



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.
Dane dostępne na:
www.eurovent-certification.com

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				FM41AH.U34	FM49AH.U34	FM57AH.U34
Sprężarka	Typ	-	-	Spiralna	Spiralna	Spiralna
Wydajność**	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,1 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Wydajność w niskiej temperaturze	Ogrzewanie	Maks.	kW	12,5	14,5	15,5
Pobór mocy**	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Prąd roboczy**	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,2 / 3,6 / 7,4	1,4 / 4,7 / 8,0	1,8 / 5,8 / 8,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	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
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	8,6	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej (Skala A++ do E)	Chłodzenie / Ogrzewanie	-	-	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh	981 / 2867	1 167 / 3167	1 348 / 3167
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min x N	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego*	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	51	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	53	55	55
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	69	71	73
	Ogrzewanie	Maks.	dB(A)	70	72	74
Wymiary	S x W x G		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Masa netto			kg	87	87	87
Czynnik chłodniczy	Typ		-	R410A	R410A	R410A
	Ilość fabryczna		kg	4,2	4,2	4,2
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego))		-	2087,5	2087,5	2087,5
	t-CO ₂ eq		-	8,768	8,768	8,768
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. / Maks.	°C (temp. suchego termometru)	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. / Maks.	°C (temp. mokrego termometru)	-25 / 18	-25 / 18	-25 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilania			N x mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Przewody sterowania	Jedn. zewn. - Jedn. rozd.		N x mm²	4 x 1,25	4 x 1,25	4 x 1,25
	Jedn. rozd. - Jedn. wewn.		N x mm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie			A	20	20	20
Maks. długość orurowania	Całkowita (główne + wszystkie odgałęzienia)		m	125	135	145
	Rura główna		m	55	55	55
	Wszystkie odgałęzienia		m	70	80	90
	Pojedyncze odgałęzienie		m	15	15	15
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	15	15	15
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø9,52 x 1	Ø9,52 x 1	Ø9,52 x 1
	Gaz		mm (cale) x N	Ø19,05 x1	Ø19,05 x1	Ø19,05 x1

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Uwaga: 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów

2. **: Patrz „Tabela kombinacji”.

3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

4. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.

6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

(Jednostki: mm)

