

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.



Swoboda wyboru miejsca instalacji

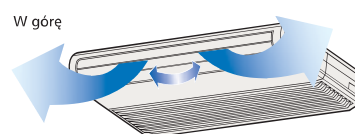
Klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe mogą być umieszczane zarówno na podłodze jak i na ścianie pod sufitem, oszczędzając tym samym wiele miejsca w Twoim biurze lub sklepie.



Sterowanie nawiewem powietrza

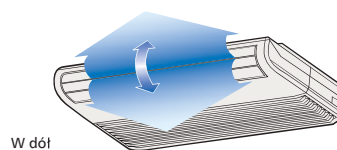
Sterowanie w poziomie

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



Sterowanie w pionie

Nawiew powietrza może być ustawiony przy pomocy pilota zdalnego sterowania.



Przypodł.-sufit.
Podstropowe

Unowocześnione funkcje

- Łatwo dostępny filtr, którego zanieczyszczenie sygnalizowane jest diodami na panelu klimatyzatora.
- Tryb intensywnego nawiewu powietrza.

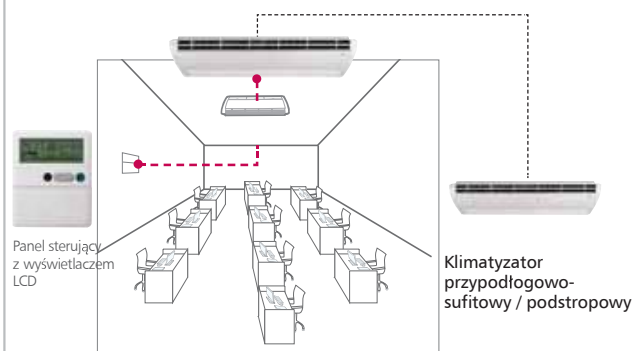
UV12



Kontrola temperatury otoczenia za pomocą 2 termostatów

Zwykle temperatura mierzona czujnikiem zainstalowanym na klimatyzatorze różni się od temperatury właściwej. Dzięki zastosowaniu 2 czujników, możliwa jest bardziej precyzyjna kontrola w pomieszczeniu. Za pomocą łatwo wysuwanej klapki znajdującej się na odwrotnej stronie pilota, istnieje możliwość doboru czujnika, który w sposób najbardziej precyzyjny dokona pomiaru temperatury. Jeden czujnik umieszczony jest w jednostce wewnętrznej, drugi w przewodowym panelu sterowania.

- Panel sterujący (Opcja)
- PVRCUSZO, PQRCSA0



Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe

Przypodłogowo-sufitowe

DC Inverter

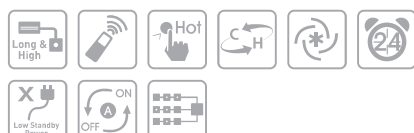


- UV12 •UV18
- UV24 •UV30



UV12

UV18~UV30



UU12W

UU18W

UU24W / UU30W

Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

			UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD
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
		kW	1,18	1,49	2,74	2,99
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,13	0,56	0,56	0,56
		ØV/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Zasilanie						
EER	Chłodzenie	kW/kW	3,03	3,22	3,04	2,84
		kW/kW	3,22	3,42	2,81	2,81
COP	Grzanie	kW/kW	3,22	3,42	2,81	2,81
		kW/kW	3,22	3,42	2,81	2,81
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zakres	Grzanie	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	9,2 / 7,6 / 6,2	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	1,3	1,54	3,2	3,5
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Jedn. wewn.	mm	900 x 200 x 490	1 200 x 205 x 615	1 200 x 205 x 615	1 200 x 205 x 615
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)

Jednostka zewnętrzna

			UU12W ULD	UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED
Sprężarka	Typ		Rotacyjny	e - Scroll	Rotacyjny	Rotacyjny
		Ilość	g	1000	1300	2000
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
		Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziom hałasu(H/L)	Ciśn. akust., 1m	dB(A)±3	48 / 42	51 / 45	52 / 46	52 / 46
Wymiary	Szer. x Wys. x Gł.	mm	770 x 545 x 245	870 x 655 x 320	870 x 808 x 320	870 x 1060 x 320
Waga	Jedn. zewn.	kg	32	46	60	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)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	il. x mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	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	4 x 0,75
Max długość instalacji/różnica wysokości	m		15 / 10	40 / 30	50 / 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	5,0 / 5,1	7,1 / 7,2	10,0 / 10,7	12,0 / 13,0
		Przepływ powietrza	m³/min.	32	50	58
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)	g/m		20	25	35	35

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Podstropowe

DC Inverter


- UV36 • UV42
- UV48 • UV60



UV36



UV42, UV48, UV60



UU36W

UU42W / UU48W / UU60W

Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

			UV36 NKD	UV42 NLD	UV48 NLD	UV60 NLD
Wydajność (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	Btu/h	12 960 ~ 32 400 ~ 35 640	17 060 ~ 42 650 ~ 46 915	18 160 ~ 45 400 ~ 49 940	19 520 ~ 48 800 ~ 53 680
		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	14 320 ~ 35 800 ~ 39 380	19 108 ~ 47 770 ~ 52 547	21 840 ~ 54 600 ~ 60 060	23 200 ~ 58 000 ~ 63 800
		kW	4,2 ~ 10,5 ~ 11,6	5,6 ~ 13,6 ~ 15,4	6,4 ~ 15,3 ~ 17,6	6,8 ~ 16,8 ~ 18,7
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	3,32	4,00	4,41	5,30
	Grzanie	kW	3,27	3,98	4,76	5,50
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,97	0,67*2	0,67*2	0,67*2
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
EER	Chłodzenie	kW/kW	2,86	3,12	3,01	2,71
COP	Grzanie	kW/kW	3,21	3,41	3,21	3,05
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m ³ /min.	29 / 27 / 24	32 / 30 / 28	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
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. x wys. x gł.)	Jedn. wewn.	mm	1350 × 630 × 220	1750 × 630 × 220	1750 × 630 × 220	1750 × 630 × 220
	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 UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Sprężarka	Typ		Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	2500	3600	3600	3600
	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziom hałasu(wys./nis.)	Cisn. akust., 1m	dB(A) ± 3	56 / 52	55 / 51	55 / 51	55 / 51
Wymiary	Szer. x Wys. x Gł.	mm	870 × 1060 × 320	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330
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 mm ²		3 × 2,5	3 × 5,0	3 × 5,0	3 × 5,0
Przewód sterujący (z uziemieniem)	il. x mm ²		4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 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		m ³ /min.	32 × 2	55 × 2	55 × 2	55 × 2
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)	g/m		50	40	40	40

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe

Przypodłogowo-sufitowe



Pompa ciepła

- UV12 • UV18
- UV24 • UV30



Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

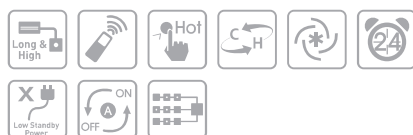
			UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD
Wydajność (Średnia)	Chłodzenie	Btu/h	11 157	15 184	22 179	26 600
		kW	3,27	4,45	6,5	7,80
Grzanie	Btu/h	12 795	18 425	24 909	30 000	
	kW	3,75	5,4	7,3	8,80	
Pobór mocy (Średni)	Chłodzenie	kW	1,3	1,84	2,49	3,53
	Grzanie	kW	1,32	2,00	2,60	3,65
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,13	0,56	0,56	0,56
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
EER	Chłodzenie	kW/kW	2,52	2,42	2,61	2,21
	Grzanie	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.)		m³/min.	9,2 / 7,6 / 6,2	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	1,3	1,54	3,2	3,5
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Jedn. wewn.	mm	900 x 200 x 490	1 200 x 205 x 615	1 200 x 205 x 615	1 200 x 205 x 615
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

			UU12 ULD	UU18 UED	UU24 UED	UU30 UED
Sprężarka	Typ		Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	1200	1300	1950	1870
	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziom hałasu(H/L)	Cisn. akust., 1m	dB(A) ± 3	47	52	52	53
Wymiary	Szer. x Wys. x Gł.	mm	770 x 545 x 245	870 x 655 x 320	870 x 808 x 320	870 x 808 x 320
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 mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 3,5
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		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	5,8 / 5,95	8,26 / 8,6	11,4 / 12,6	17,2 / 16,3
Przepływ powietrza		m³/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.

Podstropowe



Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

UV36 NKD

Wydajność (Średnia)	Chłodzenie	Btu/h	34 100
		kW	10,0
Grzanie	Btu/h	37 500	
		kW	11,0
Pobór mocy (Średni)	Chłodzenie	kW	3,72
	Grzanie	kW	3,78
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,97
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220-240 / 50
EER	Chłodzenie	kW/kW	2,69
COP	Grzanie	kW/kW	2,91
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43
Zakres	Grzanie	°C	-10 ~ 24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m ³ /min.	29 / 27 / 24
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	44 / 42 / 40
Osuszanie		l/h	3,5
Wymiary (szer.×wys.×gł.)	Jedn. wewn.	mm	1350 × 630 × 220
Waga	Jedn. wewn.	kg	35
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52(3/8)
	Gaz	mm(cale)	15,88(5/8)

Jednostka zewnętrzna

UU37 UED

Sprężarka	Typ		Scroll
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	2450
	Typ		R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny
Poziom hałasu(wys./nis.)	Cisn. akust., 1m	dB(A)±3	52
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	870 × 1060 × 320
Waga	Jedn. zewn.	kg	85
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52(3/8)
	Gaz	mm(cale)	15,88(5/8)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	il. × mm ²		5 × 2,5
Przewód sterujący (z uziemieniem)	il. × mm ²		4 × 0,75
Max długość instalacji/różnica wysokości	m		50 / 30
Zasilanie		øV/Hz	3 / 380-415 / 50
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	7,5 / 7,7
Przepływ powietrza		m ³ /min.	32 × 2
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)	g/m		45

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe

Podstropowe



UV48 , UV60

Pompa ciepła

•UV48 •UV60



UU48 / UU60

Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

			UV48 NLD	UV60 NLD
Wydajność (Średnia)	Chłodzenie	Btu/h	45 000	48 800
		kW	13,20	14,30
	Grzanie	Btu/h	54 600	58 000
		kW	16,00	17,00
Pobór mocy (Średni)	Chłodzenie	kW	5,30	5,90
	Grzanie	kW	5,10	5,80
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,67 × 2	0,67 × 2
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
EER	Chłodzenie	kW/kW	2,49	2,42
COP	Grzanie	kW/kW	3,14	2,93
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Zakres	Grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34
Poziomy hałasu (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	54 / 52 / 50	56 / 54 / 52
Osuszanie		l/h	5,8	6,2
Wymiary (szer.×wys.×gł.)	Jedn. wewn.	mm	1750 × 630 × 220	1750 × 630 × 220
Waga	Jedn. wewn.	kg	45	45
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Gaz	mm(cale)	15,88(5/8)	15,88(5/8)

Jednostka zewnętrzna

			UU48 U3D	UU60 U3D
Sprężarka	Typ		Scroll	Scroll
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	3300	3500
	Typ		R410A	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziomy hałasu(wys./nis.)	Cisn. akust., 1m	dB(A)±3	55	55
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330
Waga	Jedn. zewn.	kg	105	105
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	il. × mm²		5 × 2,5	5 × 2,5
Przewód sterujący (z uziemieniem)	il. × mm²		4 × 0,75	4 × 0,75
Max długość instalacji/różnica wysokości	m		50 / 30	50 / 30
Zasilanie		øV/Hz	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	6,5 / 6,4	6,9 / 6,7
Przepływ powietrza		m³/min.	55 × 2	55 × 2
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)	g/m		50	50

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

