

# Kanaleinbaugerät mit hoher Pressung NASA



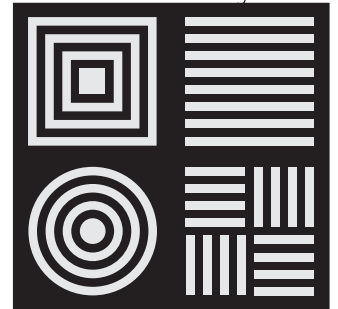
Design<sup>o</sup>



**SAMSUNG**

- Flache Bauform
- Wahlweise mit:
  - Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer oder Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer, mit Timer oder Premium Kabelfernbedienung 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. von 0 ~ 150 Pa
- Luftansaug von hinten, Service von allen Seiten möglich
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher und Luftfilter
- Kühlbetrieb bis -15°C
- Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB über optionale Schnittstellen

**MADEL** Lüftungszubehör



## Optional

- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe (Anbau vor dem Gerät)
- Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- Kanaladapter für Zu- und Abluft
- MADEL Lüftungszubehör
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- MTF-ÜbSS-230 oder MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 u. 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	035 RNMDKG/EU	052 RNMDKG/EU	071 RNMDKG/EU	100 RNMDKG/EU	120 RNMDKG/EU	140 RNMDKG/EU
Modell Außengerät   400V (3-Phasen)	AC	----	----	----	100 RXADNG/EU	120 RXADNG/EU	140 RXADNG/EU
Modell Außengerät   240V (1-Phase)	AC	035 RXADKG/EU	052 RXADKG/EU	071 RXADKG/EU	100 RXADKG/EU	120 RXADKG/EU	140 RXADKG/EU
Kälteleistung	kW	3.50 (1.20 ~ 3.90)	5.00 (1.20 ~ 6.00)	7.10 (2.20 ~ 8.00)	10.00 (3.00 ~ 12.00)	12.00 (3.50 ~ 13.50)	13.40 (3.50 ~ 15.50)
Heizleistung	kW	4.00 (1.10 ~ 4.70)	6.00 (1.10 ~ 7.20)	8.00 (1.90 ~ 9.00)	11.20 (2.20 ~ 15.50)	13.00 (3.50 ~ 15.50)	15.50 (3.50 ~ 18.00)
Energieeffizienz Kühlen   Klasse	SEER	6.4   A++	6.3   A++	6.1   A++	5.9   A+	5.8   A+	6.0   A+
Energieeffizienz Heizen   Klasse	SCOP	4.4   A+	4.1   A+	4.0   A+	4.0   A+	4.0   A+	4.0   A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24

#### Elektrische Daten

----- beziehen sich auf 400V   3Ph   50Hz Außengeräte -----							
Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50
Absicherung	A	16	16	20	3 x 20	3 x 25	3 x 25
Leistungsaufnahme Kühlen   Heizen <sup>1)</sup>	kW	1.50   1.20	1.56   1.58	2.15   2.20	3.50   3.30	4.40   4.00	4.45   4.54
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 5 x 2.5	NYM 5 x 4.0	NYM 5 x 4.0
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75		NYM 3 x 2.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75			
Kabel Ø zwischen Innengerät   Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

#### Technikdaten Innengerät

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger MRK-A10N		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N, MWR-WG 00JN o. MWR-WE13N		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem   Auto-Restart		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher und Filter		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	480   552   624	570   720   870	660   840   1020	1320   1500   1680	1380   1680   1980	1380   1680   1980
Externe statische Pressung min   max	Pa	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150	0 ~ 150
Entfeuchten	l/h	1.5	1.5	2.0	2.1	2.2	2.3
Schalldruckpegel (min   max)   Schallleistungspegel	dB(A)	22   28   52	23   29   55	24   30   56	30   34   58	30   37   62	30   37   62
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	250 x 850 x 700	250 x 850 x 700	250 x 850 x 700	250 x 1200 x 700	300 x 1300 x 700	300 x 1300 x 700
Gewicht	kg	26.0	26.0	26.0	34.0	39.0	39.0
Optionale Kondensatwasserpumpe (Anbau vorm Gerät)		MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP	MDP-G075SP
Förderhöhe opt. Kondensatpumpe   Anschluss Kondensatleitung	cm   mm Ø	75   Easy-Steck-System AD 32					

#### Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt für max. Meter)	kg   m   tCO <sub>2</sub> e	0.90   20   0.61	1.20   10   0.81	1.70   15   1.15	2.70   30   1.82	2.70   30   1.82	2.90   30   1.96
Ventilatoren	Anzahl	1	1	1	1	1	2
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	1800	2400	3060	4680	4680	6660
Schalldruckpegel   Schallleistungspegel	dB(A)	48   61	48   62	49   65	52   69	54   70	53   69
Abmessungen (H x B x T)	mm	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	798 x 880 x 310	998 x 940 x 330	998 x 940 x 330	1210 x 940 x 320
Gewicht	kg	33.0	44.0	52.0	72.0	77.0	87.0

#### Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung   Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4"   3/8"	1/4"   1/2"	1/4"   5/8"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja   ja	ja   ja	ja   ja	ja   ja	ja   ja	ja   ja
Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.	m	20	30	50	50	50	75
Höhendifferenz Außengerät höher   tiefer max.	m	15	20	30	30	30	30
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralferrnbedienung		ja	ja	ja	ja	ja	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.