

AI-MDS Bewegungssensor



Modell INNENGERÄT	AR	09 TXCAAWKN/EU	09 CXCAAWKN/EU	12 TXCAAWKN/EU	12 CXCAAWKN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR	09 TXCAAWKX/EU	09 CXCAAWKX/EU	12 TXCAAWKX/EU	12 CXCAAWKX/EU
Kälteleistung	kW	2.50 (0.96 ~ 3.60)	2.50 (0.96 ~ 3.60)	3.50 (0.90 ~ 4.80)	3.50 (0.90 ~ 4.80)
Heizleistung	kW	3.20 (0.80 ~ 7.10)	3.20 (0.80 ~ 7.10)	4.00 (0.80 ~ 7.30)	4.00 (0.80 ~ 7.30)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	8.8 A+++	8.8 A+++	8.5 A+++	8.5 A+++
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	5.1 A+++	5.1 A+++	5.1 A+++	5.1 A+++
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur WahlEinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50	220 - 240 1 50
Absicherung	A	16	16	16	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹	kW	0.54 0.67	0.54 0.67	0.88 0.94	0.88 0.94
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75			

Technikdaten INNENGERÄT

Fernbedienung		Infrarot AR-EH03E	Solar-Infrarot	Infrarot AR-EH03E	Solar-Infrarot
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem Antikorrosiv beschichtete Wärmetauscher		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Full HD-Filter 80 Tri-Care Filtertechnologie		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts AI-MDS Sensor		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m ³ /h	666	666	726	726
Wurfweite max.	m	8	8	8	8
Entfeuchten	l/h	1.0	1.0	1.5	1.5
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min. max.	dB(A)	16 39	16 39	16 40	16 40
Schallleistungspegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	14	14	14	14
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	56	58	58
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215
Gerätegewicht	kg	10.6	10.6	10.6	10.6
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	0.96 0.65	0.96 0.65	0.96 0.65	0.96 0.65
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	5	5	5	5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	2700	2700	2700	2700
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	45	46	46
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	59	62	62
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285
Gewicht	kg	32.5	32.5	32.5	32.5

Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	15	15	15	15
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	8	8
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.

Schallleistungspegelbezugsdaten: für Innen- und Außengeräte gemessen in 1 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) Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.