



## Multi Split mit Verteilerbox 15,5kW

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

Modell			FM57AH.U34
Anzahl Innengeräte	Min - Max		2 - 9
Anzahl Verteilerboxen	Max		3
Anschlussindex	Min - Max		23 - 73
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	15,53 (4,04 - 18,52)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	17,41 (4,49 - 18,76)
Heizleistung	-7°C AT	kW	15,0
Heizleistung	-15°C AT	kW	13,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,90 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	229
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	1.348 / 3.167
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	3,9
	Heizen	kW	4,3
Betriebsstrom	Kühlen	A	5,8
	Heizen	A	6,5
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-25 / 18
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	2 x 3.300
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	53
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	73
Abmessungen	H x B x T	mm	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	87,0

Montage			FM57AH.U34	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
	Gas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	
Rohrleitungslänge	Gesamte Rohrleitung	Max	m	145
	Gesamte Hauptleitung bis zu	Max	m	55
	Gesamte Rohrleitung nach E	Max	m	90
	Einzelrohrleitung nach Boxe	Max	m	15
	Höhe AE-IE	Max	m	30
	Höhe IE-IE	Max	m	15
Kältemittel R410A	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg   tCO <sub>2</sub> e	4,2   8,778
		vorgefüllt bis	Hauptleitung	m
	Nachfüllmenge	nach Boxen	m	45
		Hauptleitung	g/m	50
nach Boxen	g/m	20		
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-Box	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5
	Steuerleitung	Box-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5
Absicherung <sup>5</sup>	träge	Max	A	20

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> Leistungen geprüft nach EN14511

<sup>3</sup> Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m

<sup>4</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741

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

<sup>6</sup> LG Protokoll - PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt

\*Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R410A)

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