

Kanaleinbaugeräte NASA



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | flüsterleise
- Superflach: 199 mm hoch
- Wahlweise mit:
Solar-Infrarotfernbedienung 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Externe statische Pressung von 0 bis 50 Pa
- Luftansaug von unten und hinten möglich
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3 Ventilatorstufen
- Kondensatwasserpumpe eingebaut (nur AJ_TNLPEG)
- Auto-Restart
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Waschbarer Long-Life Luftfilter
- Kältemittel R32

Optional

- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe für AJ 052 BNMDEG
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung siehe Außengerät

Modell Innengerät	AJ	026 TNLPEG/EU	035 TNLPEG/EU	052 BNMDEG/EU
Kälteleistung	kW	2.60	3.50	5.20
Heizleistung	kW	2.90	3.80	5.60
Energieeffizienz Klasse Kühlen Heizen	SEER SCOP	A ++ A +	A ++ A +	A + A

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.040 0.040	0.040 0.040	0.050 0.050
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E + Empfänger u. Kabelsatz		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter		ja	ja	ja
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 50
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftmenge (min mid max)	m³/h	342 462 546	372 474 570	324 588 840
Frischlufthanschlussmöglichkeit über Kanal		ja	ja	ja
Schalldruckpegel min max	dB(A)	23 33	25 34	23 33
Schallleistungspegel	dB(A)	50	50	53
Abmessungen (H x B x T)	mm	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 900 x 440
Gewicht	kg	15.0	15.0	18.9
Kondensatwasserpumpe		Kondensatpumpe eingebaut	Kondensatpumpe eingebaut	optional MDP-Z075SZED
Förderhöhe optionale und eingebaute Kondensatpumpe	cm	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 32	AD 32	AD 32

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtsystemrohrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings		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: Für Innengeräte gemessen in 1.5 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).
1 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten