

MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN



## VERROHRUNG MIT VERTEILERBOX



MODELL			FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Anzahl Innengeräte	Min - Max		2 - 7	2 - 8	2 - 9
Anzahl Verteilerboxen	Max		2	3	3
Anschlussindex	Min - Max		16 - 54	19 - 63	23 - 73
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	12,31 (2,81 - 15,39)	14,07 (3,34 - 17,00)	15,53 (4,04 - 18,52)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	13,48 (3,09 - 16,18)	15,97 (3,70 - 17,29)	17,41 (4,49 - 18,76)
Heizleistung	-7°C AT	kW	11,6	13,7	15,0
Heizleistung	-15°C AT	kW	10,6	12,5	13,6
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,40 / A++	7,20 / A++	6,90 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+	4,20 / A+
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%	225	237	229
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	161	177	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	981 / 2.867	1.167 / 3.167	1.348 / 3.167
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	2,4	3,1	3,9
	Heizen	kW	2,9	3,8	4,3
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A	A	A
	Heizen	Max / Standard	A	A	A
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen	°C	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	2 x 3.300	2 x 3.300	2 x 3.300
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	dB(A)	51	53	53
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	69	71	73
Abmessungen		H x B x T	mm	mm	mm
			1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330	1.380 x 950 x 330
Gewicht		kg	87,0	87,0	87,0

MONTAGE			FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Rohrleitungslänge	Gesamte Rohrleitung	Max	125	135	145
	Gesamte Hauptleitung bis zu Boxen	Max	55	55	55
	Gesamte Rohrleitung nach Boxen	Max	70	80	90
	Einzelrohrleitung nach Boxen	Max	15	15	15
Kältemittel R410A	Höhe AE-IE	Max	30	30	30
	Höhe IE-IE	Max	15	15	15
	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	4,2 / 8,778	4,2 / 8,778	4,2 / 8,778
	vorgefüllt bis	Hauptleitung	5	5	5
		Leitung nach Boxen	35	40	45
		Hauptleitung	50	50	50
Nachfüllmenge	Leitung nach Boxen	g/m	20	20	20
		g/m	20	20	20
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung	AE	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-Box	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	Box-IE	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>5</sup>	träge	Max	20	20	20

PREIS		FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
Multi Außeneinheit	€	7.200	8.150	9.500

ZUBEHÖR	MODELL	PREIS	FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
AC EZ Einfach <sup>6</sup>	POCSZ250S0	1.500	o	o	o
AC EZ Touch <sup>6</sup>	PACEZA000	3.700	o	o	o
AC Smart <sup>6</sup>	PACSSA000	5.400	o	o	o
ModBus Schnittstelle AG <sup>6</sup>	PMBUSB00A	1.025	o	o	o
Leistungserfassung <sup>6</sup>	PPWRDB000	3.100	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	190	o	o	o
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage					

<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>Schallleistungspegel 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 fluoridierte Treibhausgase (R410A) / \*\*Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.