

# MINI AMAZON III EINPHASIG


 NEU

## → Allgemeine Merkmale

Das Mini Amazon III-System ist ideal für die Anforderungen im Wohnbereich und in kleinen industriellen Umgebungen. Seine 2-Rohr-Direktexpansionstechnologie zur Luftkondensation deckt Kühlleistungen von 8 bis 16 kW in einphasigen Modellen ab.

- Je nach Modell können an einphasigen Geräten bis zu 13 Innengeräte angeschlossen werden.
- Für die Leistung des Außengeräts ist ein Gleichzeitigkeitsindex von 50 % bis 150 % möglich.
- Da es mit einem horizontalen Luftauslass ausgestattet ist, benötigt es nicht viel Platz für die Installation oder Wartung.
- Die gesamte Baureihe verwendet ausschließlich DC-Inverter-Kompressoren und -Lüfter und hat dadurch eine bemerkenswerte Energieeffizienz sowie einen niedrigen Verbrauch und Geräuschpegel.
- Kompressor mit hocheffizientem Doppelexzenter-DC-Doppel-Rollenkolbeninverter mit umweltfreundlichem Kältemittel R-410A.
- Mit Selbstadressierungsfunktion für Innengeräte.
- Das Außengerät verfügt über einen XYE-Anschluss zur Kommunikation mit dem zentralen Bedienfeld des Innengeräts.
- Die Kühlleitung der 12-, 14- und 16-kW-Modelle kann in 4 verschiedenen Positionen installiert werden, was deren Einbau erleichtert.
- Bis zu 70 Meter äquivalente Länge zwischen dem Außengerät und dem am weitesten entfernten Innengerät (weitere Informationen finden Sie in den Tabellen der Kühlabstände).
- Kleine Stellfläche, nur ein Ventilator für alle Modelle.

→ **DC-INVERTER-KOMPRESSOR UND -VENTILATOR**

→ **BIS ZU 13 INNENGERÄTE**



8



10,5 / 12



14 / 16



## → Technische Spezifikationen

MODELL		KMF-80 DVN4	KMF-105 DVN4	KMF-120 DVN4	KMF-140 DVN4	KMF-160 DVN4	
Nenn-Kühlleistung	kW	7.2	9	12.2	14	15.5	
Nenn-Heizleistung	kW	7.2	9	14	16	18	
Nenn-Heizleistung bei -7°C	kW	6.9	8.63	13.42	15.34	17.26	
Nenn-Eingangskühlung	W	1850	2300	4320	4560	5350	
Nenn-Eingangsheizung	W	1790	2270	3170	4080	5710	
Nenn-Eingangsheizung bei -7°C	W	2290	2660	3980	4840	7180	
Energieeffizienz	EER	3.2	3.3	3.58	2.31	2.25	
	COP	4.1	3.56	3.6	2.96	2.95	
	SEER	5.12	5.44	5.8	5.62	5.36	
	SCOP	3.8	3.8	4.37	4.24	4.21	
	COP -7°C	3.01	3.24	3.37	3.17	2.4	
Anz. Innengeräte		6	7	10	12	13	
Außengerät	Kompressortyp	Schraubenkompressor	Schraubenkompressor	Schraubenkompressor	Schraubenkompressor	Schraubenkompressor	
	Kompressorzahl	1	1	1	1	1	
	Anz. Ventilatoren	1	1	1	1	1	
	Luftstrom	m³/h	3700	5200	5000	5400	5200
	Schalldruck	dB(A)	54	54	56	56	56
	Breite/Höhe/Tiefe	mm	982 / 712 / 440	950 / 840 / 426	950 / 840 / 426	1040 / 865 / 523	1040 / 865 / 523
	Nettogewicht	kg	55	72.5	84	91.4	95.4
	Stromzufuhr	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Geschirmte Kommunikationskabel	mm²	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	3x0.75	
Kältemittel	Kältemitteltyp	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
	Kältemittelmenge	kg	2.2	2.35	3	3.4	3.8
	Durchmesser der Flüssigkeitsleitung/Gasleitung	Zoll	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"
Arbeitsbereich	Außenumgebungstemperatur für Kühlung min./max.	°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C	-5°C / 55°C
	Außenumgebungstemperatur für Heizung min./max.	°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C	-15°C / 27°C
Kommunikationsprotokoll		s6	s6	s6	s6	s6	

AMAZON  
INDUSTRIELLE  
VRF-GERÄTE

ZUBEHÖR	
Abzweigrohre	KCMI 112 (FRG100+FRG200)

### ANMERKUNGEN:

1. Kühltemp. 27 °C trocken/19 °C feucht, Außentemp. 35 °C trocken; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m mit Nullniveau-Referenz.
2. Heiztemp. 20 °C, Außentemp. 7 °C trocken/6 °C feucht; äquivalente Kältemittelleitungslänge 7,5 m mit Nullniveau-Referenz.
3. Der Schalldruckpegel wird 1 m vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden in einer halbschalltoten Kammer gemessen.