

Klima Partner

KP Kälte- u. Klimatechnik Vertriebs GmbH

Heiligenstädter Lände 11a A-1190; Wien

www.klima-partner.eu

Tel: +43 1 908 9008

Mob: +43 676 330 11 10

Zweigniederlassung:

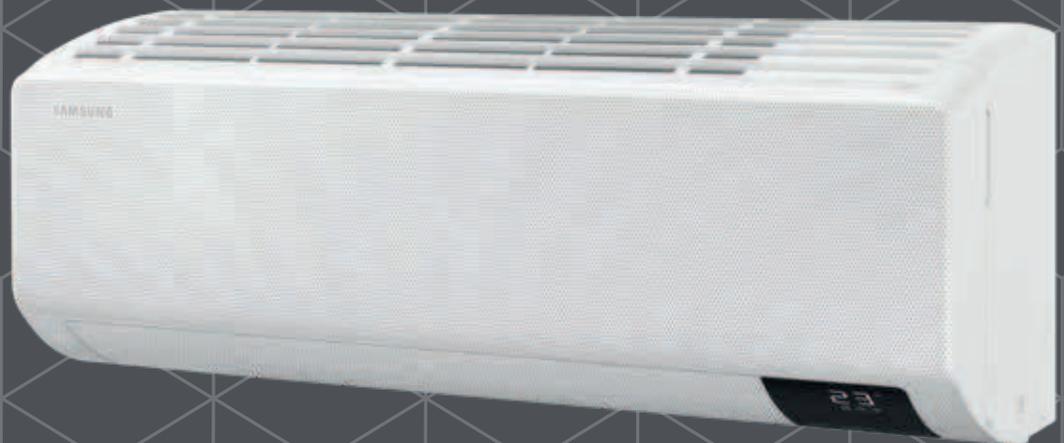
Reinhartsdorfgasse 19; A-2320 Rannersdorf

SAMSUNG

powered by **SamCool**

PREISLISTE 2020/21

SAMSUNG KLIMASYSTEME



RAC COMFORT SINGLE SPLIT	21
RAC - Wandgeräte Sets _____	22
FJM MULTI SPLIT	35
FJM - Außengeräte _____	36
FJM - Innengeräte _____	40
CAC COMMERCIAL SPLIT	73
CAC - Außengeräte _____	74
CAC - Innengeräte _____	80
CAC - Simultan Multi System _____	120
DVM MULTI VRF SYSTEME	125
DVM-S - Außengeräte _____	126
DVM-S - Innengeräte _____	154
HVM KALTWASSER SYSTEME	211
HVM - Außengeräte (Chiller) _____	212
HVM - Innengeräte (Gebläsekonvektoren) _____	216
EHS WÄRMEPUMPEN	237
EHS - Außengeräte _____	238
EHS - Hydrounits (Innengeräte) _____	242
REGELUNG	251
Einzelraumregelung _____	252
Zentralsteuerungen _____	258
Anbindung Gebäudeleittechnik _____	270
Servicetools _____	280
MONTAGEZUBEHÖR	283
Installationszubehör _____	284
Kältemittelleitungs-Verteiler _____	286
3-Leiter Umschaltboxen, Druckregulierung _____	292

**ANGENEHM KÜHL.
ÜBERRASCHEND ZUGFREI.**



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







RESIDENTIAL ROOM AIR CONDITIONER (RAC)





MULTI SPLIT FREE JOINT MULTI (FJM)

Kälte - Klima - Zubehör
KOP
KLIMA PARTNER
Ihr Partner für besseres Klima



 **SamCool**





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

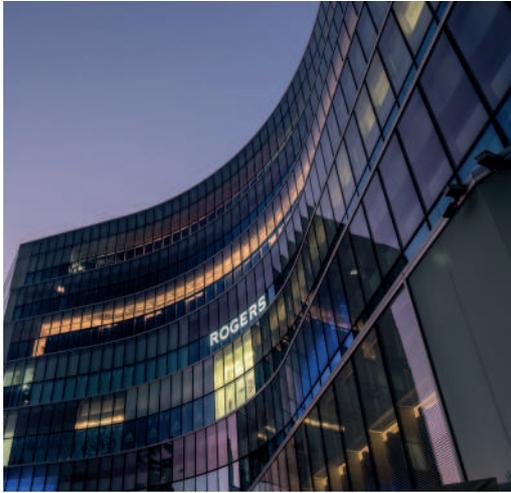


2020

Einführung neues Wind-
Free™ Wangerät QMD



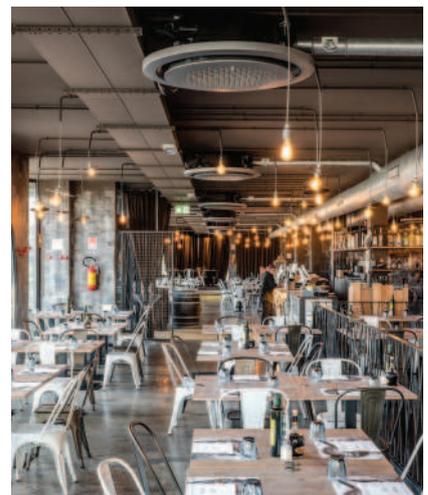
REFERENZEN



Shopping Center
Tirana, Albanien



Restaurant
Mailand, Italien



Hotel
Dijon, Frankreich



Bürogebäude
Warschau, Polen



Shopping Center
Venedig, Italien



Apartementhaus
Barcelona, Spanien



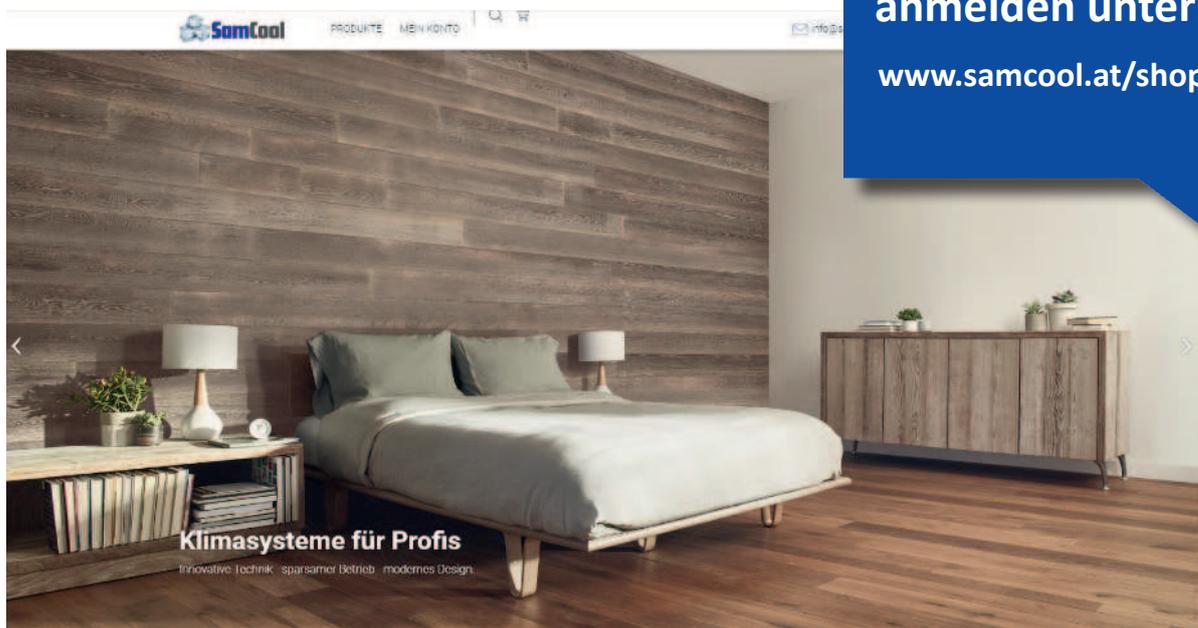
Weinhandel
Dijon, Frankreich



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



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

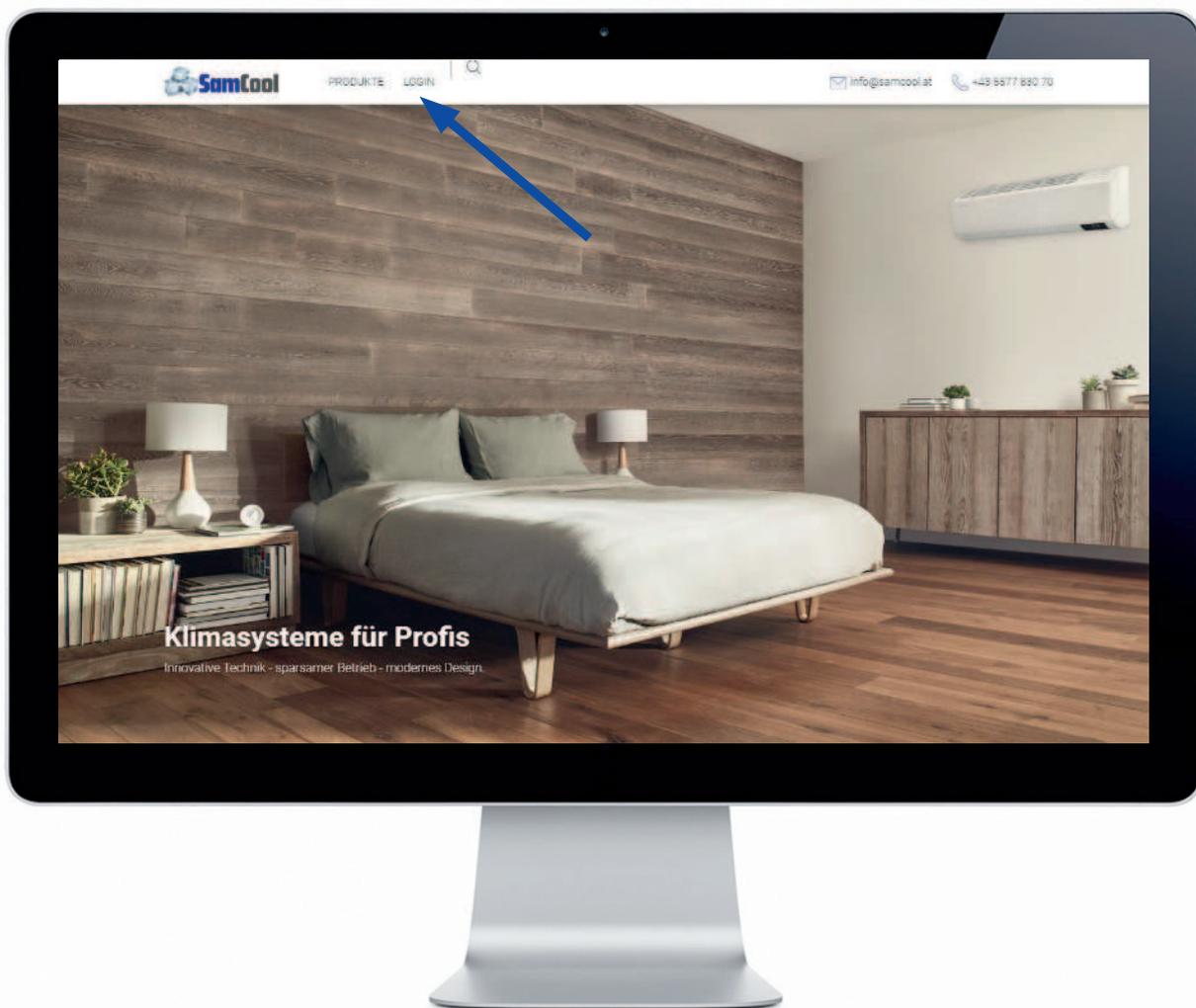
- ⊕ Einfache Abwicklung von Retouren mit automatischer Sendungsverfolgung

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 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

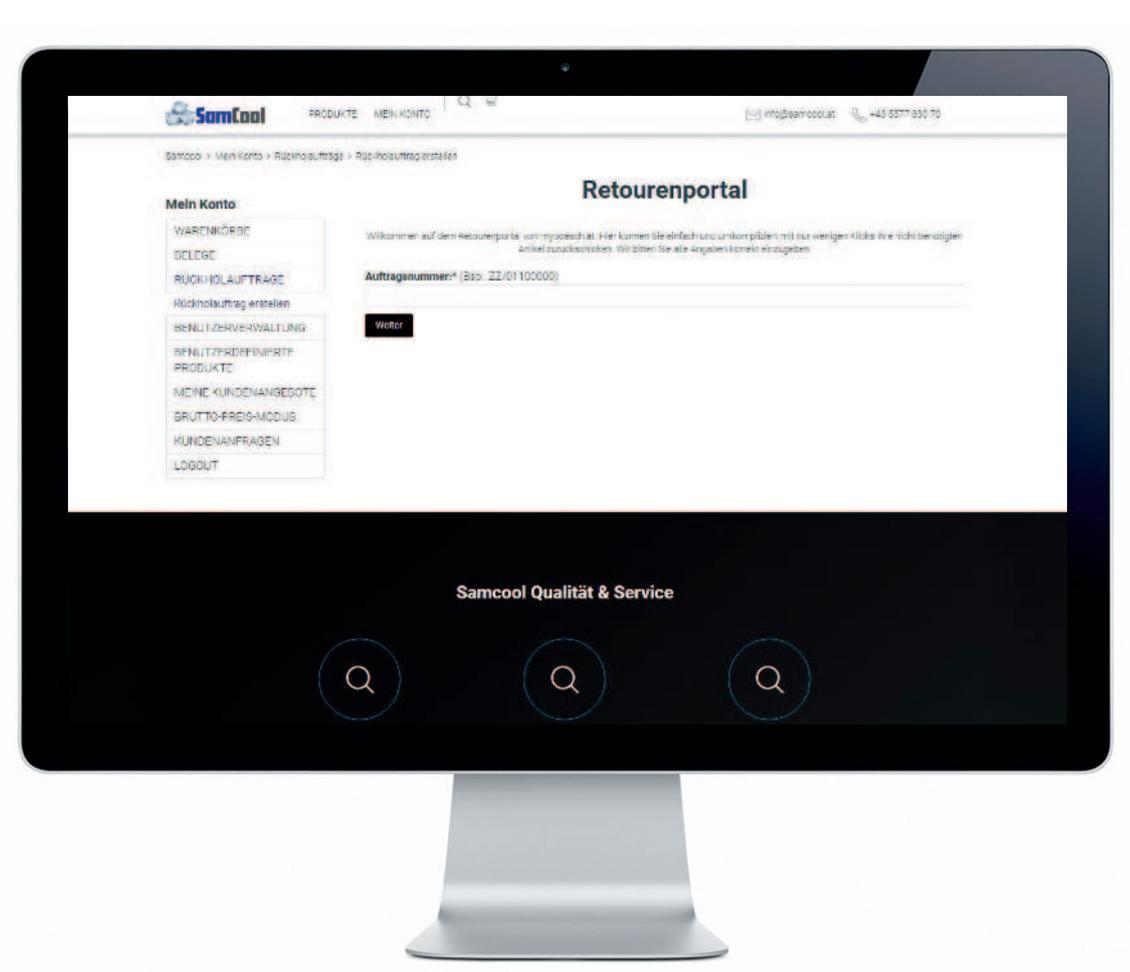
Mit der Online-Retourenabwicklung machen wir Ihnen das Zurücksenden von Waren noch einfacher. Retouren werden dann ausschließlich über diesen Weg abgewickelt. Ihre Rücksendungen können wir so noch schneller und gebündelt abwickeln.

SO FUNKTIONIERT'S OHNE SHOPZUGANG

Unter dem Link www.samcool.at/retoure 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



Easy Filter

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



Wohlfühlmodus

das System stellt automatisch die Temperatur und Feuchtigkeit so ein, dass die Wahrnehmung der Raumbedingung möglichst dem Wohlfühl angepasst ist



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



Ruhemodus

Innen- und Aussengerät arbeiten geräuscharm



Turbo-Modus

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



Deo Filter

im Filter enthaltene Aktivkohle absorbiert effizient alle Gerüche



Full HD Filter

Hochdichtefilter blockiert Staub, Allergene und Bakterien



Leichtgewicht

das geringe Gewicht macht die Wartung und Installation einfach



Infrarotfernbedienung

Infrarotfernbedienung im Standardlieferumfang



Catechin Filter

Catechin im Filter fängt und deaktiviert Bakterien und unangenehme Gerüche



Kabelfernbedienung

Kabelfernbedienung im Standardlieferumfang



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



Anti-Virus Filter

der Anti-Viren-Filter fängt Staub ein und unterdrückt die Vermehrung von Schimmel und Bakterien



Flexibler Anschluss

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



DNA Filter

die DNA-Struktur absorbiert und eliminiert mikroskopisch kleine Karzinogene



Frischluftanschluss

optionaler Frischluftanschluss



Zusatz-Anschluss

der Zusatz-Anschluss macht es möglich, einen nahe gelegenen kleineren Raum mit dem Klimagerät mit zu kühlen



Verschmutzungsschutz

verhindert automatisch das Eindringen von Schmutz



Schnellverschluss

einzigartiger, leicht montierbarer Kondensatanschluss



Design Innovation

dieses gepflegte, moderne Design passt in jede Umgebung



Kondensatpumpe

Kondensatpumpe mit 750 mm Förderhöhe



Breite Doppel-Luftauslass-Lamellen

breite Doppel-Luftauslass-Lamellen erzeugen eine besser kontrollierte Luftströmung

IMPRESSUM/RECHTLICHES

Gültigkeit

Die Preisliste ist ab 01.05.2020 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

AGBs

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen finden auf 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 aufgedrehten 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 aufgedrehten 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	2.060,00
AR12TXEAAWKNEU/-XEU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	A++	70184	2.185,00
AR18TXEAAWKNEU/-XEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	A++	70185	2.760,00
AR24TXEAAWKNEU/-XEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	A++	70186	3.590,00



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

Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN) ■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus) 	701584	50,00



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">■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung■ Kompatibel mit AR18 und AR24 Außengeräten	701585	415,00



RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

Technische Daten Set Wandgerät Windfree Avant NASA

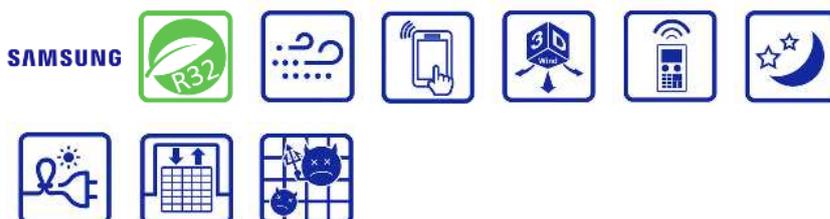
Bezeichnung		AR09TXEA AWKNEU/-XEU	AR12TXEA AWKNEU/-XEU	AR18TXEA AWKNEU/-XEU	AR24TXEA AWKNEU/-XEU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Kühlleistung	kW	0,96 - 3,35	0,99 - 4,0	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
Nenn-Heizleistung	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
Heizleistung	kW	0,72 - 5,0	0,74 - 5,5	1,3 - 8,0	1,2 - 9,7
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,57	0,93	1,39	1,95
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+)
Stromaufnahme Kühlen	A	3,4	4,5	6,4	8,8
Stromaufnahme Heizen	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45 / 27
Schalldruck Außengerät	dB(A)	45	46	57	54
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- 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	1.650,00
AR12TXFCAWKNEU/-XEU	3,5 kW / 3,5 kW	230 V	A++	70180	1.750,00
AR18TXFCAWKNEU/-XEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	A++	70181	2.400,00
AR24TXFCAWKNEU/-XEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	A++	70182	2.820,00



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

Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN) ■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus) 	701584	50,00



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"> ■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte ■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung ■ Kompatibel mit AR18 und AR24 Außengeräten 	701585	415,00



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
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,7	1,22	1,39	1,95
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)
Stromaufnahme Kühlen	A	3,6	5,6	6,4	8,8
Stromaufnahme Heizen	A	4,0	4,5	7,8	10,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
Schalldruck Außengerät	dB(A)	46	47	57	60
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- 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

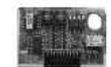
Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Label	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit - Außeneinheit	Kühlen / Heizen				
AR09TXFYAWKNEU/-XEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	A++	70175	1.195,00
AR12TXFYAWKNEU/-XEU	3,5 kW / 3,5 kW	230 V	A++	70176	1.295,00
AR18TXFYAWKNEU/-XEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	A++	70177	1.890,00
AR24TXFYAWKNEU/-XEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	A++	70178	2.450,00



Lieferumfang: Inneneinheit, Außeneinheit, IR-Fernbedienung und Kabelkanälecken

Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN) ■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/ Störmeldung, extern Ein/Aus) 	701584	50,00



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"> ■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte ■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung ■ Kompatibel mit AR18 und AR24 Außengeräten 	701585	415,00



RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
DB61-06087A	<ul style="list-style-type: none"> ■ Halterung für Infrarotfernbedienung MR-EH00, MR-EH01 und AR-EH03E 	7000454	12,00



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
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,7	1,22	1,39	1,95
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)
Stromaufnahme Kühlen	A	3,6	5,6	6,4	8,8
Stromaufnahme Heizen	A	4,0	4,5	7,8	10,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
Schalldruck Außengerät	dB(A)	45	47	57	60
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- 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	1.715,00
AJ050TXJ2KG/EU	5,0 kW / 5,6 kW	230 V	701546	1.970,00
AJ052TXJ3KG/EU	5,2 kW / 6,3 kW	230 V	701547	2.285,00
AJ068TXJ3KG/EU	6,8 kW / 8,0 kW	230 V	701548	2.580,00
AJ080TXJ4KG/EU	8,0 kW / 9,3 kW	230 V	701549	3.245,00
AJ100TXJ5KG/EU	10,0 kW / 12,0 kW	230 V	701550	3.995,00



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"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN) ■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus) 	701584	50,00



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
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,9	1,22	1,25
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
Stromaufnahme Kühlen	A	4,1	5,6	5,5
Stromaufnahme Heizen	A	4,1	5,9	6,1
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck	dB(A)	45	46	46
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

Fortsetzung technische Daten

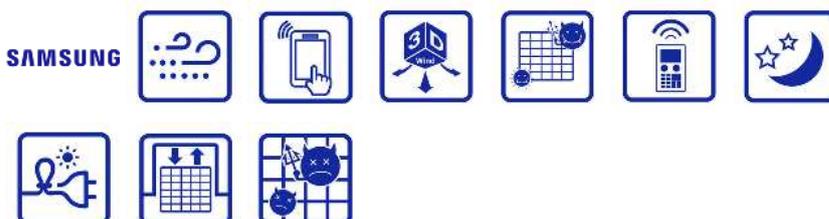
Bezeichnung		AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	6,8	8,0	10,0
Nenn-Heizleistung	kW	8,0	9,3	12,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	3	4	5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,8	1,97	2,75
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,81	2,13	2,82
Kühlen EER		3,78	4,06	3,64
Heizen COP		4,42	4,37	4,26
Stromaufnahme Kühlen	A	8,1	8,9	12,2
Stromaufnahme Heizen	A	8,2	9,5	12,8
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck	dB(A)	48	48	54
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- 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	780,00
AR09TXEAAWKNEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	701537	925,00
AR12TXEAAWKNEU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701538	980,00
AR18TXEAAWKNEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701539	1.245,00
AR24TXEAAWKNEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	701540	1.610,00



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

Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN) ■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/ Störmeldung, extern Ein/Aus) 	701584	50,00



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
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

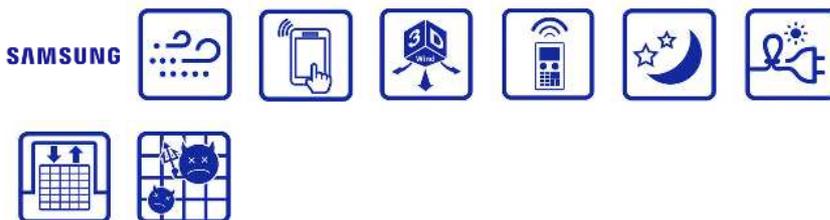
- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO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



Wandgerät Windfree Comfort NASA



- Wandgerät mit 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	540,00
AR09TXFCAWKNEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	701528	595,00
AR12TXFCAWKNEU	3,5 kW / 3,5 kW	230 V	701529	650,00
AR18TXFCAWKNEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701530	950,00
AR24TXFCAWKNEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	701531	1.230,00



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

Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN) ■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/ Störmeldung, extern Ein/Aus) 	701584	50,00



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
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, 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

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



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	420,00
AR09TXFYAWKNEU	2,5 kW / 3,2 kW	230 V	701519	475,00
AR12TXFYAWKNEU	3,5 kW / 3,5 kW	230 V	701520	515,00
AR18TXFYAWKNEU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701521	760,00
AR24TXFYAWKNEU	6,5 kW / 7,4 kW	230 V	701522	1.040,00



Lieferumfang: Inneneinheit und IR-Fernbedienung

Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN) ■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/ Störmeldung, extern Ein/Aus) 	701584	50,00



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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Halterung für Infrarotfernbedienung MR-EH00, MR-EH01 und AR-EH03E 	7000454	12,00



Technische Daten Wandgerät Cebu NASA

Bezeichnung	AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Nenn-Kühlleistung	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
Nenn-Heizleistung	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Leistungsaufnahme Kühlen	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
Leistungsaufnahme Heizen	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
Stromaufnahme Kühlen	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Stromaufnahme Heizen	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Spannungsversorgung	230	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	36/19	37/19	38/19	41/28	45/29
Anschluss Flüssigkeitsleitung	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Kältemittel	R32	R32	R32	R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	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	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, 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



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	710,00
AJ035TN1DKG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701552	870,00



Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Panel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Panel erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC1NWFMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Panel für 1-Weg Kassette ■ Zierblende Windfree ■ Passend für 2,6 - 3,6 kW ■ 1198 x 35 x 500 mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	701047	360,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodusversicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit-Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodusversicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit-Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodusversicherung Störungsanzeige 	701482	215,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00



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
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, 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



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
- Optional: Plasma Ionizer



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
- Kühlleistung: 1,6 - 5,2 kW
- Heizleistung: 2,0 - 5,6 kW
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- Rückschlagventil im Kondensatabfluss
- Optional: Plasma Ionizer

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AJ016TNNDKG/EU	1,6 kW / 2,0 kW	230 V	701553	675,00
AJ020TNNDKG/EU	2,0 kW / 2,2 kW	230 V	701554	710,00
AJ026TNNDKG/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701555	780,00
AJ035TNNDKG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701556	895,00
AJ052TNNDKG/EU	5,2 kW / 5,6 kW	230 V	701557	1.045,00

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"> ■ Paneel für Windfree Mini 4-Weg Kassette ■ 620 x 42 x 620 mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	701314	330,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodusicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MSD-CAN1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung Plasma Ionizer für Kassetten und Unterdecken-/Standgeräte ■ Der SPI sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland ■ Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene ■ Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS ■ Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten ■ Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren ■ Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700365	150,00



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
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, 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

Kanaleinbaugerät LSP NASA



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



Produktbeschreibung

- ECO Norm | flüsterleise
- Superflach: nur 199 mm hoch
- Externe statische Pressung bis 40 Pa
- Optional: Infrarot-Fernbedienung plus Empfänger
- Optional: Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart

- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter

Innengerät

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

- Korrosionsgeschützte Kondensatwanne
- Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen
- Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige
- LCD-Kabel-Fernbedienung für Aufputzmontage, komplett verdrahtet, bedienungsfreundliche Symboltechnik
- Oder mittels IR-Empfänger und zugehörigem Kabelsatz auch Bedienung über IR-Fernbedienung möglich

Kanaleinbaugerät LSP NASA

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

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AJ026TNLDEG/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701558	895,00
AJ035TNLDEG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701559	925,00

Lieferumfang: Inneneinheit

Erforderliches Zubehör: Fernbedienung nach Wahl



Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte ■ unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA 	700362	70,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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

Zentralsteuerung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00



Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MDP-E075SEE3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kondensatwasserpumpe ■ für Kanaleinbaugerät LSP 2,5 bis 7,1 kW ■ 75 cm Förderhöhe 	701087	175,00



Technische Daten Kanaleinbaugerät LSP NASA

Bezeichnung		AJ026TNLDEG/EU	AJ035TNLDEG/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 ³ /h	516	588
max. ext. stat. Druck	Pa	40	40
Schalldruck Innengerät	dB(A)	33/29/23	34/30/25
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52
Kältemittel		R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600
Gewicht Innen	kg	14,8	14,8

- 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



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	1.090,00

Lieferumfang: Inneneinheit

Erforderliches Zubehör: Fernbedienung nach Wahl



Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte ■ unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA 	700362	70,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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

Zentralsteuerung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00



Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MDP-M075SGU3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kondensatpumpe für Kanaleinbaugerät MSP ■ 5,2 kW bis 7,1 kW 	700318	170,00



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 ³ /h	978
max. ext. stat. Druck	Pa	60
Schalldruck Innengerät	dB(A)	42/39
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, 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



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	845,00
AJ035TNJDKG/EU	3,5 kW / 3,8 kW	230 V	701562	940,00
AJ052TNJDKG/EU	5,2 kW / 5,6 kW	230 V	701563	1.150,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00



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
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, 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

CAC COMMERCIAL SPLIT



CAC - AUSSENGERÄTE	74
Außengerät CAC	74
CAC - INNENGERÄTE	80
Wandgerät Windfree Commercial	80
Windfree 1-Weg Kassette	84
Windfree Mini 4-Weg Kassette	88
Windfree 4-Weg Kassette	92
360° Kassette	96
Kanaleinbaugerät LSP	100
Kanaleinbaugerät MSP	104
Kanaleinbaugerät HSP	108
Truhengerät	112
Unterdecken-/Standgerät	116
CAC - SIMULTAN MULTI SYSTEM	120
Simultan Multi System	120



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



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 aufgedrängten Aluminiumlamellen
- Doppel-Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb

- Geräte mit 20-25 kW Leistung: BLDC Scrollverdichter für höchste Effizienz
- Schwingungsgedämpft
- Mit integriertem Wicklungsschutz
- Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet
- 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	1.480,00
AC035RXADKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701394	1.635,00
AC052RXADKG/EU	5,0 kW / 5,5 kW	230 V	701395	1.920,00
AC071RXADKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701396	2.490,00
AC100RXADKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701397	3.415,00
AC100RXADNG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	400 V	701398	3.585,00
AC120RXADNG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	400 V	701400	3.915,00
AC140RXADNG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	400 V	701402	4.050,00
AC160JXADGH/EU	15,0 kW / 17,5 kW	400 V	700820	4.410,00
AC200KXAPNH/EU	20,0 kW / 23,0 kW	400 V	701098	7.940,00
AC250KXAPNH/EU	25,0 kW / 27,0 kW	400 V	701099	8.290,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00



Technische Daten Außengeräte CAC R32

Bezeichnung		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
Max. Heizleistung	kW	3,4	4,0	5,5	8,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1	1	1 bis 2
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,67	1,03	1,53	2,75
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,92	1,20	1,52	2,80
Kühlen EER		3,88	3,4	3,5	2,98
Heizen COP		3,69	3,33	4,03	3,27
Stromaufnahme Kühlen	A	3,5	5,0	7,0	12
Stromaufnahme Heizen	A	4,6	5,7	7,0	12
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck	dB(A)	47	48	48	51
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AC100RXADKG/EU	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	10,0	10,0	12,0	13,4
Max. Heizleistung	kW	11,2	11,2	13,2	15,5
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1 bis 3	1 bis 3	1 bis 4	1 bis 4
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,42	3,32	4,45	4,62
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,10	3,03	4,05	4,76
Kühlen EER		3,17	3,17	2,89	2,97
Heizen COP		3,5	3,5	3,47	3,41
Stromaufnahme Kühlen	A	15,2	5,5	6,8	7,1
Stromaufnahme Heizen	A	13,6	5,1	6,3	7,3
Spannungsversorgung	V	230	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	52	52	54	53
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- 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
Max. Heizleistung	kW	17,5	23,0	27,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1 bis 4	1 bis 4
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	5,28	6,45	9,58
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
Stromaufnahme Kühlen	A	8,2	10,0	14,9
Stromaufnahme Heizen	A	7,5	10,3	12,9
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	58	60	61
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Nennleistungen bei 5m Leitungslänge ohne Höhenunterschiede
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- 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	620,00
AC035TNXDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701565	680,00
AC052TNXDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701566	865,00
AC071TNXDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701567	995,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit, IR-Fernbedienung, FB-Halterung

Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none">■ Externes WiFi Modul■ 2,4 und 5,0 GHz■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten■ Max. 4 Gruppen möglich	701493	325,00



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
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, 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



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	880,00
AC035RN1DKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701409	1.000,00

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"> ■ Paneel für 1-Weg Kassette ■ Zierblende Windfree ■ Passend für 2,6 - 3,6 kW ■ 1198 x 35 x 500 mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	701047	360,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00



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
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	9,52	9,52
Kältemittel		R32	R32
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- 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	620,00
AC035RNNDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701411	730,00
AC052RNNDKG/EU	5,0 kW / 5,5 kW	230 V	701412	860,00
AC071RNNDKG/EU	6,8 kW / 7,5 kW	230 V	701413	1.075,00



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"> ■ Paneel für Windfree Mini 4-Weg Kassette ■ 620 x 42 x 620 mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	701314	330,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodusversicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00
MSD-CAN1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung Plasma Ionizer für Kassetten und Unterdecken-/Standgeräte ■ Der SPI sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland ■ Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene ■ Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS ■ Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten ■ Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren ■ Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700365	150,00



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
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- 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 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

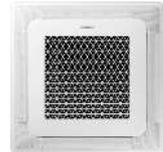
Inneneinheit

- 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	1.190,00
AC071RN4DKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701415	1.220,00
AC100RN4DKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701416	1.305,00
AC120RN4DKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701417	1.455,00
AC140RN4DKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701418	1.535,00



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"> ■ Paneel für Windfree 4-Weg Kassette ■ 950 x 45 x 950 mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	701315	360,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodusversicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00
MSD-CAN1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung Plasma Ionizer für Kassetten und Unterdecken-/Standgeräte ■ Der SPI sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland ■ Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene ■ Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS ■ Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten ■ Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren ■ Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700365	150,00



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
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	225	225	320
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
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	320	320
Gewicht Innen	kg	18,0	20,0

- 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
- 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



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	1.680,00
AC100RN4PKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701420	1.795,00
AC120RN4PKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701421	1.995,00
AC140RN4PKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701422	2.090,00



Lieferzeit auf Anfrage

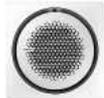
Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

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"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Rund ■ DN1050x66mm ■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß ■ Lackierbar 	700656	340,00
PC4NUDMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Eckig ■ 1000x66x1000mm ■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß ■ Lackierbar 	700658	340,00
PC4NBNMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Rund ■ DN1050x66mm ■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz ■ Lackierbar 	701055	340,00
PC4NBDMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Eckig ■ 1000x66x1000mm ■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz ■ Lackierbar 	701056	340,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-KH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für 360° Kassette ■ Multichannel-Choice und Einzelsektorregelung für 360° Kassette ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701378	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00
MSD-CAN1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung Plasma Ionizer für Kassetten und Unterdecken-/Standgeräte ■ Der SPi sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland ■ Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene ■ Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS ■ Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten ■ Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren ■ Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700365	150,00



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
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- 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

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 aufgedruckten 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	920,00
AC035RNLDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701424	950,00
AC052RNLDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701425	995,00
AC071RNLDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701426	1.065,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA 	700362	70,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> Modul für externen Kontakt extern Ein/Aus Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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"> Kondensatpumpe-Extern für Kanaleinbaugeräte Installation Arretierung vor dem Gerät Einfach zu erreichen und zu warten 75 cm Förderhöhe Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32 	700718	170,00
MDP-G075SQ	<ul style="list-style-type: none"> Kondensatpumpe-Einbauversion für Kanaleinbaugeräte Installation Arretierung im Gerät Einfach zu erreichen und zu warten 75 cm Förderhöhe Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32 	700719	170,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> Externes WiFi Modul 2,4 und 5,0 GHz Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00
MSD-EAN1	<ul style="list-style-type: none"> Samsung Plasma Ionizer für Kanaleinbaugeräte Der SPI sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700366	150,00



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 ³ /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
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- 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



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	945,00
AC052RNMDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701428	995,00
AC071RNMDKG/EU	6,8 kW / 8,0 kW	230 V	701429	1.080,00
AC100RNMDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701430	1.270,00
AC120RNMDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701431	1.370,00
AC140RNMDKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701432	1.445,00

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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA 	700362	70,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> Modul für externen Kontakt extern Ein/Aus Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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"> Kondensatpumpe-Extern für Kanaleinbaugeräte Installation Arretierung vor dem Gerät Einfach zu erreichen und zu warten 75 cm Förderhöhe Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32 	700718	170,00
MDP-G075SQ	<ul style="list-style-type: none"> Kondensatpumpe-Einbauversion für Kanaleinbaugeräte Installation Arretierung im Gerät Einfach zu erreichen und zu warten 75 cm Förderhöhe Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32 	700719	170,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> Externes WiFi Modul 2,4 und 5,0 GHz Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00
MSD-EAN1	<ul style="list-style-type: none"> Samsung Plasma Ionizer für Kanaleinbaugeräte Der SPI sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700366	150,00



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	m³/h	624	870	1.020
max. ext. stat. Druck	Pa	150	150	150
Schalldruck Innengerät	dB(A)	28/22	29/23	30/24
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	m³/h	1.680	1.980	1.980
max. ext. stat. Druck	Pa	150	150	150
Schalldruck Innengerät	dB(A)	34/30	37/30	37/30
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- 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

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 und Luftfilter

- 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	4.215,00
AC250KNHPKH/EU	25,0 kW / 27,0 kW	230 V	701097	4.415,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA 	700362	70,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> Modul für externen Kontakt extern Ein/Aus Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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"> Kondensatpumpe-Extern für Kanaleinbaugeräte Installation Arretierung vor dem Gerät Einfach zu erreichen und zu warten 75 cm Förderhöhe Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32 	700718	170,00
MDP-G075SQ	<ul style="list-style-type: none"> Kondensatpumpe-Einbauversion für Kanaleinbaugeräte Installation Arretierung im Gerät Einfach zu erreichen und zu warten 75 cm Förderhöhe Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32 	700719	170,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> Externes WiFi Modul 2,4 und 5,0 GHz Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00
MSD-EAN1	<ul style="list-style-type: none"> Samsung Plasma Ionizer für Kanaleinbaugeräte Der SPI sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700366	150,00



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 ³ /h	4.320	4.800
max. ext. stat. Druck	Pa	200	200
Schalldruck Innengerät	dB(A)	44/36	47/37
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- 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



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
- Luftertrittsgitter 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

Innengerät

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

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	805,00
AC035RNJDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701434	1.010,00
AC052RNJDKG/EU	5,0 kW / 5,6 kW	230 V	701435	1.155,00

Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit und IR-Fernbedienung



Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00



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
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- 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	965,00
AC071RNCDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701437	1.030,00
AC100RNCDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701438	2.460,00
AC120RNCDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701439	2.625,00
AC140RNCDKG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	230 V	701440	2.865,00
AC160JNCDEH/EU	15,0 kW / 17,5 kW	230 V	700813	3.145,00

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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none">■ Externes WiFi Modul■ 2,4 und 5,0 GHz■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten■ Max. 4 Gruppen möglich	701493	325,00



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
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
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 675 x 235
Gewicht Innen	kg	42	42,0	42

- 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
- 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). Bei allen Windfree-Geräten sind, je nach System, Softwareupdates und andere Hauptplatinen erforderlich. Wir bitten Sie hierzu Rücksprache mit ihrem Fachberater zu halten.

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
Windfree 1-Weg Kassette				
AC035RN1DKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701409	1.000,00
Windfree Mini 4-Weg Kassette				
AC035RNNDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701411	730,00
AC052RNNDKG/EU	5,0 kW / 5,5 kW	230 V	701412	860,00
AC071RNNDKG/EU	6,8 kW / 7,5 kW	230 V	701413	1.075,00
Windfree 4-Weg Kassette				
AC052RN4DKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701414	1.190,00
AC071RN4DKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701415	1.220,00
AC100RN4DKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701416	1.305,00
AC120RN4DKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701417	1.455,00
360° Kassette				
AC071RN4PKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701419	1.680,00
AC100RN4PKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701420	1.795,00
AC120RN4PKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701421	1.995,00
Unterdecken-/Standgeräte				
AC052RNCDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701436	965,00
AC071RNCDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701437	1.030,00
AC100RNCDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701438	2.460,00
AC120RNCDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701439	2.625,00
Wandgeräte				
AC035TNXDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701565	680,00
AC052TNXDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701566	865,00
AC071TNXDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701567	995,00
AC100RNTDKG/EU	9,5 kW / 10,8 kW	230 V	701407	1.505,00
Kanaleinbaugerät LSP				
AC035RNLDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701424	950,00
AC052RNLDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701425	995,00
AC071RNLDKG/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701426	1.065,00
Kanaleinbaugerät MSP				
AC035RNMDKG/EU	3,5 kW / 4,0 kW	230 V	701427	945,00
AC052RNMDKG/EU	5,0 kW / 6,0 kW	230 V	701428	995,00
AC071RNMDKG/EU	6,8 kW / 8,0 kW	230 V	701429	1.080,00
AC100RNMDKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701430	1.270,00
AC120RNMDKG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	230 V	701431	1.370,00

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	2.490,00
AC100RXADKG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	230 V	701397	3.415,00
AC100RXADNG/EU	10,0 kW / 11,2 kW	400 V	701398	3.585,00
AC120RXADNG/EU	12,0 kW / 13,2 kW	400 V	701400	3.915,00
AC140RXADNG/EU	13,4 kW / 15,5 kW	400 V	701402	4.050,00

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	7.940,00
AC250KXAPNH/EU	25,0 kW / 27,0 kW	400 V	701099	8.290,00

Lieferzeit auf Anfrage

Erforderliches Zubehör - Verteiler-Sets

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MXJ-2D2509K	<ul style="list-style-type: none"> Verteiler für CAC (Simultan Duo) Anlagen bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler für den Anschluss von 2 Innengeräten 	700442	185,00
MXJ-3D2509K	<ul style="list-style-type: none"> Verteiler für CAC (Simultan Trio) Anlagen bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler für den Anschluss von 3 Innengeräten 	700443	235,00
MXJ-4D2509K	<ul style="list-style-type: none"> Verteiler für CAC (Simultan Quattro) Anlagen bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler für den Anschluss von 4 Innengeräten 	700444	350,00



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

Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00



DVM MULTI VRF SYSTEME



DVM-S - AUßENGERÄTE **126**

Außengerät DVM-S Eco WP 2-Leiter	126
Außengerät DVM-S Eco 2/3-Leiter	130
Essential Außengerät DVMS WP 2-Leiter	134
Standard Außengerät DVM-S WP 2-Leiter	138
High Efficiency Außengerät DVM-S WP 2-Leiter	142
High Efficiency Außengerät DVM-S WRG 3-Leiter	146
Außengerät DVM-S Water 2-/3-Leiter	150

DVM-S - INNENGERÄTE **154**

Wandgerät Windfree - E	154
Windfree 1-Weg Kassette	158
Windfree Mini 4-Weg Kassette	162
Windfree 4-Weg Kassette	166
360° Kassette	170
Kanaleinbaugerät LSP	174
Kanaleinbaugerät MSP	178
Kanaleinbaugerät HSP	182
Parapetgerät HSP	186
Truhengerät	190
Unterdecken-/Standgerät	194
Hydro Unit LT	198
Hydro Unit HT	202
Ventil-Kit für ext. WT	206



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	5.880,00
AM050KXMDEH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701313	6.655,00
AM080MXMDGH/EU	22,4 kW / 25,0 kW	400 V	701254	9.570,00
AM100KXMDGH/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	701009	12.015,00
AM120KXMDGH/EU	33,5 kW / 37,5 kW	400 V	701010	14.535,00
AM140KXMDGH/EU	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	701011	16.690,00



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	25,0
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
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- 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
Nenn-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
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- 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!

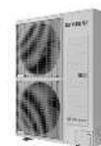
Außengerät DVM-S Eco 2/3-Leiter

- 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 (max.)			
AM040NXMDGR/EU	12,1 kW / 12,1 kW	400 V	701251	7.015,00
AM050NXMDGR/EU	14,0 kW / 14,0 kW	400 V	701252	7.940,00
AM060NXMDGR/EU	15,5 kW / 15,5 kW	400 V	701253	8.495,00

Lieferzeit auf Anfrage

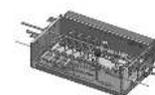
Lieferumfang: Außengerät



WRG-Umschaltbox für DVMS Eco

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCU-R4NEK0N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterungsbox um die DVMS Eco als 3-Leiter nutzen zu können ■ Beinhaltet auch eine MCU Box für 4 Inneneinheiten 	701292	1.165,00

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
Max. Heizleistung	kW	12,1	14,0	15,5
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	8	9	10
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,69	3,41	4,13
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
Stromaufnahme Kühlen	A	4,1	5,2	6,3
Stromaufnahme Heizen	A	3,8	4,5	5,3
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	50	50	51
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



Essential Außengerät DVMS WP 2-Leiter

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



Produktbeschreibung

Leistungsmerkmale

- Digitales S- 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 Flash-Nacheinspritzung und Micro Frequenz Steuerung sorgt für eine stufenlose Leistungsanpassung von 0-140Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Die Flash-Nacheinspritzung über eine 2. Zuleitung und der integrierte Intercooler - Plattenwärmetauscher sorgen für merklich schnellere Kühlung und boosten die Heizleistung um 45%
- Schallreduzierter Nachtbetrieb einstellbar
- Konform dem Wärmegesetz EEWärmeG
- Hohe 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
- ACM Commissioning und Management mittels Smart Phone, Tablet oder PC

Außeneinheit

- Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen für die Außenaufstellung
- Ausgestattet mit einem Smart DSI Inverter Scroll 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, vertikaler Luftaustritt mit 80 Pa ex.st. Pressung
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung. Integrierter Plattenwärmetauscher (Intercooler)
- Inverter Kühlung mittels Kältemittel über Kältekreislauf
- Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt.

Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!

Außengerät DVM-S WP 2-Leiter Essential

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

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM100MXVDGH/ET	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	701255	11.160,00
AM120MXVDGH/ET	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	701256	13.505,00
AM140MXVDGH/ET	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	701257	15.570,00
AM160MXVDGH/ET	45,0 kW / 50,4 kW	400 V	701258	17.460,00
AM180MXVDGH/ET	50,4 kW / 56,7 kW	400 V	701259	19.515,00

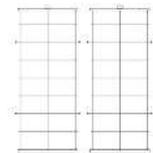


Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

Lamellenschutzgitter

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MOK-100GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamellenschutzgitter für DVM-S Außengeräte ■ für 2-Leiter WP-Außengeräte AM080-120 ■ für 3-Leiter WRG-Außengeräte AM080-120 	700865	140,00
MOK-200GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamellenschutzgitter für DVM-S Außengeräte ■ für 2-Leiter WP-Außengeräte AM140-220 ■ für 3-Leiter WRG-Außengeräte AM140-220 	700866	205,00



Technische Daten Außengerät DVM-S WP 2-Leiter Essential

Bezeichnung		AM100MXVDGH/ET	AM120MXVDGH/ET	AM140MXVDGH/ET
Nenn-Kühlleistung	kW	28,0	33,6	40,0
Max. Heizleistung	kW	31,5	37,8	45,0
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	18	21	26
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	7,18	9,36	12,42
Leistungsaufnahme Heizen	kW	7,99	9,82	11,86
Kühlen EER		3,9	3,59	3,22
Heizen COP		3,94	3,85	3,79
Stromaufnahme Kühlen	A	11,5	15,0	19,9
Stromaufnahme Heizen	A	12,8	15,8	19,0
Spannungsversorgung	V	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	60	64	63
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	6,5	7,7
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	192	210	226
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 48	-5 bis 48	-5 bis 48
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM160MXVDGH/ET	AM180MXVDGH/ET
Nenn-Kühlleistung	kW	45,0	50,4
Max. Heizleistung	kW	50,4	56,7
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	29	32
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	13,80	16,00
Leistungsaufnahme Heizen	kW	13,51	15,77
Kühlen EER		3,26	3,15
Heizen COP		3,73	3,6
Stromaufnahme Kühlen	A	22,1	25,7
Stromaufnahme Heizen	A	21,7	25,3
Spannungsversorgung	V	400	400
Schalldruck	dB(A)	67	67
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	12,70	15,88
Anschluss Gasleitung	mm	28,58	28,58
Kältemittel		R410A	R410A
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	8,4	8,4
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	253	255
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 48	-5 bis 48
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

Standard Außengerät DVM-S WP 2-Leiter



- Außengerät 2-Leiter
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW
- Modul-Kombination bis 80 PS möglich
- Innovative Technologie
- Smart Management
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb



Produktbeschreibung

Leistungsmerkmale

- Digitales S- 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 Flash-Nacheinspritzung und Micro Frequenz Steuerung sorgt für eine stufenlose Leistungsanpassung von 0-140Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Die Flash-Nacheinspritzung über eine 2. Zuleitung und der integrierte Intercooler - Plattenwärmetauscher sorgen für merklich schnellere Kühlung und boosten die Heizleistung um 45%
- 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
- ACM Commissioning und Management mittels Smart Phone, Tablet oder PC
- 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, vertikaler Luftaustritt mit 80 Pa ex.st. Pressung
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung. Integrierter Plattenwärmetauscher (Intercooler)
- Inverter Kühlung mittels Kältemittel über Kältekreislauf
- Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt.

Außeneinheit

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

Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!

Außengerät DVM-S WP 2-Leiter Standard

- Außengerät 2-Leiter
- Innovative Technologie
- Smart Management
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb
- Modul-Kombination bis 80 PS möglich
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM080JXVAGH/ET	22,4 kW / 25,2 kW	400 V	700938	11.985,00
AM100JXVAGH/ET	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	700939	12.720,00
AM120JXVAGH/ET	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	700940	15.400,00
AM140KXVAGH/ET	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	701100	17.670,00
AM160KXVAGH/ET	45,0 kW / 50,4 kW	400 V	701101	19.840,00
AM180KXVAGH/ET	50,4 kW / 56,7 kW	400 V	701102	22.045,00
AM200KXVAGH/ET	56,0 kW / 63,0 kW	400 V	701103	24.445,00
AM220KXVAGH/ET	61,6 kW / 69,3 kW	400 V	701104	26.795,00
AM240KXVAGH/ET	67,2 kW / 75,6 kW	400 V	701105	30.165,00
AM260KXVAGH/ET	72,8 kW / 81,9 kW	400 V	701106	32.395,00

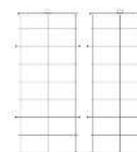


Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

Lamellenschutzgitter

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MOK-100GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamellenschutzgitter für DVM-S Außengeräte ■ für 2-Leiter WP-Außengeräte AM080-120 ■ für 3-Leiter WRG-Außengeräte AM080-120 	700865	140,00
MOK-200GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamellenschutzgitter für DVM-S Außengeräte ■ für 2-Leiter WP-Außengeräte AM140-220 ■ für 3-Leiter WRG-Außengeräte AM140-220 	700866	205,00
MOK-300GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamellenschutzgitter für DVM-S Außengeräte ■ für 2-Leiter WP-Außengeräte AM240-260 ■ für 3-Leiter WRG-Außengeräte AM240-260 	701334	355,00



Technische Daten Außengerät DVM-S WP 2-Leiter Standard

Bezeichnung		AM080JXVAGH/ ET	AM100JXVAGH/ ET	AM120JXVAGH/ ET	AM140KXVAGH/ ET	AM160KXVAGH/ ET
Nenn-Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
Max. Heizleistung	kW	25,2	31,5	37,8	45,0	50,4
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	21	26	29
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	5,00	6,85	8,16	10,93	12,1
Leistungsaufnahme Heizen	kW	5,10	6,65	8,03	10,16	11,6
Kühlen EER		4,48	4,09	4,12	3,66	3,72
Heizen COP		4,94	4,74	4,71	4,43	4,34
Stromaufnahme Kühlen	A	8,0	11,0	13,1	17,5	19,4
Stromaufnahme Heizen	A	8,2	10,7	12,9	16,3	18,6
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	57	58	62	63	65
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	6,5	7,7	8,4
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	186	197	210	226	253
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 48				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24				

- 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
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM180KXVAGH/ ET	AM200KXVAGH/ ET	AM220KXVAGH/ ET	AM240KXVAGH/ ET	AM260KXVAGH/ ET
Nenn-Kühlleistung	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
Max. Heizleistung	kW	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	32	36	40	43	47
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	12,6	14,2	17,4	17,1	18,9
Leistungsaufnahme Heizen	kW	11,9	13,9	16,7	17,4	18,0
Kühlen EER		4	3,95	3,55	3,93	3,85
Heizen COP		4,76	4,53	4,15	4,34	4,55
Stromaufnahme Kühlen	A	20,2	22,7	27,8	27,4	30,3
Stromaufnahme Heizen	A	19,1	22,3	26,8	27,9	28,9
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	66	67	67	68	68
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	8,4	8,4	8,4	12,5	12,5
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1795 x 765	1295 x 1795 x 765
Gewicht	kg	255	277	285	333	333
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 48				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24				

- 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
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

High Efficiency Außengerät DVM-S WP 2-Leiter



- Außengerät 2-Leiter
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW
- Modul-Kombination bis 80 PS möglich
- Vergrößerter Wärmetauscher
- Lüftereffizienz +15%
- Smart Management
- Höchste Effizienz
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb



Produktbeschreibung

Leistungsmerkmale

- Digitales S- 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 Flash-Nacheinspritzung und Micro Frequenz Steuerung sorgt für eine stufenlose Leistungsanpassung von 0-140Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Die Flash-Nacheinspritzung über eine 2. Zuleitung und der integrierte Intercooler - Plattenwärmetauscher sorgen für merklich schnellere Kühlung und boosten die Heizleistung um 45%
- 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
- ACM Commissioning und Management mittels Smart Phone, Tablet oder PC

Außeneinheit

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

- Micro Frequenzsteuerung, stufenlos von 0-140Hz
- Sehr geringer Anlaufstrom. Besonders leise und effizient
- Integrierter Wicklungsschutz
- Vergrößerter Wärmetauscher
- Effizienter Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, vertikaler Luftaustritt mit 80 Pa ex.st. Pressung
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung. Integrierter Plattenwärmetauscher (Intercooler)
- Inverter Kühlung mittels Kältemittel über Kältekreislauf
- Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt.

Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!

Außengerät DVM-S WP 2-Leiter High Efficiency

- Außengerät 2-Leiter
- Vergrößerter Wärmetauscher
- Lüftereffizienz +15%
- Smart Management
- Höchste Effizienz
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb
- Modul-Kombination bis 80 PS möglich
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM080JXVHGH/ET	22,4 kW / 25,2 kW	400 V	700946	13.310,00
AM100JXVHGH/ET	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	700947	14.135,00
AM120JXVHGH/ET	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	700948	17.105,00
AM140JXVHGH/ET	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	700949	20.130,00
AM160JXVHGH/EU	45,0 kW / 50,4 kW	400 V	700950	22.600,00
AM180JXVHGH/ET	50,4 kW / 56,7 kW	400 V	700951	25.105,00
AM200JXVHGH/ET	56,0 kW / 63,0 kW	400 V	700952	27.835,00
AM220JXVHGH/ET	61,6 kW / 69,3 kW	400 V	700953	30.520,00
AM240KXVGGH/EU	67,2 kW / 75,6 kW	400 V	701005	33.310,00
AM260KXVGGH/EU	72,8 kW / 81,9 kW	400 V	701006	34.740,00

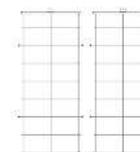


Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

Lamellenschutzgitter

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MOK-100GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamellenschutzgitter für DVM-S Außengeräte ■ für 2-Leiter WP-Außengeräte AM080-120 ■ für 3-Leiter WRG-Außengeräte AM080-120 	700865	140,00
MOK-200GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamellenschutzgitter für DVM-S Außengeräte ■ für 2-Leiter WP-Außengeräte AM140-220 ■ für 3-Leiter WRG-Außengeräte AM140-220 	700866	205,00
MOK-300GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamellenschutzgitter für DVM-S Außengeräte ■ für 2-Leiter WP-Außengeräte AM240-260 ■ für 3-Leiter WRG-Außengeräte AM240-260 	701334	355,00



Technische Daten Außengerät DVM-S WP 2-Leiter High Efficiency

Bezeichnung		AM080JXVHGH/ ET	AM100JXVHGH/ ET	AM120JXVHGH/ ET	AM140JXVHGH/ ET	AM160JXVHGH/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
Max. Heizleistung	kW	25,2	31,5	37,8	45,0	50,4
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	14	18	21	26	29
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	4,59	6,22	7,57	10,55	10,92
Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,59	5,89	7,56	9,72	10,75
Kühlen EER		4,88	4,5	4,44	3,79	4,12
Heizen COP		5,49	5,35	5	4,63	4,69
Stromaufnahme Kühlen	A	7,4	10,0	12,1	16,9	17,5
Stromaufnahme Heizen	A	7,4	9,4	12,1	15,6	17,2
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	57	58	62	61	63
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	6,5	6,5	6,5	7,7	7,7
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	195,5	195,5	195,5	241	255
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 48				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24				

- 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
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM180JXVHGH/ ET	AM200JXVHGH/ ET	AM220JXVHGH/ ET	AM240KXVGGH/ EU	AM260KXVGGH/ EU
Nenn-Kühlleistung	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
Max. Heizleistung	kW	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	32	36	40	43	47
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	11,51	13,05	15,75	16,00	17,33
Leistungsaufnahme Heizen	kW	11,62	13,10	15,86	15,43	17,06
Kühlen EER		4,38	4,29	3,91	4,2	4,2
Heizen COP		4,88	4,81	4,37	4,9	4,8
Stromaufnahme Kühlen	A	18,5	20,9	25,3	25,70	27,80
Stromaufnahme Heizen	A	18,6	21,0	25,4	24,70	27,40
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	64	65	66	69	69
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	8,4	8,4	8,4	14	14
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1795 x 765	1295 x 1795 x 765
Gewicht	kg	300	300	285	342	350
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-5 bis 48				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24				

- 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
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

High Efficiency Außengerät DVM-S WRG 3-Leiter



- Außengerät 3-Leiter
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW
- Premium Wärmerückgewinnung
- Modul-Kombination bis 80 PS möglich
- Innovative Technologie
- Smart Management
- Vergrößerter Wärmetauscher
- Lüftereffizienz +15%
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb



Produktbeschreibung

Leistungsmerkmale

- Digitales S- Inverter Hybrid 3-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 Flash-Nacheinspritzung und Micro Frequenz Steuerung sorgt für eine stufenlose Leistungsanpassung von 0-140Hz
- Kleinste Leistungsabgabe 20% der Nominalleistung
- Die Flash-Nacheinspritzung über eine 2. Zuleitung und der integrierte Intercooler - Plattenwärmetauscher sorgen für merklich schnellere Kühlung und boosten die Heizleistung um 45%
- 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
- ACM Commissioning und Management mittels Smart Phone, Tablet oder PC

Außeneinheit

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

- Micro Frequenzsteuerung, stufenlos von 0-160Hz
- Sehr geringer Anlaufstrom. Besonders leise und effizient
- Integrierter Wicklungsschutz
- Vergrößerter Wärmetauscher
- Effizienter Lüfter mit Silent-Mode für geräuscharmen Betrieb, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, schwingungsgedämpft gelagert, vertikaler Luftaustritt mit 80 Pa ex.st. Pressung
- Inklusive 4-Wege-Umkehrventil für Wärmepumpenbetrieb
- Kurbelwannenheizung. Integrierter Plattenwärmetauscher (Intercooler)
- Inverter Kühlung mittels Kältemittel über Kältekreislauf
- Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt

Alle SAMSUNG DVM-S Systeme sind EUROVENT zertifiziert!

Außengerät DVM-S WRG 3-Leiter High Efficiency

- Außengerät 3-Leiter
- Premium Wärmerückgewinnung
- Innovative Technologie
- Smart Management
- Vergrößerter Wärmetauscher
- Lüftereffizienz +15%
- Flexible Installation
- Effizienter und zuverlässiger Betrieb
- Modul-Kombination bis 80 PS möglich
- Kühlleistung: 22,4 - 72,8 kW
- Heizleistung: 25,2 - 81,9 kW

Type	Leistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Außeneinheit	Kühlen (nom.) / Heizen (max.)			
AM080JXVHGR/ET	22,4 kW / 25,2 kW	400 V	700954	14.075,00
AM100JXVHGR/ET	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	700955	15.795,00
AM120JXVHGR/ET	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	700956	18.940,00
AM140JXVHGR/ET	40,0 kW / 45,0 kW	400 V	700957	21.740,00
AM160JXVHGR/ET	45,0 kW / 50,4 kW	400 V	700958	24.405,00
AM180JXVHGR/ET	50,4 kW / 56,7 kW	400 V	700959	27.110,00
AM200JXVHGR/ET	56,0 kW / 63,0 kW	400 V	700960	30.065,00
AM220JXVHGR/ET	61,6 kW / 69,3 kW	400 V	700961	33.270,00
AM240MXVGNR/ET	67,2 kW / 75,6 kW	400 V	701199	36.160,00
AM260MXVGNR/ET	72,8 kW / 81,9 kW	400 V	701200	37.470,00

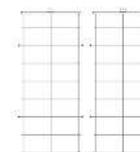


Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

Lamellenschutzgitter

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MOK-100GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamellenschutzgitter für DVM-S Außengeräte ■ für 2-Leiter WP-Außengeräte AM080-120 ■ für 3-Leiter WRG-Außengeräte AM080-120 	700865	140,00
MOK-200GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamellenschutzgitter für DVM-S Außengeräte ■ für 2-Leiter WP-Außengeräte AM140-220 ■ für 3-Leiter WRG-Außengeräte AM140-220 	700866	205,00
MOK-300GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lamellenschutzgitter für DVM-S Außengeräte ■ für 2-Leiter WP-Außengeräte AM240-260 ■ für 3-Leiter WRG-Außengeräte AM240-260 	701334	355,00



Zusatzinformation für 3-Leiter Systeme

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

Technische Daten Außengerät DVM-S WRG 3-Leiter High Efficiency

Bezeichnung		AM080JXVHGR/ ET	AM100JXVHGR/ ET	AM120JXVHGR/ ET	AM140JXVHGR/ ET	AM160JXVHGR/ ET
Nenn-Kühlleistung	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
Max. Heizleistung	kW	25,2	31,5	37,8	45,0	50,4
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	19	24	29	34	39
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	4,59	6,22	7,57	10,55	10,92
Leistungsaufnahme Heizen	kW	4,59	5,89	7,56	9,72	10,75
Kühlen EER		4,88	4,5	4,44	3,79	4,12
Heizen COP		5,49	5,35	5	4,63	4,69
Stromaufnahme Kühlen	A	7,4	10,0	12,1	16,9	17,5
Stromaufnahme Heizen	A	7,4	9,4	12,1	15,6	17,2
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	57	58	62	61	63
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	6,5	6,5	6,5	7,7	7,7
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	880 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765
Gewicht	kg	200,5	200,5	200,5	254	285
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-15 bis 48				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24				

- 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
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM180JXVHGR/ ET	AM200JXVHGR/ ET	AM220JXVHGR/ ET	AM240MXVGNR/ ET	AM260MXVGNR/ ET
Nenn-Kühlleistung	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
Max. Heizleistung	kW	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	43	48	53	58	62
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	11,51	13,05	15,75	16,00	17,33
Leistungsaufnahme Heizen	kW	11,62	13,10	15,86	15,43	17,06
Kühlen EER		4,38	4,29	3,91	4,2	4,2
Heizen COP		4,88	4,81	4,37	4,9	4,8
Stromaufnahme Kühlen	A	18,5	20,9	25,3	25,70	27,80
Stromaufnahme Heizen	A	18,6	21,0	25,4	24,70	27,40
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	64	65	66	71	71
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	8,4	8,4	8,4	14	14
max. Leitungslänge gesamt	m	200	200	200	200	200
max. Höhendifferenz	m	110	110	110	110	110
Abmessung (BxHxT)	mm	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1695 x 765	1295 x 1795 x 765	1295 x 1795 x 765
Gewicht	kg	302	314	314	350	358
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	-15 bis 48				
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 24				

- 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
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- 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	14.300,00
AM100MXWANR/EU	28,0 kW / 31,5 kW	400 V	701222	16.485,00
AM120MXWANR/EU	33,6 kW / 37,8 kW	400 V	701223	19.585,00
AM200MXWANR/EU	56,0 kW / 63,0 kW	400 V	701224	30.645,00
AM300KXWANR/EU	84,0 kW / 94,5 kW	400 V	701108	43.550,00



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°	19	24	29	48	54
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	3,84	5,05	6,46	10,77	16,80
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
Stromaufnahme Kühlen	A	6,20	8,10	10,30	17,30	26,40
Stromaufnahme Heizen	A	6,60	8,40	10,40	17,40	26,50
Spannungsversorgung	V	400	400	400	400	400
Schalldruck	dB(A)	56/48	56/48	57/50	58/51	58/52
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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- 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	1.330,00
AM022TNVDKH/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701577	1.380,00
AM028TNVDKH/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701578	1.435,00
AM036TNVDKH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701579	1.530,00
AM045TNVDKH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701580	1.595,00
AM056TNVDKH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701581	1.640,00
AM071TNVDKH/EU	6,8 kW / 7,0 kW	230 V	701582	1.745,00
AM082TNVDKH/EU	8,2 kW / 8,5 kW	230 V	701583	1.860,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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
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			
Gewicht Innen	kg	9,0	9,0	11,0	9,5

- 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		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
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, 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



Windfree 1-Weg Kassette

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



Produktbeschreibung

- Flüsterleise | Superflach: Korpus nur 150 mm hoch (plus Paneel)
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- "Windfree" Funktion ermöglicht Kühlen ohne Zugluft
- 0.1 °C genaue Temperaturregelung, möglich durch Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 55 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen + Turbo, Quiet und Windfree
- Auto-Restart, Auto-Swing, Weitwurf Funktion
- Luftausblasöffnung in eine Richtung mit "Windfree" Funktion
- Steuerung der Luftströmung über Luftlenklamelle
- Verdampfer aus Kupferrohr mit 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	1.830,00
AM022NN1PEH/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701026	1.855,00
AM028NN1DEH/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701028	1.910,00
AM036NN1DEH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701029	2.030,00
AM056NN1DEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701030	2.050,00
AM071NN1DEH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701031	2.115,00

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"> ■ Paneel für 1-Weg Kassette ■ Zierblende Windfree ■ Passend für DVM-S von 1,7 - 2,2 kW ■ 960 x 35 x 420 mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	701044	360,00
PC1NWFMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 1-Weg Kassette ■ Zierblende Windfree ■ Passend für 2,6 - 3,6 kW ■ 1198 x 35 x 500 mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	701047	360,00
PC1BWFMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 1-Weg Kassette ■ Zierblende Windfree ■ Passend für DVM-S von 5,6 - 7,1 kW ■ 1410 x 35 x 500 mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	701049	360,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



Technische Daten Windfree 1-Weg Kassette

Bezeichnung		AM017NN1PEH/EU	AM022NN1PEH/EU	AM028NN1DEH/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	0,045
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,024	0,025	0,045
Stromaufnahme Kühlen	A	0,14	0,15	0,23
Stromaufnahme Heizen	A	0,14	0,15	0,23
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	28/24	29/24	32/24
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		AM036NN1DEH/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	0,05	0,055	0,08
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,05	0,055	0,08
Stromaufnahme Kühlen	A	0,25	0,28	0,4
Stromaufnahme Heizen	A	0,25	0,28	0,4
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	37/30	41/35	42/36
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 (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, 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



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	1.325,00
AM022NNNDEH/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701276	1.355,00
AM028NNNDEH/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701277	1.410,00
AM036NNNDEH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701278	1.470,00
AM045NNNDEH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701279	1.570,00
AM056NNNDEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701280	1.715,00
AM060NNNDEH/EU	6,0 kW / 6,8 kW	230 V	701281	1.805,00



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"> ■ Paneel für Windfree Mini 4-Weg Kassette ■ 620 x 42 x 620 mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	701314	330,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodusversicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MSD-CAN1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung Plasma Ionizer für Kassetten und Unterdecken-/Standgeräte ■ Der SPI sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland ■ Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene ■ Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS ■ Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten ■ Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren ■ Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700365	150,00



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
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 (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
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 (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, 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



Windfree 4-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kühlleistung: 4,5 - 14,0 kW
- Heizleistung: 5,0 - 16,0 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: 4,5 - 14,0 kW
- Heizleistung: 5,0 - 16,0 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			
AM045NN4DEH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701282	1.585,00
AM056NN4DEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701283	1.680,00
AM071NN4DEH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701284	1.860,00
AM090NN4DEH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701285	2.130,00
AM112NN4DEH/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701286	2.455,00
AM128NN4DEH/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	701287	2.725,00
AM140NN4DEH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701288	2.865,00



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"> ■ Paneel für Windfree 4-Weg Kassette ■ 950 x 45 x 950 mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	701315	360,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodusversicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilator Drehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmerückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodusicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilator Drehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodusicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MSD-CAN1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung Plasma Ionizer für Kassetten und Unterdecken-/Standgeräte ■ Der SPI sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland ■ Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene ■ Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS ■ Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten ■ Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren ■ Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700365	150,00



Technische Daten Windfree 4-Weg Kassette

Bezeichnung		AM045NN4DEH/EU	AM056NN4DEH/EU	AM071NN4DEH/EU	AM090NN4DEH/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	0,032	0,032	0,045	0,062
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,032	0,032	0,045	0,062
Stromaufnahme Kühlen	A	0,22	0,22	0,31	0,43
Stromaufnahme Heizen	A	0,22	0,22	0,31	0,43
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	33/30	33/30	35/33	39/33
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	840 x 204 x 840			
Einbautiefe (OK, ZWD)	mm	225	225	225	225
Gewicht Innen	kg	15,0	15,0	15,0	15,0

Bezeichnung		AM112NN4DEH/EU	AM128NN4DEH/EU	AM140NN4DEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	11,2	12,8	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	12,5	13,8	16,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,078	0,073	0,089
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,078	0,073	0,089
Stromaufnahme Kühlen	A	0,55	0,51	0,62
Stromaufnahme Heizen	A	0,55	0,51	0,62
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	40/35	42/35	44/35
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	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
Einbautiefe (OK, ZWD)	mm	275	320	320
Gewicht Innen	kg	16,5	18,5	18,5

- 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



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

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Antibakteriell beschichteter Luftfilter u. Wärmetauscher ■ Störmelde- und ON OFF-Kontakt ■ Gerätepaneel wahlweise im Farbton ähnlich RAL 9016 (verkehrsweiß) und lackierbar ■ Plasma Ionizer, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft, zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland (Optional) <p>Innengerät</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 360° Surround Airflow und Luftausblasöffnung | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 |
|---|---|--|

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	2.015,00
AM056KN4DEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701019	2.165,00
AM071KN4DEH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701020	2.380,00
AM090KN4DEH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701021	2.720,00
AM112KN4DEH/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701022	3.125,00
AM128KN4DEH/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	701023	3.465,00
AM140KN4DEH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701024	3.650,00



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"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Rund ■ DN1050x66mm ■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß ■ Lackierbar 	700656	340,00
PC4NUDMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Eckig ■ 1000x66x1000mm ■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß ■ Lackierbar 	700658	340,00
PC4NBNMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Rund ■ DN1050x66mm ■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz ■ Lackierbar 	701055	340,00
PC4NBDMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Eckig ■ 1000x66x1000mm ■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz ■ Lackierbar 	701056	340,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-KH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für 360° Kassette ■ Multichannel-Choice und Einzelsektorregelung für 360° Kassette ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701378	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MSD-CAN1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung Plasma Ionizer für Kassetten und Unterdecken-/Standgeräte ■ Der SPI sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland ■ Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene ■ Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS ■ Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten ■ Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren ■ Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700365	150,00



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
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 (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
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 (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, 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

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	1.460,00
AM022KNLDEH/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701464	1.490,00
AM028KNLDEH/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701465	1.535,00
AM036KNLDEH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701466	1.560,00
AM045KNLDEH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701467	1.640,00
AM056KNLDEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701468	1.740,00
AM071KNLDEH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701469	1.800,00

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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte ■ unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA 	700362	70,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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
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
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, 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

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)
- Kühlleistung: 2,2 - 16,0 kW
- Heizleistung: 2,5 - 18,0 kW
- Geringe Breite
- Leiser Betrieb mittels statischer Druckregulierung
- Einfache Wartung

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM022KNMDEH/EU	2,2 kW / 2,5 kW	230 V	701470	1.430,00
AM028KNMDEH/EU	2,8 kW / 3,2 kW	230 V	701471	1.600,00
AM036KNMDEH/EU	3,6 kW / 4,0 kW	230 V	701472	1.650,00
AM045KNMDEH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	701473	1.785,00
AM056KNMDEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701474	1.860,00
AM071KNMDEH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701475	1.950,00
AM090KNMDEH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701476	2.690,00
AM112KNMDEH/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	701477	2.905,00
AM128KNMDEH/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	701478	3.255,00
AM140KNMDEH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	701479	3.315,00
AM160KNMDEH/EU	16,0 kW / 18,0 kW	230 V	701480	3.500,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut), Ausnahme AM160KNMDEH/EU

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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> IR-Fernbedienung für alle Umluftgeräte Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette "Windfree" -Button ON/OFF-Timer (bis 24h) inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA 	700362	70,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> Modul für externen Kontakt extern Ein/Aus Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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

Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MDP-M075SGU1D	<ul style="list-style-type: none"> Eingebaute Kondensatwasserpumpe für Kanaleinbaugerät MSP (NASA) 9,0 bis 11,2 kW für Kanaleinbaugerät HSP (NASA) 11,2 kW 75 cm Förderhöhe 	700315	170,00



Technische Daten Kanaleinbaugerät MSP

Bezeichnung		AM022KNMDEH/EU	AM028KNMDEH/EU	AM036KNMDEH/EU	AM045KNMDEH/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	0,080	0,080	0,085	0,125
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,080	0,080	0,085	0,125
Stromaufnahme Kühlen	A	0,40	0,40	0,55	1,15
Stromaufnahme Heizen	A	0,40	0,40	0,55	1,15
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Luftmenge	m³/h	510/450/378	600/552/450	720/612/528	840/720/630
max. ext. stat. Druck	Pa	60	60	60	80
Schalldruck Innengerät	dB(A)	23/19	24/19	29/24	32/28
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	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 199 x 600	900 x 260 x 480
Gewicht Innen	kg	24,0	24,0	24,0	28,5

Fortsetzung technische Daten

Bezeichnung		AM056KNMDEH/EU	AM071KNMDEH/EU	AM090KNMDEH/EU	AM112KNMDEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,6	7,1	9,0	11,2
Nenn-Heizleistung	kW	6,3	8,0	10,0	12,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,130	0,190	0,240	0,260
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,130	0,190	0,240	0,260
Stromaufnahme Kühlen	A	1,15	1,25	1,30	1,40
Stromaufnahme Heizen	A	1,15	1,25	1,30	1,40
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Luftmenge	m ³ /h	870/780/690	1110/1020/930	1170/1080/990	1620/1500/1380
max. ext. stat. Druck	Pa	80	80	80	120
Schalldruck Innengerät	dB(A)	35/31	39/31	40/34	41/38
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	900 x 260 x 480	900 x 260 x 480	1150 x 260 x 480	1150 x 320 x 480
Gewicht Innen	kg	28,5	28,5	32,5	36,0

Bezeichnung		AM128KNMDEH/EU	AM140KNMDEH/EU	AM160KNMDEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	12,8	14,0	16,0
Nenn-Heizleistung	kW	13,8	16,0	18,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,370	0,410	0,485
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,370	0,410	0,485
Stromaufnahme Kühlen	A	1,67	1,86	2,24
Stromaufnahme Heizen	A	1,67	1,86	2,24
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m ³ /h	1920/1800/1680	2220/2040/1860	2580/2280/1830
max. ext. stat. Druck	Pa	140	140	140
Schalldruck Innengerät	dB(A)	41/38	42/36	43/36
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	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650	1200 x 360 x 650
Gewicht Innen	kg	48,5	48,5	50,0

- 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

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 aufgepressten 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			
AM112HNHPKH/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	700970	3.240,00
AM128HNHPKH/EU	12,8 kW / 13,8 kW	230 V	700971	3.345,00
AM140HNHPKH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	700972	3.425,00
AM180JNHFKH/EU	18,0 kW / 20,0 kW	230 V	700790	4.390,00
AM224JNHFKH/EU	22,4 kW / 25,0 kW	230 V	700791	4.895,00
AM280FNHDEH/EU	28,0 kW / 31,5 kW	230 V	700175	5.265,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette ■ "Windfree"-Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA 	700362	70,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> Modul für externen Kontakt extern Ein/Aus Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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

Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MDP-M075SGU1D	<ul style="list-style-type: none"> Eingebaute Kondensatwasserpumpe für Kanaleinbaugerät MSP (NASA) 9,0 bis 11,2 kW für Kanaleinbaugerät HSP (NASA) 11,2 kW 75 cm Förderhöhe 	700315	170,00
MDP-M075SGU2D	<ul style="list-style-type: none"> Eingebaute Kondensatwasserpumpe für Kanaleinbaugerät MSP (NASA) 12,8 bis 14,0 kW für Kanaleinbaugerät HSP (NASA) 12,8 bis 14,0 kW 75 cm Förderhöhe 	700317	170,00
MDP-G075SP	<ul style="list-style-type: none"> Kondensatpumpe-Extern für Kanaleinbaugeräte Installation Arretierung vor dem Gerät Einfach zu erreichen und zu warten 75 cm Förderhöhe Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32 	700718	170,00
MDP-G075SQ	<ul style="list-style-type: none"> Kondensatpumpe-Einbauversion für Kanaleinbaugeräte Installation Arretierung im Gerät Einfach zu erreichen und zu warten 75 cm Förderhöhe Anschluss Kondensatleitung mm ø: AD 32 	700719	170,00
MDP-N047SNC1D	<ul style="list-style-type: none"> Eingebaute Kondensatwasserpumpe für Kanaleinbaugerät HSP (NASA) 28,0 kW 75 cm Förderhöhe 	700321	205,00



Technische Daten Kanaleinbaugerät HSP

Bezeichnung		AM112HNHPKH/EU	AM128HNHPKH/EU	AM140HNHPKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	11,2	12,8	14,0
Nenn-Heizleistung	kW	12,5	13,8	16,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,205	0,23	0,26
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,205	0,23	0,26
Stromaufnahme Kühlen	A	1,2	1,4	1,5
Stromaufnahme Heizen	A	1,2	1,4	1,5
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m³/h	2100/1740/1320	2280/1920/1500	2520/2040/1500
max. ext. stat. Druck	Pa	196	196	196
Schalldruck Innengerät	dB(A)	38/32	39/33	40/34
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	1300x300x700	1300x300x700	1300x300x700
Gewicht Innen	kg	46,5	46,5	46,5

Bezeichnung		AM180JNHFKH/EU	AM224JNHFKH/EU	AM280FNHDEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	18	22,4	28
Nenn-Heizleistung	kW	20	25	31,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,34	0,53	0,79
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,34	0,53	0,79
Stromaufnahme Kühlen	A	1,9	2,9	5,9
Stromaufnahme Heizen	A	1,9	2,9	5,9
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m³/h	3480/3000/2580	4320/3660/3000	4320/3900/3480
max. ext. stat. Druck	Pa	196	196	275
Schalldruck Innengerät	dB(A)	43/35	44/36	48/43
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	9,52	9,52	9,52
Anschluss Gasleitung	mm	19,05	19,05	22,22
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	1350x450x910	1350x450x910	1240x470x1040
Gewicht Innen	kg	82,5	82,5	89

- 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



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 Schwitzwasser 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	1.630,00
AM056MNFDEH/EU	5,6 kW / 6,3 kW	230 V	701290	1.810,00
AM071MNFDEH/EU	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	701291	1.920,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte ■ unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA 	700362	70,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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

Technische Daten Parapetgerät HSP

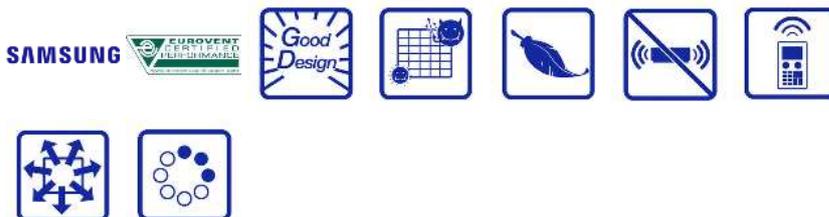
Bezeichnung		AM036MNFDEH/EU	AM056MNFDEH/EU	AM071MNFDEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	3,6	5,6	7,1
Nenn-Heizleistung	kW	4,0	6,3	8,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,022	0,042	0,042
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,022	0,042	0,042
Stromaufnahme Kühlen	A	0,2	0,37	0,37
Stromaufnahme Heizen	A	0,2	0,37	0,37
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Luftmenge	m³/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)	43	45	45
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, 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



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	1.470,00
AM028FNJDEH/EU	2.8 kW / 3.2 kW	230 V	700078	1.565,00
AM036FNJDEH/EU	3.6 kW / 4.0 kW	230 V	700087	1.655,00
AM045KNJDEH/EU	4,5 kW / 5,0 kW	230 V	700892	1.735,00
AM056FNJDEH/EU	5.6 kW / 6.3 kW	230 V	700108	1.845,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Inneneinheit inkl. IR-Fernbedienung

Einzelraumregelung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WG00JN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilator Drehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilator Drehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00



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
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
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, 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



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	1.940,00
AM071FNCDEH/MEV-E32SA	7,1 kW / 8,0 kW	230 V	70138	2.105,00
AM112JNC DKH/EU	11,2 kW / 12,5 kW	230 V	700808	2.685,00
AM140JNC DKH/EU	14,0 kW / 16,0 kW	230 V	700809	3.005,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
MIM-B14	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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
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, 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



Hydro Unit LT

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



Produktbeschreibung

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

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

Inneneinheit

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

- Eine Mikroprozessor-Steuerplatine schaltet und überwacht alle Funktionen
- Überwachung der Wasseraustrittstemperatur von 8°C bis 50°C
- Fehlerdiagnose-System mit Fehlerspeicherung
- Potentialfreie Kontakte für Störmeldung und externe On | Off Ansteuerung mittels optionalem Interface MIM-B14
- Regelung mittels Kabel-Fernbedienung MWR-WW00N
- Thermostatspannung AC 230 Volt oder AC 24 Volt

Hydro Unit LT

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

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AM160FNBDEH/EU	14.0 kW / 16.0 kW	230 V	700162	2.790,00
AM320FNBDEH/EU	28.0 kW / 31.5 kW	230 V	700176	4.140,00
AM500FNBDEH/EU	44.8 kW / 50.4 kW	230 V	700177	4.855,00

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"> ■ Kabelfernbedienung für Hydro Unit (DVMS) ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Echtzeit- Tages-/Wochentimer ■ Betriebsmodussicherung 	700615	235,00



Sonstiges Zubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
RAKE722.0004M	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Kaltwasserbetrieb ■ in Verbindung mit einer DVM-S Hydro Unit LT einsetzbar ■ Temperatureinstellbereich -20 bis 40°C ■ Fühlerlänge 10m ■ Elektronischer Temperaturregler/-wächter mit einstellbarer Schaltdifferenz ■ Für den Einsatz in Wärmeerzeugeranlagen und anderen Anwendungen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik ■ Die Montage erfolgt mittels Wandbefestigungsbügel ■ Bei Erreichen der Sollwerttemperatur schaltet das Schaltwerk um ■ Der Solltemperaturwert ist unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen am Gehäuse (max. ±1K) ■ Einpoliges Relais mit UM - Schalter ■ Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN EN 14597 	700878	335,00
RAKE722.0024M	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Warmwasserbetrieb ■ in Verbindung mit einer DVM-S Hydro Unit LT und HT einsetzbar ■ Temperatureinstellbereich 30 bis 90°C ■ Fühlerlänge 10m ■ Elektronischer Temperaturregler/-wächter mit einstellbarer Schaltdifferenz ■ Für den Einsatz in Wärmeerzeugeranlagen und anderen Anwendungen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik ■ Die Montage erfolgt mittels Wandbefestigungsbügel ■ Bei Erreichen der Sollwerttemperatur schaltet das Schaltwerk um ■ Der Solltemperaturwert ist unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen am Gehäuse (max. ±1K) ■ Einpoliges Relais mit UM - Schalter ■ Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN EN 14597 	700879	335,00



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 ³ /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 Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

Hydro Unit HT



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



Produktbeschreibung

- Heißes Wasser mit DVM-S
- Mit dem Booster-Kit können Wassertemperaturen bis zu 80°C erreicht werden
- Ideal zur Aufheizung von Trinkwasser auf bis zu 65°C und zum Anschluss an Hochtemperatur-Radiatoren
- Mit Anschluss an ein DVM-S 3-Leiter System zum gleichzeitigen Kühlen und Heizen kann die Abwärme aus gekühlten Räumen energieeffizient zur Wassererwärmung verwendet werden
- Für Innenaufstellung
- Zwei Hochleistungs-Wärmetauscher | R410A | 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			
AM160FNBFGB/EU	- kW / 16.0 kW	400 V	700614	8.500,00
AM250FNBFGB/EU	- kW / 25.0 kW	400 V	700174	10.180,00

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"> ■ Kabelfernbedienung für Hydro Unit (DVMS) ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Echtzeit-Tages/Wochentimer ■ Betriebsmodussicherung 	700615	235,00



Sonstiges Zubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
RAKE722.0024M	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Warmwasserbetrieb ■ in Verbindung mit einer DVM-S Hydro Unit LT und HT einsetzbar ■ Temperatureinstellbereich 30 bis 90°C ■ Fühlerlänge 10m ■ Elektronischer Temperaturregler/-wächter mit einstellbarer Schaltdifferenz ■ Für den Einsatz in Wärmeergeueranlagen und anderen Anwendungen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik ■ Die Montage erfolgt mittels Wandbefestigungsbügel ■ Bei Erreichen der Sollwerttemperatur schaltet das Schaltwerk um ■ Der Solltemperaturwert ist unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen am Gehäuse (max. ±1K) ■ Einpoliges Relais mit UM - Schalter ■ Zeitkonstante des Fühlrohrs nach DIN EN 14597 	700879	335,00



Technische Daten Hydro Unit HT

Bezeichnung		AM160FNBFG/BU	AM250FNBFG/BU
Nenn-Kühlleistung	kW	-	-
Nenn-Heizleistung	kW	16	25
Leistungsaufnahme Heizen	kW	3,1	5
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 ³ /h	1,38	2,16
Hydraulischer Anschluss	mm	25,4	25,4
Druckverlust Wärmetauscher	kPa	3,5	6,8
Abmessung Innen (BxHxT)	mm	518x1210x330	518x1210x330
Gewicht Innen	kg	104	104

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Kühlen aufgrund der Kaskadenschaltung nicht möglich
- Nennheizleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 7°C
- 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 betriebsicher 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	1.460,00
MXD-K050AN	14.0 kW / 16.8 kW	2.150 - 2.688 m³/h	230 V	700403	1.600,00
MXD-K075AN	22.4 kW / 25.0 kW	3.100 - 3.875 m³/h	230 V	700404	1.755,00
MXD-K100AN	28.0 kW / 31.5 kW	4.000 - 5.000 m³/h	230 V	700405	1.930,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00



Technische Daten

Bezeichnung		MXD-K025AN	MXD-K050AN	MXD-K075AN	MXD-K100AN
Nenn-Kühlleistung	kW	7,1	14	22,4	28
Nenn-Heizleistung	kW	8	16,8	25	31,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,75	1,5	3	3
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,75	1,5	3	3
Stromaufnahme Kühlen	A	3	4	8	8
Stromaufnahme Heizen	A	3	4	8	8
Spannungsversorgung	V	230	230	230	230
Zulässige Luftmenge	m³/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, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften

HVM KALTWASSER SYSTEME



HVM - AUSSENGERÄTE (CHILLER) 212

Außengerät HVM 212

HVM - INNENGERÄTE (GEBLÄSEKONVEKTOREN) 216

Gebläsekonvektor 1-Weg Kassette 216

Gebläsekonvektor 4-Weg Kassette 220

Gebläsekonvektor 360° Kassette 224

Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät mit Sichtgehäuse 228

Gebläsekonvektor Unterdecken-/Standgerät ohne Sichtgehäuse 232



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



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	29.695,00
AG056KSVANH/EU	56,0 kW / 56,0 kW	400 V	701013	30.885,00
AG070KSVANH/EU	65,0 kW / 69,5 kW	400 V	701014	33.365,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

Erforderliches Zubehör: Fernbedieneinheit

Zubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fernbedieneinheit für den HVM Chiller ■ Bis zu 16 Außengeräte steuerbar ■ Einzel- und Gruppensteuerung ■ Max. 4 Gruppen bzw. 8 Module ■ Einstellen der Betriebsmodi, Vorlauftemperaturen und Regelkurven ■ Wochentimer mit bis zu 40 Schaltzeiten 	700975	295,00
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ HVM FCU HUB-Platine ■ Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits an Samsung HVM Chiller ■ an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS ■ Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System 	700974	130,00
MIM-F00N	<ul style="list-style-type: none"> ■ HVM FCU-Kit ■ Ansteuerung von Fancoils anderer Hersteller ■ Lüfter- und Ventilsteuerung über Kontakte ■ Inkl. Vorlauftemperatursensor ■ Alle Samsung Kabelfernbedienungen direkt anschließbar ■ Bis zu 16 FCU-Kits lassen sich mit einer Kabelfernbedienung als Gruppe steuern ■ Je FCU-Kit kann ein Fancoil direkt angeschlossen werden ■ Mehrere Fancoils können nur über weitere Schaltrelais angeschlossen werden ■ Einfache und vollständige Einbindung in die Regelung des Samsung HVM Systems 	700973	460,00



Technische Daten Außengerät HVM

Bezeichnung		AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	42,0	56,0	65,0
Max. Heizleistung	kW	42,0	56,0	69,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	12,35	18,67	26,00
Leistungsaufnahme Heizen	kW	11,83	17,50	24,39
Max. Stromaufnahme	A	32	46	58
Stromaufnahme Kühlen	A	19,6	29,6	41,2
Stromaufnahme Heizen	A	18,8	27,8	38,7
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
Schalleistungspegel	dB	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 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
- Vorgefüllte Kältemittelmenge: Leitungslänge laut Auslegungsprogramm DVM-Pro
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften



Gebläsekonvektor 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 150mm)
- Robuste Leichtbauweise
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss



Produktbeschreibung

- Flüsterleise | Superleicht | Superflach: Nur 150 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
- 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 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

Gebläsekonvektor 1-Weg Kassette

- Gebläsekonvektor inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende
- Kühlleistung: 2,6 - 4,2 kW
- Heizleistung: 2,9 - 5,0 kW
- Platzsparend (Gerätehöhe 150mm)
- Robuste Leichtbauweise
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AG026MN1DEH/EU	2,6 kW / 2,9 kW	230 V	701041	1.700,00
AG032MN1DEH/EU	3,0 kW / 3,4 kW	230 V	701042	1.760,00
AG042MN1DEH/EU	4,2 kW / 5,0 kW	230 V	701043	2.290,00



Lieferzeit auf Anfrage

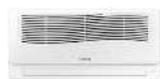
Lieferumfang: Inneneinheit und Kondensatpumpe (eingebaut)

Erforderliches Zubehör: Paneel je Inneneinheit und Fernbedienung nach Wahl

Erforderliches Zubehör

Je Inneneinheit ist ein Paneel nach Wahl erforderlich

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
PC1NWSMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für Slim 1-Weg Kassette ■ Zierblende Fluid ■ Passend für 2,6 - 3,6 kW ■ 1198x25x500 mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	700654	345,00
PC1BWSMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für Slim 1-Weg Kassette ■ Zierblende Fluid ■ Passend für DVM-S von 5,6 - 7,1 kW ■ 1410x23x500mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	700655	345,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodusicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ HVM FCU HUB-Platine ■ Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits ■ an Samsung HVM Chiller ■ an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS ■ Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System 	700974	130,00
ACL-A26V3	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil ■ Für Baugröße AG026 bis 042 	701598	280,00



Technische Daten Gebläsekonvektor 1-Weg Kassette

Bezeichnung		AG026MN1DEH/EU	AG032MN1DEH/EU	AG042MN1DEH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	2,6	3,0	4,2
Nenn-Heizleistung	kW	2,9	3,4	5,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,047	0,050	0,055
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,047	0,050	0,055
Stromaufnahme Kühlen	A	0,24	0,26	0,29
Stromaufnahme Heizen	A	0,24	0,26	0,29
Spannungsversorgung	V	230	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	32/28	37/28	40/33
Schalleistungspegel	dB	49	52	58
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: 35 / H: 36	K: 45 / H: 65
Abmessungen Innen (BxHxT)	mm	970 x 150 x 410	970 x 150 x 410	1200 x 150 x 450
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	150	150	150
Gewicht Innen	kg	10,5	10,5	14,0

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

Gebläsekonvektor 4-Weg Kasette



- Gebläsekonvektor inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kühlleistung: 6,0 - 10,0 kW
- Heizleistung: 7,3 - 10,7 kW
- Plasma Ionizer (optional)
- Luftausblas in 4 Richtungen
- Einzelsteuerung der Lamellen
- Robuste Leichtbauweise
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss



Produktbeschreibung

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Flüsterleise Superleicht Superflach ■ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 |
|---|---|--|

Inneneinheit

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

Gebläsekonvektor 4-Weg Kassette

- Innengerät inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Plasma Ionizer (optional)
- 360° Surround Ausblas
- Einzelsteuerung der Lamellen
- Robuste Leichtbauweise
- Rückschlagventil am Kondensatabfluss
- Kühlleistung: 4,5 - 14,0 kW
- Heizleistung: 5,0 - 16,0 kW

Type	Nennleistung	Spannungsversorgung	Art-Nr	Preis €
Inneneinheit	Kühlen / Heizen			
AG060MN4DKH/EU	6,0 kW / 7,3 kW	230 V	701271	1.670,00
AG072MN4DKH/EU	7,2 kW / 8,5 kW	230 V	701272	1.725,00
AG090MN4DKH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701273	2.135,00
AG105MN4DKH/EU	10,0 kW / 10,7 kW	230 V	701274	2.310,00



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 €
PC4NUSKAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 4-Weg Kassette S ■ Waffelmuster (NASA) ■ 950x45x950mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	700516	345,00
PC4NUSKEN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 4-Weg Kassette S ■ Streifenmuster (NASA) ■ 950x45x950mm ■ Farbe: ähnlich RAL9010 weiß 	700518	345,00
PC4NBSKAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 4-Weg Kassette ■ Waffelmuster, schwarz (NASA) ■ 950x45x950mm ■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz 	700514	340,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodusversicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00



Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MSD-CAN1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung Plasma Ionizer für Kassetten und Unterdecken-/Standgeräte ■ Der SPI sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland ■ Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene ■ Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS ■ Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten ■ Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren ■ Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700365	150,00
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ HVM FCU HUB-Platine ■ Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits ■ an Samsung HVM Chiller ■ an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS ■ Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System 	700974	130,00
ACL-A60V3	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil ■ Für Baugröße AG060 bis 105 	701599	305,00



Technische Daten Gebläsekonvektor 4-Weg Kassette

Bezeichnung		AG060MN4DKH/EU	AG072MN4DKH/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
Schalleistungspegel	dB	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	840 x 204 x 840
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	225	225
Gewicht Innen	kg	15,5	15,5

Bezeichnung		AG090MN4DKH/EU	AG105MN4DKH/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)	42/35	45/35
Schalleistungspegel	dB	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 Raumtemperatur 27°C | Wasserein-/austrittstemperatur 7/12°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C | Wasserein-/austrittstemperatur 45/40°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m 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
- Inneneinheit
 - 360° Rundum Luftausblas
- 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

Gebläsekonvektor 360° Kassette

- Gebläsekonvektor inkl. Kondensatpumpe (eingebaut), zzgl. Fernbedienung und Zierblende nach Wahl
- Kühlleistung: 6,0 - 10,0 kW
- Heizleistung: 7,3 - 10,7 kW
- 360° Rundum Luftausblas
- Luftlenkung ohne Lamellen
- Booster-Ventilatoren für Coanda-Effekt
- 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	2.115,00
AG072MN4PKH/EU	7,2 kW / 8,5 kW	230 V	701033	2.340,00
AG090MN4PKH/EU	9,0 kW / 10,0 kW	230 V	701034	2.690,00
AG105MN4PKH/EU	10,0 kW / 10,7 kW	230 V	701035	3.085,00



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"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Rund ■ DN1050x66mm ■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß ■ Lackierbar 	700656	340,00
PC4NUDMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Eckig ■ 1000x66x1000mm ■ Farbe: ähnlich RAL9016 verkehrsweiß ■ Lackierbar 	700658	340,00
PC4NBNMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Rund ■ DN1050x66mm ■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz ■ Lackierbar 	701055	340,00
PC4NBDMAN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paneel für 360° Kassette ■ Eckig ■ 1000x66x1000mm ■ Farbe: ähnlich RAL9011 graphitschwarz ■ Lackierbar 	701056	340,00



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"> ▪ Kabelfernbedienung Premium Plus ▪ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ▪ Intuitives, deutschsprachiges Menü ▪ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ▪ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ▪ Raumtemperaturfühler ▪ Exakte Fehlercode-Anzeige ▪ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ▪ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kabelfernbedienung Premium ▪ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ▪ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ▪ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ▪ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ▪ Störungsanzeige ▪ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ▪ Betriebsmodussicherung ▪ inkl. Temperatursensor ▪ Echtzeit- Tages/Wochentimer ▪ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kabelfernbedienung Touch ▪ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ▪ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ▪ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ▪ Aktivierung der Windfree-Funktion ▪ ON/OFF-Timer (bis 24h) ▪ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ▪ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00
AR-EH03E	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IR-Fernbedienung ▪ für alle Umluftgeräte ▪ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kasette ▪ "Windfree" -Button ▪ ON/OFF-Timer (bis 24h) ▪ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00



Sonderausstattung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MSD-CAN1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Samsung Plasma Ionizer für Kassetten und Unterdecken-/Standgeräte ▪ Der SPI sorgt hochwirksam für saubere Luft, geprüft und zertifiziert u.a. vom TÜV Rheinland ▪ Schutz vor Viren, Bakterien & Allergene ▪ Schützt effektiv vor Krankheitserregern, welche über die Luft verbreitet werden, wie etwa Influenza A, H1N1 oder auch SARS ▪ Das Gerät erzeugt negativ geladene Ionen, die in der Luft herumschwirrende Viren, Bakterien, Allergene sowie Schimmelpilze abtöten ▪ Auch schädliche Sauerstoffradikale vermag der Plasma Ionizer zu neutralisieren ▪ Das Ergebnis ist eine saubere und gesündere Luft, die das allgemeine Wohlbefinden steigert, die Konzentration verbessert 	700365	150,00
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> ▪ HVM FCU HUB-Platine ▪ Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits ▪ an Samsung HVM Chiller ▪ an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS ▪ Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System 	700974	130,00
ACL-A60V3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil ▪ Für Baugröße AG060 bis 105 	701599	305,00



Technische Daten Gebläsekonvektor 360° Kassette

Bezeichnung		AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	6,0	7,2
Nenn-Heizleistung	kW	7,3	8,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,058	0,058
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,058	0,058
Stromaufnahme Kühlen	A	0,5	0,5
Stromaufnahme Heizen	A	0,5	0,5
Spannungsversorgung	V	230	230
Schalldruck Innengerät	dB(A)	40/32	39/33
Schalleistungspegel	dB	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
Schalleistungspegel	dB	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 Raumtemperatur 27°C | Wasserein-/austrittstemperatur 7/12°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C | Wasserein-/austrittstemperatur 45/40°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m 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	1.665,00
ACL-25DG	2,9 kW / 2,9 kW	230 V	701587	1.760,00
ACL-35DG	4,2 kW / 4,2 kW	230 V	701588	1.900,00
ACL-55DG	7,2 kW / 7,2 kW	230 V	701589	2.415,00
ACL-65DG	7,8 kW / 8,4 kW	230 V	701590	2.600,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kasette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00



Zentralsteuerung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ HVM FCU HUB-Platine ■ Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits ■ an Samsung HVM Chiller ■ an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS ■ Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System 	700974	130,00



Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
ACL-A018V3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil ■ Für Baugröße ACL-18 bis 35 	701596	245,00
ACL-A055V3	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil ■ Für Baugröße ACL-55 bis 65 	701597	245,00
ACL-A018HC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliches Heizregister ■ Für Baugröße ACL-18 	701600	130,00
ACL-A025HC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliches Heizregister ■ Für Baugröße ACL-25 	701601	165,00
ACL-A035HC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliches Heizregister ■ Für Baugröße ACL-35 	701602	175,00
ACL-A055HC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliches Heizregister ■ Für Baugröße ACL-55 bis 65 	701603	280,00
ACL-ADP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Universelle Kondensatpumpe für alle Geräte der ACL Baureihe 	701606	345,00
ACL-ADH	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Kondensatwanne ■ Ausführung für horizontale / liegende Montage 	701604	25,00
ACL-ADV	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Kondensatwanne ■ Ausführung für vertikale / stehende Montage 	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
Schalleistungspegel	dB	50/40	48/36	53/35
Neendurchfluss 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
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	-	-	-
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
Schalleistungspegel	dB	61/47	67/49
Neendurchfluss 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
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	-	-
Gewicht Innen	kg	45,0	45,0

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Raumtemperatur 27°C | Wasserein-/austrittstemperatur 7/12°C
- Nennheizleistung bei Raumtemperatur 20°C | Wasserein-/austrittstemperatur 45/40°C
- 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 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 Ansaugittern, 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	1.480,00
ACL-25DF	2,9 kW / 2,9 kW	230 V	701592	1.540,00
ACL-35DF	4,2 kW / 4,2 kW	230 V	701593	1.655,00
ACL-55DF	7,2 kW / 7,2 kW	230 V	701594	2.030,00
ACL-65DF	7,8 kW / 8,4 kW	230 V	701595	2.190,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00
MWR-WE13N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00
MWR-SH11N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorumdrehzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00



Zentralsteuerung

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-F10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ HVM FCU HUB-Platine ■ Anbindung von bis zu 16 Samsung Fancoils oder FCU-Kits ■ an Samsung HVM Chiller ■ an die Gateways zentraler Steuerungen wie z.B. BACnet oder MODBUS ■ Erlaubt in Verbindung mit Data Management Server eine Bedarfsregelung im HVM System 	700974	130,00



Montagezubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
ACL-A018V3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil ■ Für Baugröße ACL-18 bis 35 	701596	245,00
ACL-A055V3	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3-Wege Ventilgruppe inkl. Regulier- und Absperrventil ■ Für Baugröße ACL-55 bis 65 	701597	245,00
ACL-A018HC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliches Heizregister ■ Für Baugröße ACL-18 	701600	130,00
ACL-A025HC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliches Heizregister ■ Für Baugröße ACL-25 	701601	165,00
ACL-A035HC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliches Heizregister ■ Für Baugröße ACL-35 	701602	175,00
ACL-A055HC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliches Heizregister ■ Für Baugröße ACL-55 bis 65 	701603	280,00
ACL-ADP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Universelle Kondensatpumpe für alle Geräte der ACL Baureihe 	701606	345,00
ACL-ADH	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Kondensatwanne ■ Ausführung für horizontale / liegende Montage 	701604	25,00
ACL-ADV	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Kondensatwanne ■ Ausführung für vertikale / stehende Montage 	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
Schalleistungspegel	dB	50/40	48/36	53/35
Neendurchfluss 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
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	-	-	-
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
Schalleistungspegel	dB	61/47	67/49
Neendurchfluss 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
Einbautiefe Innen (OK, ZWD)	mm	-	-
Gewicht Innen	kg	37,0	37,0

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

EHS WÄRMEPUMPEN



EHS - AUSSENGERÄTE 238

Split Wärmepumpe Außengerät 238

EHS - HYDROUNITS (INNENGERÄTE) 242

Split Wärmepumpe Hydrounit 242

Split Wärmepumpe Hydro Tank 246



Split Wärmepumpe Außengerät

- Außengerät inkl. Kondensatwanneheizung (nur AE090)
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kühlleistung: 5,0 - 8,7 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,2 - 7,7 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)
- 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

Außengerät Split Wärmepumpe

- Außengerät inkl. Kondensatwanneheizung (nur AE090)
- Kühlleistung: 5,0 - 8,7 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,2 - 7,7 kW (A2/W35)
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- Hohe Zuverlässigkeit
- 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	2.325,00
AE060RXEDEG/EU	6,5 kW / 5,2 kW	230 V	701496	2.565,00
AE090RXEDEG/EU	8,7 kW / 7,7 kW	230 V	701497	3.635,00
AE090RXEDGG/EU	8,7 kW / 7,7 kW	400 V	701498	3.815,00



Lieferzeit auf Anfrage

Lieferumfang: Außengerät

Technische Daten Split Wärmepumpe Außengerät

Bezeichnung		AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDGG/EU
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0	6,5	8,7	8,7
Max. Heizleistung	kW	4,2	5,2	7,7	7,7
Anzahl anschließbarer Inneneinheiten	n°	1	1	1	1
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,09	1,47	2,11	2,11
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,1	1,48	2,26	2,26
Kühlen EER		4,59	4,42	4,12	4,12
Heizen COP		3,82	3,51	3,41	3,41
Stromaufnahme Kühlen	A	4,9	6,7	9,7	3,4
Stromaufnahme Heizen	A	4,9	6,4	9,8	3,3
Spannungsversorgung	V	230	230	230	400
Schalldruck	dB(A)	44	47	49	49
Anschluss Flüssigkeitsleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Anschluss Gasleitung	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
vorgefüllte Kältemittelmenge	kg	1,2	1,2	1,4	1,4
max. Leitungslänge gesamt	m	30	30	35	35
max. Höhendifferenz	m	20	20	20	20
Abmessung (BxHxT)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
Gewicht	kg	46,5	46,5	73,0	73,0
Einsatzgrenzen Kühlen	°C	10 bis 46	10 bis 46	10 bis 46	10 bis 46
Einsatzgrenzen Heizen	°C	-25 bis 35	-25 bis 35	-25 bis 35	-25 bis 35

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 2°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



Split Wärmepumpe Hydrounit

- Inneneinheit inkl. Kabelfernbedienung
- Integrierte 4 bis 6 kW Zusatzheizung (Stufenbetrieb)
- Kühlleistung: 5,0 - 8,7 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,2 - 7,7 kW (A2/W35)
- Vorlauftemperaturen bis 65 °C möglich
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur



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 - 8,7 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,2 - 7,7 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 - 8,7 kW / 4,2 - 7,7 kW	230 V	701499	4.590,00
AE090RNYDGG/EU	5,0 - 8,7 kW / 4,2 - 7,7 kW	400 V	701500	4.820,00

Lieferzeit auf Anfrage

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



Zubehör

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00



Technische Daten Split Wärmepumpe Hydrounit

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

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 2°C
- 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	7.435,00
AE260RNWSEG/EU	5,0 - 8,7 kW / 4,2 - 7,7 kW	230 V	701502	8.025,00
AE260RNWSSGG/EU	5,0 - 8,7 kW / 4,2 - 7,7 kW	400 V	701503	8.430,00



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"> ■ Kabelfernbedienung für Hydro Unit (Wärmepumpe) ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung ■ Einzelsteuerung ■ Störungsanzeige ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Betriebsmodussicherung 	701494	235,00
MIM-H04EN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00



Sonderausstattung für 230 V Modelle

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MHC-400FE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Austauschheizstab für den Booster Heater - 4 kW ■ Spannungsversorgung 230 V ■ Neue Gesamt-Stromaufnahme 30,4 A (Erhöhung um 8,7 A) ■ Beachten Sie die erhöhte Stromaufnahme bei der Leitungsdimensionierung! 	701515	830,00
MHC-600FE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Austauschheizstab für den Booster Heater - 6 kW ■ Spannungsversorgung 230 V ■ Neue Gesamt-Stromaufnahme 39,1 A (Erhöhung um 17,4 A) ■ Beachten Sie die erhöhte Stromaufnahme bei der Leitungsdimensionierung! 	701516	925,00



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	26	26	26
Schallleistung Innengerät	dB	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 Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 2°C
- 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



EINZELRAUMREGELUNG 252

Einzelraumregler	252
Modul für externen Kontakt (Ein/Aus, Betriebs- und Störmeldung)	256

ZENTRALSTEUERUNGEN 258

Touchscreen-Regler (NASA)	258
Data Management Server	260
WiFi Lösungen	262
Zentral-Ein-/Aus-Regler	264
Wahlschalter - Kühlen/Heizen	266
Modul für Leckage-Abschaltung	268

ANBINDUNG GEBÄUDELEITTECHNIK 270

ModBus Gateway (Samsung)	270
ModBus Gateway (Intesis)	272
KNX Gateway (Intesis)	274
DMS & BACnet Gateway (NASA)	276
DMS & LONWorks Gateway (NASA)	278

SERVICETOOLS 280

Servicetools	280
--------------	-----

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, Ventilator Drehzahl, 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"> ■ Kabelfernbedienung Premium Plus ■ Beleuchtetes 4,3" TFT-Farbdisplay mit Always-On Funktion ■ Intuitives, deutschsprachiges Menü ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung, Lüfterstufe, Luftfluss ■ Dual-Set-Point Temperatureinstellung ■ Raumtemperaturfühler ■ Exakte Fehlercode-Anzeige ■ Betriebsmodussicherung, Temperaturbegrenzung ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer 	701375	265,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Premium ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Luftflusssteuerung für die 360° Kassette ■ Aktivierung der Windfree- und Weitwurf-Funktionen ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Alarmrückstellung bei Filteraustausch ■ Betriebsmodussicherung ■ inkl. Temperatursensor ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Temperaturbegrenzung Min./Max. 	701211	240,00



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"> ■ Kabelfernbedienung Touch ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Ventilatorzahl, Luftfluss, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Einzelne Buttons dauerhaft sperrbar ■ Aktivierung der Windfree-Funktion ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ Auswahl der Lüftergeschwindigkeit in 3 Stufen ■ Betriebsmodussicherung Störungsanzeige 	701482	215,00



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"> ■ IR-Fernbedienung ■ für alle Umluftgeräte ■ Multichannel-Choice und Einzellamellenregelung für 4-Weg-Kassette ■ "Windfree" -Button ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701051	105,00
AR-KH03E	<ul style="list-style-type: none"> ■ IR-Fernbedienung ■ für 360° Kassette ■ Multichannel-Choice und Einzelsektorregelung für 360° Kassette ■ ON/OFF-Timer (bis 24h) ■ inkl. Wandhalterung 	701378	105,00



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"> ■ Kabelfernbedienung für Hydro Unit (Wärmepumpe) ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung ■ Einzelsteuerung ■ Störungsanzeige ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Betriebsmodussicherung 	701494	235,00
MWR-WW00N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kabelfernbedienung für Hydro Unit (DVMS) ■ Ein/Aus, Betriebsmodus, Temperatureinstellung ■ Einzel- und Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte) ■ Störungsanzeige ■ Echtzeit- Tages/Wochentimer ■ Betriebsmodussicherung 	700615	235,00

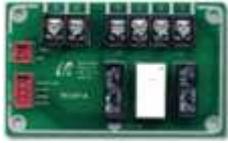


Kann nur an Hydrounit Inneneinheiten angeschlossen werden.

Zusatzplatten/-module

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-A00N	<ul style="list-style-type: none"> Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX**WKN) zum Anschluss einer Kabelfernbedienung oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus) 	701584	50,00
MRK-A10N	<ul style="list-style-type: none"> IR-Empfänger und Kabel für Kanalgeräte unterstützt Kanaleinbaugeräte NASA 	700362	70,00





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"> ■ Modul für externen Kontakt ■ extern Ein/Aus ■ Betriebs- und Störmeldung 	700347	40,00



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"> ■ Verbindungsplatine für RAC/FJM NASA Wandgeräte (AR**TX***WKN) ■ zum Anschluss einer Kabelfernbedienung oder einer MIM-B14 Platine (Betriebs-/Störmeldung, extern Ein/Aus) 	701584	50,00



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



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"> ■ 7-Zoll Touchscreen ■ Intuitive Schnittstelle ■ Zonenregelung/-überwachung (max.12 Zonen) ■ Notbetrieb per externem Kontakt 	700301	1.310,00

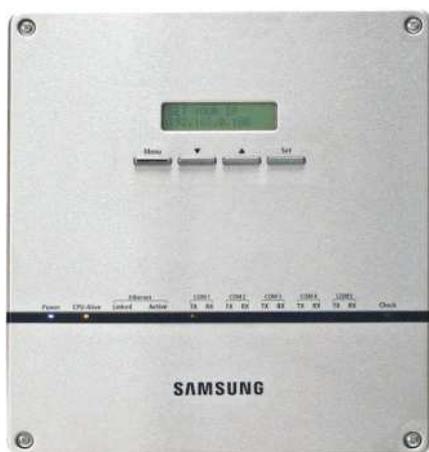


Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich
 RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

Zusatzplatine

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte ■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung ■ Kompatibel mit AR18 und AR24 Außengeräten 	701585	415,00





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

Data Management Server

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-D01AN	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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) 	700980	2.695,00



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"> ■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte ■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung ■ Kompatibel mit AR18 und AR24 Außengeräten 	701585	415,00



kWh-Zähler-Schnittstellenmodul

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B16N	<ul style="list-style-type: none"> ■ kWh-Zähler-Schnittstellenmodul (Pulse Input Modul) ■ nur in Kombination mit DMS-Server verwendbar ■ bis zu 8 Außengeräte können angeschlossen werden ■ je Außeneinheit ist ein bauseitiger Stromzähler erforderlich 	700349	680,00



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"> ■ Externes WiFi Modul ■ 2,4 und 5,0 GHz ■ Für alle Innengeräte mit NASA Kommunikation ■ Je WiFi Modul bis max. 16 Inneneinheiten ■ Max. 4 Gruppen möglich 	701493	325,00



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"> ■ 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 	700300	225,00



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"> ■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte ■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung ■ Kompatibel mit AR18 und AR24 Außengeräten 	701585	415,00





Wahlschalter - Kühlen/ Heizen

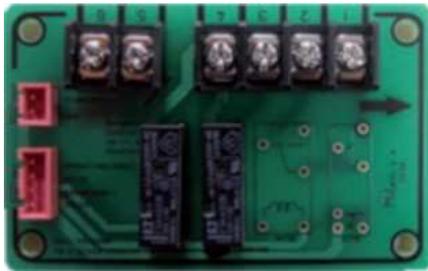
- Auswahl des Betriebsmodus (Kühlung, Heizung oder Automatisch)
- Schutz gegen gleichzeitiges Kühlen und Heizen (bei 2-Leiter Systemen)
- Anschluss an das Außengerät

SAMSUNG

Wahlschalter - Kühlen/Heizen

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCM-C200	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auswahl des Betriebsmodus (Kühlung, Heizung oder Automatisch) ■ Schutz gegen gleichzeitiges Kühlen und Heizen (bei 2-Leiter Systemen) ■ Anschluss an das Außengerät 	700303	130,00





Modul für Leckage-Abschaltung

- Löst einen Pumpdown am Außengerät aus
- Erfordert externe Sensoren und Regelung
- Kompatibel mit DVM-S Außengeräten

SAMSUNG

Produktbeschreibung

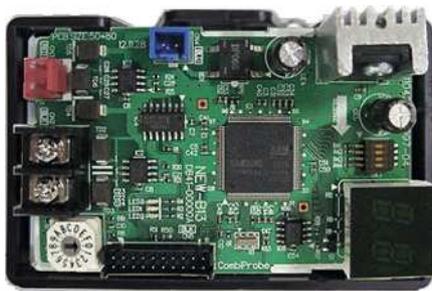
- Externe Sensoren, Absperrventile und ein Leckage-Überwachungssystem sind erforderlich.
- Bei Erkennung einer Leckage wird der Störfall mittels potentialfreiem Kontakt an das Außengerät gemeldet, welches sofort einen Pump-Down Betrieb einleitet und nach Beendigung eine Freigabe zum Schließen der bauseitigen 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"> ■ Löst einen Pumpdown am Außengerät aus ■ Erfordert externe Sensoren und Regelung ■ Kompatibel mit DVM-S Außengeräten 	701481	60,00



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"> ■ Samsung ModBus Gateway (NASA) ■ bis max. 48 Innengeräte pro Gateway ■ max. 1 Außengerät bzw. 1 Außengeräte-Modul pro Gateway ■ bis max. 247 Gateways pro Modbus-Netzwerk ■ Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik 	701335	165,00

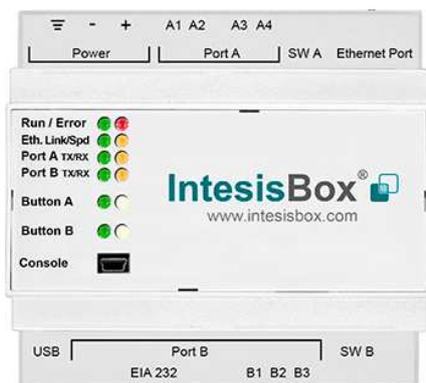


Zum Anschluss an DVM-S, CAC und FJM Außengeräte ist keine Zusatzplatine notwendig
 Zum Anschluss an RAC Außengeräte (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich
 RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

Zusatzplatine

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte ■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung ■ Kompatibel mit AR18 und AR24 Außengeräten 	701585	415,00





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)

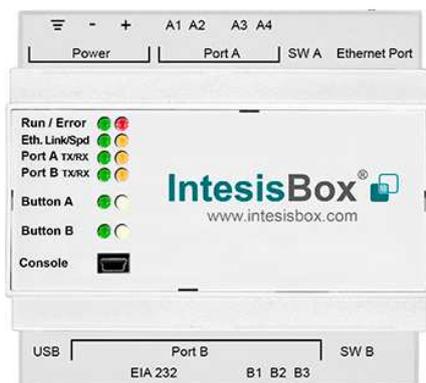
Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
SM-ACN-MBS-4	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung ModBus Gateway (NASA) ■ bis 4 Innengeräte ■ für DVM-S (keine Zusatzplatine notwendig) für Luft/Luft und Luft/Wasser Anwendungen ■ Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik 	700764	1.460,00
SM-ACN-MBS-8	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung ModBus Gateway (NASA) ■ bis 8 Innengeräte ■ für DVM-S (keine Zusatzplatine notwendig) für Luft/Luft und Luft/Wasser Anwendungen ■ Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik 	700765	2.225,00
SM-ACN-MBS-16	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung ModBus Gateway (NASA) ■ bis 16 Innengeräte ■ für DVM-S (keine Zusatzplatine notwendig) für Luft/Luft und Luft/Wasser Anwendungen ■ Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik 	701379	2.795,00
SM-ACN-MBS-64	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung ModBus Gateway (NASA) ■ bis 64 Innengeräte ■ für DVM-S (keine Zusatzplatine notwendig) für Luft/Luft und Luft/Wasser Anwendungen ■ Gateway für die ModBus Anbindung an eine auf ModBus basierende Gebäudeleittechnik 	700767	5.340,00

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"> ■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte ■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung ■ Kompatibel mit AR18 und AR24 Außengeräten 	701585	415,00





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"> ■ Samsung KNX Gateway (NASA) ■ bis max. 4 Innengeräte ■ für NASA Außengeräte ist keine Zusatzplatine erforderlich ■ für RS485 Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-N01 erforderlich ■ Gateway für die KNX Anbindung an eine auf KNX basierende Gebäudeleittechnik 	700781	1.420,00
SM-ACN-KNX8	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung KNX Gateway (NASA) ■ bis max. 8 Innengeräte ■ für NASA Außengeräte ist keine Zusatzplatine erforderlich ■ für RS485 Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-N01 erforderlich ■ Gateway für die KNX Anbindung an eine auf KNX basierende Gebäudeleittechnik 	700782	2.160,00
SM-ACN-KNX16	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung KNX Gateway (NASA) ■ bis max. 16 Innengeräte ■ für NASA Außengeräte ist keine Zusatzplatine erforderlich ■ für RS485 Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-N01 erforderlich ■ Gateway für die KNX Anbindung an eine auf KNX basierende Gebäudeleittechnik 	700783	2.865,00
SM-ACN-KNX64	<ul style="list-style-type: none"> ■ Samsung KNX Gateway (NASA) ■ bis max. 64 Innengeräte ■ für NASA Außengeräte ist keine Zusatzplatine erforderlich ■ für RS485 Außengeräte ist die Zusatzplatine MIM-N01 erforderlich ■ Gateway für die KNX Anbindung an eine auf KNX basierende Gebäudeleittechnik 	700784	5.380,00

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

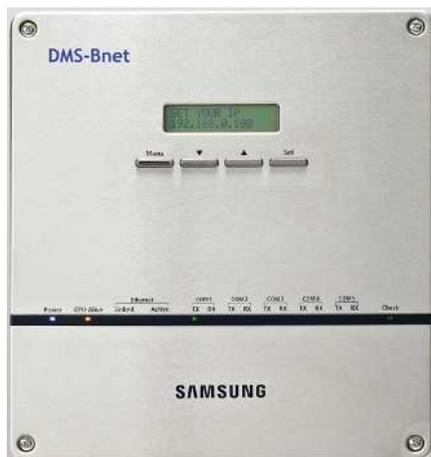
Zum Anschluss an RAC Außengeräte (AR18-24) ist die Zusatzplatine MIM-R10N erforderlich

RAC Außengeräte (AR09-12) können nicht angeschlossen werden

Zusatzplatine

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-R10N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte ■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung ■ Kompatibel mit AR18 und AR24 Außengeräten 	701585	415,00





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
- Ventilatorzahl/-richtung
- ERV-Betriebsmodus
- ERV-Ventilatorzahl
- Rücksetzen des Filteralarms
- Zugriffsbeschränkungen für Benutzer
- Sperre von Betriebsmodi
- Einstellung von Temperaturlimits
- Notaus
- Steuerung von Ausgangskontakten

Überwachung

- Ein/Aus
- Betriebsmodus
- Einstellen der Raumtemperatur
- Ventilatorzahl/-richtung
- ERV-Betriebsmodus
- ERV-Ventilatorzahl
- Filteralarm
- Zugriffsbeschränkungen für Benutzer
- Thermo Ein/Aus
- Energieverbrauch
- Sperre von Betriebsmodi
- Einstellung von Temperaturlimits
- Status Ein-/Ausgangskontakte
- Notaus
- Störungscode

BACnet Gateway

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B17BN	<ul style="list-style-type: none"> ■ BACnet Gateway ■ Schnittstelle für BACnet Managementsystem ■ Maximal 256 Innengeräte plus ERV-Unterstützung für bis zu 80 Schnittstellenmodulen ■ Inklusive DMS 2.5 Funktionen 	700981	4.605,00



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"> ■ Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte ■ Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung ■ Kompatibel mit AR18 und AR24 Außengeräten 	701585	415,00



kWh-Zähler-Schnittstellenmodul

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B16N	<ul style="list-style-type: none"> ■ kWh-Zähler-Schnittstellenmodul (Pulse Input Modul) ■ nur in Kombination mit DMS-Server verwendbar ■ bis zu 8 Außengeräte können angeschlossen werden ■ je Außeneinheit ist ein bauseitiger Stromzähler erforderlich 	700349	680,00



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"> LonWorks Gateway Schnittstelle für LonWorks Managementsystem Maximal 128 Innengeräte plus ERV-Unterstützung für bis zu 80 Schnittstellenmodulen Inklusive DMS 2.5 Funktionen 	700982	4.680,00



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"> Verbindungsplatine für RAC NASA Außengeräte Zur Anbindung an eine übergeordnete Regelung Kompatibel mit AR18 und AR24 Außengeräten 	701585	415,00



kWh-Zähler-Schnittstellenmodul

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-B16N	<ul style="list-style-type: none"> kWh-Zähler-Schnittstellenmodul (Pulse Input Modul) nur in Kombination mit DMS-Server verwendbar bis zu 8 Außengeräte können angeschlossen werden je Außeneinheit ist ein bauseitiger Stromzähler erforderlich 	700349	680,00



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

Servicetools



- Service Converter
- Service Infrarotfernbedienung

SAMSUNG

Produktbeschreibung

Service Converter

- zum Anschluss an die Busleitung aller Samsung Klimageräte
- Inbetriebnahmeunterstützung mittels PC

- Serviceunterstützung mittels PC
- Servicesoftware - SnetPro für RS485
- Servicesoftware - SnetPro2 für NASA

Infrarotfernbedienung Service

- Inbetriebnahmeunterstützung (Optioncodes, Busadressierung...)
- Serviceunterstützung (Optioncodes, Busadressierung...)

Servicetools

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MIM-C02N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Service Converter ■ zum Anschluß an die Busleitung aller Samsung Klimageräte ■ Inbetriebnahmeunterstützung mittels PC ■ Serviceunterstützung mittels PC ■ Servicesoftware - SnetPro und SnetPro2 	700355	390,00
DB82-01080A	<ul style="list-style-type: none"> ■ Infrarotfernbedienung Service ■ für einfachen Service ■ Inbetriebnahmeunterstützung (Optioncodes, Busadressierung...) ■ Serviceunterstützung (Optioncodes, Busadressierung...) 	7000228	170,00



MONTAGEZUBEHÖR



INSTALLATIONSZUBEHÖR 284

Kondensatpumpen 284

KÄLTEMITTELLEITUNGS-VERTEILER 286

Verteiler 286

3-LEITER UMSCHALTBOXEN, DRUCKREGULIERUNG 292

Umschaltboxen, Druckregulierung 292



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"> ■ Kondensatpumpe Mini Lime ■ geeignet für Wandgeräte ■ 12l/h max. Förderleistung ■ 10m max. empf. Förderhöhe (Durchsatz 6 l/h) ■ 23 dB(A) in 1m ■ einteilige Pumpe ■ links oder rechts installierbar ■ Kanalsystemoptionen ■ einfacher Wartungszugriff ■ inkl. Schwimmerregelung 	700745	325,00
PS106	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kondensatpumpe Mini Aqua ■ geeignet für Wandgeräte ■ bis 12 l/h max. Förderleistung ■ bis 10 m max. empf. Förderhöhe (6 l/h) ■ Saughöhe 1 m ■ links oder rechts installierbar ■ 19 db(A) 	700870	265,00





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"> Y-Verteiler, isoliert bis 15kW 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 	700423	120,00	
MXJ-YA2512M	<ul style="list-style-type: none"> Y-Verteiler, isoliert 15,1 bis 40,0kW 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 	700427	205,00	
MXJ-YA2812M	<ul style="list-style-type: none"> Y-Verteiler, isoliert 40,1 bis 45,0kW 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 	700429	250,00	
MXJ-YA2815M	<ul style="list-style-type: none"> Y-Verteiler, isoliert 45,1 bis 67,2kW 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 	700431	250,00	
MXJ-YA3419M	<ul style="list-style-type: none"> Y-Verteiler, isoliert 67,3 bis 95,2kW 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 	700435	310,00	
MXJ-YA4119M	<ul style="list-style-type: none"> Y-Verteiler, isoliert 95,3 bis 135,2kW 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 	700439	360,00	
MXJ-YA4422M	<ul style="list-style-type: none"> Y-Verteiler, isoliert über 135,2kW 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 	700441	650,00	

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"> Y-Verteiler, isoliert bis 22,4kW für DVM-S 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 	700421	95,00
MXJ-YA2500M	<ul style="list-style-type: none"> Y-Verteiler, isoliert 22,5 bis 67,2kW für DVM-S 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 	700425	150,00
MXJ-YA3100M	<ul style="list-style-type: none"> Y-Verteiler, isoliert 67,3 bis 135,2kW für DVM-S 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 	700433	235,00
MXJ-YA3800M	<ul style="list-style-type: none"> Y-Verteiler, isoliert über 135,2kW für DVM-S 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 	700437	245,00



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"> Y-Verteiler, isoliert für Standard 2er/4er/6er MCU-Boxen zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung zum Anschluss von Innengeräten an zwei Ports einer MCU Box 	701489	120,00
MXJ-YM1206M	<ul style="list-style-type: none"> Y-Verteiler, isoliert für die 6er MCU-Box MCU-S6NEK3N (DVM-S Eco) zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung zum Anschluss von Innengeräten an zwei Ports einer MCU Box 	701490	130,00
MXJ-YM1206R	<ul style="list-style-type: none"> Y-Verteiler, isoliert für die 4er MCU-Box MCU-R4NEK0N (WRG-Box DVM-S Eco) zölliger Anschluss mit Reduzierung bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen und Isolierung zum Anschluss von Innengeräten an zwei Ports einer MCU Box 	701491	95,00



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"> H-Verteiler, isoliert bis 45,0kW 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 	700407	130,00
MXJ-HA3115M	<ul style="list-style-type: none"> H-Verteiler, isoliert 45,1 bis 67,2kW zölliger Anschluss mit Reduzierungen bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler in H-Form für bis zu 8 Innengeräte Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen für die Verbindung der Kältemittelleitungen zwischen Innen- und Außengeräten 	700409	360,00
MXJ-HA3819M	<ul style="list-style-type: none"> H-Verteiler, isoliert über 67,2kW zölliger Anschluss mit Reduzierungen bestehend aus Sauggas- und Flüssigkeitsverteiler in H-Form für bis zu 8 Innengeräte Spezialverteiler mit vorgeformten Reduzierungen für die Verbindung der Kältemittelleitungen zwischen Innen- und Außengeräten 	700411	370,00



Modulverbindungen

Modulverbindungen für 2- und 3-Leiter DVM-S Systeme

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MXJ-TA3819M	<ul style="list-style-type: none"> Modulverbindung, isoliert für 2- und 3-Leiter Außengeräte bis 134 kW Kühlleistung zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Sauggas- und Flüssigkeitsleitung einzelner Module 	700414	245,00
MXJ-TA4422M	<ul style="list-style-type: none"> Modulverbindung, isoliert für 2- und 3-Leiter Außengeräte über 140 kW Kühlleistung zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Sauggas- und Flüssigkeitsleitung einzelner Module 	700415	410,00
MXJ-TA3419M	<ul style="list-style-type: none"> Modulverbindung, isoliert für 2-Leiter Außengeräte bis 134 kW Kühlleistung zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Sauggas- und Flüssigkeitsleitung einzelner Module 	700821	290,00
MXJ-TA4122M	<ul style="list-style-type: none"> Modulverbindung, isoliert für 2-Leiter Außengeräte über 140 kW Kühlleistung zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Sauggas- und Flüssigkeitsleitung einzelner Module 	700822	410,00



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"> ■ Modulverbindung, isoliert ■ für 3-Leiter Außengeräte WRG (AM...HGR) ■ bis 134 kW Kühlleistung ■ zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage ■ zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Heißgasleitung einzelner Module ■ Ø 3x 31.75 mm 	700412	185,00
MXJ-TA3800M	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modulverbindung, isoliert ■ für 3-Leiter Außengeräte WRG (AM...HGR) ■ über 140 kW Kühlleistung ■ zur Verbindung von DVM-S Außengeräten zur Verbundanlage ■ zöllig, für die Verbindung der Außengeräte Heißgasleitung einzelner Module ■ Ø 3x 38.10 mm 	700413	210,00



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"> ■ Verteiler für CAC (Simultan Duo) Anlagen ■ bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler ■ für den Anschluss von 2 Innengeräten 	700442	185,00
MXJ-3D2509K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verteiler für CAC (Simultan Trio) Anlagen ■ bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler ■ für den Anschluss von 3 Innengeräten 	700443	235,00
MXJ-4D2509K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verteiler für CAC (Simultan Quattro) Anlagen ■ bestehend aus Sauggas-u. Flüssigverteiler ■ für den Anschluss von 4 Innengeräten 	700444	350,00



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

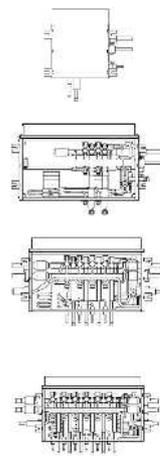
- Erweiterungsbox um die DVMS Eco als 3-Leiter nutzen zu können
- Beinhaltet auch eine MCU Box für 4 Inneneinheiten

Druckregulierung

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

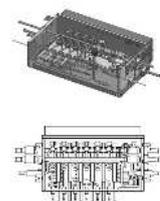
Umschaltbox H/K für DVM-S 3-Leiter WRG

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCU-S1NEK1N	<ul style="list-style-type: none"> Umschaltbox Heizen/Kühlen für DVM-S 3-Leiter WRG 1 Port - max. 16 kW max. 8 Innengeräte 	701088	2.370,00
MCU-S2NEK2N	<ul style="list-style-type: none"> Umschaltbox Heizen/Kühlen für DVM-S 3-Leiter WRG 2 Ports - max. 16 kW pro Port max. 8 Innengeräte pro Port 	700997	2.715,00
MCU-S4NEK3N	<ul style="list-style-type: none"> Umschaltbox Heizen/Kühlen für DVM-S 3-Leiter WRG 4 Ports - max. 16 kW pro Port max. 8 Innengeräte pro Port max. 61,6 kW Gesamt 	700998	3.315,00
MCU-S6NEK2N	<ul style="list-style-type: none"> Umschaltbox Heizen/Kühlen für DVM-S 3-Leiter WRG 6 Ports - max. 16 kW pro Port max. 8 Innengeräte pro Port max. 61,6 kW Gesamt max. 32 Innengeräte Gesamt 	700999	4.590,00



WRG-Box für DVMS Eco 3-Leiter

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MCU-R4NEK0N	<ul style="list-style-type: none"> Erweiterungsbox um die DVMS Eco als 3-Leiter nutzen zu können Beinhaltet auch eine MCU Box für 4 Inneneinheiten 	701292	1.165,00
MCU-S6NEK3N	<ul style="list-style-type: none"> Umschaltbox Heizen/Kühlen für DVM-S 3-Leiter WRG Mode Changing Unit (MCU) Anschluss bis 6 Inneneinheiten 	701293	2.615,00



Druckregulierkit

Type	Beschreibung	Art-Nr	Preis €
MXD-A12K2A	<ul style="list-style-type: none"> PDM Druckregulierkit MXD-A12K2A (22,4 bis 33,5kW) für DVM-S 2-Leiter Außengeräte AM080-120* zur Realisierung einer Höhendifferenz von 50 bis 110m (Außengerät höher positioniert als Innengerät) 	700379	225,00
MXD-A38K2A	<ul style="list-style-type: none"> PDM Druckregulierkit MXD-A12K2A (40,0 bis 45,0kW) für DVM-S 2-Leiter Außengeräte AM140-160* zur Realisierung einer Höhendifferenz von 50 bis 110m (Außengerät höher positioniert als Innengerät) 	700392	255,00
MXD-A58K2A	<ul style="list-style-type: none"> PDM Druckregulierkit MXD-A12K2A (50,4 bis 61,6kW) für DVM-S 2-Leiter Außengeräte AM180-220* zur Realisierung einer Höhendifferenz von 50 bis 110m (Außengerät höher positioniert als Innengerät) 	700393	285,00



SAMSUNG

powered by **SamCool**

Kälte - Klima - Zubehör



KLIMA PARTNER
Ihr Partner für besseres Klima

www.klima-partner.at



SamCool
www.samcool.at