



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF. Ověření platnosti certifikace: www.eurovent-certification.com

VENKOVNÍ				FM40AH U34	FM48AH U34	FM56AH U34
Kompresor	Typ	-		Spirála	Spirála	Spirála
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Výkon při nízké teplotě	Vytápění	Max.	kW	12,5	14,5	15,5
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Provozní proud*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	3,7 / 11,0 / 22,2	4,4 / 14,1 / 24,0	5,3 / 17,5 / 25,4
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	4,0 / 13,0 / 23,1	4,8 / 17,0 / 24,5	5,9 / 19,7 / 26,3
EER				5,08	4,51	4,01
COP				4,70	4,25	4,01
SEER				7,40	7,20	6,90
SCOP				4,20	4,20	4,20
Pdesign(@-10 °C)			kW	8,6	9,5	9,5
Sezónní energetická třída (stupnice A++ až E)	Chlazení / vytápění	-		- / -	- / -	- / -
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění	kWh		981 / 2867	1167 / 3167	1348 / 3167
Průtok vzduchu	Jmen.	m ³ /min x počet		110	110	110
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB (A)	51	53	53
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	53	55	55
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	69	71	73
	Vytápění	Max.	dB (A)	70	72	74
Rozměry	Š x V x H	mm		950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Hmotnost netto			kg	87	87	87
Chladivo	Typ	-		R410A	R410A	R410A
	Náplň	kg		4 200	4 200	4 200
	Objem doplňkové náplně	g/m		20	20	20
	GWP (potenciál globálního oteplování)	-		2 087,5	2 087,5	2 087,5
	t-CO ₂ eq	-		8,768	8,768	8,768
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Napájení			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Napájecí kabel			počet x mm ²	3C x 4,0	3C x 4,0	3C x 4,0
Přenosový kabel	ODU-BD	počet x mm ²		4C x 1,25	4C x 1,25	4C x 1,25
	BD-IDU	počet x mm ²		4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Jistič			A	40	40	40
Maximální délka potrubí	Celkové potrubí (hlavní + větve celkem)		m	125	135	145
	Hlavní potrubí		m	55	55	55
	Celková délka větví potrubí		m	70	80	90
	Délka jednotlivých větví potrubí		m	15	15	15
Výškový rozdíl potrubí	IDU-ODU	Max.	m	30	30	30
	IDU-IDU	Max.	m	15	15	15
Potrubní spojk	Kapalina	mm x počet		Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1
	Plyn	mm x počet		Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1

* Soudlu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího oznámení.

Poznámka: 1. Kapacity vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: - vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Vytápění: - vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí - Délka propojovacího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.

2. * : Viz stranu „Tabulka kombinací“

3. V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.

4. Spojeny musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální míra kombinované kapacity by měla být více než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R410A)

VENKOVNÍ JEDNOTKY



Společnost LG se účastní programu ECP pro EUROVENT VRF.
Ověření platnosti certifikace:
www.eurovent-certification.com

VENKOVNÍ				FM41AH U34	FM49AH U34	FM57AH U34	
Kompresor	Typ	-		Spirála	Spirála	Spirála	
Výkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5	
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8	
Výkon při nízké teplotě	Vytápění	Max.	kW	12,5	14,5	15,5	
Příkon*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60	
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80	
Provozní proud*	Chlazení	Min. / Jmen. / Max.	A	1,2 / 3,6 / 7,4	1,4 / 4,7 / 8,0	1,8 / 5,8 / 8,4	
	Vytápění	Min. / Jmen. / Max.	A	1,3 / 4,3 / 7,7	1,6 / 5,7 / 8,1	1,9 / 6,5 / 8,7	
EER				5,08	4,51	4,01	
COP				4,70	4,25	4,01	
SEER				7,40	7,20	6,90	
SCOP				4,20	4,20	4,20	
Pdesign(@-10 °C)			kW	8,6	9,5	9,5	
Sezónní energetická třída (stupnice A++ až E)	Chlazení / vytápění	-		- / -	- / -	- / -	
Roční spotřeba energie	Chlazení / vytápění	kWh		981 / 2867	1 167 / 3 167	1 348 / 3 167	
Průtok vzduchu	Jmen.	m ³ /min x počet		110	110	110	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.	dB (A)	51	53	53	
	Vytápění	Jmen.	dB (A)	53	55	55	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Max.	dB (A)	69	71	73	
	Vytápění	Max.	dB (A)	70	72	74	
Rozměry	Š x V x H	mm		950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	
Hmotnost netto			kg	87	87	87	
Chladivo	Typ	-		R410A	R410A	R410A	
	Náplň	kg		4 200	4 200	4 200	
	Objem doplňkové náplně	g/m		20	20	20	
	GWP (potenciál globálního oteplování)	-		2 087,50	2 087,50	2 087,50	
	t-CO ₂ eq	-		8,768	8,768	8,768	
Provozní rozsah (venkovní)	Chlazení	Min. / Max.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	
	Vytápění	Min. / Max.	°C WB	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18	
Napájení			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Napájecí kabel			počet x mm ²	5C x 2,5	5C x 2,5	5C x 2,5	
Přenosový kabel	ODU-BD			počet x mm ²	4C x 1,25	4C x 1,25	4C x 1,25
	BD-IDU			počet x mm ²	4C x 0,75	4C x 0,75	4C x 0,75
Jistič			A	20	20	20	
Maximální délka potrubí	Celkové potrubí (hlavní + větve celkem)		m	125	135	145	
	Hlavní potrubí		m	55	55	55	
	Celková délka větví potrubí		m	70	80	90	
	Délka jednotlivých větví potrubí		m	15	15	15	
Výškový rozdíl potrubí	IDU-ODU	Max.	m	30	30	30	
	IDU-IDU	Max.	m	15	15	15	
Potrubní spojky	Kapalina	mm x počet		Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1	Ø 9,52 x 1	
	Plyn	mm x počet		Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1	Ø 19,05 x 1	

• souladu s naší politikou neustálého zdokonalování výrobků se mohou technické údaje, konstrukce a funkce kdykoli změnit bez předchozího oznámení.

Poznámka: 1. Kapacity vycházejí z následujících podmínek:

Chlazení: - vnitřní teplota 27 °C DB / 19 °C WB - vnější teplota 35 °C DB / 24 °C WB

Vytápění: - vnitřní teplota 20 °C DB / 15 °C WB - vnější teplota 7 °C DB / 6 °C WB

Délka potrubí - Délka propojujícího potrubí 7,5 m - Rozdíl úrovně od nuly.

2. *: Viz stranu „Tabulka kombinací“

3. V důsledku naší politiky neustálého zdokonalování se některé technické údaje mohou změnit bez předchozího oznámení.

4. Spojeny musí být přinejmenším dvě vnitřní jednotky.

5. Minimální míra kombinované kapacity by měla být více než 40 %.

6. Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny. (R410A)