

Kanaleinbaugeräte NASA

AJ***TNLDEG & AJ***TNLPEG



AJ***TNMDEG



Design°



SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | flüsterleise
- Superflach: AJ***TNLDEG: 199 mm hoch | AJ***TNLPEG: 199 mm hoch | AJ***TNMDEG: 260 mm hoch
- Wahlweise mit:
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 80 Pa
- Luftansaug von unten und hinten möglich (nur AJ***TNLDEG)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3 Ventilatorstufen
- Kondensatwasserpumpe eingebaut (nur AJ***TNLPEG)
- Auto-Restart
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter
- Kältemittel R32

Optional

- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe für AJ 052 TNMDEG
- Kanaladapter für Zu- und Abluft
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät

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

Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.080 0.080	0.040 0.040	0.080 0.080	0.040 0.040	0.170 0.170
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	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	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	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	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Kabelfernbedienungen		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger u. Kabelsatz		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakterieller waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja	ja	ja
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 80
Ventilatorstufen		3	3	3	3	3
Luftmenge (min mid max)	m³/h	396 456 516	342 462 546	468 528 588	372 474 570	810 900 978
Frischlufanschlußmöglichkeit über Kanal		ja	ja	ja	ja	ja
Schalldruckpegel min max	dB(A)	24 28	23 33	24 30	25 34	30 34
Schallleistungspegel	dB(A)	53	50	53	50	58
Abmessungen (H x B x T)	mm	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	199 x 700 x 440	260 x 900 x 480
Gewicht	kg	15.0	15.0	15.0	15.0	29.0
Kondensatwasserpumpe		----	Kondensatpumpe eingebaut	----	Kondensatpumpe eingebaut	optional MDP-M075SGU3
Förderhöhe optionale und eingebaute Kondensatpumpe	cm	----	75	----	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 32	AD 32	AD 32	AD 32	AD 32

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. ¹⁾	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtsystemrohrleitungslänge max. ²⁾	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		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: 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.