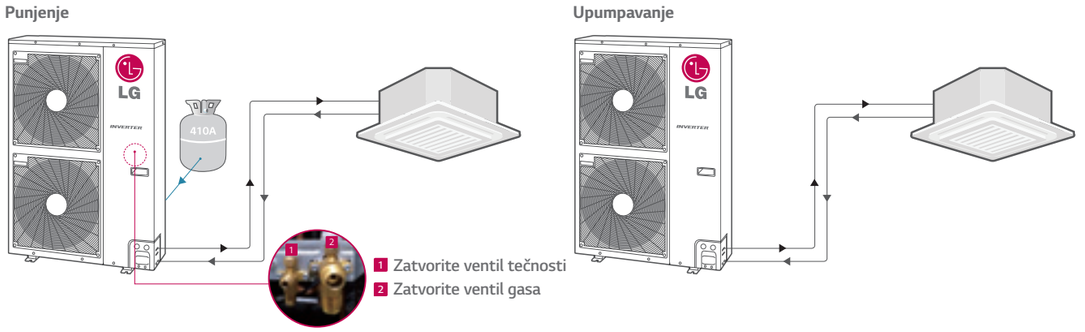
JEDNOSTAVNA UGRADNJA I ODRŽAVANJE

Prisilno hlađenje

Funkcija prisilnog hlađenja omogućava da se rashladna tečnost dopuni ili upumpa, bez obzira na unutrašnju temperaturu. Još važnije, ova funkcija može da se koristi kada je potrebno da se unutrašnje jedinice pomere ili poprave.

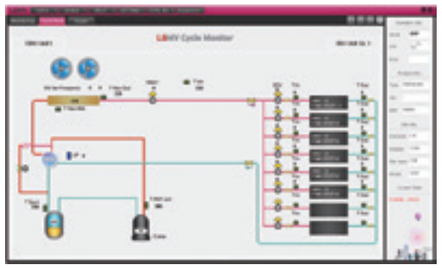


LG MV (Monitoring View - prikaz monitoringa)

LG MV pomaže inžinjerima da jednostavno izvrše proveru i nadzor jedinica klima-uređaja. Informacije su date po tipovima uređaja. (Single Split i Multi Split)

- Informacije o unutrašnjim jedinicama
- Ciklusi i ventili
- Informacije o aktuatoru
- Senzori i elektrika
- Informacije o spoljnim jedinicama

LG MV daje informacije o ciklusima sa dijagramima i korisnik može da proveri prikupljene podatke na grafikonu.



Osoba koja vrši nadzor može lako da proveri status greške gledajući informacije na indikatorima (Vodič za rešavanje problema)

Indikator greške

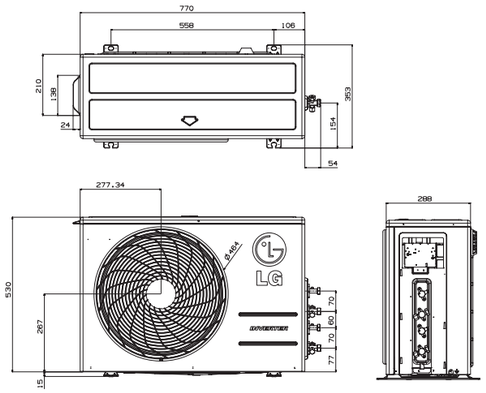
Šifra greške	Sadržina
01	Senzor temperature vazduha u unutrašnjoj jedinici
02	Senzor temperature ulazne cevi u unutrašnjoj jedinici
03	Greška u komunikaciji: žičani daljinski upravljač ◄► unutrašnja jedinica

SPOLJNE JEDINICE

SPOLJNE JEDINICE

MU2M15 / MU2M17

(Jedinica: mm)



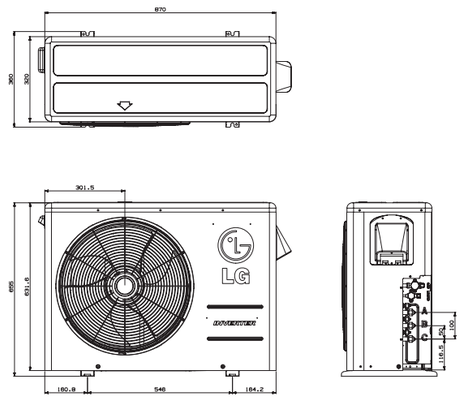
Spoljna jedinica				MU2M15 UL2	MU2M17 UL2
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Kapacitet*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	0.9/4.1/5.4	0.9/4.7/5.4
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	1.0/4.7/5.7	1.0/5.3/5.7
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	3.3	3.7
Apsorbovana energija*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	0.3/1.0/1.6	0.3/1.3/1.6
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	0.3/1.1/1.7	0.3/1.3/1.7
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	A	1.3/4.6/7.4	1.3/5.8/7.4
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	A	1.3/4.9/7.5	1.3/5.8/7.5
EER				4.02	3.72
COP				4.34	4.12
SEER				6.10	6.10
SCOP				3.81	3.81
Projektovano (na -10°C)			kW	4.2	4.2
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A++/A	A++/A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	235/1,543	270/1,543
Protok vazduha		Nom.	m³/min	28.2	28.2
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	49	49
	Grejanje	Nom.	dBA	51	51
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	59	62
Dimenzije	Š x V x D		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Neto težina			kg	37.0	37.0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A
	Punjenje		g	1,400	1,400
	Dodatno punjenje		g/m	20	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min~Maks.	°C DB	-10~46	-10~46
	Grejanje	Min~Maks.	°C WB	-18~18	-18~18
Napajanje			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Kabl za napajanje			Br. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju			Br. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač			A	15	15
Ukupna dužina cevovoda			m	30	30
Dužina cevovoda po račvanju		Maks.	m	20	20
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	15	15
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	7.5	7.5
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča) x Br.	ø 6.35 (1/4) x 2	ø 6.35 (1/4) x 2
	Gas		mm(inča) x Br.	ø 9.52 (3/8) x 2	ø 9.52 (3/8) x 2

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Unutrašnja temperatura: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
- Spolj. temperatura: 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Grejanje: - Unutrašnja temperatura: 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Spolj. temperatura: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
- Visinska razlika svedena na nulu.
2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".
3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

SPOLJNE JEDINICE

MU3M19 / MU3M21

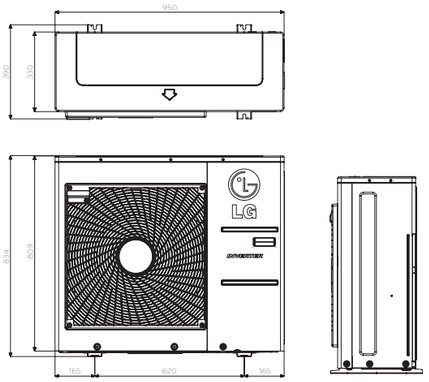
(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica				MU3M19 UE2	MU3M21 UE2
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Kapacitet*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	1.4/5.3/6.3	1.4/6.2/7.3
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	1.4/6.3/7.3	1.5/7.0/7.8
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	4.4	4.9
Apsorbovana energija*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	0.1/1.3/2.1	0.1/1.6/2.4
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	0.2/1.5/2.6	0.2/1.7/2.7
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	A	0.6/6.0/9.0	0.6/6.6/10.3
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	A	0.8/7.0/11.5	0.9/7.4/11.8
EER				4.10	3.90
COP				4.10	4.11
SEER				6.10	6.10
SCOP				3.90	3.90
Projektovano (na -10°C)			kW	5.1	5.5
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A++/A	A++/A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	304/1,831	356/1,974
Protok vazduha		Nom.	m³/min	50	50
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	50	51
	Grejanje	Nom.	dBA	52	53
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	64	64
Dimenzije	Š x V x D		mm	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Neto težina			kg	45.0	45.0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A
	Punjenje		g	1,700	1,800
	Dodatno punjenje		g/m	20	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min~Maks.	°C DB	-10~48	-10~48
	Grejanje	Min~Maks.	°C WB	-18~18	-18~18
Napajanje			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Kabl za napajanje			Br. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju			Br. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač			A	20	20
Ukupna dužina cevovoda			m	50	50
Dužina cevovoda po račvanju		Maks.	m	25	25
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	15	15
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	7.5	7.5
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča) x Br.	ø 6.35 (1/4) x 3	ø 6.35 (1/4) x 3
	Gas		mm(inča) x Br.	ø 9.52 (3/8) x 3	ø 9.52 (3/8) x 3

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Unutrašnja temperatura: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
- Spolj. temperatura: 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Grejanje: - Unutrašnja temperatura: 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Spolj. temperatura: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
- Visinska razlika svedena na nulu.
2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".
3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

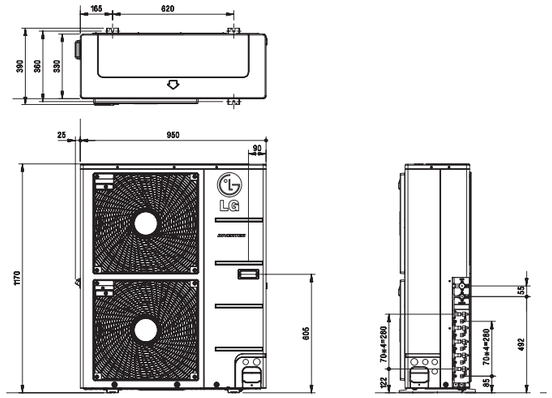
(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica				MU4M25 U42	MU4M27 U42	MU5M30 U42
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni	Dvostruko rotacioni
Kapacitet*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	1.3/7.0/8.5	1.3/7.9/9.5	1.3/8.8/10.6
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	1.5/8.4/9.4	1.5/9.1/10.6	1.5/10.1/12.1
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	5.9	6.4	7.1
Apsorbovana energija*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	0.4/1.7/2.6	0.4/2.0/3.0	0.4/2.2/3.4
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	0.5/1.8/3.0	0.5/2.0/3.6	0.5/2.2/3.7
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	A	2.0/7.2/11.1	2.0/8.5/13.2	2.0/9.9/16.2
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	A	2.2/8.1/12.8	2.2/9.1/15.8	2.2/9.8/16.5
EER				4.21	4.00	4.00
COP				4.69	4.52	4.60
SEER				6.10	6.10	6.10
SCOP				3.81	3.81	3.81
Projektovano (na -10°C)			kW	7.7	7.7	7.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A++/A	A++/A	A++/A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	402/2,829	453/2,829	505/2,866
Protok vazduha		Nom.	m³/min	60	60	60
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	51	51	51
	Grejanje	Nom.	dBA	53	53	53
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	62	63	64
Dimenzije	Š x V x D		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Neto težina			kg	64.0	64.0	64.0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A	R410A	R410A
	Punjenje		g	3,200	3,200	3,200
	Dodatno punjenje		g/m	20	20	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min~Maks.	°C DB	-10~48	-10~48	-10~48
	Grejanje	Min~Maks.	°C WB	-18~18	-18~18	-18~18
Napajanje			ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Kabl za napajanje			Br. x mm²	3C x 2.5	3C x 2.5	3C x 2.5
Kabl za komunikaciju			Br. x mm²	4C x 0.75	4C x 0.75	4C x 0.75
Osigurač			A	25	25	25
Ukupna dužina cevovoda			m	70	70	75
Dužina cevovoda po račvanju		Maks.	m	25	25	25
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	15	15	15
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	7.5	7.5	7.5
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča) x Br.	ø 6.35 (1/4) x 4	ø 6.35 (1/4) x 4	ø 6.35 (1/4) x 5
	Gas		mm(inča) x Br.	ø 9.52 (3/8) x 4	ø 9.52 (3/8) x 4	ø 9.52 (3/8) x 5

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Unutrašnja temperatura: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
- Spolj. temperatura: 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Grejanje: - Unutrašnja temperatura: 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Spolj. temperatura: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
- Visinska razlika svedena na nulu.
2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".
3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.

(Jedinica: mm)



Spoljna jedinica				MU5M40 UO2
Kompresor	Tip			Dvostruko rotacioni
Kapacitet*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	0.9/11.2/13.5
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	1.0/12.5/15.0
Kapacitet pri niskim temperaturama	Grejanje -7°C	Maks.	kW	8.8
Apsorbovana energija*	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	kW	0.8/2.7/4.2
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	kW	0.8/2.8/4.5
Radna jačina struje	Hlađenje	Min./Nom./Maks.	A	3.5/12.1/18.4
	Grejanje	Min./Nom./Maks.	A	3.6/12.5/19.7
EER				4.10
COP				4.45
SEER				5.80
SCOP				3.81
Projektovano (na -10°C)			kW	11.8
Sezonska energetska oznaka	Hlađenje/Grejanje			A+/A
Godišnja potrošnja energije	Hlađenje/Grejanje		kWh	676/4,336
Protok vazduha		Nom.	m³/min	90
Pritisak zvuka	Hlađenje	Nom.	dBA	53
	Grejanje	Nom.	dBA	55
Snaga zvuka	Hlađenje	Maks.	dBA	67
Dimenzije	Š x V x D		mm	950 x 1,170 x 330
Neto težina			kg	84.0
Rashladno sredstvo	Tip			R410A
	Punjenje		g	3,800
	Dodatno punjenje		g/m	20
Opseg rada (spoljna)	Hlađenje	Min~Maks.	°C DB	-10~48
	Grejanje	Min~Maks.	°C WB	-18~18
Napajanje			ø/V/Hz	1/220-240/50
Kabl za napajanje			Br. x mm²	3C x 3.5
Kabl za komunikaciju			Br. x mm²	4C x 0.75
Osigurač			A	30
Ukupna dužina cevovoda			m	85
Dužina cevovoda po račvanju		Maks.	m	25
Visinska razlika uređaja	Un. jed.-sp. jed.	Maks.	m	15
	Un. jed.-un. jed.	Maks.	m	7.5
Spoj cevi	Tečnost		mm(inča) x Br.	ø 6.35 (1/4) x 5
	Gas		mm(inča) x Br.	ø 9.52 (3/8) x 5

Napomena: 1. Kapacitet na osnovu sledećih uslova:
Hlađenje: - Unutrašnja temperatura: 27°C (80.6°F) DB / 19°C (66.2°F) WB
- Spolj. temperatura: 35°C (95°F) DB / 24°C (75.2°F) WB
Grejanje: - Unutrašnja temperatura: 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB
- Spolj. temperatura: 7°C (44.6°F) DB / 6°C (42.8°F) WB
Dužina cevi - Između jedinica 7,5 m
- Visinska razlika svedena na nulu.
2. *: Pogledajte stranicu "Tabela s kombinacijama".
3. Tehnički podaci podložni su izmenama bez prethodne najave u cilju poboljšanja proizvoda.
4. Moraju biti povezane barem dve unutrašnje jedinice.
5. Minimalni odnos kapaciteta po kombinaciji treba da bude preko 40%.