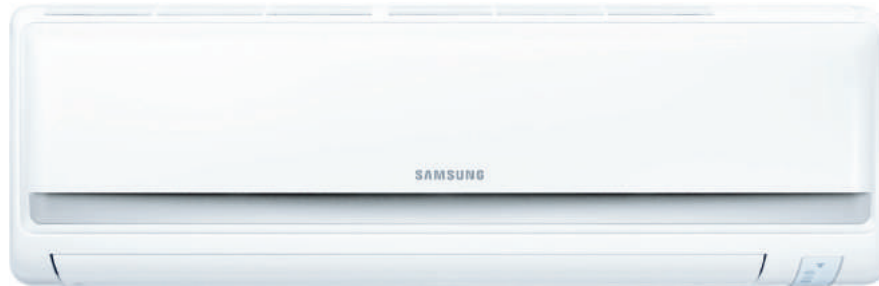


# Wandgerät Regular NASA



## Design°

**SAMSUNG**

- Selbstreinigend und leise
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- Kühlbetrieb bis -15°C
- Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter 60 | Farbton weiß RAL 9010
- Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

## Optional

- Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- MTF-ÜbSS-230 oder MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	100 MNTDEH/EU
Modell Außengerät 400V (3 Phasen)	AC	100 MXADNH/EU
Modell Außengerät 230V (1 Phase)		100 MXADKH/EU
Kälteleistung	kW	9.5 (3.00 ~ 11.00)
Heizleistung	kW	10.80 (2.20 ~ 15.50)
Energieeffizienz Kühlen   Klasse   Heizen   Klasse	SEER   SCOP	5.8   A+   4.0   A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb   Heizbetrieb		-15°C bis +50°C   -20°C bis +24°C

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	400   3   50
Absicherung (3 Phasen)	A	3 x 20
Leistungsaufnahme Kühlen   Heizen <sup>1)</sup>	kW	3.80   3.75
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 5 x 4.0
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 2.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät u. opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75

#### Technikdaten Innengerät

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		wahlweise
Selbstdiagnosesystem   Auto-Restart		ja
Antikorrosiv beschichteter Wärmetauscher		ja
Auto-Air-Swing   up & down		ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	1140   1290   1440
Wurfweite max.	m	8
Entfeuchten	l/h	2.5
Schalldruckpegel min   max	dB(A)	41   49
Schallleistungspegel	dB(A)	65
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	253 x 1280 x 345
Gewicht	kg	18.5
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18

#### Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg   tCO <sub>2</sub> e	3.0   6.26
Ventilatoren	Anzahl	1
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	4680
Schalldruckpegel	dB(A)	52
Schallleistungspegel	dB(A)	69
Abmessungen (H x B x T)   Gewicht	mm   kg	998 x 940 x 330   72

#### Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung   Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"   5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja
Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.	m	50
Höhendifferenz Außengerät höher   tiefer max.	m	30
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja
Systemanbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.

Schalldruckpegelbezugsdaten gemessen in einem schalltoten Raum | Innengeräte 1.0 Meter Abstand | Außengeräte 1 Meter Abstand

KW-Bezugsdaten: Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

1) Bezogen auf die erstgenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.