

# Klima Partner

KP Kälte- u. Klimatechnik Vertriebs GmbH  
Heiligenstädter Lände 11a A-1190; Wien

[www.klima-partner.eu](http://www.klima-partner.eu)

Tel: +43 1 908 9008

Mob: +43 676 330 11 10

Zweigniederlassung:

Reinhartsdorfgasse 19; A-2320 Rannersdorf

# SAMSUNG

powered by **SamCool**

## PREISLISTE 2022/23 SAMSUNG KLIMASYSTEME



<b>RAC COMFORT SINGLE SPLIT</b>	<b>21</b>
RAC - Wandgeräte Sets _____	22
<b>FJM MULTI SPLIT</b>	<b>35</b>
FJM - Außengeräte _____	36
FJM - Innengeräte _____	40
<b>CAC COMMERCIAL SPLIT</b>	<b>73</b>
CAC - Außengeräte _____	74
CAC - Innengeräte _____	80
CAC - Simultan Multi System _____	124
<b>DVM MULTI VRF SYSTEME</b>	<b>129</b>
DVM-S - Außengeräte Eco _____	130
DVM-S2 - Außengeräte _____	138
DVM-S - Außengeräte Wassergekühlt _____	154
DVM-S - Innengeräte _____	158
<b>HVM KALTWASSER SYSTEME</b>	<b>219</b>
HVM - Außengeräte (Chiller) _____	220
HVM - Innengeräte (Gebläsekonvektoren) _____	224
<b>EHS WÄRMEPUMPEN</b>	<b>245</b>
EHS - Split Außengeräte _____	246
EHS - Split Hydrounits (Innengeräte) _____	250
EHS - Mono Außengeräte _____	258
EHS - Mono Hydrounits (Innengeräte) _____	262
<b>REGELUNG</b>	<b>267</b>
Einzelraumregelung _____	268
Zentralsteuerungen _____	276
Anbindung Gebäudeleittechnik _____	288
Service tools _____	298
<b>MONTAGEZUBEHÖR</b>	<b>301</b>
Installationszubehör _____	302
Kältemittelleitungs-Verteiler _____	304
3-Leiter Umschaltboxen, Druckregulierung _____	310

**ANGENEHM KÜHL.  
ÜBERRASCHEND ZUGFREI.**



**Auf Wiedersehen Zugluft,  
Willkommen Samsung  
Wind-Free™.**



**Samsung**





## RESIDENTIAL ROOM AIR CONDITIONER (RAC)





**MULTI SPLIT  
FREE JOINT MULTI (FJM)**





## COMMERCIAL AIR CONDITIONER (CAC)





## VRF-SYSTEME DIGITAL VARIABLE MULTI (DVMS)

# SAMSUNG INNOVATIONEN

Seit über 40 Jahren produziert und entwickelt Samsung innovative Kältesysteme.

**1974**

Start WAC Produktion



**1985**

Start Inv.RAC / F(P)  
AC Produktion



**2000**

Einführung  
DVM Wasser



**1975**

Start RAC Produktion



**1992**

Start SAC  
Produktion



**2007**

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



**2012**

Einführung Wi-Fi  
Steuerung RAC



**2015**

Einführung  
360 Cassette,  
30HP DVM



**2018**

Einführung Wind-Free™  
Cassette



**2013**

Einführung Triangle  
RAC (A3050)



**2017**

Einführung Wind-Free™  
Wandgeräte



**2020**

Einführung neues Wind-  
Free™ Wangerät QMD



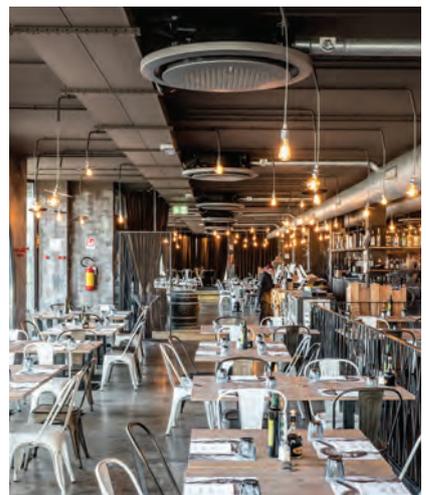
# REFERENZEN



Shopping Center  
Tirana, Albanien



Restaurant  
Mailand, Italien



Hotel  
Dijon, Frankreich



Bürogebäude  
Warschau, Polen



Shopping Center  
Venedig, Italien



Apartementhaus  
Barcelona, Spanien

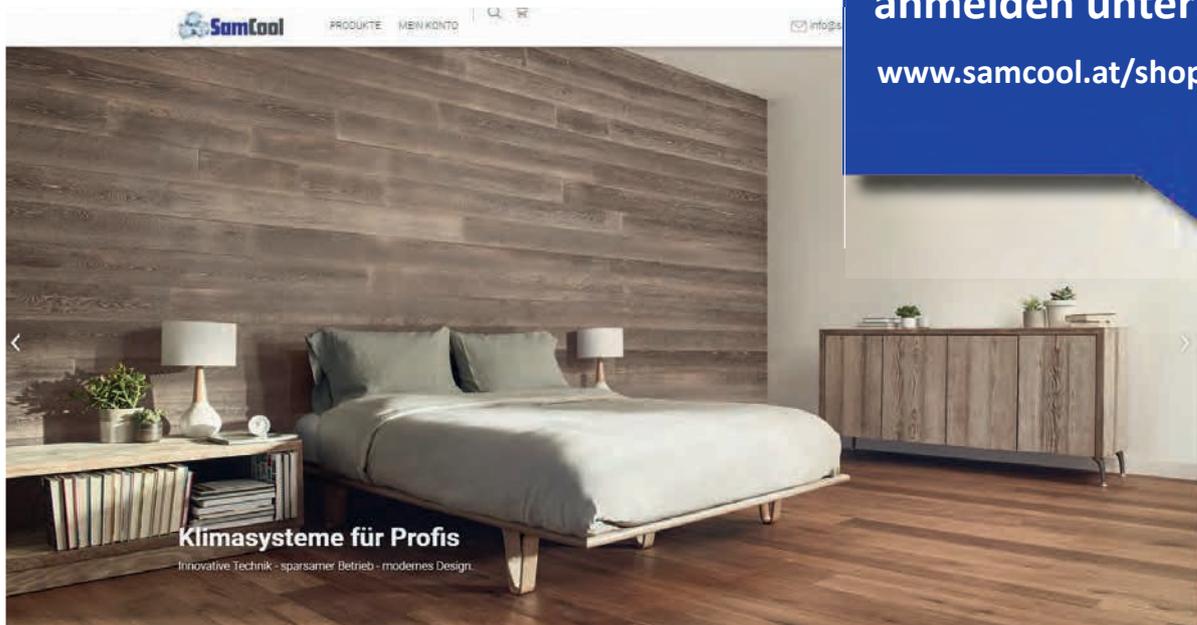


Weinhandel  
Dijon, Frankreich

# KLIMASYSTEME UND MEHR

Speziell und nur für Frigoristen 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.

Am Besten gleich  
anmelden unter:  
[www.samcool.at/shop](http://www.samcool.at/shop)



## 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

## INDIVIDUELLE EINSTELLUNGEN

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

## 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

## ONLINE-RETOUREN

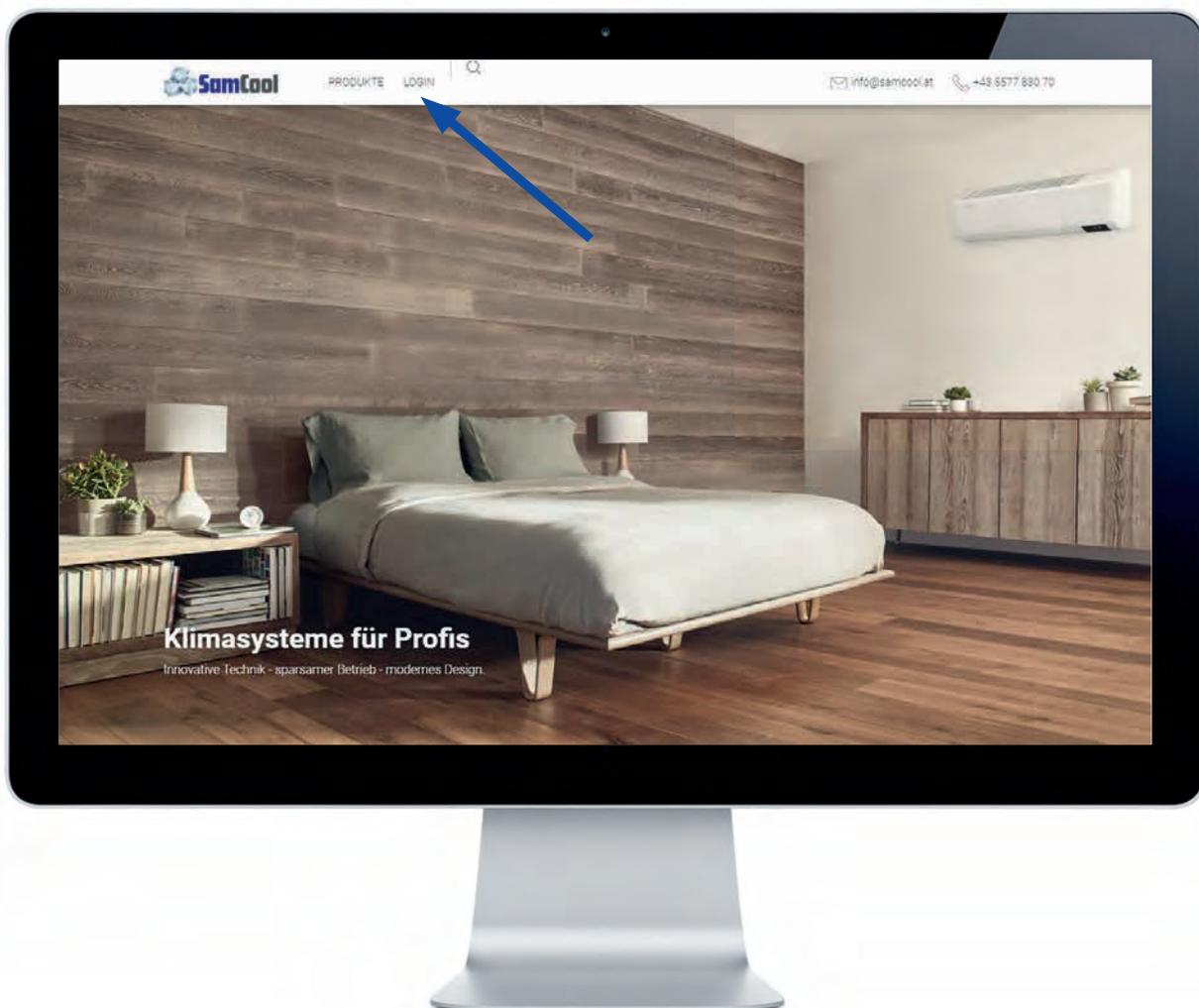
- ⊕ Einfache Abwicklung von Retouren mit automatischer Sendungsverfolgung

## 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 oder UGL-Schnittstelle

# ANMELDEN IST GANZ EINFACH

Gehen Sie auf [www.samcool.at](http://www.samcool.at) und klicken Sie auf „LOGIN“, schließend auf „Jetzt registrieren“. Füllen Sie das kurze Anmeldeformular aus und fertig. Der Zugang wird dann innerhalb von 24 Stunden für Sie freigegeben.



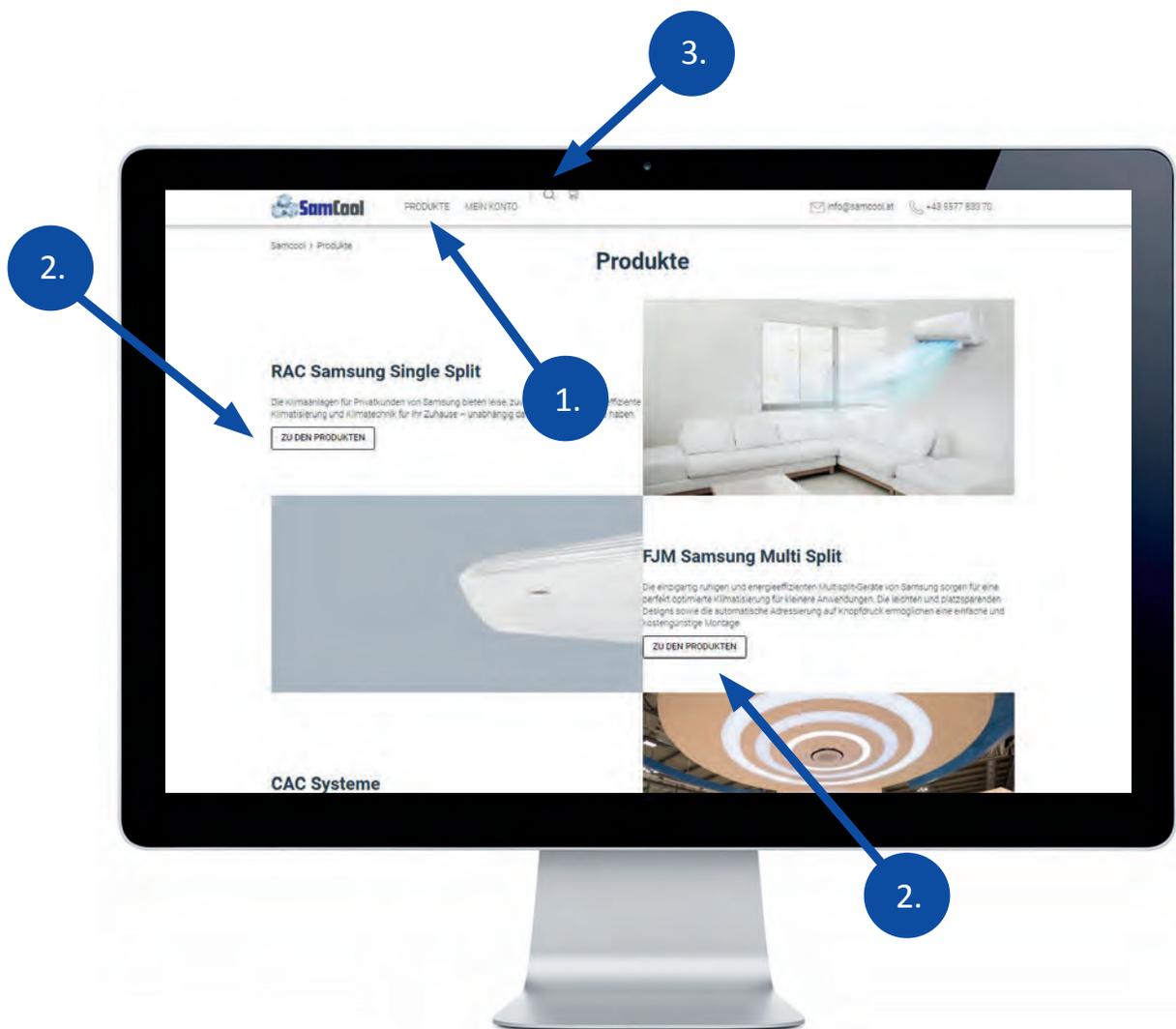
# EINFACH UND DIREKT ZUM PRODUKT

## 1. DIREKT ÜBER DIE STARTSEITE

Klicken Sie im Menü oben auf „PRODUKTE“ (1). Wählen Sie anschließend bei der jeweiligen Produktgruppe „ZU DEN PRODUKTEN“ (2).

## 2. ÜBER DIE SUCHE

Im Suchfeld (3) oben können Sie mit der Artikelnummer, Type, dem Namen und mit einem Schlagwort nach allen Produkten suchen.



# ONLINE-RETOURENABWICKLUNG

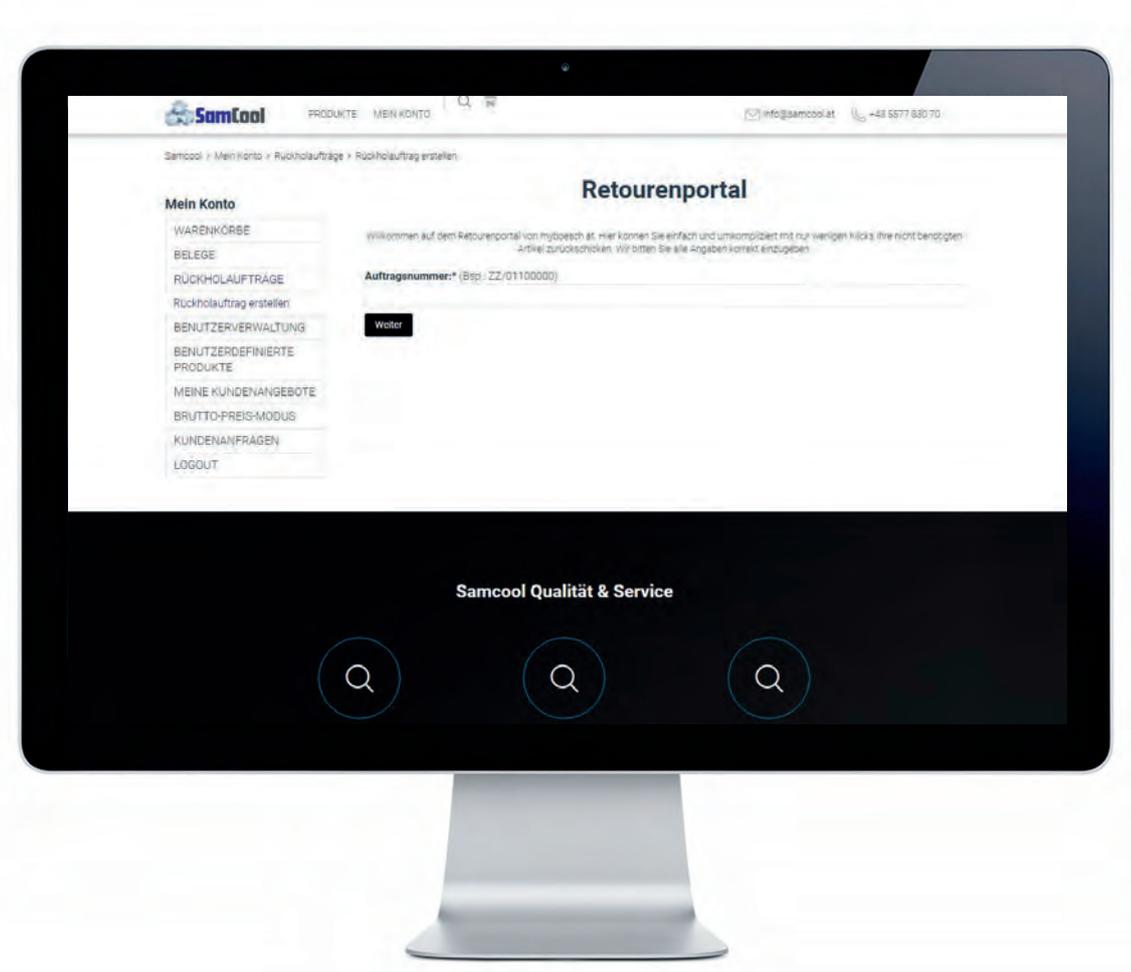
Mit der Online-Retourenabwicklung machen wir Ihnen das Zurücksenden von Waren noch einfacher. Retouren werden dann ausschließlich über diesen Weg abgewickelt. Ihre Rücksendungen können wir so noch schneller und gebündelt abwickeln.

## 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.



# LEGENDE INFO ICONS



## Samsung Plasma Ionizer (SPI)

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



## Smart Wifi

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



## Easy Filter

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



## Smart Saver

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



## Smart Inverter

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



## Smart Control

regelt die Lüfterstufe automatisch für konstante Kühlung und Heizung



## Silent-Mode

Das Gerät bietet einen schaltbaren Leise-Modus



## Turbo-Modus

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



## Full HD Filter

Hochdichtefilter blockiert Staub, Allergene und Bakterien



## Infrarotfernbedienung

Infrarotfernbedienung im Standardlieferumfang



## Kabelfernbedienung

Kabelfernbedienung im Standardlieferumfang



## Windfree

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



## Eurovent

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



## 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.



## Schlafmodus

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



## Breite Luftauslass-Lamellen

breite Luftauslass-Lamellen sorgen für eine gleichmässige Kühlleistung



## Schmutzfrei

neu gestaltete Paneele verhindern Staubablagerungen an der Decke



## 3D Wind

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



## Tri-Care-Filter

Der Samsung Tri-Care Filter beseitigt Staub, Viren, Bakterien und Allergene mit Hilfe einer speziellen Silber-Zeolith Beschichtung



## Flexibler Anschluss

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



## Schnellverschluss

einzigartiger, leicht montierbarer Kondensatanschluss



## Design Innovation

dieses gepflegte, moderne Design passt in jede Umgebung



## Kondensatpumpe

Kondensatpumpe mit 550 mm Förderhöhe



## Breite Doppel-Luftauslass-Lamellen

breite Doppel-Luftauslass-Lamellen erzeugen eine besser kontrollierte Luftströmung



## Leichtgewicht

das geringe Gewicht macht die Wartung und Installation einfach



## Kältemittel R32

Dieses Gerät ist bereits mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 vorgefüllt



## HVM System

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

# IMPRESSUM/RECHTLICHES

## **Gültigkeit**

Die Preisliste ist ab 01.05.2022 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/impressum](http://www.samcool.at/impressum)

# **RAC COMFORT SINGLE SPLIT**

**RAC - WANDGERÄTE SETS** **22**

Set Wandgerät Windfree Avant NASA	22
Set Wandgerät Windfree Comfort NASA	26
Set Wandgerät Cebu NASA	30



# Set Wandgerät Windfree Avant NASA

- Set: Außengerät & Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Smart Wi-Fi, Tri-Care Filter & 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
- Tri-Care Filter, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- 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
- "Windfree"-Funktion ermöglicht 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

### 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 Avant NASA

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

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Label	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit - Außeneinheit	Kühlen / Heizen				
AR09TXEAAWKNEU/-XEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	A++	70183	2.205,00
AR12TXEAAWKNEU/-XEU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	A++	70184	2.340,00
AR18TXEAAWKNEU/-XEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	A++	70185	3.185,00
AR24TXEAAWKNEU/-XEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	A++	70186	4.170,00



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

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
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	45,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN)</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	57,00



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 AR18 und AR24 Außengeräten</li></ul>	701585	480,00



RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

## Technische Daten Set Wandgerät Windfree Avant NASA

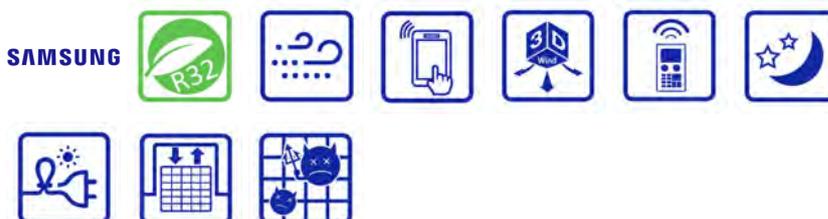
Bezeichnung		AR09TXEA AWKNEU/-XEU	AR12TXEA AWKNEU/-XEU	AR18TXEA AWKNEU/-XEU	AR24TXEA AWKNEU/-XEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Kühlleistung	kW	0,96 - 3,35	0,99 - 4,0	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
Nenn-Heizleistung	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
Heizleistung	kW	0,72 - 5,0	0,74 - 5,5	1,3 - 8,0	1,2 - 9,7
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,57	0,93	1,39	1,95
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,76	1,07	1,7	2,35
Energieklasse Kühlen		7.90 (A++)	7,3 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
Energieklasse Heizen		4.60 (A++)	4,6 (A++)	4,1 (A+)	4,0 (A+)
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	3,4	4,5	6,4	8,8
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Max. Stromaufnahme	A	6,1	6,8	11,5	14
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45 / 27
Schallleistung Innengerät	dB(A)	54	57	58	62
Schalldruck Außengerät	dB(A)	45	46	51	54
Schallleistung Außengerät	dB(A)	59	62	65	68
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,94	0,94	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	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht Innen	kg	9,9	9,9	12,2	12,5
Gewicht Außen	kg	29,9	29,9	39,7	43,7
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 Windfree Comfort NASA

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



## 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
- "Windfree"-Funktion ermöglicht 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

### Außengerät

- Wetterfestes und UV-beständiges Kunststoffgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen aus Stahlblech (AR09-AR12)
- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen (AR18-AR24)
- 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 NASA

- 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				
AR09TXFCAWKNEU/-XEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	A++	70179	1.770,00
AR12TXFCAWKNEU/-XEU	3,5 kW / 3,5 kW	230 V	A++	70180	1.875,00
AR18TXFCAWKNEU/-XEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	A++	70181	2.575,00
AR24TXFCAWKNEU/-XEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	A++	70182	3.230,00



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

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
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	45,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN)</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	57,00



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 AR18 und AR24 Außengeräten</li></ul>	701585	480,00



RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

## Technische Daten Set Wandgerät Windfree Comfort NASA

Bezeichnung		AR09TXFCAWKNEU/- XEU	AR12TXFCAWKNEU/- XEU	AR18TXFCAWKNEU/- XEU	AR24TXFCAWKNEU/- XEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Kühlleistung	kW	0,9 - 3,35	0,9 - 4,0	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
Nenn-Heizleistung	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
Heizleistung	kW	0,9 - 4,5	0,9 - 5,0	1,3 - 8	1,2 - 9,4
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,7	1,22	1,39	1,95
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,84	0,94	1,7	2,35
Energieklasse Kühlen		6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
Energieklasse Heizen		4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,8 (A)	3,8 (A)
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	3,6	5,6	6,4	8,8
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	4,0	4,5	7,8	10,5
Max. Stromaufnahme	A	5,6	6,4	11,5	14,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
Schallleistung Innengerät	dB(A)	54	56	58	62
Schalldruck Außengerät	dB(A)	46	47	51	54
Schallleistung Außengerät	dB(A)	63	64	65	68
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,7	0,7	1,3	0,78
max. Leitungslänge	m	15	15	30	30
max. Höhendifferenz	m	8	8	15	15
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Abmessungen Außen (BxHxT)	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht Innen	kg	8,9	11,1	11,5	11,6
Gewicht Außen	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
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 NASA



- Set: Außengerät & Innengerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,5 - 6,5 kW
- Heizleistung: 3,2 - 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 und UV-beständiges Kunststoffgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen aus Stahlblech (AR09-AR12)
- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen (AR18-AR24)
- Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedrängten 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 NASA

- Set: Außengerät & Innengerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Kühlleistung: 2,5 - 6,5 kW
- Klassische Eleganz
- Heizleistung: 3,2 - 7,4 kW
- Smart WiFi & Easy-Filter

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Label	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit - Außeneinheit	Kühlen / Heizen				
AR09TXFYAWKNEU/-XEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	A++	70175	1.320,00
AR12TXFYAWKNEU/-XEU	3,5 kW / 3,5 kW	230 V	A++	70176	1.465,00
AR18TXFYAWKNEU/-XEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	A++	70177	2.120,00
AR24TXFYAWKNEU/-XEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	A++	70178	2.780,00



Lieferumfang: Inneneinheit, Außeneinheit, IR-Fernbedienung und Kabelkanälecken

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilator Drehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</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>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
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	45,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN)</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	57,00



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 AR18 und AR24 Außengeräten</li> </ul>	701585	480,00



RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

## Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
DB61-06087A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Halterung für Infrarotfernbedienung MR-EH00, MR-EH01 und AR-EH03E</li> </ul>	7000454	13,20



## Technische Daten Set Wandgerät Cebu NASA

Bezeichnung		AR09TXFYAWKNEU/-XEU	AR12TXFYAWKNEU/-XEU	AR18TXFYAWKNEU/-XEU	AR24TXFYAWKNEU/-XEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Kühlleistung	kW	0,9 - 3,35	0,9 - 4,0	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
Nenn-Heizleistung	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
Heizleistung	kW	0,9 - 4,5	0,9 - 5,0	1,3 - 8,0	1,2 - 9,4
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,7	1,22	1,39	1,95
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,84	0,94	1,7	2,35
Energieklasse Kühlen		6,7 (A++)	6,5 (A++)	6,8 (A++)	6,4 (A++)
Energieklasse Heizen		4,0 (A+)	4,0 (A+)	3,8 (A)	4,0 (A)
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	3,6	5,6	6,4	8,8
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	4,0	4,5	7,8	10,5
Max. Stromaufnahme	A	5,6	6,4	11,5	14,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
Schallleistung Innengerät	dB(A)	54	56	58	62
Schalldruck Außengerät	dB(A)	45	47	51	54
Schallleistung Außengerät	dB(A)	59	64	65	68
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,7	0,7	1,3	1,15
max. Leitungslänge	m	15	15	30	30
max. Höhendifferenz	m	8	8	15	15
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
Abmessungen Außen (BxHxT)	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Gewicht Innen	kg	9,1	9,1	11,5	11,6
Gewicht Außen	kg	22,6	22,6	39,7	43,2
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

# FJM MULTI SPLIT

## **FJM - AUSSENGERÄTE 36**

Außengerät FJM NASA 36

## **FJM - INNENGERÄTE 40**

Wandgerät Windfree Avant NASA 40

Wandgerät Windfree Comfort NASA 44

Wandgerät Cebu NASA 48

Windfree 1-Weg Kassette NASA 52

Windfree Mini 4-Weg Kassette NASA 56

Kanaleinbaugerät LSP NASA 60

Kanaleinbaugerät MSP NASA 64

Truhengerät NASA 68



# 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

## SAMSUNG

### 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	1.890,00
AJ050TXJ2KG/EU	5,0 kW / 5,6 kW	230 V	701546	2.180,00
AJ052TXJ3KG/EU	5,2 kW / 6,3 kW	230 V	701547	2.445,00
AJ068TXJ3KG/EU	6,8 kW / 8,0 kW	230 V	701548	2.855,00
AJ080TXJ4KG/EU	8,0 kW / 9,3 kW	230 V	701549	3.720,00
AJ100TXJ5KG/EU	10,0 kW / 12,0 kW	230 V	701550	4.580,00



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	375,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN)</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	57,00



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 x 2 + 12,70
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	0,98	1,18	1,55
max. Leitungslänge gesamt (je IE)	m	30 (20)	30 (20)	50 (25)
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

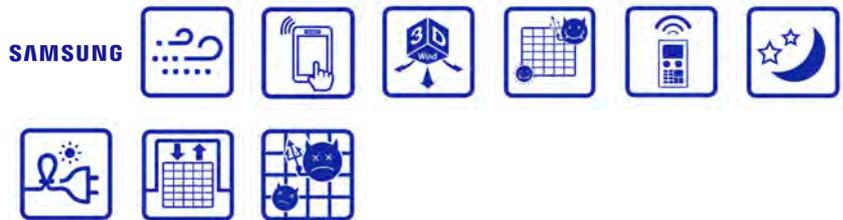
Bezeichnung		AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	6,8	8,0	10,0
Nenn-Heizleistung	kW	8,0	9,3	12,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	3	4	5
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,8	1,97	2,75
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,81	2,13	2,82
Kühlen EER		3,78	4,06	3,64
Heizen 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	28,8
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 + 12,70 x 2	9,52 x 2 + 12,70 x 2	9,52 x 2 + 12,70 x 3
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	2	2	2,7
max. Leitungslänge gesamt (je IE)	m	50 (25)	70 (25)	75 (25)
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 Avant NASA

- Wandgerät, inkl. IR-Fernbedienung
- Smart Wi-Fi, Tri-Care Filter & 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
- Tri-Care Filter, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- 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
- 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
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlen 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 Avant NASA

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

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AR07TXEAAWKNEU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	701536	835,00
AR09TXEAAWKNEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	701537	990,00
AR12TXEAAWKNEU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701538	1.050,00
AR18TXEAAWKNEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701539	1.435,00
AR24TXEAAWKNEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	701540	1.840,00



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

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
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	45,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN)</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	57,00



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

## Technische Daten Wandgerät Windfree Avant NASA

Bezeichnung		AR07TXEAAWKNEU	AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung	kW	2,2	3,2	4,0	6,0	7,4
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
Stromaufnahme Kühlen	A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Stromaufnahme Heizen	A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/19	38/19	40/19	41/28	45/29
Schallleistung Innengerät	dB(A)	54	54	57	58	62
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	889 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	9,9	9,9	9,9	12,2	12,5

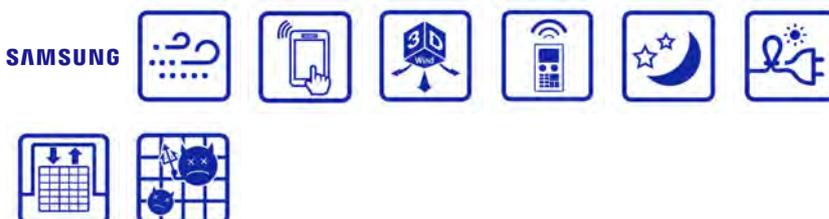
- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum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





# Wandgerät Windfree Comfort NASA

- 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
- "Windfree"-Funktion ermöglicht Kühlen 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 Comfort NASA

- 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

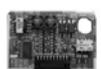
Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AR07TXFCAWKNEU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	701527	620,00
AR09TXFCAWKNEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	701528	680,00
AR12TXFCAWKNEU	3,5 kW / 3,5 kW	230 V	701529	750,00
AR18TXFCAWKNEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701530	1.090,00
AR24TXFCAWKNEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	701531	1.410,00

**Lieferumfang:** Inneneinheit, IR-Fernbedienung, FB-Halterung und Kabelkanälecken

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
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	45,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN)</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	57,00

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



## Technische Daten Wandgerät Windfree Comfort NASA

Bezeichnung		AR07TXFCAWKNEU	AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
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	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
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)	36/19	37/19	38/19	41/28	45/28
Schallleistung Innengerät	dB(A)	54	54	56	48	62
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	14,88
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	1,055 x 299 x 215
Gewicht Innen	kg	9,0	9,0	9,0	11,5	11,6

- 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 NASA



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

SAMSUNG



## Produktbeschreibung

- Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- SMART Wi-Fi mit künstlicher Intelligenz und Mustererkennung
- Inklusive Infrarot Fernbedienung
- 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 NASA

- 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			
AR07TXFYAWKNEU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	701518	480,00
AR09TXFYAWKNEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	701519	525,00
AR12TXFYAWKNEU	3,5 kW / 3,5 kW	230 V	701520	585,00
AR18TXFYAWKNEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701521	850,00
AR24TXFYAWKNEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	701522	1.115,00



Lieferumfang: Inneneinheit und IR-Fernbedienung

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
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	45,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN)</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	57,00



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

## Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
DB61-06087A	■ Halterung für Infrarotfernbedienung MR-EH00, MR-EH01 und AR-EH03E	7000454	13,20



## Technische Daten Wandgerät Cebu NASA

Bezeichnung		AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
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	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
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)	36/19	37/19	38/19	41/28	45/29
Schalleistung 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	12,7	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	9,0	9,0	11,0	11,5	11,6

- 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
- Luftansauggitter 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	810,00
AJ035TN1DKG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701552	995,00



**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 €
PC1NWFMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 1-Weg Kassette</li> <li>■ Zierblende Windfree</li> <li>■ Passend für 2,6 - 3,6 kW</li> <li>■ 1198 x 35 x 500 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	701047	420,00



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00
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	375,00



## 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 Kasette 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)
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- "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
- Eine Revisionsöffnung ist nicht erforderlich

## 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	775,00
AJ020TNNDKG/EU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	701554	810,00
AJ026TNNDKG/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701555	900,00
AJ035TNNDKG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701556	1.025,00
AJ052TNNDKG/EU	5,2 kW / 5,6 kW	230 V	701557	1.190,00



**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 €
PC4SUFMAN	<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>	701314	385,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00
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	375,00



## 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
Schallleistung 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	12,7
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	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
- Flaches Design
- Kühlleistung: 2,6 - 3,5 kW
- Heizleistung: 2,9 - 3,8 kW
- Einfache Installation
- Einfache Wartung
- inkl. Pre-Filter



## Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise
- Superflach: nur 199 mm hoch
- Externe statische Pressung bis 30 Pa
- Optional: Infrarot-Fernbedienung plus Empfänger
- 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
- Kühlleistung: 2,6 - 3,5 kW
- Einfache Wartung
- Flaches Design
- Heizleistung: 2,9 - 3,8 kW
- inkl. Pre-Filter
- Einfache Installation

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AJ026TNLPEG/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701653	870,00
AJ035TNLPEG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701654	920,00



**Lieferumfang:** Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)  
**Erforderliches Zubehör:** Fernbedienung nach Wahl

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA</li> </ul>	700362	82,00
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	45,00



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	375,00



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
Schalleistung 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
- Korrosionsgeschützte 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 €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AJ052TNMDEG/EU	5,2 kW / 5,6 kW	230 V	701560	1.165,00

Lieferumfang: Inneneinheit

Erforderliches Zubehör: Fernbedienung nach Wahl



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA</li> </ul>	700362	82,00
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	45,00



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	375,00



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	196,00



## Technische Daten Kanaleinbaugerät MSP NASA

Bezeichnung		AJ052TNMDEG/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

SAMSUNG



## 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 aufgepressten 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

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AJ026TNJDKG/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701561	930,00
AJ035TNJDKG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701562	1.035,00
AJ052TNJDKG/EU	5,2 kW / 5,6 kW	230 V	701563	1.240,00



**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-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
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	375,00



## 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	50
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,03	0,035	50
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

## **CAC - AUSSENGERÄTE 74**

Außengerät CAC	74
----------------	----

## **CAC - INNENGERÄTE 80**

Wandgerät Windfree Commercial	80
Wandgerät Commercial	84
Windfree 1-Weg Kassette	88
Windfree Mini 4-Weg Kassette	92
Windfree 4-Weg Kassette	96
360° Kassette	100
Kanaleinbaugerät LSP	104
Kanaleinbaugerät MSP	108
Kanaleinbaugerät HSP	112
Truhengerät	116
Unterdecken-/Standgerät	120

## **CAC - SIMULTAN MULTI SYSTEM 124**

Simultan Multi System	124
-----------------------	-----



# Außengerät 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

SAMSUNG



## 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	1.600,00
AC035RXADKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701394	1.775,00
AC052RXADKG/EU	5,0 kW / 5,5 kW	230 V	701395	2.085,00
AC071RXADKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701396	2.700,00
AC100RXADKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701397	3.675,00
AC100RXADNG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	400 V	701398	3.850,00
AC120RXADNG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	400 V	701400	4.225,00
AC140RXADNG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	400 V	701402	4.370,00
AC160JXADGH/EU	15,0 kW / 17,5 kW	400 V	700820	4.725,00
AC200KXAPNH/EU	20,0 kW / 23,0 kW	400 V	701098	8.505,00
AC250KXAPNH/EU	25,0 kW / 27,0 kW	400 V	701099	8.880,00



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	375,00



## 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
Nenn-Heizleistung	kW	3,4	4,0	5,5	8,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1	1	1 bis 2
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,67	1,03	1,53	2,75
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,92	1,20	1,52	2,80
Kühlen EER		3,88	3,4	3,5	2,98
Heizen COP		3,69	3,33	4,03	3,27
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	3,5	5,0	7,0	12
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	4,6	5,7	7,0	12
Max. Stromaufnahme	A	11	11	17,5	17,5
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
Nenn-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
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,42	3,32	4,45	4,62
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,10	3,03	4,05	4,76
Kühlen EER		3,17	3,17	2,89	2,97
Heizen COP		3,5	3,5	3,47	3,41
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	15,2	5,5	6,8	7,1
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	13,6	5,1	6,3	7,3
Max. Stromaufnahme	A	25	17,1	17,1	17,1
Spannungsversorgung	V	230	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	52	52	54	53
Schallleistung	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		AC160JXADGH/EU	AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	15,0	20,0	25,0
Nenn-Heizleistung	kW	17,5	23,0	27,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1 bis 4	1 bis 4
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	5,28	6,45	9,58
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,86	6,66	8,33
Kühlen EER		2,84	3,1	2,61
Heizen COP		3,6	3,45	3,24
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	8,2	10,0	14,9
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	7,5	10,3	12,9
Max. Stromaufnahme	A	14,7	25	25
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	58	60	61
Schalleistung	dB(A)	73	75	77
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	19,05	22,22
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	3,5	6,6	6,6
max. Leitungslänge gesamt	m	75	75	75
max. Höhendifferenz	m	30	30	30
Abmessung (BxHxT)	mm	940 x 1420 x 330	940 x 1630 x 460	940 x 1630 x 460
Gewicht	kg	96	154	154
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-15 bis 50	-20 bis 50	-20 bis 50
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)
- 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



## 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	720,00
AC035TNXDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701565	785,00
AC052TNXDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701566	995,00
AC071TNXDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701567	1.140,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit, IR-Fernbedienung, FB-Halterung



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
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	45,00
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	375,00



## 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
- Full HD-Filter
- Kühlleistung: 9,5 kW
- Heizleistung: 10,8 kW
- Quiet Funktion für leisen Betrieb

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC100RNTDKG/EU	9,5 kW / 10,8 kW	230 V	701407	1.615,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit, IR-Fernbedienung, FB-Halterung



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
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	45,00
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	375,00



## 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		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

SAMSUNG



## 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	1.085,00
AC035RN1DKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701409	1.185,00



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 €
PC1NWFMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 1-Weg Kassette</li> <li>■ Zierblende Windfree</li> <li>■ Passend für 2,6 - 3,6 kW</li> <li>■ 1198 x 35 x 500 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	701047	420,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00
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	375,00



## 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		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	9,2	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 Kasette

- 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
- Optional: Plasma Ionizer
- 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: Plasma Ionizer, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)
- 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
- Optional: Plasma Ionizer
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC026RNNDKG/EU	2,6 kW / 3,4 kW	230 V	701410	660,00
AC035RNNDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701411	780,00
AC052RNNDKG/EU	5,0 kW / 5,5 kW	230 V	701412	920,00
AC071RNNDKG/EU	6,8 kW / 7,5 kW	230 V	701413	1.150,00



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 €
PC4SUFMAN	<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>	701314	385,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00
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	375,00



## 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		R32	R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	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 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
- Optional: Plasma Ionizer
- 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: Plasma Ionizer, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)
- 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
- Optional: Plasma Ionizer
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC052RN4DKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701414	1.275,00
AC071RN4DKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701415	1.305,00
AC100RN4DKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701416	1.400,00
AC120RN4DKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701417	1.560,00
AC140RN4DKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701418	1.645,00

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 €
PC4NUFMAN	<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>	701315	415,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</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>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00
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	375,00



## 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		R32	R32	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		R32	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
- 360° Rundum Luftausblas
- Kühlleistung: 7,1 - 13,4 kW
- Heizleistung: 8,0 - 15,5 kW
- Einstellbar für jede Raumhöhe
- Luftlenkung ohne Lamellen
- Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt
- Plasma Ionizer (optional)



### 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
- Optional: Plasma Ionizer, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft, zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland
- 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, keine Revisionsöffnung erforderlich

## 360° Kassette

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

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC071RN4PKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701419	1.800,00
AC100RN4PKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701420	1.920,00
AC120RN4PKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701421	2.135,00
AC140RN4PKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701422	2.240,00



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 €
PC4NUNMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN1050x66mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	700656	400,00
PC4NUDMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000x66x1000mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	700658	400,00
PC4NBNMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN1050x66mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701055	400,00
PC4NBDMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000x66x1000mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701056	400,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-KH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für 360° Kasette</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzelsektorregelung für 360° Kasette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701378	118,00
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	45,00
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	375,00



## 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		R32	R32	R32	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	365	365	365
Gewicht Innen	kg	20,2	23,5	23,5	25,5

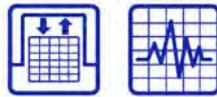
- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne 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

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

### Innengerät

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

## 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			
AC026RNLDKG/EU	2,6 kW / 3,3 kW	230 V	701423	995,00
AC035RNLDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701424	1.030,00
AC052RNLDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701425	1.090,00
AC071RNLDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701426	1.150,00



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-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA</li> </ul>	700362	82,00
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	45,00
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	375,00



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	196,00
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	196,00



## Technische Daten Kanaleinbaugerät LSP

Bezeichnung		AC026RNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052RNLDKG/EU	AC071RNLDKG/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	540	570	810	1.140
max. ext. stat. Druck	Pa	40	40	40	40
Schalldruck Innengerät	dB(A)	32/26	33/27	33/27	37/27
Schalleistung 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	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	1100 x 200 x 450	1100 x 200 x 450
Gewicht Innen	kg	19,0	19,0	23,5	23,5

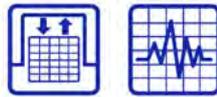
- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C (TK), Außentemperatur 35°C (TK)
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C (TK), Außentemperatur 7°C (TK)
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne 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 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

**SAMSUNG**



## 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: Plasma Ionizer, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft (Zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland)
- Optional: Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Optional: Störmelde- und ON/OFF-Kontakt
- 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

### Innengerät

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

## 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	1.025,00
AC052RNMDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701428	1.070,00
AC071RNMDKG/EU	6,8 kW / 8,0 kW	230 V	701429	1.165,00
AC100RNMDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701430	1.375,00
AC120RNMDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701431	1.480,00
AC140RNMDKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701432	1.560,00

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-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA</li> </ul>	700362	82,00
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	45,00
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	375,00



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	196,00
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	196,00



## 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	0,12
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,050	0,070	0,12
Stromaufnahme Kühlen	A	0,5	0,7	1,0
Stromaufnahme Heizen	A	0,5	0,7	1,0
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /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		R32	R32	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	m <sup>3</sup> /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		R32	R32	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



## 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: 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

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AC200KNHPKH/EU	20,0 kW / 23,0 kW	230 V	701096	4.515,00
AC250KNHPKH/EU	25,0 kW / 27,0 kW	230 V	701097	4.730,00



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-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA</li> </ul>	700362	82,00
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	45,00
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	375,00



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	196,00
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	196,00



## 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
- Flach und elegant
- Kühlleistung: 2,6 - 5,0 kW
- Heizleistung: 3,5 - 5,6 kW
- 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

### Innengerät

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

- Lufteintrittsgitter auf der Frontseite mit dahinter liegendem, regenerierbarem, waschbarem Filter
- 2-Wege-Luftaustritt 1 x an der Oberseite, 1 x in Bodennähe, mit manuell-horizontal und motorisch-vertikal einstellbaren Luftleitlamellen
- Leise laufende, 3-stufige Ventilatormotoren, zweiseitig saugend, statisch und dynamisch ausgewuchtet, mit internem Wicklungsschutz, direkt angetrieben, schwingungsgedämpft gelagert

## Truhengerät

- Innengerät inkl. IR-Fernbedienung
- Plasma Ionizer
- Flach und elegant
- Kühlleistung: 2,6 - 5,0 kW
- Heizleistung: 3,5 - 5,6 kW
- 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	870,00
AC035RNJDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701434	1.090,00
AC052RNJDKG/EU	5,0 kW / 5,6 kW	230 V	701435	1.260,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit und IR-Fernbedienung



## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
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	375,00



## 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		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	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 zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- 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

SAMSUNG



### Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise
- Optional: Infrarot-Fernbedienung oder 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 zzgl. Fernbedienung nach Wahl
- 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	1.045,00
AC071RNCDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701437	1.105,00
AC100RNCDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701438	2.635,00
AC120RNCDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701439	2.815,00
AC140RNCDKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701440	3.065,00
AC160JNCDEH/EU	15,0 kW / 17,5 kW	230 V	700813	3.370,00



Lieferzeit auf Anfrage

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

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00



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	375,00



## Technische Daten Unterdecken-/Standgerät

Bezeichnung		AC052RNCDKG/EU	AC071RNCDKG/EU	AC100RNCDKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0	7,1	10,0
Nenn-Heizleistung	kW	6,0	8,0	11,2
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,072	0,08	0,092
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,072	0,08	0,092
Stromaufnahme Kühlen	A	0,33	0,35	0,94
Stromaufnahme Heizen	A	0,33	0,35	0,94
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	41/36	46/42	42/34
Schalleistung Innengerät	dB(A)	60	64	60
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	15,88	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1000 x 200 x 650	1000 x 200 x 650	1650 x 235 x 675
Gewicht Innen	kg	20	20	42

Bezeichnung		AC120RNCDKG/EU	AC140RNCDKG/EU	AC160JNCDEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	12,0	13,4	15,0
Nenn-Heizleistung	kW	13,2	15,5	17,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,13	0,16	0,18
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,13	0,16	0,18
Stromaufnahme Kühlen	A	1,2	1,45	1,65
Stromaufnahme Heizen	A	1,2	1,45	1,65
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	44/37	46/38	51/44
Schalleistung Innengerät	dB(A)	62	64	68
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32	R32	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1650 x 235 x 675
Gewicht Innen	kg	42	42,0	42

- 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

# 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

- Plasma Ionizer, nachrüstbar bei allen 4-Wege und Mini-4-Wege Kassetten
- 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](http://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	1.185,00
<b>Windfree Mini 4-Weg Kassette</b>				
AC035RNNDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701411	780,00
AC052RNNDKG/EU	5,0 kW / 5,5 kW	230 V	701412	920,00
AC071RNNDKG/EU	6,8 kW / 7,5 kW	230 V	701413	1.150,00
<b>Windfree 4-Weg Kassette</b>				
AC052RN4DKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701414	1.275,00
AC071RN4DKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701415	1.305,00
AC100RN4DKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701416	1.400,00
AC120RN4DKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701417	1.560,00
<b>360° Kassette</b>				
AC071RN4PKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701419	1.800,00
AC100RN4PKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701420	1.920,00
AC120RN4PKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701421	2.135,00
<b>Unterdecken-/Standgeräte</b>				
AC052RNCDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701436	1.045,00
AC071RNCDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701437	1.105,00
AC100RNCDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701438	2.635,00
AC120RNCDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701439	2.815,00
<b>Wandgeräte</b>				
AC035TNXDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701565	785,00
AC052TNXDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701566	995,00
AC071TNXDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701567	1.140,00
AC100RNTDKG/EU	9,5 kW / 10,8 kW	230 V	701407	1.615,00
<b>Kanaleinbaugerät LSP</b>				
AC035RNLDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701424	1.030,00
AC052RNLDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701425	1.090,00
AC071RNLDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701426	1.150,00
<b>Kanaleinbaugerät MSP</b>				
AC035RNMDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701427	1.025,00
AC052RNMDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701428	1.070,00
AC071RNMDKG/EU	6,8 kW / 8,0 kW	230 V	701429	1.165,00
AC100RNMDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701430	1.375,00
AC120RNMDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701431	1.480,00

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	2.700,00
AC100RXADKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701397	3.675,00
AC100RXADNG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	400 V	701398	3.850,00
AC120RXADNG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	400 V	701400	4.225,00
AC140RXADNG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	400 V	701402	4.370,00

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	8.505,00
AC250KXAPNH/EU	25,0 kW / 27,0 kW	400 V	701099	8.880,00

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	210,00
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	270,00
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	405,00



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

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00



# DVM MULTI VRF SYSTEME

## **DVM-S - AUSSENGERÄTE ECO 130**

Außengerät DVM-S Eco WP 2-Leiter	130
Außengerät DVM-S Eco 2/3-Leiter	134

## **DVM-S2 - AUSSENGERÄTE 138**

Essential Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter	138
Standard Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter	142
High Efficiency Außengerät DVM-S2 WP 2-Leiter	146
High Efficiency Außengerät DVM-S2 WRG 3-Leiter	150

## **DVM-S - AUSSENGERÄTE WASSERGEKÜHLT 154**

Außengerät DVM-S Water 2-/3-Leiter	154
------------------------------------	-----

## **DVM-S - INNENGERÄTE 158**

Wandgerät Windfree - E	158
Wandgerät Large - E	162
Windfree 1-Weg Kassette	166
Windfree Mini 4-Weg Kassette	170
Windfree 4-Weg Kassette	174
360° Kassette	178
Kanaleinbaugerät LSP	182
Kanaleinbaugerät MSP	186
Kanaleinbaugerät HSP	190
Parapetgerät HSP	194
Truhengerät	198
Unterdecken-/Standgerät	202
Hydro Unit LT	206
Hydro Unit HT	210
Ventil-Kit für ext. WT	214



# Außengerät DVM-S Eco WP 2-Leiter

- Außengerät
- Kühlleistung: 12,1 - 40,0 kW
- Heizleistung: 13,5 - 45,0 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 26 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, AM050, AM080M)
- Smart DSI Inverter Scroll Verdichter und Nacheinspritzung (AM080F - AM140)
- 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 Eco 2-Leiter

- Außengerät
- Kühlleistung: 12,1 - 40,0 kW
- Heizleistung: 13,5 - 45,0 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.)			
AM040KXMDEH/EU	12,1 kW / 13,5 kW	230 V	701312	6.380,00
AM050KXMDEH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701313	7.205,00
AM080MXMDGH/EU	22,4 kW / 22,4 kW	400 V	701254	10.365,00
AM100KXMDGH/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	701009	13.500,00
AM120KXMDGH/EU	33,5 kW / 37,5 kW	400 V	701010	16.340,00
AM140KXMDGH/EU	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	701011	18.750,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

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

Bezeichnung		AM040KXMDEH/EU	AM050KXMDEH/EU	AM080MXMDGH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	12,1	14,0	22,4
Max. Heizleistung	kW	13,5	16,0	22,4
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	6	8	13
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,6	4,0	6,9
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,9	3,4	5,8
Kühlen EER		3,36	3,5	3,25
Heizen COP		4,17	4,12	3,86
Stromaufnahme Kühlen	A	17,5	19,5	11,7
Stromaufnahme Heizen	A	14,0	16,5	9,5
Spannungsversorgung	V	230	230	400
Schalldruck	dB(A)	52	55	59
Schalleistung	dB(A)	73	75	77
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 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

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

Bezeichnung		AM100KXMDGH/EU	AM120KXMDGH/EU	AM140KXMDGH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	28,0	33,5	40,0
Max. Heizleistung	kW	31,5	37,5	45,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	18	21	26
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	7,29	8,77	10,59
Leistungsaufnahme Heizen	kW	6,74	7,83	9,88
Kühlen EER		3,84	3,82	3,78
Heizen COP		4,67	4,79	4,55
Stromaufnahme Kühlen	A	11,51	13,74	16,48
Stromaufnahme Heizen	A	10,58	12,23	15,55
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	58	59	62
Schalleistung	dB(A)	74	76	79
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	3,7	4,3	4,8
max. Leitungslänge gesamt	m	160	160	160
max. Höhendifferenz	m	50	50	50
Abmessung (BxHxT)	mm	940 x 1630 x 460	940 x 1630 x 460	940 x 1630 x 460
Gewicht	kg	145	155	162
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 52	-5 bis 52	-5 bis 52
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



# Außengerät DVM-S Eco 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 Eco 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 (nom.)			
AM040NXMDGR/EU	12,1 kW / 12,1 kW	400 V	701251	7.515,00
AM050NXMDGR/EU	14,0 kW / 14,0 kW	400 V	701252	8.505,00
AM060NXMDGR/EU	15,5 kW / 15,5 kW	400 V	701253	9.100,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

## WRG-Umschaltbox für DVMS Eco

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	1.250,00



**Hinweis:** Bei Verwendung als DVMS Eco 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 Eco 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 Eco 2/3-Leiter

Bezeichnung		AM040NXMDGR/EU	AM050NXMDGR/EU	AM060NXMDGR/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	12,1	14,0	15,5
Nenn-Heizleistung	kW	12,1	14,0	15,5
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	8	9	10
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,69	3,41	4,13
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,52	2,98	3,48
Kühlen EER		4,5	4,11	3,75
Heizen COP		4,8	4,7	4,45
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	4,1	5,2	6,3
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	3,8	4,5	5,3
Max. Stromaufnahme	A	16,1	16,1	16,1
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	50	50	51
Schalleistung	dB(A)	67	68	70
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	19,05
Anschluss Heißgasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	3,2	3,2	3,3
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	95	98
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: 28,0 - 50,4 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: 28,0 - 50,4 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (nom.)			
AM100AXVDGH/EU	28,0 kW / 28,0 kW	400 V	701685	12.515,00
AM120AXVDGH/EU	33,6 kW / 33,6 kW	400 V	701686	15.145,00
AM140AXVDGH/EU	40,0 kW / 40,0 kW	400 V	701687	17.490,00
AM160AXVDGH/EU	45,0 kW / 45,0 kW	400 V	701688	19.610,00
AM180AXVDGH/EU	50,4 kW / 50,4 kW	400 V	701689	21.670,00



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	28,0	33,6	40,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	18	21	26
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	9,11	10,13	13,16
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	7,49	8,97	11,41
Kühlen SEER		6	6,4	6,2
Heizen SCOP		4,1	4,3	4,1
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	13,84	15,39	20,00
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	11,38	13,63	17,34
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	45,0	50,4
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	29	32
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	14,29	17,95
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	12,15	14,11
Kühlen SEER		6,3	5,9
Heizen SCOP		4,2	4,1
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	21,71	27,27
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	18,46	21,44
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: 22,4 - 68,0 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: 22,4 - 68,0 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (nom.)			
AM080AXVAGH/EU	22,4 kW / 22,4 kW	400 V	701675	14.385,00
AM100AXVAGH/EU	28,0 kW / 28,0 kW	400 V	701676	14.515,00
AM120AXVAGH/EU	33,6 kW / 33,6 kW	400 V	701677	17.565,00
AM140AXVAGH/EU	40,0 kW / 40,0 kW	400 V	701678	20.160,00
AM160AXVAGH/EU	45,0 kW / 45,0 kW	400 V	701679	22.640,00
AM180AXVAGH/EU	50,4 kW / 50,4 kW	400 V	701680	25.145,00
AM200AXVAGH/EU	56,0 kW / 56,0 kW	400 V	701681	27.885,00
AM220AXVAGH/EU	61,6 kW / 61,6 kW	400 V	701682	30.575,00
AM240AXVAGH/EU	67,2 kW / 67,2 kW	400 V	701683	33.600,00
AM260AXVAGH/EU	72,8 kW / 68,0 kW	400 V	701684	34.610,00



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	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	21	26	29
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	5,60	8,18	9,13	12,76	13,56
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,97	6,74	8,08	10,26	10,93
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	8,51	12,43	13,87	19,39	20,60
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	7,55	10,24	12,28	15,59	16,61
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	1295 x 1695 x 765			
Gewicht	kg	175	185	205	207	242
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 50				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-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	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	32	36	40	43	47
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	16,16	19,03	22,15	24,40	28,68
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	12,71	15,11	16,37	26,55	24,84
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	24,55	28,91	33,65	37,07	43,58
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	19,31	22,96	24,87	40,34	37,74
Max. Stromaufnahme	A	39,2	43	46	55	62
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	64	63	65	67	67
Schalleistung	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				
Gewicht	kg	242	268	301	325	325
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 50				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-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: 22,4 - 68,0 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: 22,4 - 68,0 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (nom.)			
AM080AXVGGH/EU	22,4 kW / 22,4 kW	400 V	701665	16.210,00
AM100AXVGGH/EU	28,0 kW / 28,0 kW	400 V	701666	16.360,00
AM120AXVGGH/EU	33,6 kW / 33,6 kW	400 V	701667	19.805,00
AM140AXVGGH/EU	40,0 kW / 40,0 kW	400 V	701668	22.860,00
AM160AXVGGH/EU	45,0 kW / 45,0 kW	400 V	701669	25.630,00
AM180AXVGGH/EU	50,4 kW / 50,4 kW	400 V	701670	28.330,00
AM200AXVGGH/EU	56,0 kW / 56,0 kW	400 V	701671	31.695,00
AM220AXVGGH/EU	61,6 kW / 61,6 kW	400 V	701672	34.455,00
AM240AXVGGH/EU	67,2 kW / 67,2 kW	400 V	701673	37.330,00
AM260AXVGGH/EU	72,8 kW / 68,0 kW	400 V	701674	38.450,00



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	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	21	26	29
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	5,08	7,10	8,86	11,71	12,41
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,75	5,96	7,84	9,30	10,51
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	7,72	10,79	13,46	17,79	18,86
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	7,22	9,06	11,91	14,13	15,97
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				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-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	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	32	36	40	24	47
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	12,79	18,44	21,53	23,70	28,09
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	12,05	14,67	15,90	25,75	24,08
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	19,43	28,02	32,71	36,01	42,68
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	18,31	22,29	24,16	39,12	36,59
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
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				
Gewicht	kg	268	268	301	325	325
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 50				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-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: 22,4 - 68,0 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)

### 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 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: 22,4 - 68,0 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (nom.)			
AM080AXVGGR/EU	22,4 kW / 22,4 kW	400 V	701690	15.815,00
AM100AXVGGR/EU	28,0 kW / 28,0 kW	400 V	701691	17.745,00
AM120AXVGGR/EU	33,6 kW / 33,6 kW	400 V	701692	21.275,00
AM140AXVGGR/EU	40,0 kW / 40,0 kW	400 V	701693	24.635,00
AM160AXVGGR/EU	45,0 kW / 45,0 kW	400 V	701694	27.665,00
AM180AXVGGR/EU	50,4 kW / 50,4 kW	400 V	701695	30.730,00
AM200AXVGGR/EU	56,0 kW / 56,0 kW	400 V	701696	34.075,00
AM220AXVGGR/EU	61,6 kW / 61,6 kW	400 V	701697	37.380,00
AM240AXVGGR/EU	67,2 kW / 67,2 kW	400 V	701698	40.630,00
AM260AXVGGR/EU	72,8 kW / 68,0 kW	400 V	701699	41.315,00



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	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	21	26	29
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	5,08	7,10	8,86	11,71	12,41
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,75	5,96	7,84	9,30	10,51
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	7,72	10,79	13,46	17,79	18,86
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	7,22	9,06	11,91	14,13	15,97
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	80
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				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-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	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	32	36	40	43	47
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	12,79	18,44	21,53	23,70	23,70
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	12,05	14,67	15,90	25,75	24,08
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	19,43	28,02	32,71	36,01	36,01
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	18,31	22,29	24,16	39,12	36,59
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
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				
Gewicht	kg	274	274	309	332	332
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-15 bis 50				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-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 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 Wärmegesetz 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
- 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	15.595,00
AM100MXWANR/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	701222	17.975,00
AM120MXWANR/EU	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	701223	21.340,00
AM200MXWANR/EU	56,0 kW / 63,0 kW	400 V	701224	33.405,00
AM300KXWANR/EU	84,0 kW / 94,5 kW	400 V	701108	47.125,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

## Zusatzinformation für 3-Leiter Systeme

Bei Verwendung dieses Außengeräts als 3-Leiter:

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	AM200MXWANR/ EU	AM300KXWANR/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,6	56,0	84,0
Max. Heizleistung	kW	25,2	31,5	37,8	63,0	94,5
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	22	36	55
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,84	5,05	6,46	10,77	16,80
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,12	5,25	6,51	10,86	16,88
Kühlen EER		5,73	5,54	5,26	5,2	5,6
Heizen COP		6,07	6,1	5,84	5,8	5,8
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	6,20	8,10	10,30	17,30	26,40
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	6,60	8,40	10,40	17,40	26,50
Max. Stromaufnahme	A	16,3	20	25	32,5	73
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	56/48	56/48	57/50	58/51	58/52
Schalleistung	dB(A)	60	62	67	70	75
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	12,70	15,88	15,88
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	22,22	28,58	28,58	34,92
Anschluss Heißgasleitung	mm	15,88	19,05	19,05	28,58	28,58
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	5,5	5,8	6	9,8	11
max. Leitungslänge gesamt	m	170	170	170	170	170
max. Höhendifferenz	m	50	50	50	50	50
Abmessung (BxHxT)	mm	770 x 1000 x 545	770 x 1000 x 545	770 x 1000 x 545	1100 x 1000 x 545	1100 x 1000 x 545
Gewicht	kg	160,0	160,0	160,0	240,0	282,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 45				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	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 - E



- 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 - E

- 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			
AM015TNVDKH/EU	1,5 kW / 1,7 kW	230 V	701576	1.495,00
AM022TNVDKH/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701577	1.555,00
AM028TNVDKH/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701578	1.615,00
AM036TNVDKH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701579	1.720,00
AM045TNVDKH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701580	1.790,00
AM056TNVDKH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701581	1.850,00
AM071TNVDKH/EU	6,8 kW / 7,0 kW	230 V	701582	1.965,00
AM082TNVDKH/EU	8,2 kW / 8,5 kW	230 V	701583	2.090,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit inkl. elektronischem Expansionsventil (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Fernbedienung nach Wahl

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00



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	375,00



## Technische Daten Wandgerät Windfree - E

Bezeichnung		AM015TNVDKH/EU	AM022TNVDKH/EU	AM028TNVDKH/EU	AM036TNVDKH/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	0,1	0,2	0,2	0,3
Stromaufnahme Heizen	A	0,1	0,2	0,2	0,3
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	31/26	34/27	34/26	40/26
Schalleistung 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		R410A	R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 299 x 215
Gewicht Innen	kg	9,0	9,0	11,0	9,5

Bezeichnung		AM045TNVDKH/EU	AM056TNVDKH/EU	AM071TNVDKH/EU	AM082TNVDKH/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	0,3	0,4	0,4	0,4
Stromaufnahme Heizen	A	0,3	0,4	0,4	0,4
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		R410A	R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	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 - E

- 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 €
<b>Inneneinheit</b>	<b>Kühlen / Heizen</b>			
AM093MNOQDEH/EU	9,3 kW / 9,8 kW	230 V	701768	2.580,00

Lieferzeit auf Anfrage



Lieferumfang: Inneneinheit inkl. elektronischem Expansionsventil (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Fernbedienung nach Wahl

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00
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	375,00



## Technische Daten Wandgerät Large

Bezeichnung		AM093MNQDEH/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)	42/49
Schalleistung Innengerät	dB(A)	66
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88
Kältemittel		R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1280 x 345 x 253
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
- Platzsparend (Gerätehöhe 150mm)
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss
- Kühlleistung: 1,7 - 7,1 kW
- Heizleistung: 1,9 - 8,0 kW

SAMSUNG



## 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 aufgedruckten 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			
AM017NN1PEH/EU	1,7 kW / 1,9 kW	230 V	701025	1.990,00
AM022NN1PEH/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701026	2.015,00
AM028NN1DKH/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701701	2.075,00
AM036NN1DKH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701702	2.220,00
AM056NN1DEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701030	2.275,00
AM071NN1DEH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701031	2.360,00

Lieferzeit auf Anfrage

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

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



## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC1MWFMAN	<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>	701044	420,00
PC1NWFMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 1-Weg Kassette</li> <li>■ Zierblende Windfree</li> <li>■ Passend für 2,6 - 3,6 kW</li> <li>■ 1198 x 35 x 500 mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß</li> </ul>	701047	420,00
PC1BWFMAN	<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>	701049	420,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00
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	375,00



## Technische Daten Windfree 1-Weg Kassette

Bezeichnung		AM017NN1PEH/EU	AM022NN1PEH/EU	AM028NN1DKH/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	0,032
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,024	0,025	0,032
Stromaufnahme Kühlen	A	0,14	0,15	0,17
Stromaufnahme Heizen	A	0,14	0,15	0,17
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	28/24	29/24	32/24
Schalleistung Innengerät	dB(A)	46	47	50
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	12,70
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	740 x 150 x 360	740 x 150 x 360	970 x 150 x 410
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	150	150	150
Gewicht Innen	kg	8	8	10

Bezeichnung		AM036NN1DKH/EU	AM056NN1DEH/EU	AM071NN1DEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	3,6	5,6	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	4,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,040	0,055	0,08
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,040	0,055	0,08
Stromaufnahme Kühlen	A	0,20	0,28	0,4
Stromaufnahme Heizen	A	0,20	0,28	0,4
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/30	41/35	42/36
Schalleistung Innengerät	dB(A)	55	59	60
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	15,88
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	970 x 150 x 410	1200 x 150 x 450	1200 x 150 x 450
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	150	150	150
Gewicht Innen	kg	10	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
- Kühlleistung: 1,5 - 6,0 kW
- Heizleistung: 1,7 - 6,8 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kompakte und leichte Bauweise
- Optional: Plasma Ionizer
- 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
- Optional: Plasma Ionizer, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)

### Inneneinheit

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

- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgepressten 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
- Kühlleistung: 1,5 - 6,0 kW
- Heizleistung: 1,7 - 6,8 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kompakte und leichte Bauweise
- Optional: Plasma Ionizer
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM015NNNDEH/EU	1,5 kW / 1,7 kW	230 V	701275	1.430,00
AM022NNNDEH/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701276	1.475,00
AM028NNNDEH/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701277	1.530,00
AM036NNNDEH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701278	1.600,00
AM045NNNDEH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701279	1.700,00
AM056NNNDEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701280	1.865,00
AM060NNNDEH/EU	6,0 kW / 6,8 kW	230 V	701281	1.960,00



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 €
PC4SUFMAN	<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>	701314	385,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodusversicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmerückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodusicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00
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	375,00



## Technische Daten Windfree Mini 4-Weg Kassette

Bezeichnung		AM015NNNDEH/EU	AM022NNNDEH/EU	AM028NNNDEH/EU	AM036NNNDEH/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	0,02
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,018	0,018	0,018	0,02
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)	30/23	32/25	33/26	34/26
Schalleistung Innengerät	dB(A)	46	47	50	51
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	12,70	12,70
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	575 x 250 x 575			
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	276	276	276	276
Gewicht Innen	kg	11,7	12,0	12,0	12,0

Bezeichnung		AM045NNNDEH/EU	AM056NNNDEH/EU	AM060NNNDEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,5	5,6	6,0
Nenn-Heizleistung	kW	5,0	6,3	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	0,3
Stromaufnahme Heizen	A	0,22	0,27	0,3
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	36/32	39/33	40/35
Schalleistung Innengerät	dB(A)	53	56	57
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	12,70
Kältemittel		R410A	R410A	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	12,0	12,0	12,0

- 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



# Windfree 4-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kühlleistung: 2,8 - 14 kW
- Heizleistung: 3,2 - 16 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Kompakte und leichte Bauweise
- Optional: Plasma Ionizer
- 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
- Optional: Plasma Ionizer, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft (Zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland)
- 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

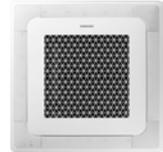
### Inneneinheit

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

## Windfree 4-Weg Kassette

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

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM028AN4PKH/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701703	1.570,00
AM036AN4PKH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701704	1.650,00
AM045NN4DEH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701282	1.615,00
AM056NN4DEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701283	1.715,00
AM071NN4DEH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701284	1.895,00
AM090AN4PKH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701708	2.335,00
AM112NN4DEH/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701286	2.505,00
AM128AN4PKH/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	701710	2.985,00
AM140AN4PKH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701711	3.135,00



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 €
PC4NUFMAN	<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>	701315	415,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodusssicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00
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	375,00



## Technische Daten Windfree 4-Weg Kassette

Bezeichnung		AM028AN4PKH/ EU	AM036AN4PKH/ EU	AM045NN4DEH/ EU	AM056NN4DEH/ EU	AM071NN4DEH/ 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	0,032	0,032	0,045
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,024	0,026	0,032	0,032	0,045
Stromaufnahme Kühlen	A	0,25	0,27	0,22	0,22	0,31
Stromaufnahme Heizen	A	0,25	0,27	0,22	0,22	0,31
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	30/27	31/28	33/30	33/30	35/33
Schalleistung Innengerät	dB(A)	46	47	49	50	54
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	840 x 204 x 840				
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	232	232	232	232	232
Gewicht Innen	kg	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0

Bezeichnung		AM090AN4PKH/EU	AM112NN4DEH/EU	AM128AN4PKH/EU	AM140AN4PKH/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	0,55	0,75	0,85
Stromaufnahme Heizen	A	0,45	0,55	0,75	0,85
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	39/30	40/35	42/35	44/35
Schalleistung Innengerät	dB(A)	55	57	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		R410A	R410A	R410A	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	16,5	21,5	21,5

- 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
- Plasma Ionizer (optional)
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss

SAMSUNG



### Produktbeschreibung

- 360° Surround Airflow | Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- Wahlweise mit Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Für Redundanzbetrieb geeignet
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- Antibakteriell beschichteter Luftfilter u. Wärmetauscher
- Optional: Störmelde- und ON | OFF-Kontakt
- Gerätepaneel wahlweise im Farbton ähnlich RAL 9016 (verkehrsweiß) oder ähnlich RAL 9011 (graphitschwarz)
- Optional: Plasma Ionizer, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft, zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland
- Luftlenkung ohne Lamellen
- Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Luftfilter
- Wahlweise Infrarot- oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen, keine Revisionsöffnung erforderlich

#### Innengerät

- 360° Surround Airflow und Luftausblasöffnung

## 360° Kassette

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

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM045KN4DEH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701018	2.195,00
AM056KN4DEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701019	2.320,00
AM071KN4DEH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701020	2.580,00
AM090KN4DEH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701021	2.950,00
AM112KN4DEH/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701022	3.390,00
AM128KN4DEH/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	701023	3.765,00
AM140KN4DEH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701024	3.955,00

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 €
PC4NUNMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN1050x66mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	700656	400,00
PC4NUDMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000x66x1000mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	700658	400,00
PC4NBNMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN1050x66mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701055	400,00
PC4NBDMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000x66x1000mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701056	400,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilator Drehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</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>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-KH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für 360° Kassette</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701378	118,00
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	45,00
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	375,00



## Technische Daten 360° Kassette

Bezeichnung		AM045KN4DEH/EU	AM056KN4DEH/EU	AM071KN4DEH/EU	AM090KN4DEH/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)	32/27	34/28	36/29	43/33
Schalleistung Innengerät	dB(A)	50	51	53	57
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	15,88	15,88
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	947x281x947	947x281x947	947x281x947	947x281x947
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	281	281	281	281
Gewicht Innen	kg	21,00	21,00	21,00	21,00

Bezeichnung		AM112KN4DEH/EU	AM128KN4DEH/EU	AM140KN4DEH/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)	44/33	45/35	45/37
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		R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	947x365x947	947x365x947	947x365x947
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 (eingebaut)
- 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 (eingebaut)
- 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 aufgedruckten Aluminium-Lamellen

## Kanaleinbaugerät LSP

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

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM017KNLDEH/EU	1,7 kW / 1,9 kW	230 V	701463	1.610,00
AM022KNLDEH/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701464	1.640,00
AM028KNLDEH/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701465	1.685,00
AM036KNLDEH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701466	1.715,00
AM045KNLDEH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701467	1.675,00
AM056KNLDEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701468	1.775,00
AM071KNLDEH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701469	1.835,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA</li> </ul>	700362	82,00
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	45,00
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	375,00



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

## Technische Daten Kanaleinbaugerät LSP

Bezeichnung		AM017KNLDEH/EU	AM022KNLDEH/EU	AM028KNLDEH/EU	AM036KNLDEH/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	0,30	0,35
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Luftmenge	m³/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)	25/19	26/19	28/19	31/20
Schalleistung Innengerät	dB(A)	40	42	44	46
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	700 x 199 x 440			
Gewicht Innen	kg	15,3	15,3	15,3	15,7

Bezeichnung		AM045KNLDEH/EU	AM056KNLDEH/EU	AM071KNLDEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	4,5	5,6	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	5,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,090	0,095	0,120
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,090	0,095	0,120
Stromaufnahme Kühlen	A	0,52	0,53	0,60
Stromaufnahme Heizen	A	0,52	0,53	0,60
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m³/h	660/576/498	720/630/540	990/900/810
max. ext. stat. Druck	Pa	40	40	40
Schalldruck Innengerät	dB(A)	35/26	36/31	38/33
Schalleistung Innengerät	dB(A)	53	55	57
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,7	12,7	15,88
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	1100 x 199 x 600
Gewicht Innen	kg	24,5	24,5	30,5

- 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 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

- Optional: Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (Einbau im Gerät)
- 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			
AM022ANMPKH/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701730	1.675,00
AM028ANMPKH/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701731	1.725,00
AM036ANMPKH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701732	1.780,00
AM045ANMPKH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701733	1.945,00
AM056ANMPKH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701734	2.030,00
AM071ANMPKH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701735	2.150,00
AM090ANMPKH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701736	3.035,00
AM112ANMPKH/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701737	3.295,00
AM128ANMPKH/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	701738	3.485,00
AM140ANMPKH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701739	3.550,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR-Fernbedienung</li> <li>für alle Umluftgeräte</li> <li>Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>"Windfree" -Button</li> <li>ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA</li> </ul>	700362	82,00
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	45,00
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	375,00



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

### Technische Daten Kanaleinbaugerät MSP

Bezeichnung		AM022ANMPKH/EU	AM028ANMPKH/EU	AM036ANMPKH/EU	AM045ANMPKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
Nenn-Heizleistung	kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,042	0,042	0,045	0,055
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,042	0,042	0,045	0,055
Stromaufnahme Kühlen	A	0,4	0,4	0,4	0,5
Stromaufnahme Heizen	A	0,4	0,4	0,4	0,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Luftmenge	m³/h	630/540/420	630/540/420	720/570/450	840/660/480
max. ext. stat. Druck	Pa	147	147	147	147
Schalldruck Innengerät	dB(A)	28/24	28/24	30/24	31/25
Schalleistung Innengerät	dB(A)	50	51	53	54
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	12,70	12,70
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	850 x 250 x 700			
Gewicht Innen	kg	27,9	27,9	27,5	27,5

## Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM056ANMPKH/EU	AM071ANMPKH/EU	AM090ANMPKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,6	7,1	9,0
Nenn-Heizleistung	kW	6,3	8,0	10,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,07	0,11	0,135
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,07	0,11	0,135
Stromaufnahme Kühlen	A	0,6	1,0	1,2
Stromaufnahme Heizen	A	0,6	1,0	1,2
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m³/h	960/810/540	1260/1080/780	1620/1320/960
max. ext. stat. Druck	Pa	147	147	147
Schalldruck Innengerät	dB(A)	32/25	36/27	37/29
Schalleistung Innengerät	dB(A)	57	60	61
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	15,88	15,88
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700
Gewicht Innen	kg	27,5	27,5	35,0

Bezeichnung		AM112ANMPKH/EU	AM128ANMPKH/EU	AM140ANMPKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	11,2	12,8	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	12,5	13,8	16,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,130	0,16	0,21
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,130	0,16	0,21
Stromaufnahme Kühlen	A	1,2	1,4	1,7
Stromaufnahme Heizen	A	1,2	1,4	1,7
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m³/h	1800/1500/1080	2160/1800/1380	2400/2040/1440
max. ext. stat. Druck	Pa	147	147	147
Schalldruck Innengerät	dB(A)	36/30	37/31	39/33
Schalleistung Innengerät	dB(A)	61	62	64
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
Gewicht Innen	kg	39,5	39,5	39,5

- 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: 11,2 - 28,0 kW
- Heizleistung: 12,5 - 31,5 kW
- 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
- 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: 11,2 - 28,0 kW
- Leiser Betrieb mittels statischer Druckregulierung
- Großer Versorgungsbereich
- Heizleistung: 12,5 - 31,5 kW
- Einfache Wartung

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM056ANHPKH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701740	2.855,00
AM071ANHPKH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701741	3.175,00
AM090ANHPKH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701742	3.525,00
AM112ANHPKH/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701743	3.750,00
AM128ANHPKH/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	701744	3.840,00
AM140ANHPKH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701745	3.920,00
AM180JNHFKH/EU	18,0 kW / 20,0 kW	230 V	700790	4.980,00
AM224JNHFKH/EU	22,4 kW / 25,0 kW	230 V	700791	5.555,00
AM280FNHDEH/EU	28,0 kW / 31,5 kW	230 V	700175	5.890,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit

## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR-Fernbedienung</li> <li>für alle Umluftgeräte</li> <li>Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>"Windfree" -Button</li> <li>ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA</li> </ul>	700362	82,00
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	45,00
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	375,00



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	196,00
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	196,00
MDP-N047SNC1D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eingebaute Kondensatwasserpumpe</li> <li>für Kanaleinbaugerät HSP (NASA) 28,0 kW</li> <li>75 cm Förderhöhe</li> </ul>	700321	235,00



## Technische Daten Kanaleinbaugerät HSP

Bezeichnung		AM056ANHPKH/ EU	AM071ANHPKH/ EU	AM090ANHPKH/ EU	AM112ANHPKH/ EU	AM128ANHPKH/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	12,8
Nenn-Heizleistung	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	13,8
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,07	0,120	0,145	0,130	0,185
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,07	0,120	0,145	0,130	0,185
Stromaufnahme Kühlen	A	0,7	1	1,20	1,2	1,3
Stromaufnahme Heizen	A	0,7	1	1,20	1,2	1,3
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1080/960/840	1320/1140/960	1740/1500/1320	1920/1560/1200	2200/1800/1320
max. ext. stat. Druck	Pa	196	196	196	196	196
Schalldruck Innengerät	dB(A)	31/25	32/26	34/28	36/30	39/33
Schallleistung Innengerät	dB(A)	58	58	60	61	64
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700
Gewicht Innen	kg	35,4	35,4	35,4	44,5	44,5

Bezeichnung		AM140ANHPKH/EU	AM180JNHFKH/EU	AM224JNHFKH/EU	AM280FNHDEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	14,0	18	22,4	28
Nenn-Heizleistung	kW	16,0	20	25	31,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,220	0,34	0,53	0,79
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,220	0,34	0,53	0,79
Stromaufnahme Kühlen	A	1,5	1,9	2,9	5,9
Stromaufnahme Heizen	A	1,5	1,9	2,9	5,9
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	2460/2040/1500	3480/3000/2580	4320/3660/3000	4320/3900/3480
max. ext. stat. Druck	Pa	196	196	196	275
Schalldruck Innengerät	dB(A)	42/34	43/35	44/36	48/43
Schallleistung Innengerät	dB(A)	65	80	81	79
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	19,05	19,05	22,22
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1300 x 300 x 700	1350x450x910	1350x450x910	1240x470x1040
Gewicht Innen	kg	44,5	82,5	82,5	89

- 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



## Parapetgerät HSP

- Inneneinheit ohne Gehäuse
- Kühlleistung: 3,6 - 7,1 kW
- Heizleistung: 4,0 - 8,0 kW
- Ideal für Montage unter Fenstern
- Ideal bei Sanierungen
- Leiser Betrieb



### 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 HSP

- Inneneinheit ohne Gehäuse
- Ideal für Montage unter Fenstern
- Ideal bei Sanierungen
- Leiser Betrieb
- Kühlleistung: 3,6 - 7,1 kW
- Heizleistung: 4,0 - 8,0 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM036MNFDEH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701289	1.760,00
AM056MNFDEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701290	1.965,00
AM071MNFDEH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701291	2.085,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit

## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilator Drehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</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>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>■ unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA</li> </ul>	700362	82,00
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	45,00



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	375,00



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

## Technische Daten Parapetgerät HSP

Bezeichnung		AM036MNFDEH/EU	AM056MNFDEH/EU	AM071MNFDEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	3,6	5,6	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	4,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,022	0,042	0,042
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,022	0,042	0,042
Stromaufnahme Kühlen	A	0,2	0,37	0,37
Stromaufnahme Heizen	A	0,2	0,37	0,37
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	600/510/360	930/840/660	930/840/660
max. ext. stat. Druck	Pa	58,9	58,9	58,9
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/27	40/32	40/32
Schalleistung Innengerät	dB(A)	53	59	59
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	12,70	12,70	15,88
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	945 x 600 x 220	1225 x 600 x 220	1225 x 600 x 220
Gewicht Innen	kg	22	27	27

- 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



## Produktbeschreibung

- Plasma Ionizer, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft (Zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland)
- 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			
AM022KNJDEH/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	700891	1.600,00
AM028FNJDEH/EU	2.8 kW / 3.2 kW	230 V	700078	1.755,00
AM036FNJDEH/EU	3.6 kW / 4.0 kW	230 V	700087	1.850,00
AM045KNJDEH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	700892	1.885,00
AM056FNJDEH/EU	5.6 kW / 6.3 kW	230 V	700108	2.060,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit inkl. IR-Fernbedienung

## Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
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	375,00



## Technische Daten Truhengerät

Bezeichnung		AM022KNJDEH/EU	AM028FNJDEH/EU	AM036FNJDEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,2	2,8	3,6
Nenn-Heizleistung	kW	2,5	3,2	4
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,016	0,03	0,035
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,016	0,03	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
Schallleistung Innengerät	dB(A)	52	58	59
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	12,7	12,7	12,7
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	720x620x199	720x620x199	720x620x199
Gewicht Innen	kg	15,5	16	16

- 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		AM045KNJDEH/EU	AM056FNJDEH/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	0,3	0,49
Stromaufnahme Heizen	A	0,3	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	12,7	12,7
Kältemittel		R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	720x620x199	720x620x199
Gewicht Innen	kg	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)
- 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 Geräte 5,6 - 7,1 kW Kühlleistung)
- Nur Deckenmontage (für Geräte 11,2 - 14,0 kW Kühlleistung)
- Kompakt und leistungsstark

SAMSUNG



### Produktbeschreibung

- Inklusive externem E-Ventil für flüsterleisen Betrieb (für Geräte 5,6 - 7,1 kW Kühlleistung)
- 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 11,2 - 14,0 kW Kühlleistung)
- Flexible Montage - unter der Decke oder an der Wand (für Geräte 5,6 - 7,1 kW Kühlleistung)
- Kompakt und leistungsstark
- Kühlleistung: 5,6 - 14,0 kW
- Heizleistung: 6,3 - 16,0 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM056FNCDEH/MEV-E32SA	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	70137	2.160,00
AM071FNCDEH/MEV-E32SA	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	70138	2.355,00
AM112JNC DKH/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	700808	2.960,00
AM140JNC DKH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	700809	3.315,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Inneneinheit plus externes Expansionsventil (5,6 - 7,1kW)  
 Inneneinheit mit eingebautem Expansionsventil (11,2 - 14 kW)

## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00



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	375,00



## Technische Daten Unterdecken-/Standgerät

Bezeichnung		AM056FNCDEH/MEV-E32SA	AM071FNCDEH/MEV-E32SA	AM112JNC DKH/EU	AM140JNC DKH/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	0,072	0,080	0,092	0,160
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,072	0,080	0,080	0,160
Stromaufnahme Kühlen	A	0,33	0,35	0,94	1,45
Stromaufnahme Heizen	A	0,28	0,29	0,83	1,45
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	40/34	44/40	45/37	46/38
Schallleistung Innengerät	dB(A)	60	63	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		R410A	R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1000 x 650 x 200	1000 x 650 x 200	1350x235x675	1650x235x675
Gewicht Innen	kg	21,0	21,0	33,50	42,50

- 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



## 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

SAMSUNG



### 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-WW00N
- 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	3.010,00
AM320FNBDEH/EU	28.0 kW / 31.5 kW	230 V	700176	4.480,00
AM500FNBDEH/EU	44.8 kW / 50.4 kW	230 V	700177	5.245,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WW00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für Hydro Unit (DVMS)</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>	700615	275,00
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	275,00



## 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	370,00



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	365,00



## 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

SAMSUNG



## 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 | R134A
- 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 R134A
- 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-B14
- Regelung mittels Kabel-Fernbedienung MWR-VW00N
- 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			
AM160TNBFGB/EU	16 kW	400 V	701663	8.925,00
AM250TNBFGB/EU	25 kW	400 V	701664	10.690,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit

(Kühlen aufgrund der Kaskadenschaltung nicht möglich)



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WW00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für Hydro Unit (DVMS)</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>	700615	275,00
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	275,00



## 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	365,00



## Technische Daten Hydro Unit HT

Bezeichnung		AM160TNBFG/ EU	AM250TNBFG/ EU
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 R410A 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-B14, applikationsabhängig:
- Raumtemperatursensor, 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 ext. WT

- 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 bei 1:1 Anwendung (abhängig vom Außengerät)

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	1.675,00
MXD-K050AN	14,0 kW / 16,8 kW	2.150 - 2.688 m³/h	230 V	700403	1.830,00
MXD-K075AN	22,4 kW / 25,0 kW	3.100 - 3.875 m³/h	230 V	700404	2.010,00
MXD-K100AN	28,0 kW / 31,5 kW	4.000 - 5.000 m³/h	230 V	700405	2.215,00



Lieferzeit auf Anfrage

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

Hinweis: 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-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00



## Technische Daten

Bezeichnung		MXD-K025AN	MXD-K050AN	MXD-K075AN	MXD-K100AN
Nenn-Kühlleistung	kW	7,1	14,0	22,4	28,0
Nenn-Heizleistung	kW	8,0	16,8	25,0	31,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,75	1,50	3,00	3,00
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,75	1,50	3,00	3,00
Stromaufnahme Kühlen	A	3,0	4,0	8,0	8,0
Stromaufnahme Heizen	A	3,0	4,0	8,0	8,0
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) 220**

Außengerät HVM 220

## **HVM - INNENGERÄTE (GEBLÄSEKONVEKTOREN) 224**

Gebläsekonvektor Windfree 1-Weg Kassette 224

Gebläsekonvektor Windfree 4-Weg Kassette 228

Gebläsekonvektor 360° Kassette 232

Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät mit Sichtgehäuse 236

Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät ohne Sichtgehäuse 240



## Außengerät HVM

- Außengerät HVM Chiller
- Kühlleistung: 42,0 - 65,0 kW
- Heizleistung: 42,0 - 69,5 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 - 65 kW
- Kaskade bis zu 16 Geräte möglich (Gesamtleistung 1040 kW)
- Automatischer Rotationsbetrieb/ Laufzeitausgleich im Teillastbereich
- Höchste EER und COP-Werte

- Schallreduzierter Nachtbetrieb
- Alle Samsung NASA Zentralregler 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 Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt

## Außengerät HVM

- Außengerät HVM Chiller
- Kühlleistung: 42,0 - 65,0 kW
- Heizleistung: 42,0 - 69,5 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.)			
AG042KSVANH/EU	42,0 kW / 42,0 kW	400 V	701012	31.805,00
AG056KSVANH/EU	56,0 kW / 56,0 kW	400 V	701013	33.080,00
AG070KSVANH/EU	65,0 kW / 69,5 kW	400 V	701014	35.730,00



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	340,00
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 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	151,00
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	535,00



## Technische Daten Außengerät HVM

Bezeichnung		AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	42,0	56,0	65,0
Nenn-Heizleistung	kW	42,0	56,0	69,5
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	12,35	18,67	26,00
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	11,83	17,50	24,39
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	19,6	29,6	41,2
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	18,8	27,8	38,7
Max. Stromaufnahme	A	32	46	58
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Kühlen EER		3,4	3	2,5
Heizen COP		3,55	3,2	2,85
Schalldruck	dB(A)	60	62	64
Schalleistung	dB(A)	80	83	85
Einstellgrenzen Kühlen	°C	-10 bis 25	-10 bis 25	-10 bis 25
Einstellgrenzen Heizen	°C	25 bis 55	25 bis 55	25 bis 55
Nenndurchfluss Wasser	l/min	120	160	200
Hydraulischer Anschluss	mm	38	38	51
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	60	100	120
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	18	18	18
Abmessung (BxHxT)	mm	1795 x 1695 x 765	1795 x 1695 x 765	1795 x 1695 x 765
Gewicht	kg	446	446	465
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-15 bis 48	-15 bis 48	-15 bis 48
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 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 - 4,2 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 Paneel)
- 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
- Inneneinheit
  - Luftausblas in eine Richtung / Auto-Swing
- Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepressten 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

## 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 - 4,2 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AG026TN1DKH/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701646	2.075,00
AG032TN1DKH/EU	3,0 kW / 3,4 kW	230 V	701647	2.150,00
AG042TN1DKH/EU	4,2 kW / 5,0 kW	230 V	701648	2.795,00



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 €
PC1NWFMBN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Panel 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	420,00
PC1BWFMBN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Panel 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	420,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
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	45,00



### 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	151,00
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	330,00



## Technische Daten Gebläsekonvektor Windfree 1-Weg Kassette

Bezeichnung		AG026TN1DKH/EU	AG032TN1DKH/EU	AG042TN1DKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,0	4,2
Nenn-Heizleistung	kW	2,9	3,4	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 Kasette

- 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

- Flüsterleise | Superleicht | Superflach
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- 4 separat regelbare Luftleitlamellen, Auto-Swing
- 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
- Optional: Störmelde- und ON | OFF-Kontakt
- Gerätepaneel wahlweise in weiß oder schwarz

### Inneneinheit

- Luftausblasöffnungen in 4 Richtungen
- Steuerung der Luftströmung über 4 separat einstellbare Luftlenklamellen

- Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem antibakteriellem reinigungsfähigem Long-Life Luftfilter
- Superleiser Betrieb durch dreistufiges Gebläse
- Wahlweise mit Infrarotfernbedienung oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler mit bedienungsfreundlicher Symboltechnik
- Alle Bauteile sind über die Unterseite des Gerätes zu erreichen

## 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	2.035,00
AG072AN4DKH/EU	7,2 kW / 8,5 kW	230 V	701765	2.105,00
AG090AN4DKH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701766	2.605,00
AG105AN4DKH/EU	10,0 kW / 10,7 kW	230 V	701767	2.820,00



Lieferzeit auf Anfrage

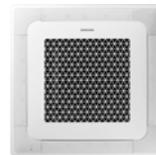
Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Paneel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC4NUFMAN	<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>	701315	415,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodusicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00



### 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	151,00
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	350,00



## 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° Kasette

- 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
- Plasma Ionizer (optional)
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss



### Produktbeschreibung

- Flüsterleise | Superleicht | Superflach
- Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler (separat zu bestellen)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- 360° Rundum Luftausblas
- Luftlenkung ohne Lamellen | Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt
- 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
- Optional: Plasma Ionizer - sorgt für viren- und bakterienfreie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)
- Gerätepaneel wahlweise in weiß oder schwarz
- Luftlenkung ohne Lamellen | Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt
- 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

- 360° Rundum Luftausblas

## Gebläsekonvektor 360° Kassette

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

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AG060MN4PKH/EU	6,0 kW / 7,3 kW	230 V	701032	2.455,00
AG072MN4PKH/EU	7,2 kW / 8,5 kW	230 V	701033	2.720,00
AG090MN4PKH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701034	3.130,00
AG105MN4PKH/EU	10,0 kW / 10,7 kW	230 V	701035	3.585,00



Lieferzeit auf Anfrage

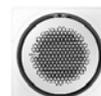
Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Paneel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

## Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC4NUNMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN1050x66mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	700656	400,00
PC4NUDMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000x66x1000mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	700658	400,00
PC4NBNMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Rund</li> <li>■ DN1050x66mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701055	400,00
PC4NBDMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Paneel für 360° Kassette</li> <li>■ Eckig</li> <li>■ 1000x66x1000mm</li> <li>■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz</li> <li>■ Lackierbar</li> </ul>	701056	400,00



## Einzelraumregelung

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

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00



## 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	151,00
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	350,00



## Technische Daten Gebläsekonvektor 360° Kasette

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

## SAMSUNG

### Produktbeschreibung

- Vertikal oder horizontal montierbar
- Mechanisch verstellbare Luftleitlamellen
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Lüften
- Superleiser Betrieb durch dreistufiges Gebläse
- Einfach herausnehmbare und waschbare 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	1.935,00
ACL-25DG	2,9 kW / 2,9 kW	230 V	701587	2.045,00
ACL-35DG	4,2 kW / 4,2 kW	230 V	701588	2.205,00
ACL-55DG	7,2 kW / 7,2 kW	230 V	701589	2.805,00
ACL-65DG	7,8 kW / 8,4 kW	230 V	701590	3.020,00



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-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00



## 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	151,00



## Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
ACL-A018V3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil</li> <li>■ Für Baugröße ACL-18 bis 35</li> </ul>	701596	285,00
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	285,00
ACL-A018HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-18</li> </ul>	701600	152,00
ACL-A025HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-25</li> </ul>	701601	192,00
ACL-A035HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-35</li> </ul>	701602	205,00
ACL-A055HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-55 bis 65</li> </ul>	701603	330,00
ACL-ADP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Universelle Kondensatpumpe für alle Geräte der ACL Baureihe</li> </ul>	701606	405,00
ACL-ADH	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externe Kondensatwanne</li> <li>■ Ausführung für horizontale / liegende Montage</li> </ul>	701604	28,00
ACL-ADV	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externe Kondensatwanne</li> <li>■ Ausführung für vertikale / stehende Montage</li> </ul>	701605	25,00



## 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

## SAMSUNG

### 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	1.720,00
ACL-25DF	2,9 kW / 2,9 kW	230 V	701592	1.790,00
ACL-35DF	4,2 kW / 4,2 kW	230 V	701593	1.925,00
ACL-55DF	7,2 kW / 7,2 kW	230 V	701594	2.355,00
ACL-65DF	7,8 kW / 8,4 kW	230 V	701595	2.545,00



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-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00



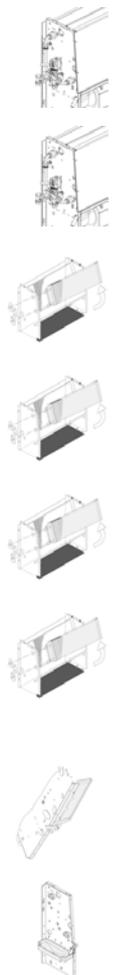
## Zentralsteuerung

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	151,00



## Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
ACL-A018V3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil</li> <li>■ Für Baugröße ACL-18 bis 35</li> </ul>	701596	285,00
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	285,00
ACL-A018HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-18</li> </ul>	701600	152,00
ACL-A025HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-25</li> </ul>	701601	192,00
ACL-A035HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-35</li> </ul>	701602	205,00
ACL-A055HC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zusätzliches Heizregister</li> <li>■ Für Baugröße ACL-55 bis 65</li> </ul>	701603	330,00
ACL-ADP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Universelle Kondensatpumpe für alle Geräte der ACL Baureihe</li> </ul>	701606	405,00
ACL-ADH	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externe Kondensatwanne</li> <li>■ Ausführung für horizontale / liegende Montage</li> </ul>	701604	28,00
ACL-ADV	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externe Kondensatwanne</li> <li>■ Ausführung für vertikale / stehende Montage</li> </ul>	701605	25,00



## 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

# EHS WÄRMEPUMPEN

**EHS - SPLIT AUSSENGERÄTE 246**

Split Wärmepumpe Außengerät 246

**EHS - SPLIT HYDROUNITS (INNENGERÄTE) 250**

Split Wärmepumpe Hydrounit 250

Split Wärmepumpe Hydro Tank 254

**EHS - MONO AUSSENGERÄTE 258**

Mono Wärmepumpe Außengerät 258

**EHS - MONO HYDROUNITS (INNENGERÄTE) 262**

Mono Wärmepumpe Hydro Tank 262



# Split Wärmepumpe Außengerät

- Außengerät inkl. Kondensatwanneheizung (nur AE090-AE160)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kühlleistung: 5,0 - 15,0 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,8 - 12,6 kW (A2/W35)
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen bis 65°C möglich



## Produktbeschreibung

- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
- Vorlauftemperaturen bis 65°C möglich
- Kondensatwanneheizung für Außeneinheit im Lieferumfang (nur AE090-AE160)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Hoher Komfort – wartungsarm
- Inverter-Technologie
- Standard-Regelungsausführung für einen direkten Heizkreis und Brauchwasser-Bereitung
- Flexible Installation
- Kompakte Bauweise

- Energieeffiziente Abtaugung durch Kreislaufumkehr

### Außengerät

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Aufstellung im Freien
- Ausgestattet mit einem invertergesteuerten Doppelrollkolben-Verdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb
- Schwingungsgedämpft, mit integriertem Wicklungsschutz

- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Der Ventilator wird direkt angetrieben, ist elektronisch gewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert und speziell ausgeführte Lüfterschaufeln sorgen für einen sehr geräuscharmen Betrieb
- Die spezielle Beschichtung des Wärmetauschers sorgt für hohe Korrosionsbeständigkeit
- Kältesystem werkseitig mit dem Kältemittel R32 vorgefüllt

## Split Wärmepumpe Außengerät

- Außengerät inkl. Kondensatwannenheizung (nur AE090-AE160)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kühlleistung: 5,0 - 15,0 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,8 - 12,6 kW (A2/W35)
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen bis 65°C möglich

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen / Heizen			
AE040RXEDEG/EU	5,0 kW / 4,2 kW	230 V	701495	2.610,00
AE060RXEDEG/EU	6,5 kW / 5,2 kW	230 V	701496	2.885,00
AE090RXEDEG/EU	8,7 kW / 7,7 kW	230 V	701497	4.080,00
AE090RXEDGG/EU	8,7 kW / 7,7 kW	400 V	701498	4.285,00
AE120AXEDGH/EU	12,0 kW / 11,0 kW	400 V	701756	5.915,00
AE160AXEDGH/EU	15,0 kW / 12,6 kW	400 V	701758	7.725,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

## Technische Daten Split Wärmepumpe Außengerät

Bezeichnung		AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0	6,5	8,7
Nenn-Heizleistung	kW	4,2	5,2	7,7
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1	1
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,09	1,47	2,11
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,1	1,48	2,26
Kühlen EER		4,59	4,42	4,12
Heizen COP		3,82	3,51	3,41
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	4,9	6,7	9,7
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	4,9	6,4	9,8
Max. Stromaufnahme	A	16	16	22
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck	dB(A)	44	47	49
Schalleistung	dB(A)	58	60	64
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	1,2	1,2	1,4
max. Leitungslänge gesamt	m	30	30	35
max. Höhendifferenz	m	20	20	20
Abmessung (BxHxT)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
Gewicht	kg	46,5	46,5	73,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 46	10 bis 46	10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 35 (43 WW)	-25 bis 35 (43 WW)	-25 bis 35 (43 WW)

- 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 2°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		AE090RXEDGG/EU	AE120AXEDGH/EU	AE160AXEDGH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	8,7	12,0	15,0
Nenn-Heizleistung	kW	7,7	11,0	12,6
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1	1
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,11	3,1	4,2
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,26	3,2	4,2
Kühlen EER		4,12	3,87	3,62
Heizen COP		3,41	3,15	2,94
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	3,4	4,7	6,2
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	3,3	4,6	6,2
Max. Stromaufnahme	A	10	10	200
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	49	50	52
Schalleistung	dB(A)	64	64	66
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32	R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	1,4	2,98	2,98
max. Leitungslänge gesamt	m	35	50	50
max. Höhendifferenz	m	20	30	30
Abmessung (BxHxT)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Gewicht	kg	73,0	99,5	99,5
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 46	10 bis 46	10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 35 (43 WW)	-25 bis 35 (43 WW)	-25 bis 35 (43 WW)

- 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 2°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



# Split Wärmepumpe Hydrounit

- Inneneinheit inkl. Kabelfernbedienung
- Integrierte 4 bis 6 kW Zusatzheizung (Stufenbetrieb)
- Kühlleistung: 5,0 - 15,0 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,2 - 12,6 kW (A2/W35)
- Vorlauftemperaturen bis 65 °C möglich
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur

SAMSUNG



## Produktbeschreibung

- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
- Vorlauftemperaturen bis 65°C möglich
- Hohe Zuverlässigkeit
- Hoher Komfort – wartungsarm
- Standard-Regelungsausführung für einen direkten Heizkreis und Brauchwasser-Bereitung
- Flexible Installation - Innenteil wandhängend
- Kompakte Bauweise

### Hydrounit (Innengerät)

- Die Hydroeinheit ist verantwortlich für den Energieaustausch zwischen dem Kältemittel und Wasser mittels eines Plattenwärmetauschers

- Gehäuse und Rahmen der Hydro-Einheit sind aus stabilem, verzinktem und lackiertem Stahlblech
- Ausgestattet ist die Einheit mit sämtlichen für den Betrieb einer Heizungsanlage notwendigen Komponenten
- Das sind eine drehzahlgeregelte Umwälzpumpe, ein Expansionsgefäß, eine Sicherheitsgruppe mit Manometer und Sicherheitsventil, einem Wasserfilter, einem Strömungswächter, einer integrierten elektrischen Backup-Heizung (4 kW bei 230 V Modell, 6 kW bei 400 V Modell), sowie allen notwendigen Füll-, Absperr-, Entlüftungs- und Entleerventilen

- Die Regelung und Steuerung erfolgt über einen mikroprozessorgesteuerten Regler, welcher auch als Fernbedienung und Raumtemperaturregler einsetzbar ist
- Die Temperaturregelung über eine mittels Außentemperatur geführter Heizkurve ist variabel programmierbar und wird, für die Erzielung höchster Energieeffizienz, von uns empfohlen

## Split Wärmepumpe Hydrounit

- Inneneinheit inkl. Kabelfernbedienung
- Integrierte 4 bis 6 kW Zusatzheizung (Stufenbetrieb)
- Kühlleistung: 5,0 - 15,0 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,2 - 12,6 kW (A2/W35)
- Vorlauftemperaturen bis 65 °C möglich
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AE090RNYDEG/EU	5,0 - 15,0 kW / 4,2 - 12,6 kW	230 V	701499	5.155,00
AE090RNYDGG/EU	5,0 - 15,0 kW / 4,2 - 12,6 kW	400 V	701500	5.415,00
AE160ANYDGH/EU	12,0 - 15,0 kW / 12,0 - 16,0 kW	400 V	701754	6.380,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Hydrounit (Innengerät), Kabelfernbedienung  
Nennleistung abhängig vom verwendeten Außengerät

## Regelung

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	375,00



## Technische Daten Split Wärmepumpe Hydrounit

Bezeichnung		AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDGG/EU	AE160ANYDGH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0 - 15,0	5,0 - 15,0	12,0 - 15,0
Nenn-Heizleistung	kW	4,2 - 12,6	4,2 - 12,6	12,0 - 16,0
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,2	0,2	0,2
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,0	6,0	6,0
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	kW	0,9	0,3	0,3
Nenn-Stromaufnahme Heizen	kW	17,4	8,7	8,7
Max. Stromaufnahme	A	18,6	9,2	9,3
Booster-Heater Leistung	kW	4,0	6,0	6,0
Elektro-Heizeinsatz Leistung	kW	-	-	-
Einstellgrenzen Kühlen	°C	5 bis 25	5 bis 25	5 bis 25
Einstellgrenzen Heizen	°C	15 bis 65	15 bis 65	15 bis 65
Spannungsversorgung	V	230	400	400
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32	R32	R410A
Nenndurchfluss Wasser	l/min	7 bis 26	7 bis 26	12 bis 58
Schalldruck Innengerät	dB(A)	26	26	30
Schallleistung Innengerät	dB(A)	40	40	44
Speichernenninhalt	l	-	-	-
Hydraulischer Anschluss	mm	31,75	31,75	31,75
Abmessung Innen (BxHxT)	mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315
Gewicht Innen	kg	46,5	46,5	46,5

- 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 2°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





# Split Wärmepumpe Hydro Tank

- Inneneinheit mit Brauchwasserspeicher
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- Kühlleistung: 5,0 - 8,7 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,2 - 7,7 kW (A2/W35)
- Inkl. Zusatzheizung und E-Patrone
- Vorlauftemperaturen bis 65 °C möglich



## Produktbeschreibung

- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
- Vorlauftemperaturen bis 65°C möglich
- Integrierter Brauchwasserspeicher und 3-Wege Umschaltventil
- Hohe Zuverlässigkeit
- Hoher Komfort - wartungsarm
- Standard-Regelungsausführung für einen direkten Heizkreis und Brauchwasser-Bereitung
- Kompakte Bauweise

### Hydrounit mit Speicher (Innengerät)

- Die Hydroeinheit ist verantwortlich für den Energieaustausch zwischen dem Kältemittel und Wasser mittels eines Plattenwärmetauschers

- Gehäuse und Rahmen der Hydro-Einheit sind aus stabilem, verzinktem und lackiertem Stahlblech
- Ausgestattet ist die Einheit mit sämtlichen für den Betrieb einer Heizungsanlage notwendigen Komponenten
- Das sind eine drehzahlgeregelte Umwälzpumpe, ein Expansionsgefäß, eine Sicherheitsgruppe mit Manometer und Sicherheitsventil, einem Wasserfilter, einem Strömungswächter, einem 3-Wege Umschaltventil, einer integrierten elektrischen Backup-Heizung (2 kW bei 230 V Modell, 6 kW bei 400 V Modell), sowie allen notwendigen Füll-, Absperr-, Entlüftungs- und Entleerventilen

- Der integrierte Brauchwasserspeicher fasst 200 bzw. 260 L und wird mit vorinstallierter 3 kW E-Patrone ausgeliefert.
- Die Regelung und Steuerung erfolgt über einen mikroprozessorgesteuerten Regler, welcher auch als Fernbedienung und Raumtemperaturregler einsetzbar ist
- Die Temperaturregelung über eine mittels Außentemperatur geführter Heizkurve ist variabel programmierbar und wird, für die Erzielung höchster Energieeffizienz, von uns empfohlen

## Split Wärmepumpe Hydro Tank

- Inneneinheit mit Brauchwasserspeicher
  - Kühlleistung: 5,0 - 8,7 kW (A35/W18)
  - Inkl. Zusatzheizung und E-Patrone
  - Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C
  - Heizleistung: 4,2 - 7,7 kW (A2/W35)
  - Vorlauftemperaturen bis 65 °C möglich
- Außentemperatur

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AE200RNWSEG/EU	5,0 - 8,7 kW / 4,2 - 7,7 kW	230 V	701501	8.350,00
AE260RNWSEG/EU	5,0 - 8,7 kW / 4,2 - 7,7 kW	230 V	701502	9.015,00
AE260RNWSSGG/EU	5,0 - 8,7 kW / 4,2 - 7,7 kW	400 V	701503	9.470,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Hydrounit mit integriertem Speicher(Innengerät)  
Nennleistung abhängig vom verwendeten Außengerät

## 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	275,00
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	375,00



## Sonderausstattung für 230 V Modelle

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MHC-400FE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Austauschheizstab für den Booster Heater - 4 kW</li> <li>■ Spannungsversorgung 230 V</li> <li>■ Neue Gesamt-Stromaufnahme 30,4 A (Erhöhung um 8,7 A)</li> <li>■ Beachten Sie die erhöhte Stromaufnahme bei der Leitungsdimensionierung!</li> </ul>	701515	965,00
MHC-600FE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Austauschheizstab für den Booster Heater - 6 kW</li> <li>■ Spannungsversorgung 230 V</li> <li>■ Neue Gesamt-Stromaufnahme 39,1 A (Erhöhung um 17,4 A)</li> <li>■ Beachten Sie die erhöhte Stromaufnahme bei der Leitungsdimensionierung!</li> </ul>	701516	1.075,00



## Technische Daten Split Wärmepumpe Hydro Tank

Bezeichnung		AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSSG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0 - 8,7	5,0 - 8,7	5,0 - 8,7
Nenn-Heizleistung	kW	4,2 - 7,7	4,2 - 7,7	4,2 - 7,7
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,2	0,2	0,0 (3Ph) / 0,2 (1Ph)
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	5,0	5,0	6,0 (3Ph) / 3,2 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	kW	0,9	0,9	0,0 (3Ph) / 0,9 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Heizen	kW	21,7	21,7	8,7 (3Ph) / 13,0 (1Ph)
Max. Stromaufnahme	A	22,7	22,7	14
Booster-Heater Leistung	kW	2,0	2,0	6,0
Elektro-Heizeinsatz Leistung	kW	3,0	3,0	3,0
Einstellgrenzen Kühlen	°C	5 bis 25	5 bis 25	5 bis 25
Einstellgrenzen Heizen	°C	15 bis 65	15 bis 65	15 bis 65
Spannungsversorgung	V	230	230	400
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32
Nenndurchfluss Wasser	l/min	7 bis 48	7 bis 48	7 bis 48
Schalldruck Innengerät	dB(A)	26	26	26
Schallleistung Innengerät	dB(A)	40	40	40
Speichernenninhalt	l	200	260	260
Hydraulischer Anschluss	mm	28 (Heizung) / 22 (WW)	28 (Heizung) / 22 (WW)	28 (Heizung) / 22 (WW)
Abmessung Innen (BxHxT)	mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
Gewicht Innen	kg	136,0	146,0	146,0

- 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 2°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





# Mono Wärmepumpe Außengerät

- Außengerät inkl. Kondensatwanneheizung (nur AE080-AE160)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kühlleistung: 5,0 - 14,0 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,2 - 13,2 kW (A2/W35)
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen bis 65°C möglich



## Produktbeschreibung

- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
- Außengerät inkl. Kondensatwanneheizung (nur AE080-AE160)
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- max. Vorlauftemperatur 65°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

## Mono Wärmepumpe Außengerät

- Außengerät inkl. Kondensatwanneheizung (nur AE080-AE160)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kühlleistung: 5,0 - 14,0 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,2 - 13,2 kW (A2/W35)
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- Vorlauftemperaturen bis 65°C möglich

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen / Heizen			
AE050RXYDEG/EU	5,0 kW / 4,8 kW	230 V	701504	6.085,00
AE080RXYDGG/EU	7,5 kW / 7,0 kW	400 V	701506	6.530,00
AE120RXYDGG/EU	12,0 kW / 10,8 kW	400 V	701508	9.505,00
AE160RXYDGG/EU	14,0 kW / 13,2 kW	400 V	701510	9.915,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

Erforderliches Zubehör: Regelungskit oder Mono Hydro Tank

## Erforderliches Zubehör bei Fremdspeicher

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-E03CN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regelungskit für Mono Wärmepumpe</li> <li>■ In Kombination mit bauseitigem WW-Speicher</li> </ul>	701514	1.365,00



Lieferumfang: Regelungskit, Durchflusswächter, Speicher-Temperaturfühler, Raumbediengerät

## Regelung

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	375,00



## Technische Daten Mono Wärmepumpe

Bezeichnung		AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0	7,5
Nenn-Heizleistung	kW	4,8	7,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,14	1,90
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,45	2,35
Kühlen EER		4,39	3,95
Heizen COP		3,32	2,98
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	5,4	3,0
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	6,8	3,8
Max. Stromaufnahme	A	16	10
Spannungsversorgung	V	230	400
Schalldruck	dB(A)	45	48
Schallleistung	dB(A)	61	63
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	-	-
Anschluss Gasleitung	mm	-	-
Kältemittel		R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	1	1,15
max. Leitungslänge gesamt	m	-	-
max. Höhendifferenz	m	-	-
Abmessung (BxHxT)	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Gewicht	kg	58,5	76,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 46	10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 35 (43 WW)	-25 bis 35 (43 WW)

- 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 2°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		AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	12,0	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	10,8	13,2
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,77	3,28
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,30	4,40
Kühlen EER		4,33	4,27
Heizen COP		3,27	3
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	4,4	5,3
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	5,3	7,1
Max. Stromaufnahme	A	10	10
Spannungsversorgung	V	400	400
Schalldruck	dB(A)	50	52
Schallleistung	dB(A)	64	66
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	-	-
Anschluss Gasleitung	mm	-	-
Kältemittel		R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	2,2	2,2
max. Leitungslänge gesamt	m	-	-
max. Höhendifferenz	m	-	-
Abmessung (BxHxT)	mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
Gewicht	kg	111,0	111,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 46	10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 35 (43 WW)	-25 bis 35 (43 WW)

- 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 2°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



# Mono Wärmepumpe Hydro Tank

- Inneneinheit mit Brauchwasserspeicher
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- Kühlleistung: 5,0 - 14,0 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,8 - 13,2 kW (A2/W35)
- Inkl. Zusatzheizung und E-Patrone
- Vorlauftemperaturen bis 65 °C möglich



## Produktbeschreibung

- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
- Vorlauftemperaturen bis 65°C möglich
- Integrierter Brauchwasserspeicher und 3-Wege Umschaltventil
- Hohe Zuverlässigkeit
- Hoher Komfort – wartungsarm
- Standard-Regelungsausführung für einen direkten Heizkreis und Brauchwasser-Bereitung
- Kompakte Bauweise

### Hydrounit mit Speicher (Innengerät)

- Die Hydroeinheit ist verantwortlich für die Speicherung und Verteilung der Wärmeenergie des Außengeräts

- Gehäuse und Rahmen der Hydro-Einheit sind aus stabilem, verzinktem und lackiertem Stahlblech
- Ausgestattet ist die Einheit mit sämtlichen für den Betrieb einer Heizungsanlage notwendigen Komponenten
- Das sind eine drehzahlgeregelte Umwälzpumpe, ein Expansionsgefäß, eine Sicherheitsgruppe mit Manometer und Sicherheitsventil, einem Wasserfilter, einem Strömungswächter, einem 3-Wege Umschaltventil, einer integrierten elektrischen Backup-Heizung (2 kW bei 230 V Modell, 6 kW bei 400 V Modell), sowie allen notwendigen Füll-, Absperr-, Entlüftungs- und Entleerventilen

- Der integrierte Brauchwasserspeicher fasst 200 bzw. 260 L und wird mit vorinstallierter 3 kW E-Patrone ausgeliefert.
- Die Regelung und Steuerung erfolgt über einen mikroprozessorgesteuerten Regler, welcher auch als Fernbedienung und Raumtemperaturregler einsetzbar ist
- Die Temperaturregelung über eine mittels Außentemperatur geführter Heizkurve ist variabel programmierbar und wird, für die Erzielung höchster Energieeffizienz, von uns empfohlen

## Mono Wärmepumpe Hydro Tank

- Inneneinheit mit Brauchwasserspeicher
- Kühlleistung: 5,0 - 14,0 kW (A35/W18)
- Inkl. Zusatzheizung und E-Patrone
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C
- Heizleistung: 4,8 - 13,2 kW (A2/W35)
- Vorlauftemperaturen bis 65 °C möglich
- Außentemperatur

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AE200RNWMEG/EU	5,0 - 14,0 kW / 4,8 - 13,2 kW	230 V	701511	8.470,00
AE260RNWMEG/EU	5,0 - 14,0 kW / 4,8 - 13,2 kW	230 V	701512	9.145,00
AE260RNWMGG/EU	5,0 - 14,0 kW / 4,8 - 13,2 kW	400 V	701513	9.605,00



Lieferzeit auf Anfrage

**Lieferumfang:** Heizungszentrale mit integriertem Speicher(Innengerät)

**Erforderliches Zubehör:** Raumbediengerät

Nennleistung abhängig vom verwendeten Außengerät

## 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	275,00
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	375,00



## Sonderausstattung für 230 V Modelle

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MHC-400FE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Austauschheizstab für den Booster Heater - 4 kW</li> <li>■ Spannungsversorgung 230 V</li> <li>■ Neue Gesamt-Stromaufnahme 30,4 A (Erhöhung um 8,7 A)</li> <li>■ Beachten Sie die erhöhte Stromaufnahme bei der Leitungsdimensionierung!</li> </ul>	701515	965,00
MHC-600FE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Austauschheizstab für den Booster Heater - 6 kW</li> <li>■ Spannungsversorgung 230 V</li> <li>■ Neue Gesamt-Stromaufnahme 39,1 A (Erhöhung um 17,4 A)</li> <li>■ Beachten Sie die erhöhte Stromaufnahme bei der Leitungsdimensionierung!</li> </ul>	701516	1.075,00



## Technische Daten Mono Wärmepumpe Hydro Tank

Bezeichnung		AE200RNWMEG/EU	AE260RNWMEG/EU	AE260RNWMGG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0 - 14,0	5,0 - 14,0	5,0 - 14,0
Nenn-Heizleistung	kW	4,8 - 13,2	4,8 - 13,2	4,8 - 13,2
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,2	0,2	0,0 (3Ph) / 0,2 (1Ph)
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	5,0	5,0	6,0 (3Ph) / 3,2 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	kW	0,9	0,9	0,0 (3Ph) / 0,9 (1Ph)
Nenn-Stromaufnahme Heizen	kW	21,7	21,7	8,7 (3Ph) / 14,0 (1Ph)
Max. Stromaufnahme	A	22,7	22,7	14
Booster-Heater Leistung	kW	2,0	2,0	6,0
Elektro-Heizeinsatz Leistung	kW	3,0	3,0	3,0
Einstellgrenzen Kühlen	°C	5 bis 25	5 bis 25	5 bis 25
Einstellgrenzen Heizen	°C	15 bis 65	15 bis 65	15 bis 65
Spannungsversorgung	V	230	230	400
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	-	-	-
Anschluss Gasleitung	mm	-	-	-
Kältemittel		-	-	-
Nenndurchfluss Wasser	l/min	7 bis 48	12 bis 58	12 bis 58
Schalldruck Innengerät	dB(A)	30	30	30
Schallleistung Innengerät	dB(A)	44	44	44
Speichernenninhalt	l	200	260	200
Hydraulischer Anschluss	mm	28 (Heizung) / 22 (WW)	28 (Heizung) / 22 (WW)	28 (Heizung) / 22 (WW)
Abmessung Innen (BxHxT)	mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700
Gewicht Innen	kg	130	140	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 2°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



# REGELUNG

<b>EINZELRAUMREGELUNG</b>	<b>268</b>
Einzelraumregler	268
Modul für externen Kontakt (Ein/Aus, Betriebs- und Störmeldung)	272
Redundanz-Umschaltmodul	274
<b>ZENTRALSTEUERUNGEN</b>	<b>276</b>
Touchscreen-Regler (NASA)	276
Data Management Server	278
WiFi Lösungen	280
Zentral-Ein-/Aus-Regler	282
Wahlschalter - Kühlen/Heizen	284
Modul für Leckage-Abschaltung	286
<b>ANBINDUNG GEBÄUDELEITTECHNIK</b>	<b>288</b>
ModBus Gateway (Samsung)	288
ModBus Gateway (Intesis)	290
KNX Gateway (Intesis)	292
DMS & BACnet Gateway (NASA)	294
DMS & LONWorks Gateway (NASA)	296
<b>SERVICETOOLS</b>	<b>298</b>
Servicetools	298



# Einzelraumregler

- Kabelfernbedienung Premium Plus, Premium, Touch
- IR-Fernbedienung
- IR-Signalempfänger (für Kanaleinbaugeräte)
- Zusatzplatinen

## 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, Premium und Touch
- IR-Fernbedienung
- 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-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium Plus</li> <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>■ Raumtemperaturfühler</li> <li>■ Exakte Fehlercode-Anzeige</li> <li>■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> </ul>	701375	310,00



Zum Anschluss einer Kabelfernbedienung ist die Zusatzplatine MIM-A00N je Wandgerät (für RAC und FJM) erforderlich.  
Keine Anschlussmöglichkeit an Hydrounit Inneneinheiten

## Kabelfernbedienung Premium

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung Premium</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette</li> <li>■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Störungsanzeige</li> <li>■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch</li> <li>■ Betriebsmodussicherung</li> <li>■ inkl. Temperatursensor</li> <li>■ Echtzeit- Tages/Wochentimer</li> <li>■ Temperaturbegrenzung Min./Max.</li> </ul>	701211	280,00



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>■ Kabelfernbedienung Touch</li> <li>■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung</li> <li>■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)</li> <li>■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar</li> <li>■ Aktivierung der Windfree-Funktion</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen</li> <li>■ Betriebsmodussicherung   Störungsanzeige</li> </ul>	701482	235,00



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-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für alle Umluftgeräte</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette</li> <li>■ "Windfree" -Button</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701051	122,00
AR-KH03E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IR-Fernbedienung</li> <li>■ für 360° Kassette</li> <li>■ Multichannel-Choice und Einzelsektorregelung für 360° Kassette</li> <li>■ ON/OFF-Timer (bis 24h)</li> <li>■ inkl. Wandhalterung</li> </ul>	701378	118,00



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-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	275,00
MWR-WW00N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für Hydro Unit (DVMS)</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>	700615	275,00



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 (AR**TX**WKN)</li> <li>zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	57,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> <li>IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte</li> <li>unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA</li> </ul>	700362	82,00





# 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	45,00



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 (AR**TX***WKN)</li> <li>■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung und/oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus)</li> </ul>	701584	57,00



Zum Anschluss an RAC und FJM Wandgeräte ist die Zusatzplatine MIM-A00N je Wandgerät erforderlich



# Redundanz-Umschaltmodul

- 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	905,00



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	45,00





# Touchscreen-Regler (NASA)

- 7-Zoll Touchscreen
- Intuitive Schnittstelle
- Zonenregelung/-überwachung (max.12 Zonen)
- Notbetrieb per externem Kontakt

## SAMSUNG

### Produktbeschreibung

- Systemsprache: Deutsch und 13 weitere Sprachen
- ON | OFF und extern ON | OFF
- Einstellung Betriebsmodus, Ventilatorgeschwindigkeit, Luftstrom und Temperatureinstellungen
- Temperaturwahlbegrenzung
- Sperrung und Freigabe von Raumfernbedienungen
- Echtzeituhr, Tages- und Wochentimer
- Sommerzeiterfassung und Umstellung
- Fehlerhistorie
- Daten back-up

## Touchscreen-Regler

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCM-A300N	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7-Zoll Touchscreen</li> <li>■ Intuitive Schnittstelle</li> <li>■ Zonenregelung/-überwachung (max.12 Zonen)</li> <li>■ Notbetrieb per externem Kontakt</li> </ul>	700301	1.530,00



Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich  
 RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

### 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 AR18 und AR24 Außengeräten</li> </ul>	701585	480,00





# Data Management Server

- Data Management Server (DMS 2.5)
- Zentralsteuerung von bis zu 256 Innengeräten inklusive ERV, ERV Plus und AHU
- Bedienungssoftware Internet Explorer 7.0 <
- Betriebs- und Fehlerverlaufs-Management
- Steuerung von wöchentlichen und täglichen Zeitplänen
- Echtzeit-Management, sogar während eines Stromausfalls (bis 24 Stunden)

**SAMSUNG**

## Produktbeschreibung

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrierter Webserver für PC-unabhängige Verwaltung und Zugriffsmöglichkeit über das Internet</li> <li>■ In Verbindung mit dem Interface MIM-B16N ist eine zentrale Energieverbrauchserfassung und Abrechnung für 256 Innengeräte möglich</li> <li>■ Möglichkeit eines übergeordneten Software-Managements (S-NET 3 Software, S-NET Touchcontroller)</li> <li>■ 8 digitale Ein- und Ausgänge</li> <li>■ Timer Management auch bei Stromausfall (für 24 Stunden)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Datenspeicherung von 365 Tagen</li> <li>■ Daten-Back-up</li> <li>■ Nutzer- und Bedienerzuweisung   Editierung</li> <li>■ Not-Aus z.B. bei Feueralarm   externe EIN   AUS-Kontrolle</li> <li>■ e-mail Benachrichtigung bei Fehlermeldung</li> <li>■ Programmierung von Redundanzschaltungen</li> </ul> | <p><b>kWh-Zähler-Schnittstellenmodul (optional)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Exklusive Verwendung der Data Management Software 2.5 Energieverbrauchsfunktion</li> <li>■ für die Anzeige des Verbrauchs für jeden kWh-Zähler</li> <li>■ je Außeneinheit ist ein Stromzähler erforderlich</li> <li>■ Verbindung mit bis zu 8 kWh- Zählern</li> <li>■ Impulsschnittstelle für kWh Zähler</li> <li>■ Anzeige des Energieverbrauchs für jeden kWh Zähler</li> </ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 inklusive ERV, ERV Plus und AHU</li> <li>■ Bedienungssoftware Internet Explorer 7.0 &lt;</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	3.135,00



Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich  
 RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

### 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 AR18 und AR24 Außengeräten</li> </ul>	701585	480,00



### 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	790,00



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	375,00



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	260,00



Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich  
 RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

### 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 AR18 und AR24 Außengeräten</li> </ul>	701585	480,00





## Wahlschalter - Kühlen/ Heizen

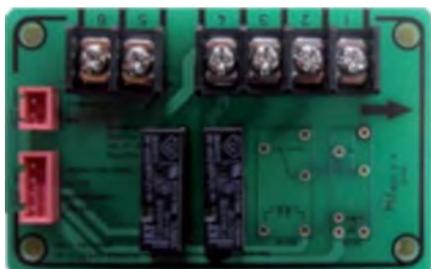
- Auswahl des Betriebsmodus (Kühlung, Heizung oder Automatisch)
- Schutz gegen gleichzeitiges Kühlen und Heizen (bei 2-Leiter Systemen)
- Anschluss an das Außengerät

**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	151,00





## 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	69,00



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 (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich

## 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	180,00



Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich  
 RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

### 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 AR18 und AR24 Außengeräten</li> </ul>	701585	480,00





# ModBus Gateway (Intesis)

- Intesis ModBus Gateway
- Für DVM-S und CAC (NASA) (keine Zusatzplatine notwendig) für Luft/Luft und Luft/Wasser Anwendungen
- Für FJM (in Verwendung mit MIM-N01)
- Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik
- Modbus TCP und RTU

## Produktbeschreibung

- Gateway zur Überwachung und Steuerung von Samsung NASA und RS485 kompatiblen Klimaanlage von jedem Modbus Master-Gerät TCP der RTU (BMS, PLC, SCADA, HMI, Touchpanel ...)
- IntesisBox kann auf bis zu 16 Außengeräte-Schnittstellen mit Samsung RS485 oder NASA Protokoll sprechen (R1 / R2 - Anschluss) und bietet Signale aller verbundenen Innengeräte über eine Modbus-Slave-Schnittstelle
- Geschwindigkeit 10-BaseT
- Die Modbus-Schnittstelle des IntesisBox kann frei als RTU RS232, RS485 RTU oder TCP konfiguriert werden
- Die IntesisBox Modbus Server-Serie wird mit LinkBoxMB, einem Software-Tool für die Konfiguration geliefert
- Mit der Standardinstallation von LinkBoxMB ist nun ein Demo-Projekt für die Integration von mehreren Außengeräten verfügbar und macht damit die Integration sehr einfach (fast schon Plug & Play)

## ModBus Gateway (Intesis)

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
SM-ACN-MBS-4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Samsung ModBus Gateway (NASA)</li> <li>■ bis 4 Innengeräte</li> <li>■ für DVM-S,FJM und CAC (NASA) (keine Zusatzplatine notwendig) für Luft/Luft und Luft/Wasser Anwendungen</li> <li>■ Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	700764	2.005,00
SM-ACN-MBS-8	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Samsung ModBus Gateway (NASA)</li> <li>■ bis 8 Innengeräte</li> <li>■ für DVM-S,FJM und CAC (NASA) (keine Zusatzplatine notwendig) für Luft/Luft und Luft/Wasser Anwendungen</li> <li>■ Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	700765	2.750,00
SM-ACN-MBS-16	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Samsung ModBus Gateway (NASA)</li> <li>■ bis 16 Innengeräte</li> <li>■ für DVM-S,FJM und CAC (NASA) (keine Zusatzplatine notwendig) für Luft/Luft und Luft/Wasser Anwendungen</li> <li>■ Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	701379	3.455,00
SM-ACN-MBS-64	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Samsung ModBus Gateway (NASA)</li> <li>■ bis 64 Innengeräte</li> <li>■ für DVM-S,FJM und CAC (NASA) (keine Zusatzplatine notwendig) für Luft/Luft und Luft/Wasser Anwendungen</li> <li>■ Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	700767	6.195,00

Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich  
 RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

### 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 AR18 und AR24 Außengeräten</li> </ul>	701585	480,00





# KNX Gateway (Intesis)

- Intesis KNX Gateway
- Für DVM-S und CAC (NASA) (keine Zusatzplatine notwendig) für Luft/Luft und Luft/Wasser Anwendungen
- Für FJM (in Verwendung mit MIM-N01)
- Gateway für die KNX Anbindung an eine auf KNX basierende Gebäudeleittechnik

## Produktbeschreibung

- Gateway zur Überwachung und Steuerung von Samsung NASA und RS485 kompatiblen Klimaanlage von jedem KNX Master-Gerät TCP der RTU (BMS, PLC, SCADA, HMI, Touchpanel ...)
- IntesisBox kann auf bis zu 16 Außengeräte-Schnittstellen mit Samsungs EIA485 Protokoll (R1 / R2 - Anschluss) sprechen und bietet Signale aller verbundenen Innengeräte über eine KNX EIB-Schnittstelle
- 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
- IntesisBox KNX-Serie sind mit LinkBoxEIB konfiguriert, einem Software-Tool für Windows. Mit der Standardinstallation von LinkBoxEIB ist nun ein Demo-Projekt für die Integration von mehreren Außengeräten verfügbar und macht damit die Integration sehr einfach (fast schon Plug & Play)

## KNX Gateway (Intesis)

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
SM-ACN-KNX4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Samsung KNX Gateway (NASA)</li> <li>■ bis max. 4 Innengeräte</li> <li>■ für NASA Außengeräte ist keine Zusatzplatine erforderlich</li> <li>■ für RS485 Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-N01 erforderlich</li> <li>■ Gateway für die KNX Anbindung an eine auf KNX basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	700781	1.990,00
SM-ACN-KNX8	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Samsung KNX Gateway (NASA)</li> <li>■ bis max. 8 Innengeräte</li> <li>■ für NASA Außengeräte ist keine Zusatzplatine erforderlich</li> <li>■ für RS485 Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-N01 erforderlich</li> <li>■ Gateway für die KNX Anbindung an eine auf KNX basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	700782	2.740,00
SM-ACN-KNX16	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Samsung KNX Gateway (NASA)</li> <li>■ bis max. 16 Innengeräte</li> <li>■ für NASA Außengeräte ist keine Zusatzplatine erforderlich</li> <li>■ für RS485 Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-N01 erforderlich</li> <li>■ Gateway für die KNX Anbindung an eine auf KNX basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	700783	3.455,00
SM-ACN-KNX64	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Samsung KNX Gateway (NASA)</li> <li>■ bis max. 64 Innengeräte</li> <li>■ für NASA Außengeräte ist keine Zusatzplatine erforderlich</li> <li>■ für RS485 Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-N01 erforderlich</li> <li>■ Gateway für die KNX Anbindung an eine auf KNX basierende Gebäudeleittechnik</li> </ul>	700784	6.445,00

Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig

Zum Anschluss an RAC Außengeräte (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich

RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

## 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 AR18 und AR24 Außengeräten</li> </ul>	701585	480,00





# 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 inklusive ERV, ERV Plus und AHU
- AHU: Zulufttemperaturregelung aktuell nicht möglich
- Vielfältiger Zugang auf höherem Kontrolllevel (S-NET 3, S-NET Mini, Web-Client)
- 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
- Ventilator Drehzahl/-richtung
- ERV-Betriebsmodus
- ERV-Ventilator Drehzahl
- Rücksetzen des Filteralarms
- Zugriffsbeschränkungen für Benutzer
- Sperre von Betriebsmodi
- Einstellung von Temperaturlimits
- Notaus
- Steuerung von Ausgangskontakten

### Überwachung

- Ein/Aus
- Betriebsmodus
- Einstellen der Raumtemperatur
- Ventilator Drehzahl/-richtung
- ERV-Betriebsmodus
- ERV-Ventilator Drehzahl
- 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	5.355,00



Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich  
 RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

### 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 AR18 und AR24 Außengeräten</li> </ul>	701585	480,00



### 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	790,00



Die Verwendung des kWh-Zähler-Schnittstellenmoduls PIM ist nur in Kombination mit einem Data Management BACnet Gateway möglich



# DMS & LONWorks Gateway (NASA)

- LonWorks Gateway
- Schnittstelle für LonWorks Managementsystem
- Maximal 128 Innengeräte plus ERV-Unterstützung für bis zu 80 Schnittstellenmodulen
- Inklusive DMS 2.5 Funktionen

## SAMSUNG

### Produktbeschreibung

- Zentralsteuerung von bis zu 128 Innengeräten inklusive ERV, ERV Plus und AHU
- AHU: Zulufttemperaturregelung aktuell nicht möglich
- Vielfältiger Zugang auf höherem Kontrolllevel (S-NET 3, S-NET Mini, Web-Client)
- 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

## LonWorks Gateway

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B18BN	<ul style="list-style-type: none"> <li>LonWorks Gateway</li> <li>Schnittstelle für LonWorks Managementsystem</li> <li>Maximal 128 Innengeräte plus ERV-Unterstützung für bis zu 80 Schnittstellenmodulen</li> <li>Inklusive DMS 2.5 Funktionen</li> </ul>	700982	5.440,00



Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig  
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich  
 RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

### 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 AR18 und AR24 Außengeräten</li> </ul>	701585	480,00



### 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	790,00



Die Verwendung des kWh-Zähler-Schnittstellenmoduls PIM ist nur in Kombination mit einem Data Management LonWorks 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	450,00



# MONTAGEZUBEHÖR

**INSTALLATIONSZUBEHÖR 302**

Kondensatpumpen 302

**KÄLTEMITTELLEITUNGS-VERTEILER 304**

Verteiler 304

**3-LEITER UMSCHALTBOXEN, DRUCKREGULIERUNG 310**

Umschaltboxen, Druckregulierung 310



# 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

- Kondensatpumpen
- geeignet für Wandgeräte
- bis 14 l/h max. Förderleistung
- bis 10m max. empf. Förderhöhe
- links oder rechts installierbar
- einfacher Wartungszugriff
- inkl. Schwimmerregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PS107	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kondensatpumpe Mini Lime</li> <li>■ geeignet für Wandgeräte</li> <li>■ 12l/h max. Förderleistung</li> <li>■ 10m max. empf. Förderhöhe (Durchsatz 6 l/h)</li> <li>■ 23 dB(A) in 1m</li> <li>■ einteilige Pumpe</li> <li>■ links oder rechts installierbar</li> <li>■ Kanalsystemoptionen</li> <li>■ einfacher Wartungszugriff</li> <li>■ inkl. Schwimmerregelung</li> </ul>	700745	340,00
PS106	<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	310,00





# 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	135,00	
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	235,00	
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	290,00	
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	290,00	
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	360,00	
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	415,00	
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	760,00	

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	106,00
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	171,00
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	275,00
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	285,00



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 Standard 2er/4er/6er MCU-Boxen</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	125,00
MXJ-YM1206M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>für die 6er MCU-Box MCU-S6NEK3N (DVM-S Eco)</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	140,00
MXJ-YM1206R	<ul style="list-style-type: none"> <li>Y-Verteiler, isoliert</li> <li>für die 4er MCU-Box MCU-R4NEK0N (WRG-Box DVM-S Eco)</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	100,00



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	147,00
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	415,00
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	430,00



## 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	285,00
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	475,00
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	340,00
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	475,00



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	215,00
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	245,00



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	210,00
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	270,00
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	405,00



Pro System wird nur ein entsprechendes Verteiler-Set benötigt





# Umschaltboxen, Druckregulierung

- Umschaltbox H/K für DVM-S 3-Leiter WRG
- Druckregulierungskit für DVM-S 2-Leiter

## SAMSUNG

### Produktbeschreibung

#### Umschaltbox H/K für DVM-S 3-Leiter WRG

- Umschaltbox Heizen/Kühlen
- für DVM-S 3-Leiter WRG
- Mode Changing Unit (MCU)
- Anschluss bis zu 8 Innengeräte pro Port
- Anschluss bis zu 32 Innengeräte pro Box

#### WRG-Box für DVMS Eco 3-Leiter

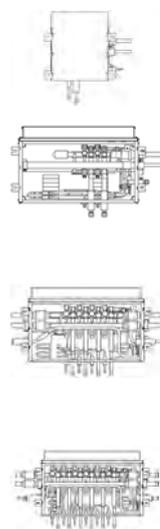
- Erweiterungsbox um die DVMS Eco als 3-Leiter nutzen zu können
- Beinhaltet auch eine MCU Box für 4 Inneneinheiten

#### Druckregulierung

- PDM Druckregulierungskit
- für DVM-S 2-Leiter Außengeräte
- zur Realisierung einer Höhendifferenz von 50 bis 110m (Außengerät höher positioniert als Innengerät)

## Umschaltbox H/K für DVM-S 3-Leiter WRG

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	2.755,00
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	3.160,00
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	3.850,00
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	5.335,00



## WRG-Box für DVMS Eco 3-Leiter

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	1.250,00
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	2.800,00



## Druckregulierkit

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MXD-A12K2A	<ul style="list-style-type: none"> <li>PDM Druckregulierkit 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	260,00
MXD-A38K2A	<ul style="list-style-type: none"> <li>PDM Druckregulierkit 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	295,00
MXD-A58K2A	<ul style="list-style-type: none"> <li>PDM Druckregulierkit 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	330,00







# SAMSUNG

powered by **SamCool**



Kälte - Klima - Zubehör



**KLIMA PARTNER**

Ihr Partner für besseres Klima

[www.klima-partner.at](http://www.klima-partner.at)



**SamCool**  
[www.samcool.at](http://www.samcool.at)