

# Superflaches Kanaleinbaugerät NASA



Design<sup>o</sup>



**SAMSUNG**

- Flüsterleise und superflach: nur 199 mm hoch
- Wahlweise mit:  
Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- CnT- und ON | OFF-Kontakt | Auto-Restart
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren | 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion
- Externe statische Pressung automatisch oder min. | max. 0 ~ 40 Pa
- Luftansaug von hinten | Service von allen Seiten möglich
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher und Luftfilter
- Kühlbetrieb bis -15°C
- Direkte Systemanbindung an den DMS-Server (mit Smart Grid Ready Funktion) oder Zentralfernbedienung
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

## Optional

- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Virus-Doktor (Ionisator), sorgt für die Reduzierung von biologischen Kontaminanten und reaktiven Sauerstoffmolekülen in der Raumluft
- Kanaladapter für Zu- und Abluft
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	071 MNLDKH/EU
Modell Außengerät	AC	071 MXADKH/EU
Kälteleistung	kW	7.10 (2.20 ~ 8.00)
Heizleistung	kW	8.0 (1.90 ~ 9.00)
Energieeffizienz Kühlen   Klasse   Heizen   Klasse	SEER   SCOP	5.9   A+   3.9   A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb   Heizbetrieb	°C	-15 bis +50   -20 bis +24

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	240   1   50
Absicherung	A	20
Leistungsaufnahme Kühlen   Heizen <sup>1)</sup>	kW	2.33   2.27
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät   Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75

#### Technikdaten Innengerät

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger MRK-A10N		wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		wahlweise
Selbstdiagnosesystem   Auto-Restart		ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher u. Filter		ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	600   870   1140
Externe statische Pressung min   max	Pa	0 ~ 40
Entfeuchten	l/h	2.0
Schalldruckpegel (min   max)	dB(A)	27   37
Schallleistungspegel	dB(A)	59
Abmessungen Gerät (H x B x T)   Gewicht	mm   kg	202 x 1100 x 450   23.4
Optionale Kondensatwasserpumpe		MDP-G075SP
Förderhöhe opt. Kondensatpumpe   Anschluss Kondensatleitung	cm   mm Ø	75   Easy-Steck-System AD 32

#### Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg   tCO <sub>2</sub> e	1.5   3.13
Ventilatoren	Anzahl	1
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	3060
Schalldruckpegel   Schallleistungspegel	dB(A)	51   65
Abmessungen (H x B x T)   Gewicht	mm   kg	798 x 880 x 310   53.0

#### Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung   Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4"   5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja
Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.	m	50
Höhendifferenz Außengerät höher   tiefer max.	m	30
Kältemittelleinspritzung 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 1.5 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.