

# Samsung Wind Free Round Airflow

Modell Innengerät	AC	071 RN4PKG/EU	100 RN4PKG/EU	120 RN4PKG/EU	140 RN4PKG/EU
Außengerät   400V (3-Phasen)	AC	---	100 RXADNG/EU	120 RXADNG/EU	140 RXADNG/EU
Außengerät   240V (1-Phase)	AC	071 RXADKG/EU	100 RXADKG/EU	120 RXADKG/EU	140 RXADKG/EU
Kälteleistung	kW	7.10 (1.50 ~ 8.70)	10.00 (3.00 ~ 12.00)	12.00 (3.50 ~ 13.50)	13.40 (3.50 ~ 15.50)
Heizleistung	kW	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   Heizen   Klasse	SEER   SCOP	6.7   A++   4.2   A+	6.8   A++   4.3   A+	6.0   A+   4.0   A+	6.4   A++   4.1   A++
Einsatzgrenze Kühlbetrieb   Heizbetrieb	°C	-15 bis +50   -20 bis +24	-15 bis +50   -20 bis +24	-15 bis +50   -20 bis +24	-15 bis +50   -20 bis +24

## Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	240   1   50	400   3   50	400   3   50	400   3   50
Absicherung	A	20	3 x 20	3 x 25	3 x 25
Leistungsaufnahme Kühlen   Heizen <sup>1)</sup>	kW	2.73   2.48	3.40   3.15	4.70   4.00	4.45   4.54
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	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 2.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 2.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 2.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75	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	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 AR-KH03E		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-WG 00JN o. MWR-WE13N		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem   Auto-Restart   Frischluftanschluss Ø100 mm		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher u. Filter		ja	ja	ja	ja
360° Surround Airflow von vertikal bis horizontal		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	858   954   1050	1188   1530   1872	1188   1530   1950	1368   1626   1944
Zonenklimatisierung max.	Ø m	12	12	12	12
Entfeuchten	l/h	2.4	2.6	2.6	2.6
Schalldruckpegel (min   max)	dB(A)	29   36	33   44	35   45	37   45
Schalleistungspegel	dB(A)	53	61	61	61
Abmessungen Gerät (H x B x T)   Gewicht	mm   kg	281 x 947 x 947   21.0	365 x 947 x 947   24.0	365 x 947 x 947   24.0	365 x 947 x 947   24.0
Einbautiefe mit rundem oder quadratischem Paneel	mm	rund: 210   quadratisch: 240	rund: 295   quadratisch: 320	rund: 295   quadratisch: 320	rund: 295   quadratisch: 320
Paneel weiß: Typ   Abmessungen (H x B x T)   Gewicht	mm   kg	rund: PC4NUNMAN   94 x Ø1050   3.5   quadratisch: PC4NUDMAN   66 x 1000 x 1000   3.5			
Paneel schwarz: Typ   Abmessungen (H x B x T)   Gewicht	mm   kg	rund: PC4NBNMAN   94 x Ø1050   3.5   quadratisch: PC4NBDMAN   66 x 1000 x 1000   3.5			
Förderhöhe Kondensatpumpe   Anschluss Kondensatleitung	cm   mm Ø	75   Easy-Steck-System AD 32	75   Easy-Steck-System AD 32	75   Easy-Steck-System AD 32	75   Easy-Steck-System AD 32

## Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werksseitig vorgefüllt für max. Meter)	kg   m   tCO <sub>2</sub> e	1.70   15   1.15	2.7   30   1.82	2.7   30   1.82	2.9   30   1.96
Ventilatoren	Anzahl	1.70   1.15	1	1	2
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	3060	4680	4680	6660
Schalldruckpegel   Schalleistungspegel	dB(A)	49   62	52   69	54   70	53   69
Abmessungen (H x B x T)   Gewicht	mm   kg	798 x 880 x 310   52	998 x 940 x 330   72.0	998 x 940 x 330   77.0	1210 x 940 x 330   87.0

## Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

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