

BAC NASA Commercial Split



Modell Außengerät 400V (3-Phasen)	AC***MXADNH/EU	----	100	120	140	----	----
Modell Außengerät 240V (1-Phase)	AC	071 MXADKH/EU	----	----	----	200 KXAPNH	250 KXAPNH
Kälteleistung	kW	7.10 (2.20 ~ 8.00)	10.00 (3.00 ~ 12.00)	12.00 (3.50 ~ 13.50)	13.40 (3.50 ~ 15.50)	20.00 (7.50 ~ 23.00)	25.00 (6.90 ~ 28.50)
Heizleistung	kW	8.00 (1.90 ~ 9.00)	11.20 (2.20 ~ 15.50)	13.00 (3.50 ~ 15.50)	15.50 (3.50 ~ 18.00)	23.00 (8.50 ~ 25.00)	27.00 (10.0 ~ 32.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse	SEER	6.1 A++	5.8 A+	5.6 A+	EER 3.01	5.2 A+	5.0 A
Energieeffizienz Heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	4.0 A+	4.0 A+	COP 3.41	3.5 A	3.4 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50	400 3 50
Absicherung	A	20	3 x 20	3 x 25	3 x 25	AG 3 x 32 IG 1 x 16	AG 3 x 32 IG 1 x 16
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾	kW	2.15 2.20	3.50 3.30	4.40 4.00	4.45 4.54	6.45 6.66	9.58 8.33
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3 x 2.5	NYM 5 x 2.5	NYM 5 x 4.0	NYM 5 x 4.0	NYM 5 x 6.0	NYM 5 x 6.0
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm²	NYM 3 x 2.5 + LIYCY 2 x 2 x 0.75				LIYCY 2 x 2 x 0.75	
Kabel Ø zwischen Innengerät Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75					

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R410A	R410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg tCO ₂ e	1.5 3.13	3.0 6.26	3.0 6.26	3.4 7.10	6.6 13.78	6.6 13.78
Ventilatoren	Anzahl	1	1	1	2	2	2
Luftmenge max.	m³/h	3060	4680	4680	6660	12000	12000
Schalldruckpegel Schallleistungspegel	dB(A)	49 65	52 69	54 70	53 69	58 75	59 77
Abmessungen (H x B x T)	mm	798 x 880 x 310	998 x 940 x 330	998 x 940 x 330	1210 x 940 x 320	1630 x 940 x 460	1630 x 940 x 460
Gewicht	kg	53.0	72.0	77.0	87.0	154.0	154.0

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 5/8"	3/8" 3/4"	3/8" 7/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	50	50	50	75	75	75
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	30	30	30	30	30	30
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	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 gemessen in einem schalltoten Raum | Innengeräte 1.5 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.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten