

Kanaleinbaugeräte



Design°

SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | flüsterleise
- Superflach: AJ 026_035 / NJ 026 sind 199 mm hoch
AJ 052 ist 260 mm hoch
- Externe statische Pressung von 0 bis 80 Pa
- Inklusive Kabelfernbedienung
- Luftansaug von unten und hinten möglich (nur NJ)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter
- Kältemittel R410A

Optional

- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Infrarotfernbedienung plus Empfänger
- Kanaladapter für Zu- und Abluft
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät

Modell Innengerät	AJ	026 RBLDEG/EU NJ 026 LHXEA	035 RBLDEG/EU	052 RBMDEG/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	0.080 0.080	0.080 0.080	0.170 0.170
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

Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		inklusive	inklusive	inklusive
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger u. Kabelsatz		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Antibakterieller waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja
Externe statische Pressung min max	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 80
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftmenge (min mid max)	m³/h	396 456 516	468 528 588	810 900 978
Frischlufthanschlussmöglichkeit über Kanal		ja	ja	ja
Schalldruckpegel min max	dB(A)	24 28	24 30	30 34
Schallleistungspegel	dB(A)	53	53	58
Abmessungen (H x B x T)	mm	199 x 900 x 600	199 x 900 x 600	260 x 900 x 480
Gewicht	kg	26.0	26.0	29.0
Optionale Kondensatwasserpumpe (Einbau im Gerät)		MDP-E075SEE3	MDP-E075SEE3	MDP-M075SGU3
Förderhöhe optionale Kondensatpumpe	cm	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 32	AD 32	AD 32

Kältemittelleitungen

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 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R410A	R410A	R410A
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480

Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja
Energieerfassung- abrechnung		ja	ja	ja
Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik)		LonWorks - BACnet - Modbus - KNX-EIB	LonWorks - BACnet - Modbus - KNX-EIB	LonWorks - BACnet - Modbus - KNX-EIB

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.