



Przypodłogowo-sufitowe Podstropowe

Klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe dają dużą swobodę w wyborze miejsca ich montażu. Jednostki wewnętrzne mogą być z łatwością umieszczane zarówno na podłodze jak i na ścianie pod sufitem. Aluminiowe części wymiennika ciepła pokryte są warstwą złota, chroniąc jednostkę zewnętrzną przed agresywną korozją.

Kompaktowy wymiar

Wymiennik ciepła LG jest pokryty złotą antykorozyjną powłoką w celu zabezpieczenia przed korozją.

- Waga: 65kg 35kg
- Objętość: 100% 68%



•1350x650x220 (UV36)



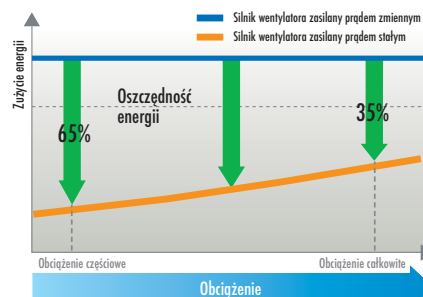
•1750x650x220 (UV42/UV48/UV60)

Wentylator BLDC (UV12)

Wentylator ten oferuje zwiększoną oszczędność energii podczas pracy. W porównaniu z silnikami zasilanymi prądem zmiennym, silnik BLDC może zaoszczędzić do 35% energii przy pełnej prędkości. Silnik zasilany prądem zmiennym pracuje wyłącznie z pełną prędkością, ale silnik BLDC może zmieniać prędkość w zależności od obciążenia termicznego. W szczególności wydajność energetyczna przy niskich prędkościach uległa poprawie o 65%.

Stojan

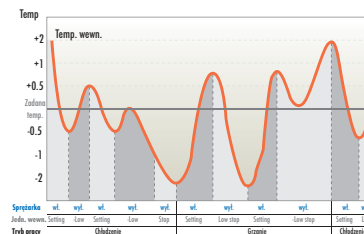
Rotor



Automatyczna zmiana trybu pracy

W modelach z pompą ciepła tryb chłodzenia i grzania jest uruchamiany automatycznie w zależności od nastawy temperatury.

- Początkowa temperatura pracy: 18°C
- Kontrola ustawionej temperatury
- Sterownik przewodowy: 18-30°C
- Przycisk „reset” w jednostce wewnętrznej: przywrócenie ostatnio zapamiętanej temperatury
- Pilot zdalnego sterowania: 23-27°C



Unowocześnione funkcje

- Łatwo dostępny filtr, którego zanieczyszczenie sygnalizowane jest diodami na panelu klimatyzatora
- Tryb intensywnego nawiewu powietrza
- Sterownik przewodowy (opcja) (dostępny dla modeli UV18~UV60)
 - kontrola temperatury otoczenia przy pomocy 2 termostatów
 - programowanie tygodniowe
 - kontrola grupowa, itd.

UV18-UV60



(PVRCUSZ0)

UV09, UV12



Nowy sterownik ścienny (Opcja)

Sterownik przewodowy posiada czytelne duże litery oraz 4-przyciskowy zestaw nawigacyjny umożliwiający bardziej dogodną kontrolę warunków pracy jednostki wewnętrznej.

UV09, UV12



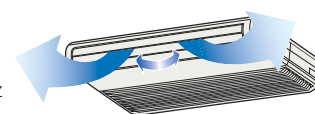
(PQRCUSA0)

- Duża czytelna czcionka
- Szeroki wyświetlacz LCD
- Łatwa instalacja
- Kontrola temperatury otoczenia za pomocą 2 termostatów

Sterowanie nawiewem powietrza

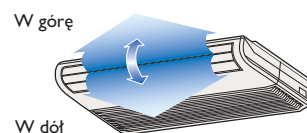
Sterowanie w poziomie

Ręczne ustawienie kierunku nawiewu powietrza w poziomie poprzez regulację położenia lameli.



Sterowanie w pionie

Nawiew powietrza może być ustawiony przy pomocy pilota zdalnego sterowania.



Przypodłogowo-sufitowe

UV12 / UV18 / UV24 / UV30



Jednostka wewnętrzna

		UV12	UV18	UV24	UV30	
Wydajność (min.-śr.-max)	Chłodzenie	Btu/h	4 504 - 11 260 - 12 386	6 6510 - 16 378 - 18 016	9 553 - 23 884 - 26 272	10 373 - 25 932 - 28 525
		kW	1,32 - 3,3 - 3,63	1,92 - 4,8 - 5,28	2,8 - 7,0 - 7,7	3,04 - 7,6 - 8,36
	Grzanie	Btu/h	5 186 - 12 966 - 14 262	6 960 - 17 401 - 19 142	10 509 - 26 274 - 28 901	11 464 - 28 662 - 31 528
		kW	1,52 - 3,8 - 4,18	2,04 - 5,1 - 5,61	3,08 - 7,7 - 8,47	3,36 - 8,4 - 9,24
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,09	1,49	2,3	2,68
	Grzanie	kW	1,18	1,49	2,74	2,99
Prąd pracy		A	0,13	0,53	0,56	0,56
Zasilanie		øV/Hz	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50
EER		kW/kW	3,03	3,22	3,04	2,84
COP		kW/kW	3,22	3,42	2,81	2,81
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
Zakres (jedn. wewn.)	Grzanie	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	9,2/7,6/6,9	13,5/12/11	15/13,5/12	18/16/14
Poziom hałas (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Osuszanie		l/h	1,2	3,2	3,2	3,5
Wymiary (szer.xwys.xgł.)	Jedn. wewn.	mm	900x200x490	1 200x205x615	1 200x205x615	1 200x205x615
Waga	Jedn. wewn.	kg	13,7	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)

Jednostka zewnętrzna

		UU12W	UU18W	UU24W	UU30W	
Sprężarka	Typ	Rotacyjny	e - Scroll	Rotacyjny	Rotacyjny	
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	1000	1300	2000	
	Typ		R410A	R410A	R410A	
Wentylator	Wylot	Boczny/Od góry	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	
Poziom hałas	Ciśn. akust.,1m	dB(A)±3	48 / 42	51 / 45	52 / 46	
Wymiary	szer.xwys.xgł.	mm	770x540x245	870x655x320	870x808x320	
Waga	Jedn. zewn.	kg	32	46	60	
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	Il. x mm²		3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5	
Przewód sterujący (z uziemieniem)	Il. x mm²		4 x 0,75	4 x 0,75	4 x 0,75	
Max. długość instalacji/różnica wysokości	m		15/10	15/10	50/30	
Zasilanie	øV/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	5,0/5,5	7,1/7,8	10,0/10,7	12,0/13,0
Przepływ powietrza	m³/min.		26	50	58	
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)	g/m		20	20	35	

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Jednostka zewnętrzna





Przypodłogowo-sufitowe

UV36 / UV42 / UV48 / UV60



Jednostka wewnętrzna

			UV36	UV42	UV48	UV60
Wydajność (min.-śr.-max)	Chłodzenie	Btu/h	12960 - 32400 - 35640	17060 - 42650 - 46915	18160 - 45400 - 49940	19520 - 48800 - 53680
		kW	3.8 - 9.5 - 10.5	5.0 - 12.5 - 13.8	5.32 - 13.3 - 14.6	5.72 - 14.4 - 15.7
	Grzanie	Btu/h	14320 - 35800 - 39380	19108 - 47770 - 52547	21840 - 54600 - 60060	23200 - 58000 - 63800
		kW	4.2 - 10.5 - 11.6	5.6 - 13.6 - 15.4	6.4 - 16.0 - 17.6	6.8 - 17.0 - 18.7
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	3.32	4.15	4.60	5.50
		Grzanie	kW	3.27	3.88	4.70
Prąd pracy		A	0.97	0.67 x 2	0.67 x 2	0.67 x 2
Zasilanie		øV/Hz	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50	1/220 - 240/50
EER		kW/kW	2.86	3.01	2.89	2.61
COP		kW/kW	3.21	3.61	3.41	3.21
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43	-10 - +43
Zakres (jedn. wewn.)	Grzanie	°C	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	29/27/24	32/30/28	36/34/32	40/38/36
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	44/42/40	48/45/42	54/52/50	56/54/52
Osuszanie		l/h	3.5	4.5	5.8	6.2
Wymiary (szer.xwys.xgł.)	Jedn. wewn.	mm	1350x630x220	1750x630x220	1750x630x220	1750x630x220
Waga	Jedn. wewn.	kg	35	45	45	45
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz	mm(cale)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)

Jednostka zewnętrzna

			UU36W	UU42W	UU48W	UU60W
Sprężarka	Typ		Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	2500	3600	3600	3600
	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Od góry	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziom hałasu	Cisń. akust.,1m	dB(A)±3	56/52	55/51	55/51	55/51
Wymiary	szer.xwys.xgł.	mm	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330
Waga	Jedn. zewn.	kg	75	103	103	103
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	Il. x mm²		3 x 2.5	3 x 5.0	3 x 5.0	3 x 5.0
Przewód sterujący (z uziemieniem)	Il. x mm²		4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75	4 x 0.75
Max. długość instalacji/różnica wysokości	m		50/30	75/30	75/30	75/30
Zasilanie	øV/Hz		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	14.0/14.2	17.7/16.7	20.5/20.5	24.7/23.5
Przepływ powietrza		m³/min.	32 x 2	55 x 2	55 x 2	55 x 2
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7.5m)		g/m	50	40	40	40

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Jednostka zewnętrzna



UU36W

UU42W / UU48W / UU60W

Przypodłogowo-sufitowe

UV12 / UV18 / UV24 / UV30



Jednostka wewnętrzna

			UV12	UV18	UV24	UV30
Wydajność (średnia)	Chłodzenie	Btu/h	11 157	15 184	22 179	26 600
		kW	3,27	4,45	6,5	7,80
	Grzanie	Btu/h	12 795	18 425	24 909	30 000
		kW	3,75	5,4	7,3	8,80
Pobór mocy (średni)	Chłodzenie	kW	1,3	1,84	2,49	3,53
	Grzanie	kW	1,32	2,00	2,60	3,65
Prąd pracy		A	0,13	0,53	0,56	0,56
Zasilanie		øV/Hz	1/220 -240/50	1/220 -240/50	1/220 -240/50	1/220 -240/50
EER		kW/kW	2,52	2,42	2,61	2,21
COP		kW/kW	2,84	2,70	2,81	2,41
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43
	Grzanie	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24
Zakres						
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m ³ /min.	9,2/7,6/6,9	13,5/12/11	15/13,5/12	18/16/14
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	40/36/31	43/40/37	45/42/39	45/42/39
Osuszanie		l/h	1,2	3,2	3,2	3,5
Wymiary (szer.xwys.xgł.)	Jedn. wewn.	mm	900x200x490	1 200x205x615	1 200x205x615	1 200x205x615
	Jedn. wewn.	kg	13,7	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)

Jednostka zewnętrzna

			UU12	UU18	UU24	UU30
Sprężarka	Typ		Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	1200	1300	1950	1870
	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Od góry	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziom hałasu	Ciśn. akust.,1m	dB(A)±3	47	52	52	53
Wymiary	szer.xwys.xgł.	mm	770x545x245	870x655x320	870x808x320	870x808x320
Waga	Jedn. zewn.	kg	31	52	60	64
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Gaz	mm(cale)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	Il. x mm ²		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x3,5
Przewód sterujący (z uziemieniem)	Il. x mm ²		4x0,75	4x0,75	4x0,75	4x0,75
Max. długość instalacji/różnica wysokości	m		15/10	50/30	40/30	50/30
Zasilanie		øV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	6,2/6,3	8,6/9,4	11,4/12,6	17,2/16,3
Przepływ powietrza		m ³ /min.	26	53	53	53
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)		g/m	20	35	45	45

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Jednostka zewnętrzna



UU12

UU18

UU24/UV30



Podstropowe

UV36 / UV48 / UV60



Jednostka wewnętrzna

			UV36	UV48	UV60
Wydajność (średnia)	Chłodzenie	Btu/h	34 100	45 000	48 800
		kW	10,0	13,20	14,30
	Grzanie	Btu/h	37 500	54 600	58 000
		kW	11,0	16,00	17,00
Pobór mocy (średni)	Chłodzenie	kW	3,72	5,30	5,90
		Grzanie	kW	3,78	5,1
Prąd pracy		A	0,97	0,67 x 2	0,67 x 2
Zasilanie		øV/Hz	1/220 -240/50	1/220 -240/50	1/220 -240/50
EER		kW/kW	2,69	2,49	2,42
COP		kW/kW	2,91	3,14	2,93
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5 - +43	-5 - +43	-5 - +43
Zakres	Grzanie	°C	-10 - +24	-10 - +24	-10 - +24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	29/27/24	36/34/32	40/38/36
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	44/42/40	54/52/50	56/54/52
Osuszanie		l/h	3,5	5,8	6,2
Wymiary (szer.xwys.xgł.)	Jedn. wewn.	mm	1350x630x220	1750x630x220	1750x630x220
Waga	Jedn. wewn.	kg	35	45	45
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
		Gaz	mm(cale)	15,88(5/8)	15,88(5/8)

Jednostka zewnętrzna

			UU37	UU48 U3D	UU60
Sprężarka	Typ		Scroll	Scroll	Scroll
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	2450	3300	3500
	Typ		R410A	R410A	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Od góry	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziom hałasu	Ciśn. akust.,1m	dB(A)±3	52	55	55
Wymiary	szer.xwys.xgł.	mm	870x1060x320	950x1380x330	950x1380x330
Waga	Jedn. zewn.	kg	85	105	105
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Gaz	mm(cale)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	Il. x mm²		5x2,5	5x2,5	5x2,5
Przewód sterujący (z uziemieniem)	Il. x mm²		4x0,75	4x0,75	4x0,75
Max. długość instalacji/różnica wysokości	m		50/30	50/30	50/30
Zasilanie	øV/Hz		3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	7,5/7,7	6,5/6,4	6,9/6,7
Przepływ powietrza	m³/min.		32 x 2	55 x 2	55 x 2
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)	g/m		45	50	50

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Jednostka zewnętrzna

