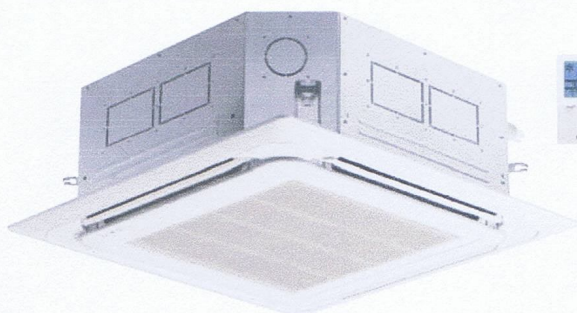


UT12H / UT18H / UT24H



PQRCVSL0QW (Biały)

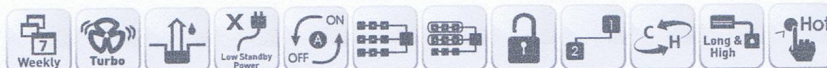
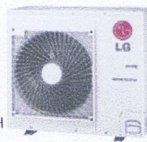
UU12WH



UU18WH



UU24WH



Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna			UT12H NP1	UT18H NP1	UT24H NN1
Wydajność	Chłodzenie	min.	kW	1,4	2,0
		nom.	kW	3,5	5,0
		max.	kW	4,2	5,5
	Grzanie	min.	kW	1,6	2,2
		nom.	kW	4,2	5,5
		max.	kW	5,0	6,05
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	nom.	kW	1,0/1,0	1,4/1,4
Pobór mocy (tylko jedn. wewn.)		nom.	kW	0,05	0,05
Prąd rozruchowy	Chłodzenie/Grzanie	nom.	A	4,4/4,6	6,0/6,7
Zasilanie		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER		W/W	3,54	3,7	3,65
COP		W/W	4,04	4,07	4,15
Klasa wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		A/A	A/A	A/A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh	495	675	960
Przepływ powietrza		nis.	m³/min.	10,0	13,0
		śr.	m³/min.	12,0	15,0
		wys.	m³/min.	13,0	17,0
Poziom hałasu		nis.	dBA	31	34
		śr.	dBA	33	37
		wys.	dBA	35	39
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	-	-	-
Osuszanie		l/h	1,3	2,1	2,7
Wymiary	Obudowa	szerxwysxgł.	mm	840x204x840	840x246x840
Waga	Jedn. wewn.		kg	21,0	23,5
	Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	Ø6,35(1/4)	Ø9,52(3/8)
		Gaz	mm(cale)	Ø12,7(1/2)	Ø15,88(5/8)
Panel	Model			PT-UMC	PT-UMC
				poranna mgła	poranna mgła
	Wymiary	szerxwysxgł.	mm	950x25x950	950x25x950
	Waga		kg	5,0	5,0

Jednostka zewnętrzna			UU12WH UE1	UU18WH UE1	UU24WH U41
Szczegół	Typ		2-rotacyjna	2-rotacyjna	2-rotacyjna
Przepływ powietrza		m³/min.	50	58	58
Poziom hałasu	Chłodzenie	dBA	48	47	47
	Grzanie	dBA	48	50	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA			
Wymiary	szerxwysxgł.	mm	870x655x320	870x808x320	950x834x330
Waga		kg	46	58	63
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A
	Ilość	g	1 250	2 000	2 200
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego		g/m	20	20	40
Zakres pracy	Chłodzenie	min.-max °C DB	-10 - 48	-10 - 48	-10 - 48
	Grzanie	min.-max °C WB	-18 - 24	-18 - 24	-18 - 24
Zasilanie		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilający		il.xmm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewód sterujący		il.xmm²	4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75
Zabezpieczenie		A	C-15	C-20	C-25
Całkowita długość instalacji	min.	m	5	5	5
	max.	m	30	50	50
Różnica wysokości	j.zewn./wewn.	max m	20	30	30
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	Ø6,35(1/4)	Ø6,35(1/4)	Ø9,52(3/8)
	Gaz	mm(cale)	Ø9,52(3/8)	Ø12,7(1/2)	Ø15,88(5/8)

Uwagi: 1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- chłodnicza przy parametrach: temp. wewn. 27°C suchy termometr (DB) / 19°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 35°C suchy termometr (DB) / 24°C mokry termometr (WB).
- grzewcza przy parametrach: temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB); temp. zewn. 7°C suchy termometr (DB) / 6°C mokry termometr (WB).

- 2. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnią pracę urządzenia przez 500 godzin w roku przy nominalnym obciążeniu.
- 3. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Specyfikacje

Libero E _ Multi			MS07SQ NW0	E09SQ NB0	E12SQ NB0	E18SQ NC0	E24SQ NC0
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie nom.	kW	2,1/2,3	2,6/2,9	3,5/3,9	5,3/5,8	6,7/7,5
Prąd rozruchowy		A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Zasilanie	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	niski	m³/min	6,3	6,0	8,5	8,2	10,2
	średni	m³/min	6,9	6,5	9,0	10,0	12,5
	wysoki	m³/min	8,1	7,0	9,5	12,0	14,2
Poziom hałasu	niski	dBA	27	27	31	28	36
	średni	dBA	30	30	36	33	39
	wysoki	dBA	36	33	39	37	42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA					
Osuszanie		l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary	dł.xwys.xgł.	mm	756x270x190	895x285x215	895x285x215	1030x325x250	103x325x250
Waga		kg	8,4	11	11	17	17
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
		cale	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gaz	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7
		cale	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2
	Skropliny	J. zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
		J. wewn.	mm	16	16	16	16

Libero ArtCool _ Multi			MS07AW* NB0	CA09AW* NB0	CA12AW* NB0	CA18AW* NC0	CA24AW* NC0
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie nom.	kW	2,1/2,3	2,6/2,9	3,5/3,9	5,3/5,8	6,7/7,5
Prąd rozruchowy		A	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3
Zasilanie	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	niski	m³/min	4,6	6,0	8,5	8,2	10,2
	średni	m³/min	5,0	6,5	9,0	10,0	12,5
	wysoki	m³/min	5,6	7,0	9,5	12,0	14,2
Poziom hałasu	niski	dBA	25	27	31	28	36
	średni	dBA	28	30	36	33	39
	wysoki	dBA	31	33	39	37	42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA					
Osuszanie		l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary	dł.xwys.xgł.	mm	895x289x205	895x289x205	895x289x205	1 030x325x245	1 030x325x245
Waga		kg	10	10	10	15,5	15,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35
		cale	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4	Ø1/4
	Gaz	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø12,7
		cale	Ø3/8	Ø3/8	Ø3/8	Ø1/2	Ø1/2
	Skropliny	J. zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
		J. wewn.	mm	16	16	16	16

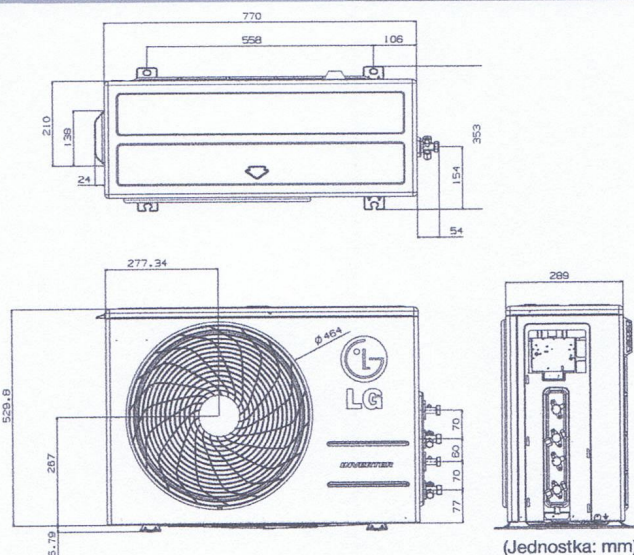
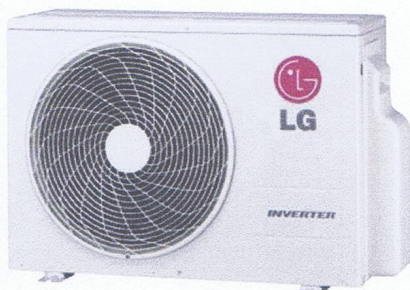
* Oznaczenia koloru panela: M - Mirror, V - Srebrny

ArtCool Galeria _ Multi			MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Wydajność	Chłodzenie/Grzanie nom.	kW	2,6/2,9	3,5/3,9
Prąd rozruchowy		A	0,1	0,1
Zasilanie	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	niski	m³/min	4,4	5,6
	średni	m³/min	5,9	7,3
	wysoki	m³/min	7,7	8,9
Poziom hałasu	niski	dBA	27	32
	średni	dBA	32	38
	wysoki	dBA	38	44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		
Osuszanie		l/h	1,2	1,4
Wymiary	dł.xwys.xgł.	mm	600x600x146	600x600x146
Waga		kg	15,0	15,0
Przyłącza rur	Ciecz	mm	Ø6,4	Ø6,4
		cale	Ø1/4	Ø1/4
	Gaz	mm	Ø9,5	Ø9,5
		cale	Ø3/8	Ø3/8
	Skropliny	J. zewn.	mm	21,5
		J. wewn.	mm	16

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

MU2M17

Jednostki zewnętrzne



Specyfikacje

Jednostka zewnętrzna Multi

MU2M17 UL2

Sprężarka	Typ		2-rotacyjna
Wydajność	Chłodzenie	min.	0,9
		nom.	4,7
		max	5,4
	Grzanie	min.	1,0
		nom.	5,3
		max	5,7
Pobór mocy	Chłodzenie	min.	0,3
		nom.	1,3
		max	1,6
	Grzanie	min.	0,3
		nom.	1,3
		max	1,7
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	min.	1,3
		nom.	5,8
		max	7,4
	Grzanie	min.	1,3
		nom.	5,8
		max	7,5
Zabezpieczenie		A	C-15
EER			3,72
COP			4,12
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie		A/A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh	640
Przepływ powietrza		m ³ /min.	28,2
Poziom hałasu / praca nocna		dBA	49/46
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	58
Wymiary	dl.*wys.*gł.	mm	770x545x288
Waga		kg	37
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A
	Ilość	g	1400
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego		g/m	20
Zakres pracy (jedn. zewn.)	Chłodzenie	min.-max °C DB	-10 - 48
	Grzanie	min.-max °C WB	-18 - 24
Zasilanie		Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50
Przewód zasilania		il. x mm ²	3 x 2,5
Przewód sterowania		il. x mm ²	4 x 0,75
Max długość instalacji		m	30
Długość instalacji dla każdego pokoju		m	20
Max różnica wysokość:	j. wewn.-j. zewn.	max	15
	j. wewn.-j. wewn.	max	7,5
Przyłącza rur		mm	Ø6,35
	Ciecz		Ø1/4
		cale	Ø9,52
	Gaz		Ø3/8

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- Chłodzenie: - temperatura wewn. 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr
- temperatura zewn. 35°C suchy termometr / 24°C mokry termometr
- Grzanie: - temperatura wewn. 20°C suchy termometr / 15°C mokry termometr
- temperatura zewn. 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr

- Dł. instalacji: - odleglenia 7,5m
- różnica poziomów - 0.

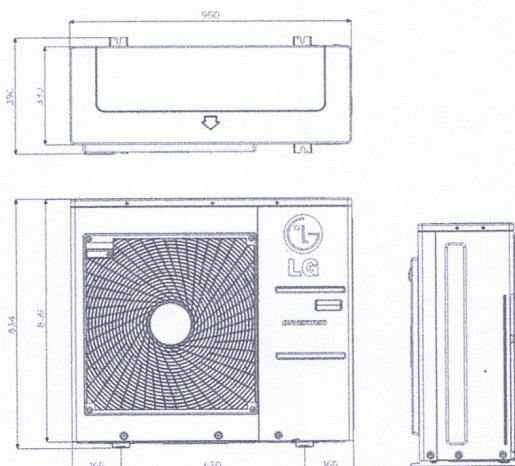
2. *: Patrz tabela kombinacji.

3. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

4. Co najmniej 2 jedn. wewn. muszą być podłączone do jedn. zewn.

5. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

MU4M25 / MU5M30



(Jednostka: mm)

Specyfikacje

Jednostka zewnętrzna Multi				MU4M25 U42	MU5M30 U42
Sprężarka	Typ	min.	kW	2-rotacyjna	2-rotacyjna
				4,2	5,3
				7,0	8,8
Wydajność	Chłodzenie	max	kW	8,5	10,5
				5,1	6,1
				8,4	10,1
	Grzanie	nom.	kW	9,4	12,1
				1,0	1,3
				1,7	2,2
Pobór mocy	Chłodzenie	max	kW	2,5	3,4
				1,1	1,3
				1,8	2,2
	Grzanie	nom.	kW	2,9	3,7
				4,4	5,7
				7,2	9,9
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	max	A	16,2	16,2
				4,9	5,8
				8,1	9,8
	Grzanie	nom.	A	16,5	16,8
				C-25	C-25
				4,21	4,00
Zabezpieczenie				4,69	4,60
EER				A/A	A/A
COP				928	1152
Klasa energetyczna	Chłodzenie/Grzanie			60	60
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh	51/48	51/48
Przepływ powietrza			m ³ /min.	62	62
Poziom hałasu praca nocna			dBA	950x834x330	950x834x330
Poziom hałasu akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	64
Wymiary	dł.*wys.*gł.		mm	R410A	R410A
Waga			kg	3200	3200
Czynnik chłodniczy	Typ			20	20
	Ilość		g	-10 ~ 48	-10 ~ 48
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego			g/m	-18 ~ 24	-18 ~ 24
Zakres pracy (jedn. zewn.)	Chłodzenie	min.-max	°C DB	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Grzanie	min.-max	°C WB	3 × 2,5	3 × 2,5
Zasilanie			Ø/V/Hz	4 × 0,75	4 × 0,75
Przewód zasilania			il. x mm ²	70	75
Przewód sterowania			il. x mm ²	25	25
Max długość instalacji			m	15	15
Długość instalacji dla każdego pokoju			m	7,5	7,5
Max różnica wysokość	j. wewn.-j. zewn.	max	m	Ø6,35	Ø6,35
	j. wewn.-j. wewn.	max	m	Ø1/4	Ø1/4
Przyłącza rur	Ciecz		mm	Ø9,52	Ø9,52
	Gaz		cale	Ø3/8	Ø3/8

Uwagi:

1. Wydajności mierzone w następujących warunkach:

- Chłodzenie: - temperatura wewn. 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr
- temperatura zewn. 35°C suchy termometr / 24°C mokry termometr
- Grzanie: - temperatura wewn. 20°C suchy termometr / 15°C mokry termometr
- temperatura zewn. 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr

- Dł. instalacji: - odgąlenia 7,5m
- różnica poziomów - 0.

2. *: Patrz tabela kombinacji.

3. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

4. Co najmniej 2 jedn. wewn. muszą być podłączone do jedn. zewn.

5. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.