

Modell Innengerät	AC	026TNXDKG/EU	035 TNXDKG/EU	052 TNXDKG/EU	071 TNXDKG/EU
Modell Außengerät	AC	026 RXADKG/EU	035 RXADKG/EU	052 RXADKG/EU	071 RXADKG/EU
Kälteleistung	kW	2.60 (1.00 ~ 4.00)	3.50 (1.00 ~ 4.50)	5.20 (1.50 ~ 6.80)	7.10 (2.00 ~ 8.70)
Heizleistung	kW	3.30 (0.80 ~ 4.00)	4.00 (0.80 ~ 4.80)	6.00 (1.00 ~ 6.50)	8.00 (1.60 ~ 9.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	7.0 A++ 4.1 A+	6.9 A++ 4.1 A+	6.9 A++ 3.9 A	6.8 A++ 4.0 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb Heizbetrieb		-15°C bis +50°C -20°C bis +24°C			

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung	A	16	16	20	20
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾	kW	0.64 0.88	1.00 1.21	1.40 1.75	2.30 2.35
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm ²	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 2.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät Kabel-FB	mm ²	LIYCY 2 x 2 x 0.75			

Technikdaten Innengerät

Infrarotfernbedienung Typ AR-EH03E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Full-HD-80-Filter		ja	ja	ja	ja
3D Auto-Air-Swing up & down links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m ³ /h	420 504 618	474 588 732	708 834 1002	792 912 1068
Wurfweite max.	m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	0.3	1.2	1.5	2.5
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	24 36	28 40	32 42	35 44
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	21	23	25	30
Schallleistungspegel	dB(A)	56	59	60	61
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gewicht	kg	9.1	9.1	11.7	12.7
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt für max. Meter)	kg m tCO ₂ e	0.90 20 0.61	0.90 20 0.61	1.20 10 0.81	1.70 15 1.15
Ventilatoren	Anzahl	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1740	1800	2400	3060
Schalldruckpegel	dB(A)	46	48	48	49
Schallleistungspegel	dB(A)	59	61	62	62
Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	548 x 790 x 285 33	548 x 790 x 285 33	638 x 880 x 310 44	798 x 880 x 310 52

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	1/4" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	20	20	30	50
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	15	15	20	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 1.0 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.