



Multi Split mit Verteilerbox 14kW

Die gezeigten Bilder dienen nur als Referenz, das tatsächliche Produkt kann abweichen.

Modell			FM49AH.U34
Anzahl Innengeräte	Min - Max		2 - 8
Anzahl Verteilerboxen	Max		3
Anschlussindex	Min - Max		19 - 63
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	14,07 (3,34 - 17,00)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	15,97 (3,70 - 17,29)
Heizleistung	-7°C AT	kW	13,7
Heizleistung	-15°C AT	kW	12,5
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,20 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+
ETA _{s,c}	Kühlen	%	237
ETA _{s,h}	Heizen	%	177
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	1.167 / 3.167
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	3,1
	Heizen	kW	3,8
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,7
	Heizen	A	5,7
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-25 / 18
Luftvolumenstrom		m ³ /h	2 x 3.300
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	53
Schalleistungspegel ⁴	Kühlen	dB(A)	71
Abmessungen	H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	87,0

Montage			FM49AH.U34	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	
Rohrleitungslänge	Gesamte Rohrleitung	Max	m	135
	Gesamte Hauptleitung bis zu	Max	m	55
	Gesamte Rohrleitung nach E	Max	m	80
	Einzelrohrleitung nach Boxe	Max	m	15
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Höhe IE-IE	Max	m	15
Kältemittel R410A	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent		kg tCO ₂ e	4,2 8,778
		vorgefüllt bis	Hauptleitung	m
	Nachfüllmenge	nach Boxen	m	40
		Hauptleitung	g/m	50
nach Boxen	g/m	20		
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	
Elektroleitung ⁵	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-Box	Anz. X mm ²	4 x 1,5
	Steuerleitung	Box-IE	Anz. X mm ²	4 x 1,5
Absicherung ⁵	träge	Max	A	20

¹ Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m

² Leistungen geprüft nach EN14511

³ Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m

⁴ Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741

⁵ Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

⁶ LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt

*Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase (R410A)

**Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.