgerät Windfree

Bezeichnung		AM015DNVDKG/EU	AM022DNVDKG/EU	AM028DNVDKG/EU	AM036DNVDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
Nenn-Heizleistung	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,020	0,024	0,030	0,037
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,020	0,024	0,030	0,037
Stromaufnahme Kühlen	A	0,13	0,16	0,2	0,25
Stromaufnahme Heizen	A	0,13	0,16	0,2	0,25
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	31 / 26	34 / 27	34 / 26	40 / 26
Schallleistung Innengerät	dB(A)	50	51	52	56
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	12,70	12,70
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
Gewicht Innen	kg	9,0	8,7	9,5	9,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung Technische Daten

Bezeichnung		AM045DNVDKG/EU	AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU	AM082DNVDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,5	5,6	6,8	8,2
Nenn-Heizleistung	kW	5,0	6,3	7,0	8,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,040	0,052	0,060	0,065
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,040	0,052	0,060	0,065
Stromaufnahme Kühlen	A	0,27	0,35	0,4	0,43
Stromaufnahme Heizen	A	0,27	0,35	0,4	0,43
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37 / 29	40 / 29	43 / 29	46 / 30
Schalleistung Innengerät	dB(A)	55	58	62	64
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	15,88	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Gewicht Innen	kg	12,0	12,0	12,0	13,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



## Wandgerät Large

- Wandgerät, inkl. eingebautem EEV
- Full HD-Filter
- Kühlleistung: 9,3 kW
- Heizleistung: 9,8 kW
- Quiet Funktion für leisen Betrieb



### Produktbeschreibung

- Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- 0,1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Auto-Air-Swing | up & down
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Luftansaug nicht sichtbar | 4 Ventilatorstufen
- Fehleranzeige für exakte Diagnosen
- Optional: Infrarot-Fernbedienung
- Optional: Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON|OFF-Kontakt

- Optional: SMART Wi-Fi Interface
- Auto-Restart | Für Dauerbetrieb geeignet
- Leicht zu reinigender Full HD-Filter
- Gerätefarbe ähnlich RAL 9016 (verkehrsweiß)

#### Innengerät

- Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff
- Luftansaug kopfseitig über die gesamte Verdampferbreite
- Luftausblas im unteren Geräteteil
- Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar
- Reinigungsfähiger Full HD-Filter, leicht nach oben herausnehmbar

- Ventilator vierstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener EC-Lüfter mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Wandgerät Large

- Wandgerät, inkl. eingebautem EEV
- Kühlleistung: 9,3 kW
- Quiet Funktion für leisen Betrieb
- Full HD-Filter
- Heizleistung: 9,8 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM093DNQDKG/EU	9,3 kW / 9,8 kW	230 V	701974	2.580,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit inkl. WiFi und Kältemitteldetektor (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



## Technische Daten Wandgerät Large

Bezeichnung		AM093DNQDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	9,3
Nenn-Heizleistung	kW	9,8
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,066
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,076
Stromaufnahme Kühlen	A	0,47
Stromaufnahme Heizen	A	0,54
Spannungsversorgung	V	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	49 / 42
Schalleistung Innengerät	dB(A)	66
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88
Kältemittel		R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1280 x 345 x 253
Gewicht Innen	kg	19,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





## Windfree 1-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Platzsparend (Gerätehöhe 150mm)
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss
- Kühlleistung: 1,7 - 7,1 kW
- Heizleistung: 1,9 - 8,0 kW



### Produktbeschreibung

- Flüsterleise | Superflach: Korpus nur 150 mm hoch (plus Paneel)
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen + Turbo, Quiet und Windfree
- Auto-Restart, Auto-Swing, Weitwurf Funktion
- Luftausblasöffnung in eine Richtung mit "Windfree" Funktion
- Steuerung der Luftströmung über Luftlenklamelle
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgespressten Aluminiumlamellen
- Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem antibakteriellem Luftfilter
- Wahlweise mit Infrarot- oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen
- Eine Revisionsöffnung ist nicht erforderlich

## Windfree 1-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Platzsparend (Gerätehöhe 150mm)
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss
- Kühlleistung: 1,7 - 7,1 kW
- Heizleistung: 1,9 - 8,0 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM017DN1DKG/EU	1,7 kW / 1,9 kW	230 V	701975	2.205,00
AM022DN1DKG/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701976	2.235,00
AM028DN1DKG/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701977	2.300,00
AM036DN1DKG/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701978	2.460,00
AM056DN1DKG/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701979	2.525,00
AM071DN1DKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701980	2.615,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit inkl. WiFi, Kondensatpumpe und Kältemitteldetektor (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Paneel je Inneneinheit.

Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC1MWFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 1-Weg Kassette</li> <li>■ Zierblende Windfree</li> <li>■ Passend für DVM-S von 1,7 - 2,2 kW</li> <li>■ 960 x 35 x 420 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	702002	470,00
PC1NWFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 1-Weg Kassette</li> <li>■ Zierblende Windfree</li> <li>■ Passend für FJM, CAC und DVM-S von 2,6 - 3,6 kW</li> <li>■ 1198 x 35 x 500 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	702003	470,00
PC1BWFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 1-Weg Kassette</li> <li>■ Zierblende Windfree</li> <li>■ Passend für DVM-S von 5,6 - 7,1 kW</li> <li>■ 1410 x 35 x 500 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	702004	470,00



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



## Technische Daten Windfree 1-Weg Kassette

Bezeichnung		AM017DN1DKG/EU	AM022DN1DKG/EU	AM028DN1DKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8
Nenn-Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,024	0,025	0,050
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,024	0,025	0,050
Stromaufnahme Kühlen	A	0,14	0,15	0,23
Stromaufnahme Heizen	A	0,14	0,15	0,23
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	28 / 26 / 24	29 / 26 / 24	32 / 28 / 24
Schalleistung Innengerät	dB(A)	46	47	50
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,7	12,7	12,7
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	740 x 135 x 360	740 x 135 x 360	970 x 135 x 410
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	150	150	150
Gewicht Innen	kg	8,0	8,0	10,0

Bezeichnung		AM036DN1DKG/EU	AM056DN1DKG/EU	AM071DN1DKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	3,6	5,6	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	4,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,050	0,055	0,080
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,050	0,055	0,080
Stromaufnahme Kühlen	A	0,25	0,28	0,4
Stromaufnahme Heizen	A	0,25	0,28	0,4
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37 / 33 / 30	41 / 38 / 35	42 / 39 / 36
Schalleistung Innengerät	dB(A)	55	59	60
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,7	12,7	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	970 x 135 x 410	1200 x 138 x 450	1200 x 138 x 450
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	150	150	150
Gewicht Innen	kg	10,0	13,5	13,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Windfree Mini 4-Weg Kasette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kompakte und leichte Bauweise
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlleistung: 1,5 - 6,0 kW
- Heizleistung: 1,7 - 6,8 kW
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss



## Produktbeschreibung

- Flüsterleise | superleicht | superflach
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- 4 separat regelbare Luftleitlamellen
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss

- 3 Ventilatorstufen + Turbo, Quiet und Windfree
- Auto-Swing | Antibakteriell beschichteter Luftfilter u. Wärmetauscher

### Inneneinheit

- 360° Surround Airflow und Luftausblasöffnung in vier Richtungen mit "Windfree" Funktion
- Steuerung der Luftströmung über 4 separat einstellbare Luftlenklamellen

- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter
- Wahlweise mit Infrarotfernbedienung oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen
- Eine Revisionsöffnung ist nicht erforderlich

## Windfree Mini 4-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kompakte und leichte Bauweise
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlleistung: 1,5 - 6,0 kW
- Heizleistung: 1,7 - 6,8 kW
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM015DNNDKG/EU	1,5 kW / 1,7 kW	230 V	701948	1.585,00
AM022DNNDKG/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701949	1.635,00
AM028DNNDKG/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701950	1.700,00
AM036DNNDKG/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701951	1.775,00
AM045DNNDKG/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701952	1.885,00
AM056DNNDKG/EU	5,6 kW / 6,0 kW	230 V	701953	2.070,00
AM060DNNDKG/EU	6,0 kW / 6,8 kW	230 V	701954	2.175,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit inkl. WiFi, Kondensatpumpe und Kältemitteldetektor (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Paneel je Inneneinheit.

Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC4SUFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für Windfree Mini 4-Weg Kassette</li> <li>■ 620 x 42 x 620 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	702005	430,00



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteeinstellung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



## Technische Daten Windfree Mini 4-Weg Kassette

Bezeichnung		AM015DNNDKG/EU	AM022DNNDKG/EU	AM028DNNDKG/EU	AM036DNNDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
Nenn-Heizleistung	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,018	0,018	0,018	0,020
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,018	0,018	0,018	0,020
Stromaufnahme Kühlen	A	0,17	0,17	0,17	0,19
Stromaufnahme Heizen	A	0,17	0,17	0,17	0,19
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	30 / 28 / 23	32 / 29 / 25	33 / 30 / 26	34 / 30 / 26
Schalleistung Innengerät	dB(A)	46	47	50	51
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	276	276	276	276
Gewicht Innen	kg	2,7	2,7	2,7	2,7

Bezeichnung		AM045DNNDKG/EU	AM056DNNDKG/EU	AM060DNNDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,5	5,6	6,0
Nenn-Heizleistung	kW	5,0	6,0	6,8
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,023	0,028	0,031
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,023	0,028	0,031
Stromaufnahme Kühlen	A	0,22	0,27	0,30
Stromaufnahme Heizen	A	0,22	0,27	0,30
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	36 / 34 / 32	39 / 36 / 33	40 / 38 / 35
Schalleistung Innengerät	dB(A)	53	56	57
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,7	12,7	12,7
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	276	276	276
Gewicht Innen	kg	2,7	2,7	2,7

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1,5m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Windfree 4-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kühlleistung: 2,8 - 14,0 kW
- Heizleistung: 3,2 - 16,0 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kompakte und leichte Bauweise
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss



## Produktbeschreibung

- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- Flüsterleise | Superleicht | Superflach
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- 4 separat regelbare Luftleitlamellen
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss

- 3 Ventilatorstufen + Turbo, Quiet und Windfree
- Auto-Swing | Antibakteriell beschichteter Luftfilter u. Wärmetauscher

### Inneneinheit

- 360° Surround Airflow und Luftausblasöffnung in vier Richtungen mit "Windfree" Funktion
- Steuerung der Luftströmung über 4 separat einstellbare Luftlenklamellen
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen

- Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter
- Wahlweise mit Infrarotfernbedienung oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen
- Eine Revisionsöffnung ist nicht erforderlich

## Windfree 4-Weg Kasette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kühlleistung: 2,8 - 14,0 kW
- Heizleistung: 3,2 - 16,0 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kompakte und leichte Bauweise
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM028DN4DKG/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701981	1.740,00
AM036DN4DKG/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701982	1.835,00
AM045DN4DKG/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701983	1.925,00
AM056DN4DKG/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701984	2.040,00
AM071DN4DKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701985	2.265,00
AM090DN4DKG/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701986	2.590,00
AM112DN4DKG/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701987	2.980,00
AM128DN4DKG/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	701988	3.310,00
AM140DN4DKG/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701989	3.475,00



### Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit inkl. WiFi, Kondensatpumpe und Kältemitteldetektor (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Paneel je Inneneinheit.

Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC4NUFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für Windfree 4-Weg Kasette</li> <li>■ 950 x 45 x 950 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	702006	466,00
PC4NBFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für Windfree 4-Weg Kasette</li> <li>■ 950 x 45 x 950 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL7024 graphitgrau</li> </ul>	702007	466,00



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilator Drehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteeinstellung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



## Technische Daten Windfree 4-Weg Kassette

Bezeichnung		AM028DN4DKG/ EU	AM036DN4DKG/ EU	AM045DN4DKG/ EU	AM056DN4DKG/ EU	AM071DN4DKG/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,024	0,026	0,028	0,032	0,034
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,024	0,026	0,028	0,032	0,034
Stromaufnahme Kühlen	A	0,25	0,27	0,3	0,32	0,35
Stromaufnahme Heizen	A	0,25	0,27	0,3	0,32	0,35
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	30 / 28 / 27	31 / 30 / 28	33 / 31 / 29	35 / 33 / 29	37 / 34 / 30
Schalleistung Innengerät	dB(A)	46	47	49	51	53
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,7	12,7	12,7	12,7	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	232	232	232	232	232
Gewicht Innen	kg	15,0	15,0	15	16,5	16,5

Bezeichnung		AM090DN4DKG/EU	AM112DN4DKG/EU	AM128DN4DKG/EU	AM140DN4DKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	9,0	11,2	12,8	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	10,0	12,5	13,8	16,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,055	0,078	0,095	0,115
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,055	0,078	0,095	0,115
Stromaufnahme Kühlen	A	0,45	0,6	0,75	0,85
Stromaufnahme Heizen	A	0,45	0,6	0,75	0,85
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	39 / 35 / 30	41 / 36 / 30	42 / 37 / 35	44 / 39 / 35
Schalleistung Innengerät	dB(A)	55	59	58	60
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	275	275	322	322
Gewicht Innen	kg	18,0	19,0	21,5	22,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1,5m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



## 360° Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kühlleistung: 4,5 - 14,0 kW
- Heizleistung: 5,0 - 16,0 kW
- 360° Rundum Luftausblas
- Einstellbar für jede Raumhöhe
- Luftlenkung ohne Lamellen
- Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss



### Produktbeschreibung

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 360° Surround Airflow   Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt</li> <li>■ Keine Revisionsöffnung erforderlich</li> <li>■ Wahlweise mit Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Für Redundanzbetrieb geeignet</li> <li>■ Kühlen   Heizen   Entfeuchten   Lüften</li> <li>■ Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen</li> <li>■ Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss</li> <li>■ Antibakteriell beschichteter Luftfilter u. Wärmetauscher</li> <li>■ Optional: Störmelde- und ON   OFF-Kontakt</li> <li>■ Gerätepaneel wahlweise im Farbton ähnlich RAL 9016 (verkehrsweiß) oder ähnlich RAL 9011 (graphitschwarz)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftlenkung ohne Lamellen</li> <li>■ Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt</li> <li>■ Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen</li> <li>■ Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter</li> <li>■ Wahlweise Infrarot- oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen, keine Revisionsöffnung erforderlich</li> </ul> |
|--|--|--|

#### Innengerät

- 360° Surround Airflow und Luftausblasöffnung

## 360° Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Einstellbar für jede Raumhöhe
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss
- 360° Rundum Luftausblas
- Luftlenkung ohne Lamellen
- Kühlleistung: 4,5 - 14,0 kW
- Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt
- Heizleistung: 5,0 - 16,0 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM045DN6DKG/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701926	2.480,00
AM056DN6DKG/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701927	2.625,00
AM071DN6DKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701928	2.920,00
AM090DN6DKG/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701929	3.340,00
AM112DN6DKG/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701930	3.840,00
AM128DN6DKG/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	701931	4.260,00
AM140DN6DKG/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701932	4.475,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit inkl. WiFi, Kondensatpumpe und Kältemitteldetektor (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Paneel je Inneneinheit.

Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC6EUSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN 1050 x 66 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 weiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701996	447,00
PC6NUSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000 x 66 x 1000 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 weiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701997	447,00
PC6EBSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN 1050 x 66 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701998	447,00
PC6NBSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000 x 66 x 1000 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701999	447,00



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



## Technische Daten 360° Kassette

Bezeichnung		AM045DN6DKG/EU	AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU	AM090DN6DKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,5	5,6	7,1	9,0
Nenn-Heizleistung	kW	5,0	6,3	8,0	10,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,026	0,030	0,034	0,055
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,026	0,030	0,034	0,055
Stromaufnahme Kühlen	A	0,18	0,21	0,25	0,42
Stromaufnahme Heizen	A	0,18	0,21	0,25	0,42
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	33 / 31 / 29	34 / 32 / 29	36 / 33 / 30	40 / 36 / 32
Schalleistung Innengerät	dB(A)	50	51	53	57
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,7	15,88	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	281	281	281	281
Gewicht Innen	kg	21,0	21,0	21,0	21,0

Bezeichnung		AM112DN6DKG/EU	AM128DN6DKG/EU	AM140DN6DKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	11,2	12,8	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	12,5	13,8	16,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,053	0,077	0,091
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,053	0,077	0,091
Stromaufnahme Kühlen	A	0,41	0,62	0,75
Stromaufnahme Heizen	A	0,41	0,62	0,75
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	40 / 36 / 32	42 / 38 / 33	44 / 40 / 35
Schalleistung Innengerät	dB(A)	58	60	61
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	365	365	365
Gewicht Innen	kg	24,0	24,0	24,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1,5m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

# Kanaleinbaugerät LSP



- Inneneinheit (bis 40 Pa ext. Pressung) inkl. Kondensatpumpe
- Kühlleistung: 1,7- 7,1 kW
- Heizleistung: 1,9 - 8,0 kW
- Einfache Installation
- Flaches Design
- Einfache Wartung



## Produktbeschreibung

- Flüsterleise | superflach | superschmal
- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Ausblastemperaturbegrenzung mittels Optioncode einstellbar
- Optional: Infrarot- oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt
- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (eingaut)
- Externe statische Pressung bis 40 Pa
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter

## Inneneinheit

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit abriebfester Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet
- Geräuscharmer Zentrifugalventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgepressten Aluminium-Lamellen

## Kanaleinbaugerät LSP

- Inneneinheit (bis 40 Pa ext. Pressung) inkl. Kondensatpumpe
- Heizleistung: 1,9 - 8,0 kW
- Flaches Design
- Kühlleistung: 1,7- 7,1 kW
- Einfache Installation
- Einfache Wartung

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM017DNLDKG/EU	1,7 kW / 1,9 kW	230 V	701941	1.825,00
AM022DNLDKG/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701942	1.860,00
AM028DNLDKG/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701943	1.905,00
AM036DNLDKG/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701944	1.940,00
AM045DNLDKG/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701945	2.045,00
AM056DNLDKG/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701946	2.170,00
AM071DNLDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701947	2.240,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit inkl. WiFi, Kondensatpumpe und Kältemitteldetektor (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt FJM, CAC, DVM-S und ERV/ERV Plus (NASA) Kanaleinbaugeräte</li> </ul>	700362	92,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



Zum Betrieb einer IR-Fernbedienung ist der IR-Empfänger-Kit MRK-A10N je Kanaleinbaugerät erforderlich

## Technische Daten Kanaleinbaugerät LSP

Bezeichnung		AM017DNLDKG/EU	AM022DNLDKG/EU	AM028DNLDKG/EU	AM036DNLDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
Nenn-Heizleistung	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,028	0,030	0,034	0,040
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,028	0,030	0,036	0,042
Stromaufnahme Kühlen	A	0,23	0,25	0,28	0,33
Stromaufnahme Heizen	A	0,23	0,25	0,3	0,35
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	327 / 267 / 228	360 / 294 / 228	423 / 309 / 261	492 / 390 / 294
max. ext. stat. Druck	Pa	30	30	30	30
Schalldruck Innengerät	dB(A)	25 / 22 / 19	26 / 23 / 19	28 / 24 / 19	31 / 26 / 20
Schalleistung Innengerät	dB(A)	40	42	44	46
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	12,70	12,70
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Gewicht Innen	kg	15,9	15,9	15,9	16,3

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen nach ISO 3741 im schalltoten Raum in 1,5m Abstand mit 2m Luftkanal zu beiden Seiten
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM045DNLDKG/EU	AM056DNLDKG/EU	AM071DNLDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,5	5,6	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,051	0,073	0,082
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,046	0,068	0,077
Stromaufnahme Kühlen	A	0,5	0,62	0,69
Stromaufnahme Heizen	A	0,4	0,58	0,65
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	750 / 600 / 450	930 / 750 / 570	1080 / 870 / 660
max. ext. stat. Druck	Pa	40	40	40
Schalldruck Innengerät	dB(A)	32 / 28 / 25	34 / 30 / 26	34 / 30 / 27
Schalleistung Innengerät	dB(A)	47	49	49
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,7	12,70	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1100 x 199 x 440
Gewicht Innen	kg	19,3	19,3	22,7

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen nach ISO 3741 im schalltoten Raum in 1,5m Abstand mit 2m Luftkanal zu beiden Seiten
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Kanaleinbaugerät MSP

- Inneneinheit (bis 147 Pa ext. Pressung)
- Kühlleistung: 2,2 - 16,0 kW
- Heizleistung: 2,5 - 18,0 kW
- Geringe Breite
- Leiser Betrieb mittels statischer Druckregulierung
- Einfache Wartung



## Produktbeschreibung

- Flüsterleise | superflach
- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Ausblastemperaturbegrenzung mittels Optioncode einstellbar
- Optional: Infrarot- oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (eingebaut)
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt
- Externe statische Pressung bis 147 Pa
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter

### Inneneinheit

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit abriebfester Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet
- Geräuscharmer Zentrifugalventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminium-Lamellen

## Kanaleinbaugerät MSP

- Inneneinheit (bis 147 Pa ext. Pressung)
- Heizleistung: 2,5 - 18,0 kW
- Leiser Betrieb mittels statischer Druckregulierung
- Kühlleistung: 2,2 - 16,0 kW
- Geringe Breite
- Einfache Wartung

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM022DNMDKG/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701955	1.895,00
AM028DNMDKG/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701956	1.950,00
AM036DNMDKG/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701957	2.020,00
AM045DNMDKG/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701958	2.200,00
AM056DNMDKG/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701959	2.300,00
AM071DNMDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701960	2.435,00
AM090DNMDKG/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701961	3.435,00
AM112DNMDKG/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701962	3.725,00
AM128DNMDKG/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	701963	3.820,00
AM140DNMDKG/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701964	3.925,00
AM160DNMDKG/EU	16,0 kW / 18,0 kW	230 V	701965	4.120,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit inkl. WiFi, Kondensatpumpe und Kältemitteldetektor (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteeinstellung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt FJM, CAC, DVM-S und ERV/ERV Plus (NASA) Kanaleinbaugeräte</li> </ul>	700362	92,00



Zum Betrieb einer IR-Fernbedienung ist der IR-Empfänger-Kit MRK-A10N je Kanaleinbaugerät erforderlich

### Technische Daten Kanaleinbaugerät MSP

Bezeichnung		AM022DNMDKG/EU	AM028DNMDKG/EU	AM036DNMDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6
Nenn-Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,042	0,042	0,045
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,042	0,042	0,045
Stromaufnahme Kühlen	A	0,4	0,4	0,4
Stromaufnahme Heizen	A	0,4	0,4	0,4
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m³/h	630 / 540 / 420	630 / 540 / 420	720 / 570 / 450
max. ext. stat. Druck	Pa	150	150	150
Schalldruck Innengerät	dB(A)	28 / 26 / 24	28 / 26 / 24	30 / 27 / 24
Schalleistung Innengerät	dB(A)	50	51	53
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	12,70
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
Gewicht Innen	kg	27,0	27,0	27,0

Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM045DNMDKG/EU	AM056DNMDKG/EU	AM071DNMDKG/EU	AM090DNMDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,5	5,6	7,1	9,0
Nenn-Heizleistung	kW	5,0	6,3	8,0	10,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,055	0,070	0,110	0,135
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,055	0,070	0,110	0,135
Stromaufnahme Kühlen	A	0,5	0,6	1,0	1,2
Stromaufnahme Heizen	A	0,5	0,6	1,0	1,2
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Luftmenge	m³/h	840 / 660 / 480	960 / 810 / 540	1260 / 1080 / 780	1620 / 1320 / 960
max. ext. stat. Druck	Pa	150	150	150	150
Schalldruck Innengerät	dB(A)	31 / 28 / 25	32 / 29 / 25	36 / 32 / 27	37 / 33 / 29
Schalleistung Innengerät	dB(A)	54	57	60	61
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	15,88	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700
Gewicht Innen	kg	27,0	27,0	27,0	34,2

Bezeichnung		AM112DNMDKG/EU	AM128DNMDKG/EU	AM140DNMDKG/EU	AM160DNMDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	11,2	12,8	14,0	16,0
Nenn-Heizleistung	kW	12,5	13,8	16,0	18,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,130	0,160	0,210	0,300
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,130	0,160	0,210	0,300
Stromaufnahme Kühlen	A	1,2	1,4	1,7	2,5
Stromaufnahme Heizen	A	1,2	1,4	1,7	2,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Luftmenge	m³/h	1800 / 1500 / 1080	2160 / 1800 / 1380	2400 / 2040 / 1440	2700 / 2100 / 1500
max. ext. stat. Druck	Pa	150	150	150	150
Schalldruck Innengerät	dB(A)	36 / 33 / 30	37 / 34 / 31	39 / 36 / 33	43 / 39 / 35
Schalleistung Innengerät	dB(A)	61	62	64	65
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
Gewicht Innen	kg	39,4	39,4	39,4	44,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen nach ISO 3741 im schalltoten Raum in 1,5m Abstand mit 2m Luftkanal zu beiden Seiten
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Kanaleinbaugerät HSP

- Inneneinheit (bis 275 Pa ext. Pressung)
- Großer Versorgungsbereich
- Kühlleistung: 9,0 - 28,0 kW
- Heizleistung: 10,0 - 31,5 kW
- Leiser Betrieb mittels statischer Druckregulierung
- Einfache Wartung

SAMSUNG



## Produktbeschreibung

- Flüsterleise | superflach
- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Ausblastemperaturbegrenzung mittels Optioncode einstellbar
- Optional: Infrarot- oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

- Optional: Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (Einbau im Gerät)
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt
- Hohe externe statische Pressung bis 275 Pa
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter (ausgewählte Geräte)

### Inneneinheit

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit abriebfester Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet
- Geräuscharmer Zentrifugalventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminium-Lamellen

## Kanaleinbaugerät HSP

- Inneneinheit (bis 275 Pa ext. Pressung)
- Kühlleistung: 9,0 - 28,0 kW
- Leiser Betrieb mittels statischer Druckregulierung
- Großer Versorgungsbereich
- Heizleistung: 10,0 - 31,5 kW
- Einfache Wartung

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM090DNHDKG/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701937	3.990,00
AM112DNHDKG/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701938	4.245,00
AM128DNHDKG/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	701939	4.350,00
AM140DNHDKG/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701940	4.435,00
AM180HEHDKG/EU	18,0 kW / 20,0 kW	230 V	702076	5.735,00
AM220HEHDKG/EU	22,4 kW / 25,0 kW	230 V	702077	5.980,00
AM280HEHDKG/EU	28,0 kW / 31,5 kW	230 V	702078	6.790,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit inkl. WiFi und Kältemitteldetektor (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt FJM, CAC, DVM-S und ERV/ERV Plus (NASA) Kanaleinbaugeräte</li> </ul>	700362	92,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



Zum Anschluss einer IR-Fernbedienung ist der IR-Empfängersatz MRK-A10N je Kanaleinbaugerät erforderlich

## Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MDP-G075SP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondensatpumpe-Extern</li> <li>■ für Kanaleinbaugeräte</li> <li>■ Installation   Arretierung vor dem Gerät</li> <li>■ Einfach zu erreichen und zu warten</li> <li>■ 75 cm Förderhöhe</li> <li>■ Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32</li> </ul>	700718	219,00
MDP-G075SQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondensatpumpe-Einbauversion</li> <li>■ für Kanaleinbaugeräte</li> <li>■ Installation   Arretierung im Gerät</li> <li>■ Einfach zu erreichen und zu warten</li> <li>■ 75 cm Förderhöhe</li> <li>■ Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32</li> </ul>	700719	219,00
MDP-N047SNC1D	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eingebaute Kondensatwasserpumpe</li> <li>■ für Kanaleinbaugerät HSP (NASA) 22,4 bis 28,0 kW</li> <li>■ 75 cm Förderhöhe</li> </ul>	700321	265,00



## Technische Daten Kanaleinbaugerät HSP

Bezeichnung		AM090DNHDKG/EU	AM112DNHDKG/EU	AM128DNHDKG/EU	AM140DNHDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	9,0	11,2	12,8	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	10,0	12,5	13,8	16,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,145	0,130	0,185	0,220
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,145	0,130	0,185	0,220
Stromaufnahme Kühlen	A	1,2	1,2	1,3	1,5
Stromaufnahme Heizen	A	1,2	1,2	1,3	1,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Luftmenge	m³/h	1740 / 1500 / 1320	1920 / 1560 / 1200	2220 / 1800 / 1320	2460 / 2040 / 1500
max. ext. stat. Druck	Pa	200	200	200	200
Schalldruck Innengerät	dB(A)	34 / 31 / 28	36 / 33 / 30	39 / 36 / 33	42 / 38 / 34
Schalleistung Innengerät	dB(A)	60	61	64	65
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1,200 x 250 x 700	1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700	1,300 x 300 x 700
Gewicht Innen	kg	34,2	44,5	44,5	44,5

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM180HEHDKG/EU	AM220HEHDKG/EU	AM280HEHDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	18,0	22,4	28,0
Nenn-Heizleistung	kW	20,0	25,0	31,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,340	0,530	0,790
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,340	0,530	0,790
Stromaufnahme Kühlen	A	1,9	3,8	5,9
Stromaufnahme Heizen	A	1,9	3,8	5,9
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m³/h	3480 / 3000 / 2580	4320 / 3120 / 2820	4320 / 3900 / 3480
max. ext. stat. Druck	Pa	196	245	275
Schalldruck Innengerät	dB(A)	43 / 39 / 35	44 / 40 / 36	48 / 46 / 43
Schalleistung Innengerät	dB(A)	80	81	85
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	19,05	22,22
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1350 x 450 x 850	1240 x 470 x 1040	1240 x 470 x 1040
Gewicht Innen	kg	81,5	86,5	86,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen nach ISO 3741 im schalltoten Raum in 1,5m Abstand mit 2m Luftkanal zu beiden Seiten
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Parapetgerät

- Inneneinheit ohne Gehäuse
- Kühlleistung: 2,2 - 7,1 kW
- Heizleistung: 2,4 - 8,0 kW
- Ideal für Montage unter Fenstern
- Ideal bei Sanierungen
- Leiser Betrieb

**SAMSUNG**



## Produktbeschreibung

- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Externe statische Pressung bis 60 Pa
- Superschlank
- Luftansaug von unten
- Luftausblas über Kanalanschlussrahmen für bauseitig zu erstellende Luftverteilung
- Auto-Restart
- Antibakteriell beschichteter Filter und Wärmetauscher

### Inneneinheit

- Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech mit Wärmedämmung
- Luftansaug von unten
- Luftausblas über Kanalanschlussrahmen für bauseitig zu erstellende Luftverteilung
- Leise laufende, 3-stufige Ventilatormotoren, zweiseitig saugend, statisch und dynamisch ausgewuchtet, mit internem Wicklungsschutz, direkt angetrieben, schwingungsgedämpft gelagert

- Hochleistungswärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminiumlamellen
- Kondensatwanne gegen Schweißwasser gedämmt
- Regelung über Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Parapetgerät

- Inneneinheit ohne Gehäuse
- Ideal bei Sanierungen
- Kühlleistung: 2,2 - 7,1 kW
- Ideal für Montage unter Fenstern
- Leiser Betrieb
- Heizleistung: 2,4 - 8,0 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM022HEFDKG/EU	2,2 kW / 2,4 kW	230 V	702093	1.845,00
AM028HEFDKG/EU	2,8 kW / 3,1 kW	230 V	702094	1.965,00
AM036HEFDKG/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	702095	2.030,00
AM056HEFDKG/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	702096	2.265,00
AM071HEFDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	702097	2.400,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit inkl. WiFi und Kältemitteldetektor (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteeinstellung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt FJM, CAC, DVM-S und ERV/ERV Plus (NASA) Kanaleinbaugeräte</li> </ul>	700362	92,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



Zum Anschluss einer IR-Fernbedienung ist der IR-Empfängersatz MRK-A10N je Parapetgerät erforderlich

## Technische Daten Parapetgerät

Bezeichnung		AM022HEFDKG/EU	AM028HEFDKG/EU	AM036HEFDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6
Nenn-Heizleistung	kW	2,4	3,1	4,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,035	0,040	0,050
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,035	0,040	0,050
Stromaufnahme Kühlen	A	0,2	0,22	0,24
Stromaufnahme Heizen	A	0,2	0,22	0,24
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	360 / 300 / 240	420 / 330 / 270	600 / 510 / 360
max. ext. stat. Druck	Pa	60	60	60
Schalldruck Innengerät	dB(A)	27 / 24 / 20	29 / 27 / 25	37 / 32 / 27
Schallleistung Innengerät	dB(A)	42	44	52
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	12,70
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	945 x 600 x 220	945 x 600 x 220	945 x 600 x 220
Gewicht Innen	kg	21,8	21,8	21,8

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM056HEFDKG/EU	AM071HEFDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,6	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	6,3	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,110	0,100
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,110	0,100
Stromaufnahme Kühlen	A	0,53	0,53
Stromaufnahme Heizen	A	0,53	0,53
Spannungsversorgung	V	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	930 / 840 / 660	990 / 912 / 840
max. ext. stat. Druck	Pa	60	60
Schalldruck Innengerät	dB(A)	40 / 36 / 32	42 / 38 / 34
Schalleistung Innengerät	dB(A)	58	61
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1225 x 600 x 220	1225 x 600 x 220
Gewicht Innen	kg	28,2	28,2

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



## Truhengerät

- Inneneinheit, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,2 - 5,6 kW
- Heizleistung: 2,5 - 6,3 kW
- Flach und elegant
- 2 separate Luftaustritte
- Flüsterbetrieb

SAMSUNG



### Produktbeschreibung

- Flüsterleise | nur 23 dB(A)
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- 0,1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart | Auto-Swing
- Proportionaler Luftausblas über zwei Öffnungen (oben | unten)
- Silver Nano Filtersystem
- Silver Nano beschichteter Wärmetauscher

#### Inneneinheit

- Formschönes Gehäuse. Luftausblas oben und unten
- Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum, mehrstufig einstellbar
- Reinigungsfähiger Luftfilter, leicht herausnehmbar
- Ventilator mehrstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb
- Direkt angetriebener Motor mit Wicklungsschutz

- Verdampfer aus Cu-Rohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort
- Inklusive Schaltkontrolle über Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display oder optionaler Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Truhengerät

- Inneneinheit, inkl. IR-Fernbedienung
- 2 separate Luftaustritte
- Kühlleistung: 2,2 - 5,6 kW
- Flach und elegant
- Flüsterbetrieb
- Heizleistung: 2,5 - 6,3 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM022HEJDKG/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	702088	1.845,00
AM028HEJDKG/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	702089	2.025,00
AM036HEJDKG/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	702090	2.135,00
AM045HEJDKG/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	702091	2.170,00
AM056HEJDKG/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	702092	2.375,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit inkl. WiFi, IR-Fernbedienung und Kältemittel-detektor (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilator-drehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungs-anzeige</li> </ul>	701482	265,00



## Technische Daten Truhengerät

Bezeichnung		AM022HEJDKG/EU	AM028HEJDKG/EU	AM036HEJDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6
Nenn-Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,016	0,030	0,035
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,016	0,030	0,035
Stromaufnahme Kühlen	A	0,13	0,25	0,29
Stromaufnahme Heizen	A	0,13	0,25	0,29
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	34 / 30	38 / 34	39 / 34
Schalleistung Innengerät	dB(A)	52	58	59
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	12,70
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Gewicht Innen	kg	15,6	16,2	16,2

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM045HEJDKG/EU	AM056HEJDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,5	5,6
Nenn-Heizleistung	kW	5,0	6,3
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,036	0,062
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,036	0,062
Stromaufnahme Kühlen	A	0,30	0,49
Stromaufnahme Heizen	A	0,30	0,49
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	42 / 36	43 / 37
Schalleistung Innengerät	dB(A)	63	64
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Gewicht Innen	kg	16,2	16,2

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



## Unterdecken-/Standgerät

- Inneneinheit zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Kühlleistung: 5,6 - 14,0 kW
- Heizleistung: 6,3 - 16,0 kW
- Flexible Montage - unter der Decke oder an der Wand (für das Gerät mit 5,6 kW Kühlleistung)
- Nur Deckenmontage (für Geräte 7,1 - 14,0 kW Kühlleistung)
- Kompakt und leistungsstark



### Produktbeschreibung

- Mit eingebautem E-Ventil
- 0,1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Superschlank
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart
- Auto-Swing
- Silver Nano Filtersystem
- Silver Nano beschichteter Wärmetauscher

### Inneneinheit

- Grundrahmen aus verzinktem Stahlblech mit weißer Einbrennlackierung
- Gehäuse aus weißem Kunststoff, schall- und wärmedämmend ausgekleidet
- Lufteintrittsgitter auf der Unterseite mit dahinterliegendem, regenerierbarem, waschbarem Filter
- Luftaustritt an der Vorderseite mit manuell-horizontal und motorisch-vertical einstellbaren Luftleitlamellen

- Leise laufende, 3-stufige Ventilatormotoren, zweiseitig saugend, statisch und dynamisch ausgewuchtet, mit internem Wicklungsschutz, direkt angetrieben, schwingungsgedämpft gelagert
- Wahlweise mit Infrarot- oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

## Unterdecken-/Standgerät

- Inneneinheit zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- Nur Deckenmontage (für Geräte 7,1 - 14,0 kW Kühlleistung)
- Heizleistung: 6,3 - 16,0 kW
- Flexible Montage - unter der Decke oder an der Wand (für das Gerät mit 5,6 kW Kühlleistung)
- Kompakt und leistungsstark
- Kühlleistung: 5,6 - 14,0 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM056DNCDKG/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701933	2.265,00
AM071DNCDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701934	2.475,00
AM112DNCDKG/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701935	3.350,00
AM140DNCDKG/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701936	3.750,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit inkl. WiFi und Kältemitteldetektor (eingebaut)

**Erforderliches Zubehör:** Wird ein R32 Außengerät verwendet, ist zwingend eine Kabelfernbedienung MWR-WG01JN pro Innengerät notwendig. Die Gruppenschaltung mehrerer Innengeräte auf eine Kabelfernbedienung ist nur möglich wenn sich alle Innengeräte im selben Raum befinden. Eine zusätzliche Infrarotfernbedienung ist jederzeit möglich.

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



## Technische Daten Unterdecken-/Standgerät

Bezeichnung		AM056DNCDKG/EU	AM071DNCDKG/EU	AM112DNCDKG/EU	AM140DNCDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,6	7,1	11,2	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	6,3	8,0	12,5	16,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,050	0,051	0,092	0,160
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,050	0,051	0,080	0,160
Stromaufnahme Kühlen	A	0,43	0,47	0,94	1,45
Stromaufnahme Heizen	A	0,43	0,47	0,83	1,45
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	41 / 39 / 36	37 / 35 / 33	45 / 41 / 37	46 / 43 / 38
Schallleistung Innengerät	dB(A)	60	56	61	63
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A	R32, R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1000 x 650 x 200	1350 x 235 x 675	1350 x 235 x 675	1650 x 235 x 675
Gewicht Innen	kg	20,8	34,0	34,0	42,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Kanaleinbaugerät HSP

- Inneneinheit (bis 275 Pa ext. Pressung)
- Kühlleistung: 5,6 - 7,1 kW
- Heizleistung: 6,3 - 8,0 kW
- Großer Versorgungsbereich
- Leiser Betrieb mittels statischer Druckregulierung
- Einfache Wartung

SAMSUNG



## Produktbeschreibung

- Flüsterleise | superflach
- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Ausblastemperaturbegrenzung mittels Optioncode einstellbar
- Optional: Infrarot- oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler

- Optional: Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (Einbau im Gerät)
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt
- Hohe externe statische Pressung bis 275 Pa
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter (ausgewählte Geräte)

### Inneneinheit

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit abriebfester Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet
- Geräuscharmer Zentrifugalventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet
- Motor mit Wicklungsschutz
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminium-Lamellen

## Kanaleinbaugerät HSP

- Inneneinheit (bis 275 Pa ext. Pressung)
- Kühlleistung: 5,6 - 7,1 kW
- Leiser Betrieb mittels statischer Druckregulierung
- Großer Versorgungsbereich
- Heizleistung: 6,3 - 8,0 kW
- Einfache Wartung

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM056ANHPKH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701740	3.165,00
AM071ANHPKH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701741	3.525,00



Lieferzeit auf Anfrage

Dieses Gerät kann nur an R410A Außengeräte angeschlossen werden!

Lieferumfang: Inneneinheit

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt FJM, CAC, DVM-S und ERV/ERV Plus (NASA) Kanaleinbaugeräte</li> </ul>	700362	92,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



Zum Anschluss einer IR-Fernbedienung ist der IR-Empfängersatz MRK-A10N je Kanaleinbaugerät erforderlich

## Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MDP-G075SP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondensatpumpe-Extern</li> <li>■ für Kanaleinbaugeräte</li> <li>■ Installation   Arretierung vor dem Gerät</li> <li>■ Einfach zu erreichen und zu warten</li> <li>■ 75 cm Förderhöhe</li> <li>■ Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32</li> </ul>	700718	219,00
MDP-G075SQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondensatpumpe-Einbauversion</li> <li>■ für Kanaleinbaugeräte</li> <li>■ Installation   Arretierung im Gerät</li> <li>■ Einfach zu erreichen und zu warten</li> <li>■ 75 cm Förderhöhe</li> <li>■ Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32</li> </ul>	700719	219,00



## Technische Daten Kanaleinbaugerät HSP

Bezeichnung		AM056ANHPKH/EU	AM071ANHPKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,6	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	6,3	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,070	0,120
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,070	0,120
Stromaufnahme Kühlen	A	0,7	1,0
Stromaufnahme Heizen	A	0,7	1,0
Spannungsversorgung	V	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1080/960/840	1320/1140/960
max. ext. stat. Druck	Pa	200	200
Schalldruck Innengerät	dB(A)	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26
Schalleistung Innengerät	dB(A)	58	58
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	15,88
Kältemittel		R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700
Gewicht Innen	kg	35,4	35,4

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen nach ISO 3741 im schalltoten Raum in 1,5m Abstand mit 2m Luftkanal zu beiden Seiten
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



## Hydro Unit LT

- Inneneinheit (Low Temperature)
- Kühlleistung: 14,0 - 44,8 kW
- Heizleistung: 16,0 - 50,4 kW
- Dezentrale Warmwassererzeugung bis 50°C
- Dezentrale Kaltwassererzeugung bis 8°C
- Integriertes Steuerungssystem
- Neue Kommunikation



### Produktbeschreibung

- Dezentrale Warmwassererzeugung mit DVM-S
- Für die Innenaufstellung
- Hochleistungs-Wärmetauscher
- Mit Vorlauftemperaturen von 8°C bis 50°C ideal zur Versorgung von Fußbodenheizungen, Radiatoren und Gebläsekonvektoren
- Raumtemperatureinstellung 16° bis 30°C mit Wasservorlauftemperaturen von 8°C bis 50°C
- Durchgehender Kühlbetrieb möglich bis zu einer niedrigsten Außentemperatur von 15°C
- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten

- Integriertes Steuerungssystem
- Hoher COP und Wärmerückgewinnung bei Anschluss an ein DVM S-Inverter Hybrid 3-Leiter-System zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen
- Potentialfreie Kontakte für Störmeldung und externe ON | OFF Steuerung
- Thermostat-Spannung AC 230 V oder AC 24 V

#### Inneneinheit

- Gehäuse und Rahmen der LT Hydro-Einheit sind aus stabilen verzinkten und lackierten Stahlblechen
- Ausgestattet mit einem Hochleistungs-Wärmeüberträger

- Eine Mikroprozessor-Steuerplatine schaltet und überwacht alle Funktionen
- Überwachung der Wasseraustrittstemperatur von 8°C bis 50°C
- Fehlerdiagnose-System mit Fehlerspeicherung
- Potentialfreie Kontakte für Störmeldung und externe On | Off Ansteuerung mittels optionalem Interface MIM-B14
- Regelung mittels Kabel-Fernbedienung MWR-WWOON
- Thermostatspannung AC 230 Volt oder AC 24 Volt

## Hydro Unit LT

- Inneneinheit (Low Temperature)
- Dezentrale Kaltwassererzeugung bis 8°C
- Kühlleistung: 14,0 - 44,8 kW
- Dezentrale Warmwassererzeugung bis 50°C
- Integriertes Steuerungssystem
- Heizleistung: 16,0 - 50,4 kW
- Neue Kommunikation

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM160FNBDEH/EU	14.0 kW / 16.0 kW	230 V	700162	3.340,00
AM320FNBDEH/EU	28.0 kW / 31.5 kW	230 V	700176	4.970,00
AM500FNBDEH/EU	44.8 kW / 50.4 kW	230 V	700177	5.815,00



### Lieferzeit auf Anfrage

Dieses Gerät kann nur an R410A Außengeräte angeschlossen werden!

Lieferumfang: Inneneinheit

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WW10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für Hydro Unit (DVMS und EHS)</li> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Betriebsmodusssicherung</li> </ul>	701494	309,00



## Sonstiges Zubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
RAKE722.0004M	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ für Kaltwasserbetrieb</li> <li>■ in Verbindung mit einer DVM-S Hydro Unit LT einsetzbar</li> <li>■ Temperatureinstellbereich -20 bis 40°C</li> <li>■ Fühlerlänge 10m</li> <li>■ Elektronischer Temperaturregler/-wächter mit einstellbarer Schaltdifferenz</li> <li>■ Für den Einsatz in Wärmeerzeugeranlagen und anderen Anwendungen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik</li> <li>■ Die Montage erfolgt mittels Wandbefestigungsbügel</li> <li>■ Bei Erreichen der Sollwerttemperatur schaltet das Schaltwerk um</li> <li>■ Der Solltemperaturwert ist unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen am Gehäuse (max. ±1K)</li> <li>■ Einpoliges Relais mit UM - Schalter</li> <li>■ Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN EN 14597</li> </ul>	700878	417,00
RAKE722.0024M	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ für Warmwasserbetrieb</li> <li>■ in Verbindung mit einer DVM-S Hydro Unit LT und HT einsetzbar</li> <li>■ Temperatureinstellbereich 30 bis 90°C</li> <li>■ Fühlerlänge 10m</li> <li>■ Elektronischer Temperaturregler/-wächter mit einstellbarer Schaltdifferenz</li> <li>■ Für den Einsatz in Wärmeerzeugeranlagen und anderen Anwendungen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik</li> <li>■ Die Montage erfolgt mittels Wandbefestigungsbügel</li> <li>■ Bei Erreichen der Sollwerttemperatur schaltet das Schaltwerk um</li> <li>■ Der Solltemperaturwert ist unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen am Gehäuse (max. ±1K)</li> <li>■ Einpoliges Relais mit UM - Schalter</li> <li>■ Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN EN 14597</li> </ul>	700879	410,00



## Technische Daten Hydro Unit LT

Bezeichnung		AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	14	28	44,8
Nenn-Heizleistung	kW	16	31,5	50,4
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,01	0,01	0,01
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	12,7
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	22,22	28,58
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Nenndurchfluss Wasser	m <sup>3</sup> /h	2,88	5,52	9
Hydraulischer Anschluss	mm	25,4	25,4	31,75
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	26	40	66
Abmessung Innen (BxHxT)	mm	518x627x330	518x627x330	518x627x330
Gewicht Innen	kg	29	33	40

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1,5m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Hydro Unit HT

- Inneneinheit (High Temperature)
- Heizleistung: 16,0 - 25,0 kW
- Kühlleistung: - (nicht möglich)
- Dezentrale Warmwassererzeugung bis 80°C
- Integriertes Steuerungssystem
- Neue Kommunikation
- Ideal zur Aufheizung von Trinkwasser über 65°C



## Produktbeschreibung

- Heißes Wasser mit DVM-S
- Mit dem Booster-Kit können Wassertemperaturen bis zu 80°C erreicht werden
- Ideal zur Aufheizung von Trinkwasser auf bis zu 65°C und zum Anschluss an Hochtemperatur-Radiatoren
- Mit Anschluss an ein DVM-S 3-Leiter System zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen kann die Abwärme aus gekühlten Räumen energieeffizient zur Wassererwärmung verwendet werden
- Für Innenaufstellung
- Zwei Hochleistungs-Wärmetauscher | R410A | R 134 a
- Einstellbare Wasservorlauftemperatur von 25° bis 80°C

- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Integriertes Steuerungssystem
- Hoher COP und Wärmerückgewinnung bei Anschluss an ein DVM-S Hybrid Luft oder Wasser gekühltes 3-Leiter System
- Potentialfreie Kontakte für Störmeldung und externe ON | OFF Steuerung

### Inneneinheit

- Gehäuse und Rahmen der HT Heißwasser Booster-Einheit sind aus stabilen verzinkten und lackierten Stahlblechen
- Ausgestattet mit zwei Hochleistungs-Wärmetauscher

- Inverter Booster Kompressor mit Sicherheitskältemittel R 134 a
- Eine Mikroprozessor-Steuerplatine schaltet und überwacht alle Funktionen
- Überwachung der Wasseraustrittstemperatur von 25°C bis 80°C
- Fehlerdiagnose-System mit Fehlerspeicherung
- Potentialfreie Kontakte für Störmeldung und externe On | Off Ansteuerung mittels optionalem Interface MIM B 14
- Regelung mittels Kabel-Fernbedienung MWR-WW 00N
- Thermostatspannung AC 230 Volt oder AC 24 Volt

## Hydro Unit HT

- Inneneinheit (HighTemperature)
- Dezentrale Warmwassererzeugung bis 80°C
- Integriertes Steuerungssystem
- Neue Kommunikation
- Ideal zur Aufheizung von Trinkwasser über 65°C
- Heizleistung: 16,0 - 25,0 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM160TNBFG/ EU	- kW / 16 kW	400 V	701663	9.585,00
AM250TNBFG/ EU	- kW / 25 kW	400 V	701664	11.845,00

### Lieferzeit auf Anfrage

Dieses Gerät kann nur an R410A Außengeräte angeschlossen werden!

**Lieferumfang:** Inneneinheit  
(Kühlen aufgrund der Booster-Stufe nicht möglich)



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WW10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für Hydro Unit (DVMS und EHS)</li> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> </ul>	701494	309,00



## Sonstiges Zubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
RAKE722.0024M	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ für Warmwasserbetrieb</li> <li>■ in Verbindung mit einer DVM-S Hydro Unit LT und HT einsetzbar</li> <li>■ Temperatureinstellbereich 30 bis 90°C</li> <li>■ Fühlerlänge 10m</li> <li>■ Elektronischer Temperaturregler/-wächter mit einstellbarer Schaltdifferenz</li> <li>■ Für den Einsatz in Wärmeerzeugeranlagen und anderen Anwendungen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik</li> <li>■ Die Montage erfolgt mittels Wandbefestigungsbügel</li> <li>■ Bei Erreichen der Sollwerttemperatur schaltet das Schaltwerk um</li> <li>■ Der Solltemperaturwert ist unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen am Gehäuse (max. ±1K)</li> <li>■ Einpoliges Relais mit UM - Schalter</li> <li>■ Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN EN 14597</li> </ul>	700879	410,00



## Technische Daten Hydro Unit HT

Bezeichnung		AM160TNBFG/BU	AM250TNBFG/BU
Nenn-Kühlleistung	kW	-	-
Nenn-Heizleistung	kW	16	25
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,1	5,0
Spannungsversorgung	V	400	400
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88
Kältemittel		(R134a Booster) R410A	(R134a Booster) R410A
Nenndurchfluss Wasser	m <sup>3</sup> /h	1,38	2,16
Hydraulischer Anschluss	mm	25,4	25,4
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	3,5	6,8
Abmessung Innen (BxHxT)	mm	518 x 1210 x 330	518 x 1210 x 330
Gewicht Innen	kg	103,5	103,5

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Kühlen aufgrund der Kaskadenschaltung nicht möglich
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





## Ventil-Kit für ext. WT

- EEV Ventil-Kit, inkl. Regelbox (0-10V)
- Kühlleistung: 7,1 - 28,0 kW
- Heizleistung: 8,0 - 31,5 kW
- für den Anschluss an externe Direktverdampfer Wärmetauscher



### Produktbeschreibung

- Mit dem Kommunikationskit können Luftwärmetauscher (TLS/RLT) und Wasserwärmetauscher betriebssicher und kompatibel an DVM-S-Inverter Hybrid-Systeme angeschlossen werden
- Externer Wärmetauscher muss für das Kältemittel R 410 A ausgelegt sein
- Betriebsarten: Kühlen oder Heizen
- 0-10V Temperaturregelung (Zuluft- oder Raumtemperatur), Umschaltung Kühlen | Heizen potentialfrei
- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Ausblastemperaturbegrenzung mittels Optioncode einstellbar
- Systemanbindung an bauseitige GLT (z.B. Lon, BACnet, Modbus, KNX-EIB)
- Auto-Restart
- Lüfterstopp bei Defrost im Heizbetrieb
- Lieferumfang: Anschlussfertiges Expansionsventilkit, isoliert im Gehäuse (IP 54), Schaltschrank (IP 54) mit
- Steuerelektronik, Betriebs- und Störmeldebaustein MIM-B 14, applikationsabhängig:
- Raumtemperatursensor MWR-TA, Rohranlegefühler, Tauch- und Kanaltemperaturfühler
- Optional: Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Die Temperaturregelung mittels 0-10 V-Signal ist gleichbedeutend mit der Sollwertsetzung (z.B. an der Kabelfernbedienung)
- Das Selbstdiagnosesystem ermöglicht eine sofortige Fehlererkennung und zeigt alle Störungen mit alphanumerischen Codes im Schaltschrank, auf der Fernbedienung und am Außengerät an
- Das Expansionsventil-Kit ist mit einer Auto-Restart Funktion nach Spannungsausfall ausgestattet
- Das Expansionsventil-Kit kann durch ein externes Ein/Aus-Signal über einen potentialfreien Kontakt Fern-Ein/Aus geschaltet werden
- Die Steuerung wird entweder über eine bauseitige GLT oder über optionale Samsung-Regelorgane vorgenommen

## Ventil-Kit für externe Wärmetauscher "AHU-Kit"

- EEV Ventil-Kit, inkl. Regelbox (0-10V)
- für den Anschluss an externe Direktverdampfer Wärmetauscher
- Kühlleistung: 7,1 - 28,0 kW
- Heizleistung: 8,0 - 31,5 kW
- Zulufttemperaturregelung möglich

Type	Nennleistung	Luftmenge	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen				
MXD-K025AN	7.1 kW / 8.0 kW	1.200 - 1.500 m³/h	230 V	700402	1.900,00
MXD-K050AN	14.0 kW / 16.8 kW	2.150 - 2.688 m³/h	230 V	700403	2.080,00
MXD-K075AN	22.4 kW / 25.0 kW	3.100 - 3.875 m³/h	230 V	700404	2.285,00
MXD-K100AN	28.0 kW / 31.5 kW	4.000 - 5.000 m³/h	230 V	700405	2.510,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: EEV Ventil-Kit, Regelbox (0-10V), Temperatursensoren

**Hinweis:** Dieses Gerät kann nur an R410A Außengeräte angeschlossen werden!

Beachten Sie die Anforderungen an Wärmetauscher und Lüftungsgerät (siehe Installationsanleitung auf samcool.at)

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00



## Technische Daten

Bezeichnung		MXD-K025AN	MXD-K050AN	MXD-K075AN	MXD-K100AN
Nenn-Kühlleistung	kW	7,1	14	22,4	28
Nenn-Heizleistung	kW	8	16,8	25	31,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,75	1,5	3	3
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,75	1,5	3	3
Stromaufnahme Kühlen	A	3	4	8	8
Stromaufnahme Heizen	A	3	4	8	8
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Zulässige Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1.200 - 1.500	2.150 - 2.688	3.100 - 3.875	4.000 - 5.000
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	19,05	22,22
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	Elektro: 380x280x130 EEV: 200x400x130	Elektro: 380x280x130 EEV: 200x400x130	Elektro: 380x280x130 EEV: 200x400x130	Elektro: 380x280x130 EEV: 200x400x130

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# HVM KALTWASSER SYSTEME

## **HVM - AUSSENGERÄTE (CHILLER) 248**

Außengerät HVM 248

## **INNENGERÄTE (GEBLÄSEKONVEKTOREN) 252**

Gebläsekonvektor Windfree 1-Weg Kassette 252

Gebläsekonvektor Windfree 4-Weg Kassette 256

Gebläsekonvektor 360° Kassette 260

Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät mit Sichtgehäuse 264

Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät ohne Sichtgehäuse 268

Gebläsekonvektor Wandgerät 272

Gebläsekonvektor Truhengerät - R 276

Gebläsekonvektor Truhengerät - L 280



## Außengerät HVM R32

- Außengerät HVM Chiller
- Kühlleistung: 42,0 - 56,0 kW
- Heizleistung: 42,0 - 56,0 kW
- Luftgekühlt
- Kaskade bis 16 Außengeräte möglich
- Höchste Effizienz
- Modular wie ein VRF-System

SAMSUNG



### Produktbeschreibung

#### Leistungsmerkmale

- HVM Kaltwassersystem, modular und flexibel
- Luftgekühlter, reversibler Kaltwassersatz
- Hocheffizientes Kältesystem auf VRF Basis mit Intercooler und kaskadiertem Plattenwärmetauscher
- Stufenlose Regelung 10-100%
- Einzelmodule von 42 - 56 kW
- Kaskade bis zu 16 Geräte möglich (Gesamtleistung 896 kW)
- Automatischer Rotationsbetrieb/ Laufzeitausgleich im Teillastbereich
- Höchste EER und COP-Werte

- Schallreduzierter Nachtbetrieb
- Alle Samsung NASA Zentralragler und Fernbedienungen können verwendet werden
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. Lon, BACnet, Modbus, KNX-EIB und Hotelkassensysteme

#### Außeneinheit

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Innenaufstellung
- Ausgestattet mit zwei Smart DSI Inverter Scroll Verdichter

- Schwingungsgedämpft gelagert. Micro Frequenzsteuerung, stufenlos von 0-140Hz
- Sehr geringer Anlaufstrom. Besonders leise und effizient
- Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Integrierte Kurbelwannenheizung
- Integrierter Plattenwärmetauscher (Intercooler)
- Inverter Kühlung mittels Kältemittel über Kältekreislauf
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

## Außengerät HVM

- Außengerät HVM Chiller
- Kühlleistung: 42,0 - 56,0 kW
- Heizleistung: 42,0 - 56,0 kW
- Luftgekühlt
- Kaskade bis 16 Außengeräte möglich
- Höchste Effizienz
- Modular wie ein VRF-System

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AG042FAVANG/EU	42,0 kW / 42,0 kW	400 V	702030	36.455,00
AG056FAVANG/EU	56,0 kW / 56,0 kW	400 V	702031	38.600,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

Erforderliches Zubehör: Fernbedieneinheit

## Zubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernbedieneinheit für den HVM Chiller</li> <li>■ Bis zu 16 Außengeräte steuerbar</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung</li> <li>■ Max. 4 Gruppen bzw. 8 Module</li> <li>■ Einstellen der Betriebsmodi, Vorlauftemperaturen und Regelkurven</li> <li>■ Wochentimer mit bis zu 40 Schaltzeiten</li> </ul>	700975	384,00
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HVM FCU HUB-Platine</li> <li>■ Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits</li> <li>■ an Samsung HVM Chiller</li> <li>■ an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS</li> <li>■ Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System</li> </ul>	700974	168,00
MIM-F00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HVM FCU-Kit</li> <li>■ Ansteuerung von Fancoils anderer Hersteller</li> <li>■ Lüfter- und Ventilsteuerung über Kontakte</li> <li>■ Inkl. Vorlauftemperatursensor</li> <li>■ Alle Samsung Kabelfernbedienungen direkt anschließbar</li> <li>■ Bis zu 16 FCU-Kits lassen sich mit einer Kabelfernbedienung als Gruppe steuern</li> <li>■ Je FCU-Kit kann ein Fancoil direkt angeschlossen werden</li> <li>■ Mehrere Fancoils können nur über weitere Schaltrelais angeschlossen werden</li> <li>■ Einfache und vollständige Einbindung in die Regelung des Samsung HVM Systems</li> </ul>	700973	598,00



## Technische Daten Außengerät HVM

Bezeichnung		AG042FAVANG/EU	AG056FAVANG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	42,0	56,0
Nenn-Heizleistung	kW	42,0	56,0
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	12,35	18,67
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	11,83	17,50
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	20,5	30,5
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	19,9	28,7
Max. Stromaufnahme	A	32	46
Spannungsversorgung	V	400	400
Kühlen SEER		4.35	4.18
Heizen SCOP		3.46	3.34
Schalldruck	dB(A)	55	61
Schalleistung	dB(A)	77	83
Einstellgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 25	-10 bis 25
Einstellgrenzen Heizen	°C	25 bis 60	25 bis 60
Nenndurchfluss Wasser	l/min	120	160
Hydraulischer Anschluss	mm	40	40
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	60	100
Kältemittel		R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	13,8	13,8
Abmessung (BxHxT)	mm	1795 x 1695 x 765	1795 x 1695 x 765
Gewicht	kg	425	425
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-15 bis 48	-15 bis 48
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 43	-25 bis 43

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 12/7°C, Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 40/45°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVMpro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Gebläsekonvektor Windfree 1-Weg Kasette

- Gebläsekonvektor inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende
- Kühlleistung: 2,6 - 4,15 kW
- Heizleistung: 2,9 - 5,0 kW
- Platzsparend (Gerätehöhe 150-160mm)
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Robuste Leichtbauweise
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss



## Produktbeschreibung

- Flüsterleise | Superleicht | Superflach: Nur 150 bzw. 160 mm hoch (plus Panel)
- Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler erhältlich
- Luftausblas in eine Richtung, Auto-Swing
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Konfigurierbare Schaltkontakte für 2 Stk 2- oder 3-Wege Ventile (230 V, ON | OFF)
- Für 2-Leiter und 4-Leiter Systeme geeignet
- Antibakteriell beschichteter Luftfilter und Wärmetauscher
- Optional: Störmelde- und ON | OFF-Kontakt
- Farbe Gerätepaneel weiß RAL9016 ähnlich
- Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter
- Superleiser Betrieb durch dreistufiges Gebläse
- Infrarotfernbedienung oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler mit bedienungsfreundlicher Symboltechnik erhältlich
- Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen

### Inneneinheit

- Luftausblas in eine Richtung / Auto-Swing

## Gebläsekonvektor Windfree 1-Weg Kassette

- Gebläsekonvektor inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende
- Heizleistung: 2,9 - 5,0 kW
- Platzsparend (Gerätehöhe 150-160mm)
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Robuste Leichtbauweise
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss
- Kühlleistung: 2,6 - 4,15 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AG026TN1DKH/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701646	2.300,00
AG032TN1DKH/EU	3,0 kW / 3,35 kW	230 V	701647	2.385,00
AG042TN1DKH/EU	4,15 kW / 5,0 kW	230 V	701648	3.100,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Paneel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC1NWFMBN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 1-Weg Kassette (FCU)</li> <li>■ Zierblende Windfree</li> <li>■ Passend für 2,6 - 3,35 kW</li> <li>■ 1198 x 35 x 500 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 weiß</li> </ul>	701649	470,00
PC1BWFMBN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 1-Weg Kassette (FCU)</li> <li>■ Zierblende Windfree</li> <li>■ Passend für 4,15 - 5,00 kW</li> <li>■ 1410 x 35 x 500 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 weiß</li> </ul>	701650	470,00



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00

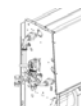


Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteansteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



### Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HVM FCU HUB-Platine</li> <li>■ Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits</li> <li>■ an Samsung HVM Chiller</li> <li>■ an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS</li> <li>■ Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System</li> </ul>	700974	168,00
ACL-A26V3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil</li> <li>■ Für Baugröße AG026 bis 042</li> </ul>	701598	367,00



## Technische Daten Gebläsekonvektor Windfree 1-Weg Kassette

Bezeichnung		AG026TN1DKH/EU	AG032TN1DKH/EU	AG042TN1DKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,0	4,15
Nenn-Heizleistung	kW	2,9	3,35	5,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,027	0,035	0,055
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,027	0,035	0,055
Stromaufnahme Kühlen	A	0,14	0,19	0,29
Stromaufnahme Heizen	A	0,14	0,19	0,29
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	33/29	38/31	40/33
Schalleistung Innengerät	dB(A)	50	53	59
Nenndurchfluss Wasser	l/min	K: 7,5 / H: 8,4	K: 9,6 / H:9,7	K: 11,9 / H: 14,4
Hydraulischer Anschluss	mm	20A	20A	20A
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	K:23 / H: 28	K: 34,5 / H: 35,8	K: 45 / H: 64,6
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	970 x 150 x 410	970 x 150 x 410	1200 x 160 x 450
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	150	150	160
Gewicht Innen	kg	10,1	10,1	14,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 7/12°C, Raumtemperatur 27°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 45/40°C, Raumtemperatur 20°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Gebläsekonvektor Windfree 4-Weg Kassette

- Gebläsekonvektor inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlleistung: 6,0 - 10,0 kW
- Heizleistung: 7,3 - 10,7 kW
- Luftausblas in 4 Richtungen
- Einzelsteuerung der Lamellen
- Robuste Leichtbauweise
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss



## Produktbeschreibung

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flüsterleise   Superleicht   Superflach</li> <li>■ "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft</li> <li>■ 4 separat regelbare Luftleitlamellen, Auto-Swing</li> <li>■ Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe</li> <li>■ Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss</li> <li>■ 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion</li> <li>■ Konfigurierbare Schaltkontakte für 2 Stk 2- oder 3-Wege Ventile (230 V, ON   OFF)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für 2-Leiter und 4-Leiter Systeme geeignet</li> <li>■ Optional: Störmelde- und ON   OFF-Kontakt</li> <li>■ Gerätepaneel wahlweise in weiß oder schwarz</li> </ul> <p><b>Inneneinheit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftausblasöffnungen in 4 Richtungen</li> <li>■ Steuerung der Luftströmung über 4 separat einstellbare Luftlenklamellen</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen</li> <li>■ Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem antibakteriellem reinigungsfähigem Long-Life Luftfilter</li> <li>■ Superleiser Betrieb durch dreistufiges Gebläse</li> <li>■ Wahlweise mit Infrarotfernbedienung oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler mit bedienungsfreundlicher Symboltechnik</li> <li>■ Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen</li> </ul> |
|---|---|--|

## Gebläsekonvektor Windfree 4-Weg Kassette

- Gebläsekonvektor inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kühlleistung: 6,0 - 10,0 kW
- Heizleistung: 7,3 - 10,7 kW
- Luftausblas in 4 Richtungen
- Einzelsteuerung der Lamellen
- Robuste Leichtbauweise
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AG060AN4DKH/EU	6,0 kW / 7,3 kW	230 V	701764	2.255,00
AG072AN4DKH/EU	7,2 kW / 8,5 kW	230 V	701765	2.335,00
AG090AN4DKH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701766	2.890,00
AG105AN4DKH/EU	10,0 kW / 10,7 kW	230 V	701767	3.130,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Paneel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC4NUFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für Windfree 4-Weg Kassette</li> <li>■ 950 x 45 x 950 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	702006	466,00
PC4NBFMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für Windfree 4-Weg Kassette</li> <li>■ 950 x 45 x 950 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL7024 graphitgrau</li> </ul>	702007	466,00



## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteansteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



### Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HVM FCU HUB-Platine</li> <li>■ Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits</li> <li>■ an Samsung HVM Chiller</li> <li>■ an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS</li> <li>■ Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System</li> </ul>	700974	168,00
ACL-A60V3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil</li> <li>■ Für Baugröße AG060 bis 105</li> </ul>	701599	394,00



## Technische Daten Gebläsekonvektor Windfree 4-Weg Kassette

Bezeichnung		AG060AN4DKH/EU	AG072AN4DKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	6,0	7,2
Nenn-Heizleistung	kW	7,3	8,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,050	0,073
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,050	0,073
Stromaufnahme Kühlen	A	0,37	0,5
Stromaufnahme Heizen	A	0,37	0,5
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/30	41/30
Schalleistung Innengerät	dB(A)	56	60
Neendurchfluss Wasser	l/min	K: 17,5 / H: 21,1	K: 20,8 / H: 24,5
Hydraulischer Anschluss	mm	20A	20A
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	K: 27,0 / H: 37,3	K: 36,0 / H: 48,6
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	840 x 204 x 840	804 x 204 x 840
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	232	232
Gewicht Innen	kg	15,5	15,5

Bezeichnung		AG090AN4DKH/EU	AG105AN4DKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	9,0	10,0
Nenn-Heizleistung	kW	10,0	10,7
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,082	0,099
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,082	0,099
Stromaufnahme Kühlen	A	0,58	0,79
Stromaufnahme Heizen	A	0,58	0,79
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	42/36	45/37
Schalleistung Innengerät	dB(A)	58	60
Neendurchfluss Wasser	l/min	K: 26,0 / H: 28,9	K: 28,9 / H: 30,9
Hydraulischer Anschluss	mm	20A	20A
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	K: 46,8 / H: 56,3	K: 56,3 / H: 63,4
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	275	275
Gewicht Innen	kg	18,0	18,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 7/12°C, Raumtemperatur 27°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 45/40°C, Raumtemperatur 20°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1,5m Abstand nach ISO 3741
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Gebläsekonvektor 360° Kassette

- Gebläsekonvektor inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kühlleistung: 6,0 - 10,0 kW
- Heizleistung: 7,3 - 10,7 kW
- 360° Rundum Luftausblas
- Luftlenkung ohne Lamellen
- Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss



## Produktbeschreibung

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flüsterleise   Superleicht   Superflach</li> <li>■ Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler (separat zu bestellen)</li> <li>■ Kühlen   Heizen   Entfeuchten   Lüften</li> <li>■ 360° Rundum Luftausblas</li> <li>■ Luftlenkung ohne Lamellen   Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt</li> <li>■ Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe</li> <li>■ Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss</li> <li>■ 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konfigurierbare Schaltkontakte für 2 Stk 2- oder 3-Wege Ventile (230 V, ON   OFF)</li> <li>■ Für 2-Leiter und 4-Leiter Systeme geeignet</li> <li>■ Antibakteriell beschichteter Luftfilter und Wärmetauscher</li> <li>■ Optional: Störmelde- und ON   OFF-Kontakt</li> <li>■ Gerätepaneel wahlweise in weiß oder schwarz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen</li> <li>■ Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter</li> <li>■ Superleiser Betrieb durch dreistufiges Gebläse</li> <li>■ Infrarotfernbedienung oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler mit bedienungsfreundlicher Symboltechnik erhältlich</li> <li>■ Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen</li> </ul> |
|---|--|---|

### Inneneinheit

- 360° Rundum Luftausblas
- Luftlenkung ohne Lamellen | Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt

## Gebläsekonvektor 360° Kassette

- Gebläsekonvektor inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kühlleistung: 6,0 - 10,0 kW
- Heizleistung: 7,3 - 10,7 kW
- 360° Rundum Luftausblas
- Luftlenkung ohne Lamellen
- Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AG060MN4PKH/EU	6,0 kW / 7,3 kW	230 V	701032	2.725,00
AG072MN4PKH/EU	7,2 kW / 8,5 kW	230 V	701033	3.020,00
AG090MN4PKH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701034	3.470,00
AG105MN4PKH/EU	10,0 kW / 10,7 kW	230 V	701035	3.975,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Paneel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC6EUSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN 1050 x 66 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 weiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701996	447,00
PC6NUSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000 x 66 x 1000 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 weiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701997	447,00
PC6EBSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN 1050 x 66 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701998	447,00
PC6NBSMANW	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000 x 66 x 1000 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701999	447,00



## Einzelraumregelung

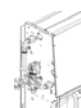
Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgerätesteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



## Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HVM FCU HUB-Platine</li> <li>■ Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits</li> <li>■ an Samsung HVM Chiller</li> <li>■ an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS</li> <li>■ Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System</li> </ul>	700974	168,00
ACL-A60V3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil</li> <li>■ Für Baugröße AG060 bis 105</li> </ul>	701599	394,00



## Technische Daten Gebläsekonvektor 360° Kassette

Bezeichnung		AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	6,0	7,2
Nenn-Heizleistung	kW	7,3	8,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,058	0,058
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,058	0,058
Stromaufnahme Kühlen	A	0,5	0,5
Stromaufnahme Heizen	A	0,5	0,5
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	40/32	39/33
Schalleistung Innengerät	dB(A)	57	58
Neendurchfluss Wasser	l/min	K: 17,5 / H: 21,1	K: 20,8 / H: 24,5
Hydraulischer Anschluss	mm	20A	20A
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	K: 27,0 / H: 37,6	K: 26,0 / H: 35,6
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	281	365
Gewicht Innen	kg	21,0	25,0

Bezeichnung		AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	9,0	10,0
Nenn-Heizleistung	kW	10,0	10,7
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,077	0,1
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,077	0,1
Stromaufnahme Kühlen	A	0,62	0,79
Stromaufnahme Heizen	A	0,62	0,79
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	43/33	45/33
Schalleistung Innengerät	dB(A)	60	62
Neendurchfluss Wasser	l/min	K: 26,0 / H: 28,9	K: 28,9 / H: 30,9
Hydraulischer Anschluss	mm	20A	20A
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	K: 38,5 / H: 47,4	K: 47,4 / H: 53,2
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	365	365
Gewicht Innen	kg	25,0	25,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 7/12°C, Raumtemperatur 27°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 45/40°C, Raumtemperatur 20°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1,5m Abstand nach ISO 3741
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät mit Sichtgehäuse

- Gebläsekonvektor inkl. 3-Wege Ventilgruppe
- inkl. FCU-Kit und waschbarem Luftfilter
- Kühlleistung: 1,9 - 7,8 kW
- Heizleistung: 2,2 - 8,4 kW
- Flexible Montage - unter der Decke oder an der Wand
- Kompakt und leistungsstark



## Produktbeschreibung

- Vertikal oder horizontal montierbar
- Mechanisch verstellbare Luftleitlamellen
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Superleiser Betrieb durch dreistufiges Gebläse
- Einfach herausnehmbarer und waschbarer Luftfilter
- Für 2-Leiter und 4-Leiter Systeme geeignet
- inkl. vormontierter 3-Wege Ventilbaugruppe mit Regulier- und Absperrventil
- inkl. vormontiertem FCU-Kit zur Anbindung an die Samsung Regelung
- Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler (separat zu bestellen)

- Gerätefarbe RAL9010

### Inneneinheit

- Gehäuse bestehend aus Stahlblech (1,0 mm), Seitenteile, Ausblasgitter (Luftrichtung mechanisch verstellbar) und Ansauggitter aus ABS. Gehäusefarbe RAL9010
- Grundkonstruktion aus starkem, verzinktem Stahlblech (1,5 mm), mit dämmendem und selbst löschenden Klasse-1-Platten isoliert. Ausgestattet mit einem Montagesatz (Wandschrauben).
- Das Gerät ist mit zwei Kondenswannen ausgestattet, und erlaubt so wahlweise eine vertikale oder horizontale Montage.

- Hochleistungswärmetauscher aus Kupferrohr und aufgedruckten Aluminiumlamellen, ausgestattet mit Messing-Einlasskrümmern, Entlüftungsventilen, sowie 3-Wege-Ventil samt Regulier- und Absperrventil.
- Elektromotor mit drei Geschwindigkeiten, auf Vibrationsdämpfern montiert, mit Kondensator und Überhitzungsschutz der Wicklung.
- Zentrifugalventilatoren mit doppelter Ansaugung, statisch und dynamisch ausgewuchtet und direkt mit dem Elektromotor gekoppelt
- Luftfilter eingesetzt in den Ansauggittern, einfach herausnehmbar und waschbar.

## Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät mit Gehäuse

- Gebläsekonvektor inkl. 3-Wege Ventilgruppe
- Kühlleistung: 1,9 - 7,8 kW
- Flexible Montage - unter der Decke oder an der Wand
- inkl. FCU-Kit und waschbarem Luftfilter
- Heizleistung: 2,2 - 8,4 kW
- Kompakt und leistungsstark

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
ACL-18DG	1,9 kW / 2,2 kW	230 V	701586	2.150,00
ACL-25DG	2,9 kW / 2,9 kW	230 V	701587	2.270,00
ACL-35DG	4,2 kW / 4,2 kW	230 V	701588	2.445,00
ACL-55DG	7,2 kW / 7,2 kW	230 V	701589	3.110,00
ACL-65DG	7,8 kW / 8,4 kW	230 V	701590	3.355,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit, FCU-Kit und Ventilgruppe (vormontiert)

Erforderliches Zubehör: Fernbedienung nach Wahl

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00



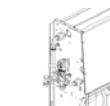
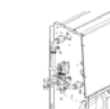
## Zentralsteuerung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>HVM FCU HUB-Platine</li> <li>Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits</li> <li>an Samsung HVM Chiller</li> <li>an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS</li> <li>Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System</li> </ul>	700974	168,00



## Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
ACL-A018V3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil</li> <li>Für Baugröße ACL-18 bis 35</li> </ul>	701596	317,00
ACL-A055V3	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil</li> <li>Für Baugröße ACL-55 bis 65</li> </ul>	701597	317,00
ACL-A018HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zusätzliches Heizregister</li> <li>Für Baugröße ACL-18</li> </ul>	701600	171,00
ACL-A025HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zusätzliches Heizregister</li> <li>Für Baugröße ACL-25</li> </ul>	701601	215,00
ACL-A035HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zusätzliches Heizregister</li> <li>Für Baugröße ACL-35</li> </ul>	701602	229,00
ACL-A055HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zusätzliches Heizregister</li> <li>Für Baugröße ACL-55 bis 65</li> </ul>	701603	367,00
ACL-ADP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universelle Kondensatpumpe für alle Geräte der ACL Baureihe</li> </ul>	701606	452,00
ACL-ADH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externe Kondensatwanne</li> <li>Ausführung für horizontale / liegende Montage</li> </ul>	701604	31,20
ACL-ADV	<ul style="list-style-type: none"> <li>Externe Kondensatwanne</li> <li>Ausführung für vertikale / stehende Montage</li> </ul>	701605	26,90

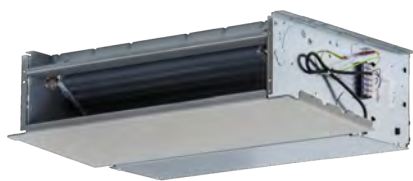


## Technische Daten Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät mit Gehäuse

Bezeichnung		ACL-18DG	ACL-25DG	ACL-35DG
Nenn-Kühlleistung	kW	1,9	2,9	4,2
Nenn-Heizleistung	kW	2,2	2,9	4,2
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,053	0,056	0,09
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,053	0,056	0,09
Stromaufnahme Kühlen	A	0,26	0,28	0,45
Stromaufnahme Heizen	A	0,26	0,28	0,45
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	42/32	40/28	45/27
Schalleistung Innengerät	dB(A)	50/40	48/36	53/35
Nenndurchfluss Wasser	l/min	K: 5,6 / H: 6,2	K: 8,4 / H: 8,4	K: 12,4 / H: 12,4
Hydraulischer Anschluss	mm	12,70	12,70	12,70
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	K: 17 / H: 20	K: 24 / H: 24	K: 35 / H: 35
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	774 x 246 x 564	984 x 246 x 564	1194 x 246 x 564
Gewicht Innen	kg	22,0	29,0	35,0

Bezeichnung		ACL-55DG	ACL-65DG
Nenn-Kühlleistung	kW	7,2	7,8
Nenn-Heizleistung	kW	7,2	8,4
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,182	0,244
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,182	0,244
Stromaufnahme Kühlen	A	0,9	1,2
Stromaufnahme Heizen	A	0,9	1,2
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	53/39	59/41
Schalleistung Innengerät	dB(A)	61/47	67/49
Nenndurchfluss Wasser	l/min	K: 21,1 / H: 20,2	K: 22,9 / H: 24,2
Hydraulischer Anschluss	mm	19,05	19,05
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	K: 39 / H: 35	K: 42 / H: 47
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1404 x 271 x 564	1404 x 271 x 564
Gewicht Innen	kg	45,0	45,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 7/12°C, Raumtemperatur 27°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 45/40°C, Raumtemperatur 20°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät ohne Sichtgehäuse

- Gebläsekonvektor inkl. 3-Wege Ventilgruppe
- inkl. FCU-Kit und waschbarem Luftfilter
- Kühlleistung: 1,9 - 7,8 kW
- Heizleistung: 2,2 - 8,4 kW
- Flexible Montage - horizontal oder vertikal
- Kompakt und leistungsstark



## Produktbeschreibung

- Vertikal oder horizontal montierbar
- Mechanisch verstellbare Luftleitlamellen
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Superleiser Betrieb durch dreistufiges Gebläse
- Einfach herausnehmbarer und waschbarer Luftfilter
- Für 2-Leiter und 4-Leiter Systeme geeignet
- inkl. vormontierter 3-Wege Ventilbaugruppe mit Regulier- und Absperrventil
- inkl. vormontiertem FCU-Kit zur Anbindung an die Samsung Regelung

- Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler (separat zu bestellen)

### Inneneinheit

- Ohne Sichtgehäuse für verdeckten Einbau
- Grundkonstruktion aus starkem, verzinktem Stahlblech (1,5 mm), mit dämmendem und selbst löschenden Klasse-1-Platten isoliert. Ausgestattet mit einem Montagesatz (Wandschrauben).
- Das Gerät ist mit zwei Kondensatwannen ausgestattet, und erlaubt so wahlweise eine vertikale oder horizontale Montage.

- Hochleistungswärmetauscher aus Kupferrohr und aufgedruckten Aluminiumlamellen, ausgestattet mit Messing-Einlasskrümmern, Entlüftungsventilen, sowie 3-Wege-Ventil samt Regulier- und Absperrventil.
- Elektromotor mit drei Geschwindigkeiten, auf Vibrationsdämpfern montiert, mit Kondensator und Überhitzungsschutz der Wicklung.
- Zentrifugalventilatoren mit doppelter Ansaugung, statisch und dynamisch ausgewuchtet und direkt mit dem Elektromotor gekoppelt
- Luftfilter eingesetzt in den Ansauggittern, einfach herausnehmbar und waschbar.

## Einbau Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät

- Gebläsekonvektor inkl. 3-Wege Ventilgruppe
- Kühlleistung: 1,9 - 7,8 kW
- Flexible Montage - horizontal oder vertikal
- inkl. FCU-Kit und waschbarem Luftfilter
- Heizleistung: 2,2 - 8,4 kW
- Kompakt und leistungsstark

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
ACL-18DF	1,9 kW / 2,2 kW	230 V	701591	1.905,00
ACL-25DF	2,9 kW / 2,9 kW	230 V	701592	1.990,00
ACL-35DF	4,2 kW / 4,2 kW	230 V	701593	2.135,00
ACL-55DF	7,2 kW / 7,2 kW	230 V	701594	2.615,00
ACL-65DF	7,8 kW / 8,4 kW	230 V	701595	2.820,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit, FCU-Kit und Ventilgruppe (vormontiert)

Erforderliches Zubehör: Fernbedienung nach Wahl

## Einzelraumregelung

Je Inneneinheit ist eine Fernbedienung nach Wahl erforderlich, außer es gibt eine übergeordnete Regelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00



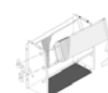
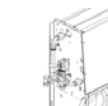
## Zentralsteuerung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HVM FCU HUB-Platine</li> <li>■ Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits</li> <li>■ an Samsung HVM Chiller</li> <li>■ an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS</li> <li>■ Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System</li> </ul>	700974	168,00



## Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
ACL-A018V3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil</li> <li>■ Für Baugröße ACL-18 bis 35</li> </ul>	701596	317,00
ACL-A055V3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil</li> <li>■ Für Baugröße ACL-55 bis 65</li> </ul>	701597	317,00
ACL-A018HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-18</li> </ul>	701600	171,00
ACL-A025HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-25</li> </ul>	701601	215,00
ACL-A035HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-35</li> </ul>	701602	229,00
ACL-A055HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-55 bis 65</li> </ul>	701603	367,00
ACL-ADP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Universelle Kondensatpumpe für alle Geräte der ACL Baureihe</li> </ul>	701606	452,00
ACL-ADH	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externe Kondensatwanne</li> <li>■ Ausführung für horizontale / liegende Montage</li> </ul>	701604	31,20
ACL-ADV	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externe Kondensatwanne</li> <li>■ Ausführung für vertikale / stehende Montage</li> </ul>	701605	26,90



## Technische Daten Einbau Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät

Bezeichnung		ACL-18DF	ACL-25DF	ACL-35DF
Nenn-Kühlleistung	kW	1,9	2,9	4,2
Nenn-Heizleistung	kW	2,2	2,9	4,2
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,053	0,056	0,09
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,053	0,056	0,09
Stromaufnahme Kühlen	A	0,26	0,28	0,45
Stromaufnahme Heizen	A	0,26	0,28	0,45
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	42/32	40/28	45/27
Schalleistung Innengerät	dB(A)	50/40	48/36	53/35
Nenndurchfluss Wasser	l/min	K: 5,6 / H: 6,2	K: 8,4 / H: 8,4	K: 12,4 / H: 12,4
Hydraulischer Anschluss	mm	12,70	12,70	12,70
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	K: 17 / H: 20	K: 24 / H: 24	K: 35 / H: 35
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	725 x 224 x 535	935 x 224 x 535	1145 x 224 x 535
Gewicht Innen	kg	18,0	23,0	27,0

Bezeichnung		ACL-55DF	ACL-65DF
Nenn-Kühlleistung	kW	7,2	7,8
Nenn-Heizleistung	kW	7,2	8,4
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,182	0,244
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,182	0,244
Stromaufnahme Kühlen	A	0,9	1,2
Stromaufnahme Heizen	A	0,9	1,2
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	53/39	59/41
Schalleistung Innengerät	dB(A)	61/47	67/49
Nenndurchfluss Wasser	l/min	K: 21,1 / H: 20,2	K: 22,9 / H: 24,2
Hydraulischer Anschluss	mm	19,05	19,05
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	K: 39 / H: 35	K: 42 / H: 47
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1355 x 249 x 535	1355 x 249 x 535
Gewicht Innen	kg	37,0	37,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 7/12°C, Raumtemperatur 27°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 45/40°C, Raumtemperatur 20°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# Gebläsekonvektor Wandgerät

- Gebläsekonvektor mit EC-Lüfter
- Inkl. Steuerplatine und waschbarem Staubfilter
- Inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,3 - 3,8 kW
- Heizleistung: 2,6 - 4,3 kW
- Optional: 2- oder 3-Wegeventil
- Optional: Absperr-Kugelhahn-Set mit integriertem Regulierventil



## Produktbeschreibung

- Automatisch verstellbare Luftleitlamellen
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Superleiser Betrieb durch fünfstufiges Gebläse
- Einfach herausnehmbarer und waschbarer Luftfilter
- Für 2-Leiter geeignet
- Optional: 2- oder 3-Wege Ventilbaugruppe
- Optional: Regulier- und Absperrventil
- IR-Fernbedienung inklusive
- Gerätefarbe ähnlich RAL9016
- Wandmontage mit flachem Gehäuse (nur 185 mm tief) – erlaubt eine unauffällige Integration in Wohn- und Geschäftsräumen.
- Gehäuse mit hochwertiger Sichtfront in Weiß (ähnlich RAL 9010).
- Leistungsbereich: Vier Modellgrößen mit Kühlleistungen von 2,3 - 3,8 kW und Heizleistungen von 2,6 - 4,3 kW.
- Bürstenloser EC Motor– energieeffizient, Verbrauchsreduzierung bis zu 50 %, wartungsfreier Betrieb.
- Leiser Betrieb – tangentialer Ventilator mit statisch und dynamisch ausgewuchteten Laufrädern, ideal angepasst an niedrige Drehzahlen für Geräuschoptimierung.
- Vielseitige Regeloptionen – serienmäßig mit IR-Fernbedienung; optional 0–10 V, Modbus, BACnet oder KNX (auf Anfrage).
- Wartungsfreundliches Design – einfach abnehmbare Gehäusefront, leicht zugänglicher Luftfilter und Anschlüsse, einfache Installation

## Gebläsekonvektor Wandgerät

- Gebläsekonvektor mit EC-Lüfter
- Inkl. Steuerplatine und waschbarem Staubfilter
- Inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,3 - 3,8 kW
- Heizleistung: 2,6 - 4,3 kW
- Optional: 2- oder 3-Wegeventil
- Optional: Absperr-Kugelhahn-Set mit integriertem Regulierventil

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
VELA-1-IR	2,300 kW / 2,640 kW	230 V	702128	1.495,00
VELA-2-IR	2,520 kW / 2,280 kW	230 V	702129	1.535,00
VELA-3-IR	3,510 kW / 3,870 kW	230 V	702130	1.580,00
VELA-4-IR	3,800 kW / 4,290 kW	230 V	702131	1.650,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit, IR-Fernbedienung

## Zubehör

Im Standard-Lieferumfang jedes Geräts ist eine IR-Fernbedienung enthalten.

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
2-Wege-Ventil VELA 1-2 230V	2-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Stellantrieb zum Einbau direkt im Gerät. Passend für VELA 1-2.	702136	139,00
2-Wege-Ventil VELA 3-4 230V	2-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Stellantrieb zum Einbau direkt im Gerät. Passend für VELA 2-3.	702137	144,00
3-Wege-Ventil VELA 1-2 230V	3-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Stellantrieb zum Einbau direkt im Gerät. Passend für VELA 1-2.	702138	155,00
3-Wege-Ventil VELA 3-4 230V	3-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Stellantrieb zum Einbau direkt im Gerät. Passend für VELA 3-4.	702139	164,00
Set Absperrventil + Regulierventil	Set bestehend aus 1/2" Absperrkugelhahn und 1/2" Kugelhahn mit integriertem Regulierventil zum Einbau direkt im Gerät.	702123	71,00

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.

## Technische Daten Gebläsekonvektor Wandgerät

Bezeichnung		VELA-1-IR	VELA-2-IR	VELA-3-IR	VELA-4-IR
Nenn-Kühlleistung	kW	2,300	2,520	3,510	3,800
Nenn-Heizleistung	kW	2,640	2,280	3,870	4,290
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,013	0,016	0,022	0,024
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,013	0,016	0,022	0,024
Stromaufnahme Kühlen	A	0,11	0,14	0,19	0,21
Stromaufnahme Heizen	A	0,11	0,14	0,19	0,21
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	45 / 25	45 / 31	54 / 31	46 / 29
Schalleistung Innengerät	dB(A)	53 / 34	54 / 40	45 / 22	55 / 37
Nenndurchfluss Wasser	l/min	0,230 - 0,396	0,260 - 433	0,306 - 0,604	0,334 - 0,654
Hydraulischer Anschluss	mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	3,4-11,2	11,5 - 25,5	10,6 - 36,9	15,7 - 56,8
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	930 x 333 x 185	930 x 333 x 185	1235 x 333 x 185	1235 x 333 x 185
Gewicht Innen	kg	11,5	12	14	14,5

- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 7/12°C, Raumtemperatur 27°C (TK), bei maximal angegebener Wassermenge und höchster Lüfterstufe
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 45/40°C, Raumtemperatur 20°C (TK), bei maximal angegebener Wassermenge und höchster Lüfterstufe
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Gebläsekonvektor Truhengerät - R

- Hydraulikanschlüssen rechts hinten
- Gebläsekonvektor mit EC-Lüfter
- Inkl. Steuerplatine und waschbarem Staubfilter
- Kühlleistung: 0,9 - 4,5 kW
- Heizleistung: 1,2 - 4,9 kW
- Touch Bedienung direkt am Gerät
- Optional: 2- oder 3-Wegeventil
- Optional: Absperr-Kugelhahn-Set mit integriertem Regulierventil



## Produktbeschreibung

- Gebläsekonvektor mit EC-Lüfter
- Inkl. Steuerplatine und waschbarem Staubfilter
- Kühlleistung: 0,9 - 4,5 kW
- Heizleistung: 1,2 - 4,9 kW
- Touch Bedienung direkt am Gerät
- Optional: 2- oder 3-Wegeventil
- Optional: Absperr-Kugelhähnen mit integriertem Regulierventil
- Ultraschlankes Design (nur 127 mm tief) – ermöglicht diskrete Integration in moderne und traditionelle Umgebungen.
- Hocheffizienter bürstenloser EC-Motor - sorgt für effizienten Betrieb.
- Extrem leiser Betrieb dank tangentialem Ventilator und Regelung auf niedrige Drehzahlen für maximalen Komfort.
- Hochwertige Materialien – Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, reversible Aluminium-Ausblaslamelle, langlebige Kupfer /Alu Wärmetauscher.
- Flexible Montage & Wartung – waschbarer Filter, leicht zugängliche Anschlüsse, optional Wasseranschlüsse rechts.
- Moderne Steuerung – Touch Bedienung, Wi Fi/Bluetooth App Steuerung oder Modbus/BACnet/KNX Integration (optional)

## Gebläsekonvektor Truhengerät - R

- Hydraulikanschlüssen rechts hinten
- Gebläsekonvektor mit EC-Lüfter
- Inkl. Steuerplatine und waschbarem Staubfilter
- Kühlleistung: 0,9 - 4,5 kW
- Heizleistung: 1,2 - 4,9 kW
- Touch Bedienung direkt am Gerät
- Optional: 2- oder 3-Wegeventil
- Optional: Absperr-Kugelhahn-Set mit integriertem Regulierventil

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
FINA-1-R	0,915 kW / 1,162 kW	230 V	702144	1.470,00
FINA-2-R	2,000 kW / 2,368 kW	230 V	702145	1.550,00
FINA-4-R	3,384 kW / 3,828 kW	230 V	702146	1.905,00
FINA-6-R	4,467 kW / 4,886 kW	230 V	702147	2.310,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit

## Zubehör

Standardmäßig können die Geräte über ein Touch-Bedienfeld und über eine App bedient werden.

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
2-Wege-Ventil FINA 1-5 230V	2-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Absperr- und Regulierventil. Passend für FINA 1-5.	702157	148,00
2-Wege-Ventil FINA 6 230V	2-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Absperr- und Regulierventil. Passend für FINA 6.	702158	148,00
3-Wege-Ventil FINA 1-5 230V	3-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Absperr- und Regulierventil. Passend für FINA 1-5.	702159	164,00
3-Wege-Ventil FINA 6 230V	3-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Absperr- und Regulierventil. Passend für FINA 6.	702160	164,00
Kondensatpumpe	Passende Kondensatpumpe zum Einbau direkt im Gerät.	702161	372,00
Set Absperrventil + Regulierventil	Set bestehend aus 1/2" Absperrkugelhahn und 1/2" Kugelhahn mit integriertem Regulierventil zum Einbau direkt im Gerät.	702156	62,00

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.

## Technische Daten Gebläsekonvektor Truhengerät - R

Bezeichnung		FINA-1-R	FINA-2-R	FINA-4-R	FINA-6-R
Nenn-Kühlleistung	kW	0,915	2,000	3,384	4,467
Nenn-Heizleistung	kW	1,162	2,368	3,828	4,886
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,01	0,017	0,026	0,034
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,01	0,017	0,026	0,034
Stromaufnahme Kühlen	A	0,14	0,18	0,23	0,33
Stromaufnahme Heizen	A	0,14	0,18	0,23	0,33
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	40 / 19	43 / 23	42 / 22	44 / 24
Schallleistung Innengerät	dB(A)	49 / 28	52 / 32	51 / 31	53 / 33
Nenndurchfluss Wasser	l/min	0,066 - 0,157	0,146 - 0,344	0,276 - 0,582	0,338 - 0,768
Hydraulischer Anschluss	mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	0,2 - 2,5	1,8 - 11,5	8,8 - 40,6	9,0 - 41,4
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	580 x 562 x 127	780 x 562 x 127	1255 x 562 x 127	1350 x 562 x 127
Gewicht Innen	kg	12	15	18	23

- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 7/12°C, Raumtemperatur 27°C (TK), bei maximal angegebener Wassermenge und höchster Lüfterstufe
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 45/40°C, Raumtemperatur 20°C (TK), bei maximal angegebener Wassermenge und höchster Lüfterstufe
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften





# Gebläsekonvektor Truhengerät - L

- Hydraulikanschlüssen links hinten
- Gebläsekonvektor mit EC-Lüfter
- Inkl. Steuerplatine und waschbarem Staubfilter
- Kühlleistung: 0,9 - 4,5 kW
- Heizleistung: 1,2 - 4,9 kW
- Touch Bedienung direkt am Gerät
- Optional: 2- oder 3-Wegeventil
- Optional: Absperr-Kugelhahn-Set mit integriertem Regulierventil



## Produktbeschreibung

- Gebläsekonvektor mit EC-Lüfter
- Inkl. Steuerplatine und waschbarem Staubfilter
- Kühlleistung: 0,9 - 4,5 kW
- Heizleistung: 1,2 - 4,9 kW
- Touch Bedienung direkt am Gerät
- Optional: 2- oder 3-Wegeventil
- Optional: Absperr-Kugelhähnen mit integriertem Regulierventil
- Ultraschlankes Design (nur 127 mm tief) – ermöglicht diskrete Integration in moderne und traditionelle Umgebungen.
- Hocheffizienter bürstenloser EC-Motor - sorgt für effizienten Betrieb.
- Extrem leiser Betrieb dank tangentialem Ventilator und Regelung auf niedrige Drehzahlen für maximalen Komfort.
- Hochwertige Materialien – Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, reversible Aluminium-Ausblaslamelle, langlebige Kupfer /Alu Wärmetauscher.
- Flexible Montage & Wartung – waschbarer Filter, leicht zugängliche Anschlüsse, optional Wasseranschlüsse rechts.
- Moderne Steuerung – Touch Bedienung, Wi Fi/Bluetooth App Steuerung oder Modbus/BACnet/KNX Integration (optional)

## Gebläsekonvektor Truhengerät - L

- Hydraulikanschlüssen links hinten
- Gebläsekonvektor mit EC-Lüfter
- Inkl. Steuerplatine und waschbarem Staubfilter
- Kühlleistung: 0,9 - 4,5 kW
- Heizleistung: 1,2 - 4,9 kW
- Touch Bedienung direkt am Gerät
- Optional: 2- oder 3-Wegeventil
- Optional: Absperr-Kugelhahn-Set mit integriertem Regulierventil

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
FINA-1-L	0,915 kW / 1,162 kW	230 V	702140	1.395,00
FINA-2-L	2,000 kW / 2,368 kW	230 V	702141	1.475,00
FINA-4-L	3,384 kW / 3,828 kW	230 V	702142	1.835,00
FINA-6-L	4,467 kW / 4,886 kW	230 V	702143	2.310,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit

## Zubehör

Standardmäßig können die Geräte über ein Touch-Bedienfeld und über eine App bedient werden.

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
2-Wege-Ventil FINA 1-5 230V	2-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Absperr- und Regulierventil. Passend für FINA 1-5.	702157	148,00
2-Wege-Ventil FINA 6 230V	2-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Absperr- und Regulierventil. Passend für FINA 6.	702158	148,00
3-Wege-Ventil FINA 1-5 230V	3-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Absperr- und Regulierventil. Passend für FINA 1-5.	702159	164,00
3-Wege-Ventil FINA 6 230V	3-Wege-Ventil Baugruppe 1/2" inkl. Absperr- und Regulierventil. Passend für FINA 6.	702160	164,00
Kondensatpumpe	Passende Kondensatpumpe zum Einbau direkt im Gerät.	702161	372,00
Set Absperrventil + Regulierventil	Set bestehend aus 1/2" Absperrkugelhahn und 1/2" Kugelhahn mit integriertem Regulierventil zum Einbau direkt im Gerät.	702156	62,00

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich.

## Technische Daten Gebläsekonvektor Truhengerät - L

Bezeichnung		FINA-1-L	FINA-2-L	FINA-4-L	FINA-6-L
Nenn-Kühlleistung	kW	0,915	2,000	3,384	4,467
Nenn-Heizleistung	kW	1,162	2,368	3,828	4,886
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,01	0,017	0,026	0,034
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,01	0,017	0,026	0,034
Stromaufnahme Kühlen	A	0,14	0,18	0,23	0,33
Stromaufnahme Heizen	A	0,14	0,18	0,23	0,33
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	40 / 19	43 / 23	42 / 22	44 / 24
Schalleistung Innengerät	dB(A)	49 / 28	52 / 32	51 / 31	53 / 33
Nenndurchfluss Wasser	l/min	0,066 - 0,157	0,146 - 0,344	0,276 - 0,582	0,338 - 0,768
Hydraulischer Anschluss	mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	0,2 - 2,5	1,8 - 11,5	8,8 - 40,6	9,0 - 41,4
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	580 x 562 x 127	780 x 562 x 127	1255 x 562 x 127	1350 x 562 x 127
Gewicht Innen	kg	12	15	18	23

- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 7/12°C, Raumtemperatur 27°C (TK), bei maximal angegebener Wassermenge und höchster Lüfterstufe
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 45/40°C, Raumtemperatur 20°C (TK), bei maximal angegebener Wassermenge und höchster Lüfterstufe
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# REGELUNG

<b>EINZELRAUMREGELUNG</b>	<b>286</b>
Einzelraumregler	286
Modul für externen Kontakt (Ein/Aus, Betriebs- und Störmeldung)	290
Redundanz-Umschaltmodul USM208	292
<b>ZENTRALSTEUERUNGEN</b>	<b>294</b>
Touchcontroller 10,1"	294
Data Management Server 2.5	296
WiFi Lösungen	298
Zentral-Ein-/Aus-Regler	300
Wahlschalter - Kühlen/Heizen (NASA & RS485)	302
Modul für Leckage-Abschaltung	304
<b>ANBINDUNG GEBÄUDELEITTECHNIK</b>	<b>306</b>
ModBus Gateway (Samsung)	306
Multiprotokoll Gateway (Intesis)	308
DMS & BACnet Gateway (NASA)	310
<b>SERVICETOOLS</b>	<b>312</b>
Servicetools	312



# Einzelraumregler

- Kabelfernbedienung Premium Plus, Touch
- IR-Fernbedienung mit Solaraufladung
- IR-Signalempfänger (für Kanaleinbaugeräte)
- Zusatzplatten

**SAMSUNG**

## Produktbeschreibung

- Das Einzelraum-Steuerungssystem bietet eine Vielfalt von verkabelten und drahtlosen Kontrollgeräten.
- Dies ermöglicht eine einfache und komfortable Bedienung der Klimaanlage.
- Sie können jedes Gerät wählen, welches Ihren Bedürfnissen am Besten entspricht
- Kabelfernbedienung Premium Plus und Touch
- IR-Fernbedienung mit Solaraufladung
- Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung
- Einzel- und Gruppensteuerung (bis max. 16 Innengeräte) je nach Fernbedienung
- Störungsanzeige
- Alarmrückstellung bei Filteraustausch
- Betriebsmodussicherung
- inkl. Temperatursensor
- Wochentimer
- Temperaturbegrenzung Min./Max.

## Kabelfernbedienung Premium Plus

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG01JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss</li> <li>■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	702001	346,00



Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung ist die Zusatzplatine MIM-A00N je Wandgerät (für RAC und FJM) erforderlich.  
Keine Anschlussmöglichkeit an Hydrounit Inneneinheiten

## Kabelfernbedienung Touch

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Touch Kabelfernbedienung Simple (Hotelfernbedienung) (NASA)</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	265,00



Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung ist die Zusatzplatine MIM-A00N je Wandgerät (für RAC und FJM) erforderlich.  
Keine Anschlussmöglichkeit an Hydrounit Inneneinheiten

## Infrarotfernbedienung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-CH01E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung mit Solaraufladung</li> <li>■ Multichannel-Choice (Einzelgeräteansteuerung)</li> <li>■ Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	702000	167,00



Zum Anschluss einer IR-Fernbedienung an ein Kanaleinbaugerät ist der IR-Empfänger-Kit MRK-A10N je Inneneinheit erforderlich.

## Kabelfernbedienung Hydro Unit

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-VW10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für Hydro Unit (DVMS und EHS)</li> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> </ul>	701494	309,00



Kann nur an Hydrounit Inneneinheiten angeschlossen werden.

## Zusatzplatten/-module

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte</li> <li>zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	64,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>unterstützt FJM, CAC, DVM-S und ERV/ERV Plus (NASA) Kanaleinbaugeräte</li> </ul>	700362	92,00





# Modul für externen Kontakt (Ein/Aus, Betriebs- und Störmeldung)

- Modul für externen Kontakt
- extern Ein/Aus
- Betriebs- und Störmeldung

**SAMSUNG**

## Modul für externen Kontakt (Ein/Aus, Betriebs- und Störmeldung)

Bei DVM-S und CAC Anschluss an die Innen- und Außengeräte möglich (bei Anschluss an die Außengeräte aber nur Störmeldung des Außengeräts)

Bei RAC und FJM Anschluss an die Innengeräte möglich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00



Für den Anschluss ist grundsätzlich keine Zusatzplatine erforderlich  
Ausnahme sind RAC und FJM Wandgeräte: hier ist die Zusatzplatine MIM-A00N erforderlich

### Zusatzplatinen

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	64,00



Zum Anschluss an RAC und FJM Wandgeräte ist die Zusatzplatine MIM-A00N je Wandgerät erforderlich



# Redundanz-Umschaltmodul USM208

- Redundanz-Umschaltmodul USM208
- Bildet mit zwei Innengeräten einen Redundanzbetrieb
- Fehlerumschaltung
- Spitzenlastkompensation
- Automatischer Betriebsstundenausgleich

## Produktbeschreibung

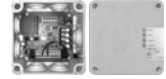
- Redundanz-Umschaltmodul USM208
- Kompatibel mit allen Samsung Innengeräten
- Bildet mit zwei Innengeräten einen Redundanzbetrieb.

- Automatische Umschaltung auf das andere Gerät im Fehlerfall. Spitzenlasten werden durch Zuschaltung beider Geräte kompensiert. Automatischer Betriebsstundenausgleich. Die Umschaltung erfolgt einmal wöchentlich.

Steuerung über potentialfreie Kontakte inkl. potentialfreiem Alarmkontakt. Betriebssichere Ausführung. Bei Kabelbruch oder einer anderen Störung am Redundanzmodul werden automatisch beide Innengeräte aktiviert.

## Redundanz-Umschaltmodul für 2 Innengeräte

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
USM208	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Redundanz-Umschaltmodul USM208</li> <li>■ Bildet mit zwei Innengeräten einen Redundanzbetrieb</li> <li>■ Fehlerumschaltung</li> <li>■ Spitzenlastkompensation</li> <li>■ Automatischer Betriebsstundenausgleich</li> </ul>	700657	1.480,00



Für den Anschluss eines Systems sind grundsätzlich ein Redundanzmodul und zwei Zusatzplatinen MIM-B14 erforderlich.  
Kompatibel mit allen Samsung Innengeräten.

Lieferumfang: Redundanzmodul

### Zusatzplatinen

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul für externen Kontakt</li> <li>■ extern Ein/Aus</li> <li>■ Betriebs- und Störmeldung</li> </ul>	700347	55,00





# Touchcontroller 10,1"

- 10,1-Zoll Touchscreen
- Intuitive Bedienung
- Sperre und Freigabe von Betriebsmodus, Raumfernbedienung etc.
- Zonenregelung bis 50 Zonen
- 2 digitale Eingänge / 2 digitale Ausgänge

## SAMSUNG

### Produktbeschreibung

- Systemsprache: Deutsch und 13 weitere Sprachen
- Einstellung Ein/Aus, Betriebsmodus, Lüftergeschwindigkeit, Lüfrichtung
- Aktivierung der Spezialmodi von Inneneinheiten z.B. WindFree™
- Temperatureinstellung in Dezimalschritten von 0,5°C
- Temperaturwahlbegrenzung und Betriebsmodusperre
- Graphischer Lageplan mit bis zu 50 frei konfigurierbaren Gerätezonen
- Reaktionsschnelles Farbdisplay mit Touch Bedienung und einstellbarer Helligkeit
- Sperrung und Freigabe von Raumfernbedienungen
- Bis zu 50 frei konfigurierbare Zeitpläne (täglich/wöchentlich)
- Sommerzeiterfassung und Umstellung
- Fehlerhistorie, Bildschirm- und Menüsperre
- Bis zu 128 Innengeräte / 32 Außengeräte / 16 gemeinsame Touch-Controller
- 2 digitale Eingänge (z.B. Notfallmeldung, zentraler Ein/Aus Befehl)
- 2 digitale Ausgänge (z.B. Betriebsmeldung, Störmeldung)
- Web View via LAN/Ethernet

## Touchcontroller

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCM-A300BN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10,1-Zoll Touchscreen</li> <li>■ Intuitive Bedienung</li> <li>■ Sperre und Freigabe von Betriebsmodus, Raumfernbedienung etc.</li> <li>■ Zonenregelung bis 50 Zonen</li> <li>■ 2 digitale Eingänge / 2 digitale Ausgänge</li> </ul>	701847	2.575,00



Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich

## Zusatzplatine

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte</li> <li>■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung</li> <li>■ Kompatibel mit allen RAC Außengeräten ab BJ 2025</li> <li>■ Kompatibel mit RAC AR18 &amp; AR24, BJ 2020-2024</li> </ul>	701585	537,00





# Data Management Server

- Data Management Server (DMS 2.5)
- Zentralsteuerung von bis zu 256 Innengeräten
- Bedienungssoftware: alle gängigen Webbrowser
- Betriebs- und Fehlerverlaufs-Management
- Steuerung von wöchentlichen und täglichen Zeitplänen
- Echtzeit-Management, sogar während eines Stromausfalls (bis 24 Stunden)

**SAMSUNG**

## Produktbeschreibung

- Integrierter Webserver für PC-unabhängige Verwaltung und Zugriffsmöglichkeit über das Internet
- In Verbindung mit dem Interface MIM-B16N ist eine zentrale Energieverbrauchserfassung und Abrechnung für 256 Innengeräte möglich
- Möglichkeit eines übergeordneten Software-Managements
- 8 digitale Ein- und Ausgänge
- Timer Management auch bei Stromausfall (für 24 Stunden)
- Datenspeicherung von 365 Tagen
- Daten-Back-up
- Nutzer- und Bedienerzuweisung | Editierung
- Not-Aus z.B. bei Feuersalarm | externe EIN | AUS-Kontrolle
- e-mail Benachrichtigung bei Fehlermeldung
- Programmierung von Redundanzschaltungen

### kWh-Zähler-Schnittstellenmodul (optional)

- Exklusive Verwendung der Data Management Software 2.5 Energieverbrauchsfunktion
- für die Anzeige des Verbrauchs für jeden kWh-Zähler
- je Außeneinheit ist ein Stromzähler erforderlich
- Verbindung mit bis zu 8 kWh- Zählern
- Impulsschnittstelle für kWh Zähler
- Anzeige des Energieverbrauchs für jeden kWh Zähler

## Data Management Server

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-D01AN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data Management Server (DMS 2.5)</li> <li>Zentralsteuerung von bis zu 256 Innengeräten</li> <li>Bedienungssoftware: alle gängigen Webbrowser</li> <li>Betriebs- und Fehlerverlaufs-Management</li> <li>Steuerung von wöchentlichen und täglichen Zeitplänen</li> <li>Echtzeit-Management, sogar während eines Stromausfalls (bis 24 Stunden)</li> </ul>	700980	3.510,00



Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
Zum Anschluss an RAC Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich

### Zusatzplatine

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte</li> <li>Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung</li> <li>Kompatibel mit allen RAC Außengeräten ab BJ 2025</li> <li>Kompatibel mit RAC AR18 &amp; AR24, BJ 2020-2024</li> </ul>	701585	537,00



### kWh-Zähler-Schnittstellenmodul

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B16N	<ul style="list-style-type: none"> <li>kWh-Zähler-Schnittstellenmodul (Pulse Input Modul)</li> <li>nur in Kombination mit DMS-Server verwendbar</li> <li>bis zu 8 Außengeräte können angeschlossen werden</li> <li>je Außeneinheit ist ein bauseitiger Stromzähler erforderlich</li> </ul>	700349	886,00



Die Verwendung des kWh-Zähler-Schnittstellenmoduls PIM ist nur in Kombination mit einem Data Management Server möglich



## WiFi Lösungen

- Externe WiFi Module
- Smart Control
- Für Samsung Klimageräte
- Eine moderne und zentrale Steuermöglichkeit



### Produktbeschreibung

- Kompatibel mit Samsung Klimageräten (je nach Bus-Protokoll)
- Regeln und überwachen Sie: Ein/Aus, Modus, Temperatureinst., Zimmertemp., Lüfterdrehzahl, Bewegung der Luftlamellen Ein/Aus
- Einfach zu installieren
- Attraktives Design
- An/Aus-Status und Modus durch LED angezeigt
- Feedback durch APP

## WiFi Lösungen

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701493	421,00



Zum Anschluss an Samsung Inneneinheiten über den Bus F1/F2 und Spannungsversorgung V1/V2



## Zentral-Ein-/Aus-Regler

- Zentralcontroller Ein/Aus
- Steuerung von max. 16 Gruppen
- Gemeinsame/individuelle Steuerung für Innengeräte (Ein/Aus)
- Bedienungseinschränkungen für Kabel- und IR-Fernbedienungen
- Steuerung von Kühl- oder Heizmodus
- Störungsanzeige für Innengeräte

### SAMSUNG

### Produktbeschreibung

- Gruppen EIN/AUS-Steuerung für bis zu 16 Gruppen max. 256 Innengeräte
- Individuelle EIN/AUS-Steuerung
- Programmierfunktion für die Selektion nur kühlen oder heizen
- Programmierfunktion für die Sperrung | Freigabe einzelner Kabel-Fernbedienungen

## Zentral-Ein-/Aus-Regler

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCM-A202DN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zentralcontroller Ein/Aus</li> <li>■ Steuerung von max. 16 Gruppen</li> <li>■ Gemeinsame/individuelle Steuerung für Innengeräte (Ein/Aus)</li> <li>■ Bedienungseinschränkungen für Kabel- und IR-Fernbedienungen</li> <li>■ Steuerung von Kühl- oder Heizmodus</li> <li>■ Störungsanzeige für Innengeräte</li> </ul>	700300	292,00



Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich

### Zusatzplatine

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte</li> <li>■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung</li> <li>■ Kompatibel mit allen RAC Außengeräten ab BJ 2025</li> <li>■ Kompatibel mit RAC AR18 &amp; AR24, BJ 2020-2024</li> </ul>	701585	537,00





## Wahlschalter - Kühlen/ Heizen (NASA & RS485)

- Auswahl des Betriebsmodus (Kühlung, Heizung oder Automatisch)
- Schutz gegen gleichzeitiges Kühlen und Heizen (bei 2-Leiter Systemen)
- Anschluss an das Außengerät

**SAMSUNG**

## Wahlschalter - Kühlen/Heizen

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCM-C200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auswahl des Betriebsmodus (Kühlung, Heizung oder Automatisch)</li> <li>■ Schutz gegen gleichzeitiges Kühlen und Heizen (bei 2-Leiter Systemen)</li> <li>■ Anschluss an das Außengerät</li> </ul>	700303	168,00





## Modul für Leckage-Abschaltung

- Löst einen Pumpdown am Außengerät aus
- Erfordert externe Sensoren und Regelung
- Kompatibel mit DVM-S Außengeräten

### SAMSUNG

#### Produktbeschreibung

- Externe Sensoren, Absperrventile und ein Leckage-Überwachungssystem sind erforderlich.
- Bei Erkennung einer Leckage wird der Störfall mittels potentialfreiem Kontakt an

das Außengerät gemeldet, welches sofort einen Pump-Down Betrieb einleitet und nach Beendigung eine Freigabe zum Schließen der bauseitigen Absperrventile an das Überwachungssystem sendet.

Anschließend schaltet sich das Außengerät ab.

- Kompatibel mit neueren DVM-S Außengeräten. Die aktuell unterstützten Geräte fragen Sie bitte direkt bei uns an.

## Modul für Leckage-Abschaltung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B14A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Löst einen Pumpdown am Außengerät aus</li> <li>■ Erfordert externe Sensoren und Regelung</li> <li>■ Kompatibel mit DVM-S Außengeräten</li> </ul>	701481	78,00



Für Informationen zu unterstützten Geräten wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater



# ModBus Gateway (Samsung)

- Samsung ModBus Gateway
- für alle Außengeräte
- Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik
- Modbus RTU

## SAMSUNG

### Produktbeschreibung

- Gateway zur Überwachung und Steuerung von Samsung NASA kompatiblen Klimaanlage von jedem Modbus Master-Gerät im RTU Modus (BMS, PLC, SCADA, HMI, Touchpanel ...)
- Die Modbus-Schnittstelle kann als RS485 RTU genutzt werden

- Das Gateway kann mit jedem NASA kompatiblen DVM-S, CAC oder FJM System ohne zusätzliche Platine verbunden werden.
- Zur Verbindung mit RAC ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich

### Eigenschaften

- Abmessungen: 80 x 35 x 50 mm
- Spannungsversorgung 12VDC direkt vom Samsung Außengerät
- Einsatztemperaturen: -10°C bis +50°C
- Einsatz unter Feuchte: 5% bis 95%, nichtkondensierend

## ModBus Gateway (Samsung)

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B19N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Samsung ModBus Gateway (NASA)</li> <li>■ bis max. 48 Innengeräte pro Gateway</li> <li>■ max. 1 Außengerät bzw. 1 Außengeräte-Modul pro Gateway</li> <li>■ bis max. 247 Gateways pro Modbus-Netzwerk</li> <li>■ Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	701335	202,00



Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich

### Zusatzplatine

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte</li> <li>■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung</li> <li>■ Kompatibel mit allen RAC Außengeräten ab BJ 2025</li> <li>■ Kompatibel mit RAC AR18 &amp; AR24, BJ 2020-2024</li> </ul>	701585	537,00





# Multiprotokoll Gateway (Intesis)

- IntesisBox Gateway
- bis max. 64 Stk. Innengeräte
- für alle Außengeräte
- Gateway für die Anbindung an eine auf ModBus, KNX oder BACnet basierende Gebäudeleittechnik

## Produktbeschreibung

- Gateway zur Überwachung und Steuerung von Samsung NASA kompatiblen Klimaanlageen
  - von jedem Modbus Master-Gerät TCP der RTU (BMS, PLC, SCADA, HMI, Touchpanel ...)
  - von jedem KNX Master-Gerät TCP der RTU (BMS, PLC, SCADA, HMI, Touchpanel ...)
- IntesisBox kann auf bis zu 16 Außengeräte-Schnittstellen mit Samsung NASA Protokoll sprechen (R1 / R2 - Anschluss) und bietet Signale aller verbundenen Innengeräte über eine Modbus-Slave-Schnittstelle bzw. KNX EIB-Schnittstelle
- Die Modbus-Schnittstelle des IntesisBox kann frei als RTU RS232, RS485 RTU oder TCP konfiguriert werden
- IntesisBox simuliert ein KNX-Gerät und wirkt als wäre es ein weiteres Gerät im KNX-System. Die IntesisBox verbindet die KNX-Schnittstelle direkt an den EIB-Bus und ist optoisoliert vom Rest der Elektronik
- Die IntesisBox wird mit MAPS, einem kostenlosen Software-Tool für die Konfiguration geliefert
- Die simple Konfiguration und macht das Engineering für diese Integration sehr einfach (fast Plug & Play)

## Multiprotokoll Gateway (Intesis)

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
IN770SAMXXS0000	<ul style="list-style-type: none"> <li>IntesisBox Gateway</li> <li>bis max. 4 Stk. Innengeräte</li> <li>für alle Außengeräte</li> <li>Gateway für die Anbindung an eine auf ModBus, KNX oder BACnet basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	701869	2.265,00
IN770SAM00S0000	<ul style="list-style-type: none"> <li>IntesisBox Gateway</li> <li>bis max. 16 Stk. Innengeräte</li> <li>für alle Außengeräte</li> <li>Gateway für die Anbindung an eine auf ModBus, KNX oder BACnet basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	701870	3.955,00
IN770SAM00M0000	<ul style="list-style-type: none"> <li>IntesisBox Gateway</li> <li>bis max. 64 Stk. Innengeräte</li> <li>für alle Außengeräte</li> <li>Gateway für die Anbindung an eine auf ModBus, KNX oder BACnet basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	701871	7.145,00

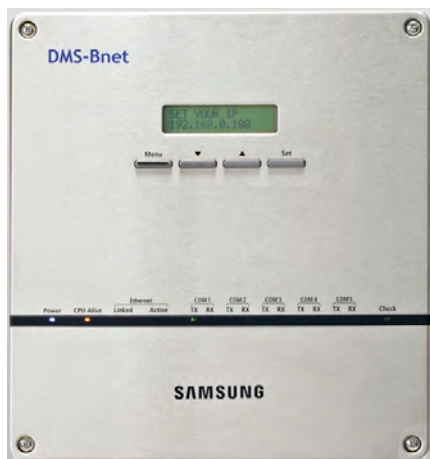


Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich

## Zusatzplatine

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte</li> <li>Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung</li> <li>Kompatibel mit allen RAC Außengeräten ab BJ 2025</li> <li>Kompatibel mit RAC AR18 &amp; AR24, BJ 2020-2024</li> </ul>	701585	537,00





# DMS & BACnet Gateway (NASA)

- BACnet Gateway
- Schnittstelle für BACnet Managementsystem
- Maximal 256 Innengeräte plus ERV-Unterstützung für bis zu 80 Schnittstellenmodulen
- Inklusive DMS 2.5 Funktionen

**SAMSUNG**

## Produktbeschreibung

- Zentralsteuerung von bis zu 256 Innengeräten
- AHU: Zulufttemperaturregelung nicht möglich
- Vielfältiger Zugang auf höherem Kontrolllevel
- Eingebauter Web-Server für Steuerung ohne PC mit Fernbedienung
- Steuerlogik kann vom Benutzer modifiziert werden
- Variable Zugangssteuerung
- Betriebs- und Fehlerverlaufs-Management
- Steuerung von wöchentlichen und täglichen Zeitplänen
- Energieverteilungsfunktion
- Echtzeit-Management, sogar während eines Stromausfalls (bis 24 Stunden)
- Datenspeicher in Festspeicher oder SD-Speicher

- Notfall-Stopfunktion mit einfacher Kontaktschnittstelle

### Steuerung

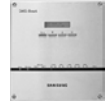
- Ein/Aus
- Betriebsmodus
- Temperatureinstellung
- Ventilatorzahl/-richtung
- ERV-Betriebsmodus
- ERV-Ventilatorzahl
- Rücksetzen des Filteralarms
- Zugriffsbeschränkungen für Benutzer
- Sperre von Betriebsmodi
- Einstellung von Temperaturlimits
- Notaus
- Steuerung von Ausgangskontakten

### Überwachung

- Ein/Aus
- Betriebsmodus
- Einstellen der Raumtemperatur
- Ventilatorzahl/-richtung
- ERV-Betriebsmodus
- ERV-Ventilatorzahl
- Filteralarm
- Zugriffsbeschränkungen für Benutzer
- Thermo Ein/Aus
- Energieverbrauch
- Sperre von Betriebsmodi
- Einstellung von Temperaturlimits
- Status Ein-/Ausgangskontakte
- Notaus
- Störungscode

## BACnet Gateway

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B17BN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ BACnet Gateway</li> <li>■ Schnittstelle für BACnet Managementsystem</li> <li>■ Maximal 256 Innengeräte plus ERV-Unterstützung für bis zu 80 Schnittstellenmodulen</li> <li>■ Inklusive DMS 2.5 Funktionen</li> </ul>	700981	6.000,00



Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich

### Zusatzplatine

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte</li> <li>■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung</li> <li>■ Kompatibel mit allen RAC Außengeräten ab BJ 2025</li> <li>■ Kompatibel mit RAC AR18 &amp; AR24, BJ 2020-2024</li> </ul>	701585	537,00



### kWh-Zähler-Schnittstellenmodul

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B16N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kWh-Zähler-Schnittstellenmodul (Pulse Input Modul)</li> <li>■ nur in Kombination mit DMS-Server verwendbar</li> <li>■ bis zu 8 Außengeräte können angeschlossen werden</li> <li>■ je Außeninheit ist ein bauseitiger Stromzähler erforderlich</li> </ul>	700349	886,00



Die Verwendung des kWh-Zähler-Schnittstellenmoduls PIM ist nur in Kombination mit einem Data Management BACnet Gateway möglich



# Servicetools

- Service Converter

**SAMSUNG**

## Produktbeschreibung

### Service Converter

- zum Anschluss an die Busleitung aller Samsung Klimageräte
- Inbetriebnahmeunterstützung mittels PC
- Serviceunterstützung mittels PC
- Softwareupdates, Optioncode setzen
- Datenaufzeichnung, Fehler auslesen
- Servicesoftware - SnetPro für RS485
- Servicesoftware - SnetPro2 für NASA

## Servicetools

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-C02N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Service Converter</li> <li>■ zum Anschluß an die Busleitung aller Samsung Klimageräte</li> <li>■ Inbetriebnahmeunterstützung mittels PC</li> <li>■ Serviceunterstützung mittels PC</li> <li>■ Servicesoftware - SnetPro und SnetPro2</li> </ul>	700355	506,00



# MONTAGEZUBEHÖR

## INSTALLATIONSZUBEHÖR

316

Kondensatpumpen	316
Verteiler	318
2-Leiter Shut-Off Box R32	324
3-Leiter Umschaltbox R32	326
3-Leiter Umschaltbox R410A	328
Druckregulierung	330



# Kondensatpumpen

- Kondensatpumpen
- Zur Montage im Unterputzkasten oder im Kabelkanal
- Flexibel und platzsparend platzierbar

## Produktbeschreibung

### Kondensatpumpen

- Kondensatpumpe ist nur für die Wasserförderung entwickelt worden
- Nicht für den Einsatz in oder an Schwimmbädern oder Hafenanlagen
- Pumpe darf nur durch autorisiertes Fachpersonal angeschlossen werden
- Das Stromkabel kann nicht ersetzt werden, bei Beschädigung Pumpe entsorgen.
- Verhindern Sie Trockenlauf
- Vergewissern Sie sich, dass der Schwimmermagnet nach oben zeigend eingebaut ist
- Vergewissern Sie sich, dass das Schwimmergehäuse waagrecht steht
- Bei ölig oder stark verschmutzter Umgebung ist der Einsatz nicht zu empfehlen
- Die Pumpe nur im Innenbereich verwenden
- Nicht als Tauchpumpe einsetzbar

## Kondensatpumpen

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
FP3319	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondensatpumpen</li> <li>■ geeignet für Wandgeräte</li> <li>■ bis 14 l/h max. Förderleistung</li> <li>■ bis 10m max. empf. Förderhöhe</li> <li>■ links oder rechts installierbar</li> <li>■ einfacher Wartungszugriff</li> <li>■ inkl. Schwimmerregelung</li> </ul>	701832	329,00
FP3326	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondensatpumpe Mini Aqua</li> <li>■ geeignet für Wandgeräte</li> <li>■ bis 12 l/h max. Förderleistung</li> <li>■ bis 10 m max. empf. Förderhöhe (6 l/h)</li> <li>■ Saughöhe 1 m</li> <li>■ links oder rechts installierbar</li> <li>■ 19 db(A)</li> </ul>	700870	387,00





# Verteiler

- Verteiler für Kältemittelleitungen
- Y-Verteiler für DVM-S
- H-Verteiler für DVM-S
- Modulverbindungen für DVM-S Außengeräte
- Verteiler für CAC Simultan Multi

## SAMSUNG

### Produktbeschreibung

#### Y-Verteiler für DVM-S

- Y-Verteiler, isoliert
- für DVM-S 2- und 3-Leiter Anlagen
- zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler
- Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung
- für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten

#### H-Verteiler für DVM-S

- H-Verteiler, isoliert
- zölliger Anschluss mit Reduzierungen bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler in H-Form
- für bis zu 4 Innengeräte
- Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen
- für die Verbindung der Kältemittelleitungen zwischen Innen- und Außengeräten

#### Modulverbindungen für DVM-S Außengeräte








- Modulverbindung, isoliert
- für 2- und 3-Leiter Außengeräte
- zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage

#### Verteiler für CAC Simultan Multi

- Verteiler für CAC (Simultan Multi) Anlagen
- bestehend aus Sauggas- u. Flüssigverteiler
- für den Anschluss von 2 bis 4 Innengeräten

## Y-Verteiler

Y-Verteiler für 2- und 3-Leiter DVM-S Systeme

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €	
MXJ-YA1509M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>bis 15kW</li> <li>für DVM-S 2- und 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700423	151,00	
MXJ-YA2512M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>15,1 bis 40,0kW</li> <li>für DVM-S 2- und 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700427	265,00	
MXJ-YA2812M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>40,1 bis 45,0kW</li> <li>für DVM-S 2- und 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700429	324,00	
MXJ-YA2815M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>45,1 bis 67,2kW</li> <li>für DVM-S 2- und 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700431	324,00	
MXJ-YA3419M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>67,3 bis 95,2kW</li> <li>für DVM-S 2- und 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700435	401,00	
MXJ-YA4119M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>95,3 bis 135,2kW</li> <li>für DVM-S 2- und 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700439	466,00	
MXJ-YA4422M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>über 135,2kW</li> <li>für DVM-S 2- und 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700441	850,00	

Beim Anschluss an ein 2-Leiter DVM-S System sind keine zusätzlichen Verteiler notwendig

Für den Anschluss an ein 3-Leiter DVM-S System sind zusätzlich die 3-Leiter-Verteiler für die Heißgasleitung erforderlich

Zusätzlicher Y-Verteiler für 3-Leiter DVM-S Systeme

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MXJ-YA1500M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>bis 22,4kW</li> <li>für DVM-S 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700421	119,00
MXJ-YA2500M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>22,5 bis 67,2kW</li> <li>für DVM-S 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700425	191,00
MXJ-YA3100M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>67,3 bis 135,2kW</li> <li>für DVM-S 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700433	306,00
MXJ-YA3800M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>über 135,2kW</li> <li>für DVM-S 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700437	318,00



Für den Anschluss an ein 3-Leiter DVM-S System sind zusätzlich die 2-Leiter-Verteiler für die Flüssigkeits- und Gasleitung erforderlich

Y-Verbinder für MCU-Doppelportbelegungen

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MXJ-YM1509M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>für DVM-S 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>zum Anschluss von Innengeräten an zwei Ports einer MCU Box</li> </ul>	701489	138,00
MXJ-YM1206M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>für DVM-S 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>zum Anschluss von Innengeräten an zwei Ports einer MCU Box</li> </ul>	701490	153,00
MXJ-YM1206R	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>für DVM-S 3-Leiter Anlagen</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung</li> <li>zum Anschluss von Innengeräten an zwei Ports einer MCU Box</li> </ul>	701491	112,00



Zum Anschluss leistungsstarker Innengeräte an zwei Ports einer MCU Box

## H-Verteiler

### H-Verteiler für 2-Leiter DVM Systeme

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MXJ-HA2512M	<ul style="list-style-type: none"> <li>H-Verteiler, isoliert</li> <li>bis 45,0kW</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierungen bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler in H-Form</li> <li>für bis zu 4 Innengeräte</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitungen zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700407	164,00
MXJ-HA3115M	<ul style="list-style-type: none"> <li>H-Verteiler, isoliert</li> <li>45,1 bis 67,2kW</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierungen bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler in H-Form</li> <li>für bis zu 8 Innengeräte</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitungen zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700409	466,00
MXJ-HA3819M	<ul style="list-style-type: none"> <li>H-Verteiler, isoliert</li> <li>über 67,2kW</li> <li>zölliger Anschluss mit Reduzierungen bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler in H-Form</li> <li>für bis zu 8 Innengeräte</li> <li>Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen</li> <li>für die Verbindung der Kältemittelleitungen zwischen Innen- und Außengeräten</li> </ul>	700411	484,00



## Modulverbindungen

### Modulverbindungen für 2- und 3-Leiter DVM-S Systeme

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MXJ-TA3819M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modulverbindung, isoliert</li> <li>für 2- und 3-Leiter Außengeräte</li> <li>bis 134 kW Kühlleistung</li> <li>zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage</li> <li>zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Sauggas- und Flüssigkeitsleitung einzelner Module</li> </ul>	700414	319,00
MXJ-TA4422M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modulverbindung, isoliert</li> <li>für 2- und 3-Leiter Außengeräte</li> <li>über 140 kW Kühlleistung</li> <li>zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage</li> <li>zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Sauggas- und Flüssigkeitsleitung einzelner Module</li> </ul>	700415	535,00
MXJ-TA3419M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modulverbindung, isoliert</li> <li>für 2-Leiter Außengeräte</li> <li>bis 134 kW Kühlleistung</li> <li>zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage</li> <li>zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Sauggas- und Flüssigkeitsleitung einzelner Module</li> </ul>	700821	380,00
MXJ-TA4122M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modulverbindung, isoliert</li> <li>für 2-Leiter Außengeräte</li> <li>über 140 kW Kühlleistung</li> <li>zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage</li> <li>zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Sauggas- und Flüssigkeitsleitung einzelner Module</li> </ul>	700822	535,00



Beim Anschluss an ein 2-Leiter DVM-S System sind keine zusätzlichen Modulverbindungen notwendig  
 Für den Anschluss an ein 3-Leiter DVM-S System sind zusätzlich die 3-Leiter-Modulverbindungen für die Heißgasleitung erforderlich

Zusätzliche Modulverbindungen für 3-Leiter DVM-S Systeme

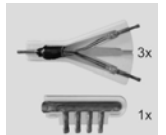
Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MXJ-TA3100M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modulverbindung, isoliert</li> <li>für 3-Leiter Außengeräte WRG (AM*XV*GR)</li> <li>bis 134 kW Kühlleistung</li> <li>zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage</li> <li>zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Heißgasleitung einzelner Module</li> <li>Ø 3x 31.75 mm</li> </ul>	700412	242,00
MXJ-TA3800M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modulverbindung, isoliert</li> <li>für 3-Leiter Außengeräte WRG (AM*XV*GR)</li> <li>über 140 kW Kühlleistung</li> <li>zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage</li> <li>zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Heißgasleitung einzelner Module</li> <li>Ø 3x 38.10 mm</li> </ul>	700413	272,00



Für den Anschluss an ein 3-Leiter DVM-S System sind zusätzlich die 2-Leiter-Modulverbindungen für die Flüssigkeits- und Gasleitung erforderlich

CAC Simultan Multi - Verteiler

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MXJ-2D2509K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verteiler für CAC (Simultan Duo) Anlagen</li> <li>bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler</li> <li>für den Anschluss von 2 Innengeräten</li> </ul>	700442	237,00
MXJ-3D2509K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verteiler für CAC (Simultan Trio) Anlagen</li> <li>bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler</li> <li>für den Anschluss von 3 Innengeräten</li> </ul>	700443	302,00
MXJ-4D2509K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verteiler für CAC (Simultan Quattro) Anlagen</li> <li>bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler</li> <li>für den Anschluss von 4 Innengeräten</li> </ul>	700444	452,00



Pro System wird nur ein entsprechendes Verteiler-Set benötigt





# DVM-S 2-Leiter Shut-Off Box R32

- Nur für R32
- 1 bis 12 Ports - max. 16 kW pro Port
- max. 16 bis 85 kW pro Box
- max. 8 Innengeräte pro Port
- max. 64 Innengeräte pro Box

**SAMSUNG**



## Produktbeschreibung

- Box mit Absperrventilen zur Einhaltung der Sicherheitsvorkehrungen bei 2-Leiter Systemen
- Shut-Off Valve Box (SVB) geeignet für Kältemittel R32
- Die Box besitzt zwei Lüftungsanschlüsse D100mm und eine Motorklappe, die ungewollten Wärmeaustrag verhindert
- Mit externer Entlüftung darf die Box gemäß ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-40 als belüftetes Gehäuse in fast allen Einbausituationen installiert werden
- Mit dem integrierten Kältemitteldetektor erfüllt die R32 SVB Box den höchsten Sicherheitsstandard für R32
- Maximale Leistung pro Port: 16,0 kW
- Maximale Leistung pro Doppelport (Y-Verbinder): 32,0 kW
- Maximale Gesamtleistung pro Box: 16,0 bis 85,0 kW (je nach Modell)
- Anzahl Innengeräte pro Port: 1 bis 8
- Anzahl Innengeräte Gesamt : 1 bis 64 (je nach Modell)

## Shut-Off Box für DVM-S 2-Leiter R32

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €	
MSBA1NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 1 Port - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 16 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702112	4.000,00	
MSBA2NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 2 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 32 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 16 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702113	4.585,00	
MSBA4NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 4 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 61,6 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 32 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702114	5.595,00	
MSBA6NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 6 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 61,6 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 32 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702115	7.750,00	
MSBA8NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 8 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 85 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 64 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702116	10.070,00	
MSBA12NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 12 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 85 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 64 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702117	13.170,00	



# DVM-S 3-Leiter Umschaltbox R32

- Nur für R32
- 1 bis 12 Ports - max. 16 kW pro Port
- max. 16 bis 85 kW pro Box
- max. 8 Innengeräte pro Port
- max. 64 Innengeräte pro Box

SAMSUNG



## Produktbeschreibung

- Mode Changing Unit (MCU) geeignet für Kältemittel R32
- Umschaltmodul für Mischbetrieb (kühlen | heizen) bei 3-Leiter Systemen
- Die Box besitzt zwei Lüftungsanschlüsse D100mm und eine Motorklappe, die ungewollten Wärmeaustrag verhindert
- Mit externer Entlüftung darf die Box gemäß ÖVE/ÖNORM EN 60335-2-40 als belüftetes Gehäuse in fast allen Einbausituationen installiert werden
- Mit dem integrierten Kältemitteldetektor erfüllt die R32 MCU Box den höchsten Sicherheitsstandard für R32
- Maximale Leistung pro Port: 16,0 kW
- Maximale Leistung pro Doppelport (Y-Verbinder): 32,0 kW
- Maximale Gesamtleistung pro Box: 16,0 bis 85,0 kW (je nach Modell)
- Anzahl Innengeräte pro Port: 1 bis 8
- Anzahl Innengeräte Gesamt : 1 bis 64 (je nach Modell)

## Umschaltbox H/K für DVM-S 3-Leiter WRG R32

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €	
MCU-A1NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 1 Port - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 16 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702106	6.225,00	
MCU-A2NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 2 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 32 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 16 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702107	7.130,00	
MCU-A4NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 4 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 61,6 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 32 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702108	8.705,00	
MCU-A6NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 6 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 61,6 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 32 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702109	12.055,00	
MCU-A8NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 8 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 85 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 64 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702110	15.665,00	
MCU-A12NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für R32</li> <li>■ 12 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>■ max. 85 kW pro Box</li> <li>■ max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>■ max. 64 Innengeräte pro Box</li> </ul>	702111	20.485,00	



# DVM-S 3-Leiter Umschaltbox R410A

- Nur für R410A
- 1 bis 12 Ports - max. 16 kW pro Port
- max. 16 bis 85 kW pro Box
- max. 8 Innengeräte pro Port
- max. 64 Innengeräte pro Box

## SAMSUNG

### Produktbeschreibung

#### Umschaltbox H/K für DVM-S 3-Leiter WRG

- Umschaltmodul für Mischbetrieb (kühlen | heizen) bei 3-Leiter Systemen
- für DVM-S 3-Leiter WRG
- Mode Changing Unit (MCU)
- Maximale Leistung pro Port: 16,0 kW

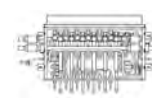
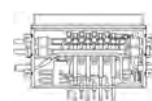
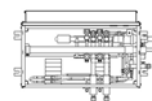
- Maximale Leistung pro Doppelport (Y-Verbinder): 32,0 kW
- Maximale Gesamtleistung pro Box: 16,0 bis 85,0 kW (je nach Modell)
- Anzahl Innengeräte pro Port: 1 bis 8
- Anzahl Innengeräte Gesamt : 1 bis 64 (je nach Modell)

#### WRG-Box für DVMS Eco 3-Leiter

- Erweiterungsbox um die DVMS Eco als 3-Leiter nutzen zu können
- Beinhaltet auch eine MCU Box für 4 Inneneinheiten

## Umschaltbox H/K für DVM-S 3-Leiter WRG R410A

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCU-S1NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umschaltbox Heizen/Kühlen</li> <li>für DVM-S 3-Leiter WRG</li> <li>1 Port - max. 16 kW Gesamt</li> <li>max. 8 Innengeräte Gesamt</li> </ul>	701088	3.085,00
MCU-S2NEK2N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umschaltbox Heizen/Kühlen</li> <li>für DVM-S 3-Leiter WRG</li> <li>2 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>max. 32 kW Gesamt</li> <li>max. 16 Innengeräte Gesamt</li> </ul>	700997	3.535,00
MCU-S4NEK3N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umschaltbox Heizen/Kühlen</li> <li>für DVM-S 3-Leiter WRG</li> <li>4 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>max. 61,6 kW Gesamt</li> <li>max. 32 Innengeräte Gesamt</li> </ul>	700998	4.315,00
MCU-S6NEK2N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umschaltbox Heizen/Kühlen</li> <li>für DVM-S 3-Leiter WRG</li> <li>6 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>max. 61,6 kW Gesamt</li> <li>max. 32 Innengeräte Gesamt</li> </ul>	700999	5.975,00
MCU-S8NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>max. 85 kW pro Box</li> <li>max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>max. 64 Innengeräte pro Box</li> </ul>	701864	7.770,00
MCU-S12NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 Ports - max. 16 kW pro Port</li> <li>max. 85 kW pro Box</li> <li>max. 8 Innengeräte pro Port</li> <li>max. 64 Innengeräte pro Box</li> </ul>	701865	10.160,00



## WRG-Box für DVM-S Mini 3-Leiter R410A

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCU-R4NEK0N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungsbox um die DVMS Eco als 3-Leiter nutzen zu können</li> <li>Beinhaltet auch eine MCU Box für 4 Inneneinheiten</li> <li>4 Ports - max. 5,6 kW pro Port</li> <li>max. 3 Innengeräte pro Port</li> <li>max. 22,4 kW Gesamt</li> <li>max. 12 Innengeräte Gesamt</li> </ul>	701292	1.380,00
MCU-S6NEK3N	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umschaltbox Heizen/Kühlen</li> <li>für DVM-S 3-Leiter WRG</li> <li>6 Ports - max. 5,6 kW pro Port</li> <li>max. 3 Innengeräte pro Port</li> <li>max. 22,4 kW Gesamt</li> <li>max. 18 Innengeräte Gesamt</li> </ul>	701293	3.090,00



RAC Comfort Single

FJM Multi Split

CAC Commercial Split

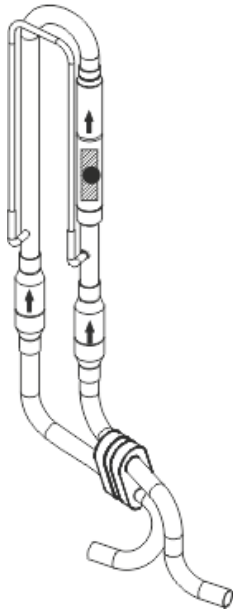
DVM VRF-Systeme

HVM Kaltwassersysteme

Regelung

Montagezubehör

EHS Wärmepumpen



# Druckregulierungskit

- PDM Druckregulierungskit (22,4 bis 72,8kW)
- für DVM-S 2-Leiter Außengeräte AM080-260\*
- zur Realisierung einer Höhendifferenz von 50 bis 110m (Außengerät höher positioniert als Innengerät)

**SAMSUNG**

## Produktbeschreibung

- Das PDM Druckregulierungskit wird benötigt wenn das Außengerät mehr als 50m über den Innengeräten positioniert ist
- Das Kit ermöglicht die sichere Ölrückführung sowie einen Druckausgleich im Kältesystem
- Bitte beachten Sie die Bedingungen im Auslegungsprogramm dvmpro

## Druckregulierungskit

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MXD-A12K2A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PDM Druckreglierungskit MXD-A12K2A (22,4 bis 33,5kW)</li> <li>■ für DVM-S 2-Leiter Außengeräte AM080-120*</li> <li>■ zur Realisierung einer Höhendifferenz von 50 bis 110m (Außengerät höher positioniert als Innengerät)</li> </ul>	700379	292,00
MXD-A38K2A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PDM Druckreglierungskit MXD-A12K2A (40,0 bis 45,0kW)</li> <li>■ für DVM-S 2-Leiter Außengeräte AM140-160*</li> <li>■ zur Realisierung einer Höhendifferenz von 50 bis 110m (Außengerät höher positioniert als Innengerät)</li> </ul>	700392	333,00
MXD-A58K2A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PDM Druckreglierungskit MXD-A12K2A (50,4 bis 72,8kW)</li> <li>■ für DVM-S 2-Leiter Außengeräte AM180-260*</li> <li>■ zur Realisierung einer Höhendifferenz von 50 bis 110m (Außengerät höher positioniert als Innengerät)</li> </ul>	700393	370,00



**EHS**

**WÄRMEPUMPEN**

<b>EHS MONO HT QUIET</b>	<b>334</b>
Aktions-Set EHS Mono HT Quiet Kompakt	334
Außengerät EHS Mono HT Quiet	338
Innengerät EHS Hydro Unit	341
Innengerät EHS Regelungskit	343
<b>EHS MONO R290</b>	<b>344</b>
Aktions-Set EHS Mono R290 Kompakt	344
Außengerät EHS Mono R290	348
Innengerät EHS Hydro Unit	351
Innengerät EHS Regelungskit	353
<b>HYDRAULIK ZUBEHÖR</b>	<b>354</b>
Trinkwarmwasser-Speicher	354
Pufferspeicher	355
Sonstiges	356



# Aktions-Set EHS Mono HT Quiet Kompakt

- Kompakt-Paket EHS Mono HT Quiet zum Aktionspreis
- Wassergeführte Wärmepumpe EHS Mono HT Quiet
- Kompakter Hydro Tank 260 Liter 3phasig
- Kabelfernbedienung für Hydro Tank



## Produktbeschreibung

- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
- Außengerät inkl. Kondensatwanneheizung
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- max. Vorlauftemperatur 70°C
- Standard-Regelungsausführung für einen direkten Heizkreis und Brauchwasser-Bereitung
- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
- Hydraulikkomponente (Plattenwärmetauscher) im Außengerät integriert
- Einfache Installation | kompakte Bauweise
- Kältetechnisch betriebsfertig

- Kompatibel mit Samsung- und bauseitig vorhandenen Warmwasserspeichern

### Außengerät

- Schmales und leichtes Außengerät für eine einfachere Installation
- Kältetechnisch betriebsfertig
- Die Wärmepumpe wird elektrisch und rohrtechnisch mit kompatiblen Samsung- oder bauseits vorhandenem Warmwasserspeicher verbunden
- Energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr
- Wetterfestes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung

- Ausgestattet mit einem invertergesteuerten Doppelrollkolben-Verdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft, mit integriertem Wicklungsschutz
- Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, frontseitiger Luftaustritt
- Die spezielle Beschichtung des Wärmetauschers sorgt für hohe Korrosionsbeständigkeit
- Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

### Aktions-Set EHS Mono HT Quiet Kompakt

- Kompakt-Paket EHS Mono HT Quiet zum Aktionspreis
- Wassergeführte, besonders leise Wärmepumpe EHS Mono HT Quiet
- Kompakter Hydro Tank 260 Liter 3phasig
- Kabelfernbedienung für Hydro Tank
- Kühlleistung: 8,0 - 14,0 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 8,0 - 14,0 kW (A7/W35)

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen / Heizen			
HT QUIET 8.0-E KOMPAKT	8,0 kW / 8,0 kW	230 V	481241	11.840,00
HT QUIET 8.0 KOMPAKT	8,0 kW / 8,0 kW	400 V	481242	12.150,00
HT QUIET 12.0 KOMPAKT	12,0 kW / 12,0 kW	400 V	481243	13.320,00
HT QUIET 14.0 KOMPAKT	14,0 kW / 14,0 kW	400 V	481244	14.440,00

Achtung: Nur solange der Vorrat reicht!

### Optionales Zubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
<b>Frostschutzventilset</b>			
FSVS-1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schützt vor Frostschäden bei dauerhafter Spannungsunterbrechung einer Wärmepumpe</li> <li>■ Montage der Ventile im Wasserkreislauf einer Wärmepumpe</li> <li>■ Set für den Vor- und Rücklauf einer Monoblockwärmepumpe</li> <li>■ Montage- und Planungshinweise beachten</li> </ul>	473891	190,00
<b>Buskabel</b>			
BUKA12/2-0,75	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bus-Verbindungskabel 12,5 m</li> <li>■ Zur Verbindung des Innengeräts und Außengeräts</li> <li>■ 2-Draht Steuerleitung LIYCY (2x0,75 mit Schirm)</li> </ul>	469527	46,60
BUKA25/2-0,75	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bus-Verbindungskabel 25 m</li> <li>■ Zur Verbindung des Innengeräts und Außengeräts</li> <li>■ 2-Draht Steuerleitung LIYCY (2x0,75 mit Schirm)</li> </ul>	469528	62,00
<b>Montagekonsolen</b>			
BDN600/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Befestigung der Außeneinheit einer Wärmepumpe am Boden oder Flachdach</li> <li>■ Länge: 600 mm (empfohlen bei höheren Windlasten)</li> <li>■ Höhe: 100 mm</li> <li>■ Max. Belastung: 400 kg</li> <li>■ Stabile Ausführung und gute Vibrationsdämpfung</li> <li>■ Einfache Montage</li> <li>■ Set für eine Außeneinheit inkl. 4 Befestigungsschrauben</li> </ul>	469843	176,00
WKL800-AWHP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konsole zur Wand-Montage des Außenteils der Split-Wärmepumpe</li> <li>■ Inkl. Schalldämpfer zur Abdämpfung von Vibrationen</li> <li>■ Einfache Höhenjustierung der Konsolen durch verschiebbare MPC-Hammerkopfschrauben</li> <li>■ Länge 800 mm</li> <li>■ Belastbar bis 240 kg</li> </ul>	464037	259,00
<b>Regelung</b>			
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701863	235,00



## Technische Daten Aktions-Set EHS Mono HT Quiet Kompakt

Bezeichnung		HT QUIET 8.0-E KOMPAKT	HT QUIET 8.0 KOMPAKT	HT QUIET 12.0 KOMPAKT	HT QUIET 14.0 KOMPAKT
Nenn-Kühlleistung	kW	8,0	8,0	12,0	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	8,0	8,0	12,0	14,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1	1	1
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,27	2,27	3,59	3,97
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,60	1,60	2,35	2,77
Kühlen SEER		4,75	4,75	-	5
Heizen SCOP (W35°C)		4,64	4,64	4,9	4,83
Heizen SCOP (W55°C)		3,38	3,38	3,78	3,75
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	2,67	2,67	4,14	4,94
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	2,51	2,51	3,69	4,35
Max. Stromaufnahme	A	26	16,1	16,1	16,1
Spannungsversorgung	V	230	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	42	42	46	47
Schalleistung	dB(A)	56	56	59	60
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	-	-	-	-
Anschluss Gasleitung	mm	-	-	-	-
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	2,7	2,7	3,3	3,3
max. Leitungslänge gesamt	m	-	-	-	-
max. Höhendifferenz	m	-	-	-	-
Abmessung (BxHxT)	mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
Gewicht	kg	126	126	137	137
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 46	10 bis 46	10 bis 46	10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 43	-25 bis 43	-25 bis 43	-25 bis 43

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Technische Daten EHS Hydro Tank

Bezeichnung		AE260RNWMGG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0 - 14,0
Nenn-Heizleistung	kW	4,8 - 13,2
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,0 (3Ph) / 0,2 (1Ph)
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	6,0 (3Ph) / 3,2 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	kW	0,0 (3Ph) / 0,9 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Heizen	kW	8,7 (3Ph) / 14,0 (1Ph)
Max. Stromaufnahme	A	14
Booster-Heater Leistung	kW	6,0
Elektro-Heizeinsatz Leistung	kW	3,0
Einstellgrenzen Kühlen	°C	5 bis 25
Einstellgrenzen Heizen	°C	15 bis 65
Spannungsversorgung	V	400
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	-
Anschluss Gasleitung	mm	-
Kältemittel		-
Nenndurchfluss Wasser	l/min	12 bis 58
Schalldruck Innengerät	dB(A)	30
Schalleistung Innengerät	dB(A)	44
Speichernenninhalt	l	260
Hydraulischer Anschluss	mm	28 (Heizung) / 22 (WW)
Abmessung Innen (BxHxT)	mm	595 x 1800 x 700
Gewicht Innen	kg	140

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistung abhängig vom verwendeten Außengerät
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# EHS Mono HT Quiet

- Wassergeführte Wärmepumpe EHS Mono HT Quiet
- Modullierend für individuelle Heizlasten bis 14 kW und Kühllasten bis 14 kW
- Einsatz im Heizbetrieb bis zu -25 °C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen bis zu 70 °C möglich
- Weltweit und tausendfach erprobte und bestätigte Qualitäts-Wärmepumpen



## Produktbeschreibung

### Außengerät:

- Max. Vorlauftemperatur von 70 °C - HT steht für High Temperature
- Neues Lüfter- und Dämmkonzept für echt leisen Betrieb - 24/7 Quiet
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25 °C Außentemperatur
- Kompaktes Außengerät platzsparend und für einfache Montage konzipiert
- Außengerät inkl. Kondensatwanneheizung
- Kältetechnisch betriebsfertig und werkseitig mit Kältemittel R32 vorgefüllt

- Energieeffiziente Abtaugung durch Kreislaufumkehr
- Ausgestattet mit einem hocheffizienten, invertergesteuerten Scroll-Verdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft, mit integriertem Wicklungsschutz
- Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, frontseitiger Luftaustritt
- Wetterfestes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung

- Die spezielle Beschichtung des Wärmetauschers sorgt für hohe Korrosionsbeständigkeit

### Innengerät:

- Variante 1  
EHS Hydro Tank Komplettlösung inklusive 260 Liter Trinkwarmwasser-Speicher
- Variante 2  
EHS Hydro Unit Komplettlösung für externen Trinkwarmwasser-Speicher
- Variante 3  
EHS Regelungskit für Individuallösungen

### Außengerät EHS Mono HT Quiet

- Invertergesteuertes Außengerät
- Kälteleistung: 8,0 - 14,0 kW (A35/W18)
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- kältetechnisch betriebsfertig
- Heizleistung: 8,0 - 14,0 kW (A7/W35)
- Vorlauftemperaturen bis 70°C möglich
- Besonders geringe Schallemissionen

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen / Heizen			
AE080BXYDEG/EU	8,0 kW / 8,0 kW	230 V	701778	7.000,00
AE080BXYDGG/EU	8,0 kW / 8,0 kW	400 V	701779	7.350,00
AE120BXYDGG/EU	12,0 kW / 12,0 kW	400 V	701781	8.650,00
AE140BXYDGG/EU	14,0 kW / 14,0 kW	400 V	701783	9.900,00



### Optionales Zubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
<b>Frostschutzventilset</b>			
FSVS-1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schützt vor Frostschäden bei dauerhafter Spannungsunterbrechung einer Wärmepumpe</li> <li>■ Montage der Ventile im Wasserkreislauf einer Wärmepumpe</li> <li>■ Set für den Vor- und Rücklauf einer Monoblockwärmepumpe</li> <li>■ Montage- und Planungshinweise beachten</li> </ul>	473891	190,00
<b>Buskabel</b>			
BUKA12/2-0,75	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bus-Verbindungskabel 12,5 m</li> <li>■ Zur Verbindung des Innengeräts und Außengeräts</li> <li>■ 2-Draht Steuerleitung LIYCY (2x0,75 mit Schirm)</li> </ul>	469527	46,60
BUKA25/2-0,75	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bus-Verbindungskabel 25 m</li> <li>■ Zur Verbindung des Innengeräts und Außengeräts</li> <li>■ 2-Draht Steuerleitung LIYCY (2x0,75 mit Schirm)</li> </ul>	469528	62,00
<b>Montagekonsolen</b>			
BDN600/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Befestigung der Außeneinheit einer Wärmepumpe am Boden oder Flachdach</li> <li>■ Länge: 600 mm (empfohlen bei höheren Windlasten)</li> <li>■ Höhe: 100 mm</li> <li>■ Max. Belastung: 400 kg</li> <li>■ Stabile Ausführung und gute Vibrationsdämpfung</li> <li>■ Einfache Montage</li> <li>■ Set für eine Außeneinheit inkl. 4 Befestigungsschrauben</li> </ul>	469843	176,00
WKL800-AWHP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konsole zur Wand-Montage des Außenteils der Split-Wärmepumpe</li> <li>■ Inkl. Schalldämpfer zur Abdämpfung von Vibrationen</li> <li>■ Einfache Höhenjustierung der Konsolen durch verschiebbare MPC-Hammerkopfschrauben</li> <li>■ Länge 800 mm</li> <li>■ Belastbar bis 240 kg</li> </ul>	464037	259,00



## Technische Daten EHS Mono HT Quiet

Bezeichnung		AE080BXYDEG/EU	AE080BXYDGG/EU	AE120BXYDGG/EU	AE140BXYDGG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	8,0	8,0	12,0	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	8,0	8,0	12,0	14,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1	1	1
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,27	2,27	3,59	3,97
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,60	1,60	2,35	2,77
Kühlen SEER		4,75	4,75	5	5
Heizen SCOP (W35°C)		4,64	4,64	4,9	4,83
Heizen SCOP (W55°C)		3,38	3,38	3,78	3,75
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	8,04	2,67	4,14	4,94
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	7,56	2,51	3,69	4,35
Max. Stromaufnahme	A	26	16,1	16,1	16,1
Spannungsversorgung	V	230	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	42	42	46	47
Schallleistung	dB(A)	56	56	59	60
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	-	-	-	-
Anschluss Gasleitung	mm	-	-	-	-
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	2,7	2,7	3,3	3,3
max. Leitungslänge gesamt	m	-	-	-	-
max. Höhendifferenz	m	-	-	-	-
Abmessung (BxHxT)	mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
Gewicht	kg	126	126	137	137
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 46	10 bis 46	10 bis 46	10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 43	-25 bis 43	-25 bis 43	-25 bis 43

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

**Innengerät EHS Hydro Unit inkl. Regler**

- Wandhängendes Innengerät für EHS Mono Außengeräte
- Zwei Komplettlösungen für 1 Heizkreis oder 2 Heizkreise
- Inkl. 6 kW Zusatzheizung für Heizen und Warmwasser
- Hydraulikkomponenten und Regelung integriert
- Großes 7" Touch Farbdisplay AI Home

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AE160DNYMPK/EU	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EHS Hydro Unit Standard</li> <li>■ Hydraulikkomponenten und Regelung integriert</li> <li>■ Komplettlösung für 1 Heizkreis</li> <li>■ Großes 7" Touch Farbdisplay AI Home</li> <li>■ Inkl. 6 kW Zusatzheizung für Heizen und Warmwasser</li> </ul>	701874	3.590,00
AE160DNZMPK/EU	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EHS Hydro Unit 2-Zonen</li> <li>■ Hydraulikkomponenten und Regelung integriert</li> <li>■ Komplettlösung für 2 Heizkreise</li> <li>■ Großes 7" Touch Farbdisplay AI Home</li> <li>■ Inkl. 6 kW Zusatzheizung für Heizen und Warmwasser</li> </ul>	701875	5.145,00



**Regelungszubehör**

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
<b>Optional</b>			
MWR-WW10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für EHS Innengeräte</li> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> </ul>	701862	180,00
MOS-T1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erweiterungs-Set zur Nachrüstung eines 2. Heizkreises</li> <li>■ Bestehend aus 3 Fühlern zzgl. Fühlerhülsen</li> <li>■ Mischer-Heizkreis Komponenten bauseits</li> </ul>	702028	311,00
MWW-EE300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelverlängerungs-Set 30 Meter</li> <li>■ Für externe Montage des AI Home Bedienteils</li> <li>■ Inkl. Abdeckdeckel für das Innengerät</li> </ul>	702029	214,00



## Technische Daten EHS Hydro Unit

Bezeichnung		AE160DNYMPK/EU	AE160DNZMPK/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	bis 16,0	bis 16,0
Nenn-Heizleistung	kW	bis 16,0	bis 16,0
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,3 (1Ph)	0,3 (1Ph)
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,3 (1Ph)	0,3 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	kW	1,3 (1Ph)	1,3 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Heizen	kW	1,3 (1Ph)	1,3 (1Ph)
Max. Stromaufnahme	A	18,7	18,7
Booster-Heater Leistung	kW	6	6
Elektro-Heizeinsatz Leistung	kW	6	6
Einstellgrenzen Kühlen	°C	5 bis 25	5 bis 25
Einstellgrenzen Heizen	°C	15 bis 75	15 bis 75
Spannungsversorgung	V	400	400
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	-	-
Anschluss Gasleitung	mm	-	-
Kältemittel		-	-
Nenndurchfluss Wasser	l/min	12 bis 58	12 bis 58
Schalldruck Innengerät	dB(A)	28	28
Schalleistung Innengerät	dB(A)	42	42
Speichernenninhalt	l	-	-
Hydraulischer Anschluss	mm	28	28
Abmessung Innen (BxHxT)	mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
Gewicht Innen	kg	54	54

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistung abhängig vom verwendeten Außengerät
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Innengerät EHS Regelungskit

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-E03FN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regelungskit für Mono Wärmepumpe</li> <li>■ In Kombination mit bauseitigem WW-Speicher</li> <li>■ Für die Regelung von bis zu zwei Heizkreise</li> <li>■ Mit eingebautem Touchdisplay AI Home</li> </ul>	702027	1.455,00



Hinweis: Betriebsnotwendiges AI Home Touch-Bediengerät bereits im LIEFERUMFANG enthalten

## Regelungszubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
<b>Optional</b>			
MWR-WW10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für EHS Innengeräte</li> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> </ul>	701862	180,00





# Aktions-Set EHS Mono R290 Kompakt

- Kompakt-Paket EHS Mono R290 zum Aktionspreis
- Wassergeführte Wärmepumpe EHS Mono R290
- Kompakter Hydro Tank 260 Liter 3phasig
- Kabelfernbedienung für Hydro Tank



## Produktbeschreibung

- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
  - Außengerät inkl. Kondensatwanneheizung
  - Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
  - max. Vorlauftemperatur 70°C
  - Standard-Regelungsausführung für einen direkten Heizkreis und Brauchwasser-Bereitung
  - Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
  - Hydraulikkomponente (Plattenwärmetauscher) im Außengerät integriert
  - Einfache Installation | kompakte Bauweise
  - Kältetechnisch betriebsfertig
  - Kompatibel mit Samsung- und bauseitig vorhandenen Warmwasserspeichern
- ### Außengerät
- Schmales und leichtes Außengerät für eine einfachere Installation
  - Kältetechnisch betriebsfertig
  - Die Wärmepumpe wird elektrisch und rohrtechnisch mit kompatiblen Samsung- oder bauseits vorhandenem Warmwasserspeicher verbunden
  - Energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr
  - Wetterfestes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
  - Ausgestattet mit einem invertergesteuerten Doppelrollkolben-Verdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
  - Schwingungsgedämpft, mit integriertem Wicklungsschutz
  - Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, frontseitiger Luftaustritt
  - Die spezielle Beschichtung des Wärmetauschers sorgt für hohe Korrosionsbeständigkeit
  - Kältesystem werkseitig mit Kältemittel R290 vorgefüllt







### Aktions-Set EHS Mono R290 Kompakt

- Kompakt-Paket EHS Mono R290 zum Aktionspreis
- Wassergeführte Wärmepumpe EHS Mono R290
- Kompakter Hydro Tank 260 Liter 3phasig
- Kabelfernbedienung für Hydro Tank
- Kühlleistung: 8,0 - 14,0 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 8,0 - 14,0 kW (A7/W35)
- Inbetriebnahme durch Kundendienst notwendig für SW-Update!

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen / Heizen			
R290 8.0 KOMPAKT	8,0 kW / 8,0 kW	400 V	481245	12.400,00
R290 12.0 KOMPAKT	12,0 kW / 12,0 kW	400 V	481246	13.450,00
R290 16.0 KOMPAKT	14,0 kW / 16,0 kW	400 V	481247	15.590,00

Achtung: Nur solange der Vorrat reicht!

### Optionales Zubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €	
<b>Frostschutzventilset</b>				
FSVS-1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schützt vor Frostschäden bei dauerhafter Spannungsunterbrechung einer Wärmepumpe</li> <li>■ Montage der Ventile im Wasserkreislauf einer Wärmepumpe</li> <li>■ Set für den Vor- und Rücklauf einer Monoblockwärmepumpe</li> <li>■ Montage- und Planungshinweise beachten</li> </ul>	473891	190,00	
<b>Buskabel</b>				
BUKA12/2-0,75	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bus-Verbindungskabel 12,5 m</li> <li>■ Zur Verbindung des Innengeräts und Außengeräts</li> <li>■ 2-Draht Steuerleitung LIYCY (2x0,75 mit Schirm)</li> </ul>	469527	46,60	
BUKA25/2-0,75	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bus-Verbindungskabel 25 m</li> <li>■ Zur Verbindung des Innengeräts und Außengeräts</li> <li>■ 2-Draht Steuerleitung LIYCY (2x0,75 mit Schirm)</li> </ul>	469528	62,00	
<b>Montagekonsolen</b>				
BDN600/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Befestigung der Außeneinheit einer Wärmepumpe am Boden oder Flachdach</li> <li>■ Länge: 600 mm (empfohlen bei höheren Windlasten)</li> <li>■ Höhe: 100 mm</li> <li>■ Max. Belastung: 400 kg</li> <li>■ Stabile Ausführung und gute Vibrationsdämpfung</li> <li>■ Einfache Montage</li> <li>■ Set für eine Außeneinheit inkl. 4 Befestigungsschrauben</li> </ul>	469843	176,00	
WKL800-AWHP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konsole zur Wand-Montage des Außenteils der Split-Wärmepumpe</li> <li>■ Inkl. Schalldämpfer zur Abdämpfung von Vibrationen</li> <li>■ Einfache Höhenjustierung der Konsolen durch verschiebbare MPC-Hammerkopfschrauben</li> <li>■ Länge 800 mm</li> <li>■ Belastbar bis 240 kg</li> </ul>	464037	259,00	
<b>Regelung</b>				
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externes WiFi Modul</li> <li>■ 2,4 und 5,0 GHz</li> <li>■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation</li> <li>■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten</li> <li>■ Max. 4 Gruppen möglich</li> </ul>	701863	235,00	

## Technische Daten Aktions-Set EHS Mono R290 Kompakt

Bezeichnung		R290 8.0 KOMPAKT	R290 12.0 KOMPAKT	R290 16.0 KOMPAKT
Nenn-Kühlleistung	kW	8,0	12,0	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	8,0	12,0	16,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1	1
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,05	3,0	3,68
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,63	2,5	3,55
Kühlen SEER		4.3	4.8	5
Heizen SCOP (W35°C)		4.9	4.9	4.7
Heizen SCOP (W55°C)		3.6	3.7	3.6
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	3,22	4,71	5,77
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	2,56	3,92	5,57
Max. Stromaufnahme	A	16	16	16
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	45	47	51
Schallleistung	dB(A)	59	60	65
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	-	-	-
Anschluss Gasleitung	mm	-	-	-
Kältemittel		R290	R290	R290
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,87	1,25	1,25
max. Leitungslänge gesamt	m	-	-	-
max. Höhendifferenz	m	-	-	-
Abmessung (BxHxT)	mm	998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
Gewicht	kg	98	140	140
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 46	10 bis 46	10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 43	-25 bis 43	-25 bis 43

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Technische Daten EHS Hydro Tank

Bezeichnung		AE260RNWMGG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0 - 14,0
Nenn-Heizleistung	kW	4,8 - 13,2
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,0 (3Ph) / 0,2 (1Ph)
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	6,0 (3Ph) / 3,2 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	kW	0,0 (3Ph) / 0,9 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Heizen	kW	8,7 (3Ph) / 14,0 (1Ph)
Max. Stromaufnahme	A	14
Booster-Heater Leistung	kW	6,0
Elektro-Heizeinsatz Leistung	kW	3,0
Einstellgrenzen Kühlen	°C	5 bis 25
Einstellgrenzen Heizen	°C	15 bis 65
Spannungsversorgung	V	400
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	-
Anschluss Gasleitung	mm	-
Kältemittel		-
Nenndurchfluss Wasser	l/min	12 bis 58
Schalldruck Innengerät	dB(A)	30
Schalleistung Innengerät	dB(A)	44
Speichernenninhalt	l	260
Hydraulischer Anschluss	mm	28 (Heizung) / 22 (WW)
Abmessung Innen (BxHxT)	mm	595 x 1800 x 700
Gewicht Innen	kg	140

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistung abhängig vom verwendeten Außengerät
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



# EHS Mono R290

- Wassergeführte Wärmepumpe EHS Mono R290
- Modullierend für individuelle Heizlasten bis 16 kW und Kühllasten bis 14 kW
- Einsatz im Heizbetrieb bis zu -25 °C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen bis zu 75 °C möglich
- Weltweit und tausendfach erprobte und bestätigte Qualitäts-Wärmepumpen



## Produktbeschreibung

### Außengerät:

- Max. Vorlauftemperatur von 75 °C
- Neues Lüfter- und Dämmkonzept für echt leisen Betrieb
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25 °C Außentemperatur
- Kompaktes Außengerät platzsparend und für einfache Montage konzipiert
- Außengerät inkl. Kondensatwannenheizung
- Kältetechnisch betriebsfertig und werkseitig mit Kältemittel R290 vorgefüllt
- Energieeffiziente Abtauung durch Kreislaufumkehr

- Ausgestattet mit einem hocheffizienten, invertergesteuerten Scroll-Verdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft, mit integriertem Wicklungsschutz
- Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, frontseitiger Luftaustritt
- Wetterfestes, pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung

- Die spezielle Beschichtung des Wärmetauschers sorgt für hohe Korrosionsbeständigkeit

### Innengerät:

- Variante 1  
EHS Hydro Unit Komplettlösung für externen Trinkwarmwasser-Speicher
- Variante 2  
EHS Regelungskit für Individuallösungen

### Außengerät EHS Mono R290

- Modulierende Heizleistung 3,0 kW ... 16,0 kW (A-7/W35)
- Modulierende Kühlleistung 3,0 kW ... 14,0 kW (A35/W18)
- Für Hochtemperatur-Anwendungen bis 75 °C geeignet, dank natürlichem Kältemittel R290
- Niedriges Gerätedesign für eine dezente Einbindung in die Architektur

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen / Heizen			
AE050CXYDEK/EU	5,0 kW / 5,0 kW	230 V	701861	7.135,00
AE080CXYDGK/EU	8,0 kW / 8,0 kW	400 V	701860	7.350,00
AE120CXYDGK/EU	12,0 kW / 12,0 kW	400 V	701859	8.650,00
AE160CXYDGK/EU	14,0 kW / 16,0 kW	400 V	701858	11.310,00



### Optionales Zubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
<b>Frostschutzventilset</b>			
FSVS-1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schützt vor Frostschäden bei dauerhafter Spannungsunterbrechung einer Wärmepumpe</li> <li>■ Montage der Ventile im Wasserkreislauf einer Wärmepumpe</li> <li>■ Set für den Vor- und Rücklauf einer Monoblockwärmepumpe</li> <li>■ Montage- und Planungshinweise beachten</li> </ul>	473891	190,00
<b>Buskabel</b>			
BUKA12/2-0,75	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bus-Verbindungskabel 12,5 m</li> <li>■ Zur Verbindung des Innengeräts und Außengeräts</li> <li>■ 2-Draht Steuerleitung LIYCY (2x0,75 mit Schirm)</li> </ul>	469527	46,60
BUKA25/2-0,75	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bus-Verbindungskabel 25 m</li> <li>■ Zur Verbindung des Innengeräts und Außengeräts</li> <li>■ 2-Draht Steuerleitung LIYCY (2x0,75 mit Schirm)</li> </ul>	469528	62,00
<b>Montagekonsolen</b>			
BDN600/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Befestigung der Außeneinheit einer Wärmepumpe am Boden oder Flachdach</li> <li>■ Länge: 600 mm (empfohlen bei höheren Windlasten)</li> <li>■ Höhe: 100 mm</li> <li>■ Max. Belastung: 400 kg</li> <li>■ Stabile Ausführung und gute Vibrationsdämpfung</li> <li>■ Einfache Montage</li> <li>■ Set für eine Außeneinheit inkl. 4 Befestigungsschrauben</li> </ul>	469843	176,00
WKL800-AWHP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konsole zur Wand-Montage des Außenteils der Split-Wärmepumpe</li> <li>■ Inkl. Schalldämpfer zur Abdämpfung von Vibrationen</li> <li>■ Einfache Höhenjustierung der Konsolen durch verschiebbare MPC-Hammerkopfschrauben</li> <li>■ Länge 800 mm</li> <li>■ Belastbar bis 240 kg</li> </ul>	464037	259,00



## Technische Daten EHS Mono R290

Bezeichnung		AE050CXYDEK/EU	AE080CXYDGK/EU	AE120CXYDGK/EU	AE160CXYDGK/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0	8,0	12,0	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	5,0	8,0	12,0	16,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1	1	1
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,28	2,05	3,0	3,68
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,98	1,63	2,5	3,55
Kühlen SEER		4,2	4,3	4,8	5
Heizen SCOP (W35°C)		5,1	4,9	4,9	4,7
Heizen SCOP (W55°C)		3,6	3,6	3,7	3,6
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	6,05	3,22	4,71	5,77
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	4,63	2,56	3,92	5,57
Max. Stromaufnahme	A	16,1	16	16	16
Spannungsversorgung	V	230	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	41	45	47	51
Schallleistung	dB(A)	55	59	60	65
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	-	-	-	-
Anschluss Gasleitung	mm	-	-	-	-
Kältemittel		R290	R290	R290	R290
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,63	0,87	1,25	1,25
max. Leitungslänge gesamt	m	-	-	-	-
max. Höhendifferenz	m	-	-	-	-
Abmessung (BxHxT)	mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
Gewicht	kg	86	98	140	140
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 46	10 bis 46	10 bis 46	10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 43	-25 bis 43	-25 bis 43	-25 bis 43

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

**Innengerät EHS Hydro Unit inkl. Regler**

- Wandhängendes Innengerät für EHS Mono Außengeräte
- Zwei Komplettlösungen für 1 Heizkreis oder 2 Heizkreise
- Inkl. 6 kW Zusatzheizung für Heizen und Warmwasser
- Hydraulikkomponenten und Regelung integriert
- Großes 7" Touch Farbdisplay AI Home

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AE160DNYMPK/EU	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EHS Hydro Unit Standard</li> <li>■ Hydraulikkomponenten und Regelung integriert</li> <li>■ Komplettlösung für 1 Heizkreis</li> <li>■ Großes 7" Touch Farbdisplay AI Home</li> <li>■ Inkl. 6 kW Zusatzheizung für Heizen und Warmwasser</li> </ul>	701874	3.590,00
AE160DNZMPK/EU	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EHS Hydro Unit 2-Zonen</li> <li>■ Hydraulikkomponenten und Regelung integriert</li> <li>■ Komplettlösung für 2 Heizkreise</li> <li>■ Großes 7" Touch Farbdisplay AI Home</li> <li>■ Inkl. 6 kW Zusatzheizung für Heizen und Warmwasser</li> </ul>	701875	5.145,00



**Regelungszubehör**

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
<b>Optional</b>			
MWR-WW10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für EHS Innengeräte</li> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> </ul>	701862	180,00
MOS-T1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erweiterungs-Set zur Nachrüstung eines 2. Heizkreises</li> <li>■ Bestehend aus 3 Fühlern zzgl. Fühlerhülsen</li> <li>■ Mischer-Heizkreis Komponenten bauseits</li> </ul>	702028	311,00
MWW-EE300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelverlängerungs-Set 30 Meter</li> <li>■ Für externe Montage des AI Home Bedienteils</li> <li>■ Inkl. Abdeckdeckel für das Innengerät</li> </ul>	702029	214,00



## Technische Daten EHS Hydro Unit

Bezeichnung		AE160DNYMPK/EU	AE160DNZMPK/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	bis 16,0	bis 16,0
Nenn-Heizleistung	kW	bis 16,0	bis 16,0
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,3 (1Ph)	0,3 (1Ph)
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,3 (1Ph)	0,3 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	kW	1,3 (1Ph)	1,3 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Heizen	kW	1,3 (1Ph)	1,3 (1Ph)
Max. Stromaufnahme	A	18,7	18,7
Booster-Heater Leistung	kW	6	6
Elektro-Heizeinsatz Leistung	kW	6	6
Einstellgrenzen Kühlen	°C	5 bis 25	5 bis 25
Einstellgrenzen Heizen	°C	15 bis 75	15 bis 75
Spannungsversorgung	V	400	400
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	-	-
Anschluss Gasleitung	mm	-	-
Kältemittel		-	-
Nenndurchfluss Wasser	l/min	12 bis 58	12 bis 58
Schalldruck Innengerät	dB(A)	28	28
Schalleistung Innengerät	dB(A)	42	42
Speichernenninhalt	l	-	-
Hydraulischer Anschluss	mm	28	28
Abmessung Innen (BxHxT)	mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
Gewicht Innen	kg	54	54

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Wasserein-/austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistung abhängig vom verwendeten Außengerät
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

## Innengerät EHS Regelungskit

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-E03FN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regelungskit für Mono Wärmepumpe</li> <li>■ In Kombination mit bauseitigem WW-Speicher</li> <li>■ Für die Regelung von bis zu zwei Heizkreise</li> <li>■ Mit eingebautem Touchdisplay AI Home</li> </ul>	702027	1.455,00



Hinweis: Betriebsnotwendiges AI Home Touch-Bediengerät bereits im LIEFERUMFANG enthalten

## Regelungszubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
<b>Optional</b>			
MWR-WW10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für EHS Innengeräte</li> <li>■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion</li> <li>■ Intuitives, deutschsprachiges Menü</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> </ul>	701862	180,00



# Hydraulik Zubehör

## Trinkwarmwasser-Speicher mit großem Glattrohrwärmetauscher

Type	Speicherinhalt netto/brutto	WT-Fläche	Außen-durchmesser	Einbring-breite	Gesamt-höhe	Kippmaß	Energie-label	Art-Nr	Preis €
	l	m <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm			
S200WR/E	189/200	2,5	610	610	1.295	1.450	B	472441	1.565,00
S300WR/E	283/300	3,5	680	680	1.435	1.595	C	472442	1.820,00
S400WR/E	364/400	5	680	680	1.800	1.930	C	472443	2.170,00



## Optionales Zubehör zu Trinkwarmwasser-Speicher

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
<b>Sicherheitsventilkombination Kaltwasser</b>			
SVK852	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für den Kaltwasseranschluss von Trinkwasserspeichern an das Versorgungsnetz nach DIN 1988</li> <li>Anschlussnennweite: R3/4 " außen</li> <li>Sicherheitsventil: 6 bar</li> </ul>	455312	154,00
<b>Ausdehnungsgefäß Trinkwasser</b>			
ADG25-TWW	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen</li> <li>Inkl. T-Stück zur Sicherstellung der Durchströmung des Ausdehnungsgefäßes</li> <li>Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG</li> <li>Betriebstemperatur: max. 70 °C</li> <li>Betriebsdruck: max. 8 bar</li> <li>Gasvordruck 4 bar</li> <li>Anschlussnennweite: R3/4 "</li> </ul>	464404	262,00
ADG50-TWW	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Trinkwassererwärmungs- und Druckerhöhungsanlagen</li> <li>Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG</li> <li>Betriebstemperatur: max. 70 °C</li> <li>Betriebsdruck: max. 8 bar</li> <li>Gasvordruck 4 bar</li> <li>Anschlussnennweite R3/4 "</li> </ul>	464406	428,00
<b>Kappenventil für ADG-Entleerung</b>			
KPVT3/4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für TWW-Ausdehnungsgefäße</li> <li>Komplettes Anschluss-Set</li> <li>Inkl. Absperrung und Entleerung</li> <li>Anschlussnennweite R3/4"</li> </ul>	464408	45,20
<b>Zirkulationspumpe</b>			
UPT15-14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trinkwasser-Zirkulationspumpe</li> <li>Mit integrierter Absperrung und Rückschlagventil</li> <li>Hocheffizienz-Nassläufer-Permanentmagnetmotor                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Kugelrotor und Edelstahlkalotte</li> </ul> </li> <li>Verkalkungsunempfindlicher Motor</li> <li>Korrosionsbeständiges Pumpengehäuse aus Messing</li> <li>Integrierter Trockenlaufschutz gegen verfrühten Lagerverschleiß</li> </ul>	466663	315,00



Pufferspeicher

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PU50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lastausgleichspuffer 50 Liter für Wärmepumpen</li> <li>■ Für Kühlung, mit Frostschutz, einsetzbar -5 °C ... 95 °C</li> <li>■ Direktgeschäumter PU-Schaum diffusionsdicht</li> <li>■ Durchgehend pulverbeschichteter Stahlblechmantel in silbergrau</li> <li>■ Wandaufhängung werkseitig montiert</li> <li>■ Bodenaufstellung alternativ mit beige packten Stellfüßen</li> </ul>	480050	671,00
PSK200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lastausgleichspuffer 200 Liter für Wärmepumpen</li> <li>■ Für Kühlung, mit Frostschutz, einsetzbar -5 °C .. 95 °C</li> <li>■ Für Standardanwendungen mit Alternativenergien</li> <li>■ Hochwertige Isolierung aus 50 mm direktgeschäumten PU-Schaum</li> <li>■ Mit Flansch für den Einbau einer E-Heizung</li> <li>■ 6/4" Muffe für den Einbau einer E-Heizung</li> </ul>	473187	1.040,00



RAC Comfort Single

FJM Multi Split

CAC Commercial Split

DVM VRF-Systeme

HVM Kaltwassersysteme

Regelung

Montagezubehör

EHS Wärmepumpen

Sonstiges

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
<b>Sicherheitsthermostat Heizen</b>			
FTBM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fußboden-Sicherheitsthermostat</li> <li>■ Einstellbereich: -5 °C ... 50 °C</li> <li>■ Voreingestellt auf 50 °C</li> <li>■ Schutzgehäuse IP40</li> <li>■ Anschlusskabel montiert: 3 x 1 mm<sup>2</sup>, L = 1 m</li> </ul>	466420	110,00
<b>Sicherheitsthermostat Kühlen</b>			
MSP35K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anlegethermostat</li> <li>■ Temperaturbereich: -10 °C ... 35 °C</li> <li>■ Schaltpunkt voreingestellt auf 14 °C (Temperatur fallend)</li> <li>■ Schaltdifferenz: 2,5 K</li> </ul>	474251	340,00
<b>Schlammabscheider</b>			
SAW1"-M-ISO	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beseitigung von magnetischen als auch nichtmagnetischen Schmutzpartikeln (ab 5 µm!)</li> <li>■ Für horizontale, vertikale und diagonale Leitungen geeignet</li> <li>■ Abnehmbarer Magnet an der Außenseite mit Magnetfeldverstärkungstechnologie</li> <li>■ Schutz von Pumpen und anderen kritischen Anlagenteilen</li> <li>■ Ausführung: Messing</li> <li>■ Magnet: Neodymium</li> <li>■ Betriebsdruck: max. 6 bar</li> <li>■ Betriebstemperatur: max. 110 °C</li> <li>■ Mit Isolierung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aus EPP</li> <li>- Halbschalen mit Klappverschluss</li> </ul> </li> </ul>	473635	312,00
SAW5/4"-M-ISO	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Beseitigung von magnetischen als auch nichtmagnetischen Schmutzpartikeln (ab 5 µm!)</li> <li>■ Für horizontale, vertikale und diagonale Leitungen geeignet</li> <li>■ Abnehmbarer Magnet an der Außenseite mit Magnetfeldverstärkungstechnologie</li> <li>■ Schutz von Pumpen und anderen kritischen Anlagenteilen</li> <li>■ Ausführung: Messing</li> <li>■ Magnet: Neodymium</li> <li>■ Betriebsdruck: max. 6 bar</li> <li>■ Betriebstemperatur: max. 110 °C</li> <li>■ Mit Isolierung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aus EPP</li> <li>- Halbschalen mit Klappverschluss</li> </ul> </li> </ul>	473636	449,00
<b>Luftabscheider</b>			
SAL1"-ISO	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Mikroluftblasenabscheider für permanente Entgasung des Wassers</li> <li>■ Für waagrechten Einbau im Heizungsvorlauf</li> <li>■ Temperaturbereich: 0 °C ... 110 °C</li> <li>■ Betriebsdruck: max. 10 bar</li> <li>■ Wassergeschwindigkeit: max. 1 m/s</li> <li>■ Mit Isolierung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aus EPP</li> <li>- Halbschalen mit Klappverschluss</li> </ul> </li> </ul>	473653	217,00
SAL5/4"-ISO	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Mikroluftblasenabscheider für permanente Entgasung des Wassers</li> <li>■ Für waagrechten Einbau im Heizungsvorlauf</li> <li>■ Temperaturbereich: 0 °C ... 110 °C</li> <li>■ Betriebsdruck: max. 10 bar</li> <li>■ Wassergeschwindigkeit: max. 1 m/s</li> <li>■ Mit Isolierung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aus EPP</li> <li>- Halbschalen mit Klappverschluss</li> </ul> </li> </ul>	473654	280,00





# SamCool

Powered by **SAMSUNG**

# Klimalösungen? SamCool!

Weitere Informationen über Klimasysteme von SamCool:  
[samcool.at](http://samcool.at)

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice and may include preliminary information. Non-metric weights and measurements are approximate. All data was deemed correct at the time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. Some images may be digitally altered. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognised and acknowledged.



Samsung Electronics Co., Ltd. participates in the Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) and Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). To check the ongoing validity of certification, please visit: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**SamCool GmbH**  
Industrie Nord  
6890 Lustenau, Österreich  
+43 5577 830 70  
[info@samcool.at](mailto:info@samcool.at)