

# 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	11,6	13,7	15,0	
Heizleistung	-15°C AT	10,6	12,5	13,6	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,20 / A++	6,90 / A++	
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+	4,20 / A+	
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%	225	229	
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	161	177	
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	4,7	5,8
	Heizen	Max / Standard	A	5,7	6,5
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	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	m	125	135	145
	Gesamte Hauptleitung bis zu Boxen	Max	m	55	55	55
	Gesamte Rohrleitung nach Boxen	Max	m	70	80	90
	Einzelrohrleitung nach Boxen	Max	m	15	15	15
	Höhe AE-IE	Max	m	30	30	30
	Höhe IE-IE	Max	m	15	15	15
Kältemittel R410A	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	m	5	5	5
		Leitung nach Boxen	m	35	40	45
	Nachfüllmenge	Hauptleitung	g/m	50	50	50
	Leitung nach Boxen	g/m	20	20	20	
Spannungsversorgung		V / Ph / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	
Elektroleitung <sup>5</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Steuerleitung	AE-Box	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
	Steuerleitung	Box-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>5</sup>	träge	Max	A	20	20	20

ZUBEHÖR	MODELL	SEITE	FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34
AC EZ Einfach <sup>6</sup>	PQCSZ250S0	236	o	o	o
AC EZ Touch <sup>6</sup>	PACEZA000	236	o	o	o
AC Smart <sup>6</sup>	PACS5A000	238	o	o	o
ModBus Schnittstelle AG <sup>6</sup>	PMBUSB00A	244	o	o	o
Leistungserfassung <sup>6</sup>	PPWRDB000	247	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	245	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>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 fluoridierte Treibhausgase (R410A) / \*\*Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.