

Klimatyzatory komercyjne LG 2010

Ciesz się czystym, cichym i komfortowym środowiskiem z klimatyzatorami LG



Ekologiczny komfort dla każdego

Pościg za bardziej komfortowym życiem stał się drugą naturą w dzisiejszym skomplikowanym społeczeństwie. Musimy jednak pamiętać, aby nie odbywał się on kosztem środowiska naturalnego. Aby osiągnąć równowagę pomiędzy dążeniem do bardziej komfortowego życia a troską o środowisko naturalne, LG dostarcza produkty dla tych, którzy poszukują rozwiązań technicznych zapewniających komfort i jednocześnie pro-ekologicznych. Komfort i ekologia - to nasze najbardziej kluczowe wartości.

Klimatyzatory LG zapewniają optymalne warunki dla wypoczynku i pracy, dzięki możliwościom kontroli takich parametrów otoczenia jak np. temperatura, wilgotność czy jakość powietrza. Obsługa klimatyzatorów LG jest łatwa i bezpieczna. Naszym partnerom biznesowym zapewniamy niezawodne i efektywne kosztowo rozwiązania. Dążenie do pełnego usatysfakcjonowania Klientów motywuje nas do ścisłej i konstruktywnej współpracy z naszymi partnerami. Dużą wagę przykładamy również do zapewnienia wszechstronnej obsługi posprzedażowej i serwisowej.

LG jest zaangażowane w ochronę środowiska naturalnego poprzez zwiększanie wydajności energetycznej naszych urządzeń oraz stosowanie w biznesie rozwiązań pro-ekologicznych. LG dokonuje znaczących inwestycji w dziedzinie badań i rozwoju, nieustannie wprowadzając nowe rozwiązania, mające na celu zwiększenie sprawności energetycznej urządzeń. LG stosuje pro-ekologiczne czynniki chłodnicze w swoich klimatyzatorach, co pomaga chronić warstwę ozonową. Wszystkie produkty LG są wytwarzane w systemie „Eco-Design”, dzięki czemu cały proces od wytworzenia produktu aż po jego degradację jest przyjazny środowisku naturalnemu.

Naszemu zaangażowaniu w proces tworzenia innowacyjnych technologii, ich wdrażaniu na etapie produkcji i opracowywaniu strategii sprzedaży, dającej liczne korzyści naszym partnerom biznesowym zawsze towarzyszy chęć zapewnienia naszym klientom poczucia komfortu oraz idea ochrony środowiska naturalnego.

Energia		Klimatyzator
Producent		
Jednostka zewnętrzna		
Jednostka wewnętrzna		
Bardziej wydajny		
A		
B		
C		
D		
E		
F		
G		
Mniej wydajny		
Roczne zużycie energii, kWh w trybie chłodzenia		
(Aktualne zużycie zależy od sposobu użycia urządzenia i klimatu)		
Wydajność chłodnicza	kW	
Wskaźnik wydajności energetycznej		
Przy pełnym obciążeniu (im wyższy tym lepszy)		
Typ	Tylko chłodzenie —	
	Chłodzenie + grzanie —	
	Chłodzenie powietrzem —	
	Chłodzenie wodą —	
Wydajność grzewcza	kW	
praca grzewcza		
A: wyższa G: niższa		
Hałas		
(dB(A) re 1 pW)		
Dalsze informacje zawarte w broszurze produktowej		
Klimatyzator		
Etykieta energetyczna, Dyrektywa 2002/31/EC		

Klasa wydajności energetycznej jednostki w trybie chłodzenia:

A	$EER > 3.20$
B	$3.20 \geq EER > 3.00$
C	$3.00 \geq EER > 2.80$
D	$2.80 \geq EER > 2.60$
E	$2.60 \geq EER > 2.40$
F	$2.40 \geq EER > 2.20$
G	$2.20 \geq EER$

Klasa wydajności energetycznej jednostki w trybie grzania:

A	$COP > 3.60$
B	$3.60 \geq COP > 3.40$
C	$3.40 \geq COP > 3.20$
D	$3.20 \geq COP > 2.80$
E	$2.80 \geq COP > 2.60$
F	$2.60 \geq COP > 2.40$
G	$2.40 \geq COP$

„Ekologiczny design, energooszczędne, redukują emisję CO₂”



Ciesz się czystym, cichym
i komfortowym środowiskiem
z klimatyzatorami LG



SPIS TREŚCI



10

Kasetonowe



18

Kanałowe



24

Przypodłogowo-sufitowe
Podstropowe



32

Synchro



36

Podłogowe



53

System Multi Split

Jednostki wewnętrzne

Typ \ kW	3,5	5,0	7,1	8,0
Kasetonowe	 UT12 NRD	 UT18 NQD	 UT24 NPD	 UT30 NPD
Kanałowe		 UB18 NHD	 UB24 NHD	 UB30 NHD
Przypodłogowo-sufitowe Podstropowe	 UV12 NED	 UV18 NBD	 UV24 NBD	 UV30 NBD

Jednostki zewnętrzne

Typ \ kW	3,5	5,0	7,1	8,0
DC Inverter 	 UU12W ULD	 UU18W UED	 UU24W UED	 UU30W UED
Pompa ciepła	 UU12 ULD	 UU18 UED	 UU24 UED	 UU30 UED

Zestaw jedn. wewn./zewn.

Typ \ kW	14,0	21,1	32,8
Kanałowe	 B120AH sV0		

10,0	12,5	14,0(13,4*)	15,0
 UT36 NND	 UT42 NMD	 UT48 NMD	 UT60 NMD
 UB36 NGD	 UB42 NRD	 UB48 NRD	 UB60 NRD
 UV36 NLD	 UV42 NLD	 UV48 NLD	 UV60 NLD

10,0	12,5	14,0(13,4*)	15,0
 UU36W UED	 UU42W U3D	 UU48W U3D	 UU60W U3D
 UU37 UED		 UU48 U3D	 UU60 U3D

Zestaw jedn. wewn./zewn.

Typ	kW	8,0	14,0	21,1
Podłogowe				
		P03AH SR1	P05AH ST0	P08AH SF1

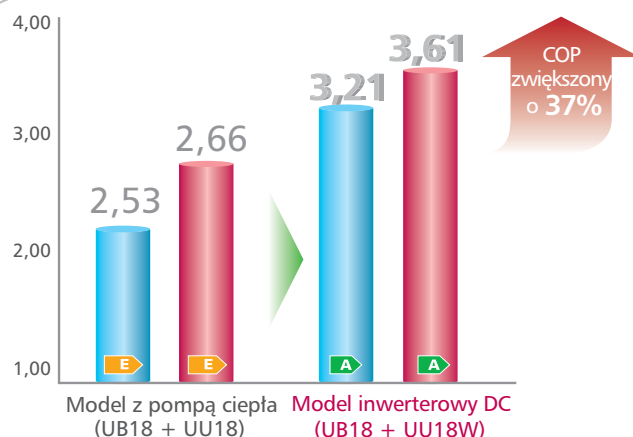
DC Inverter

Inwerterowa pompa ciepła

Wysoki współczynnik COP i oszczędność energii

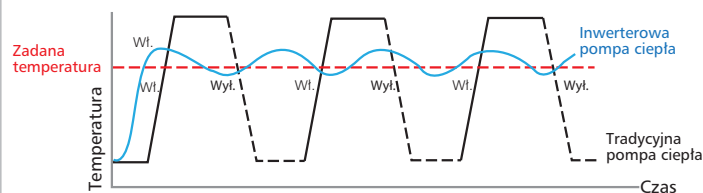
Wysoki wskaźnik COP / EER

Klimatyzatory z technologią inwerterową DC charakteryzują się znacznym zwiększeniem wydajności energetycznej w porównaniu z konwencjonalnymi modelami wyposażonymi w pompę ciepła.



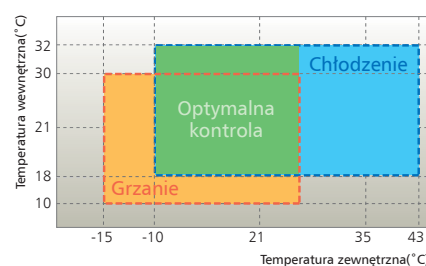
Komfortowa praca z zastosowaniem technologii DC Inverter

Podczas gdy klimatyzator jest włączony w trybie chłodzenia lub grzania, sprężarka będzie pracować na maksymalnych obrotach aby w krótkim czasie osiągnąć zadaną temperaturę. Po osiągnięciu żądanej temperatury, w przeciwieństwie do klimatyzatorów konwencjonalnych, które tylko włączają i wyłączają sprężarkę, klimatyzatory inwerterowe LG dostosowują się i zmieniają prędkość pracy sprężarki w celu utrzymania zadanej temperatury przy minimalnych fluktuacjach zapewniając przy tym jak najwyższy komfort przebywania w pomieszczeniu.



Szeroki zakres pracy

Przy chłodzeniu serwerowni i innych pomieszczeń, w wypadku niskich temperatur zewnętrznych, sprężarka inwerterowa BLDC i wentylator BLDC jednostki zewnętrznej są wykorzystywane do regulacji przepływu powietrza i jego objętości aby zapewnić ciągłą pracę klimatyzatora przy temperaturze -10°C bez potrzeby jego wyłączania.



Łatwość obsługi

Łatwa i efektywna instalacja jednostki zewnętrznej jest najlepszym rozwiązaniem dla małych biur i sklepów.

1. Wewnętrzny zawór serwisowy

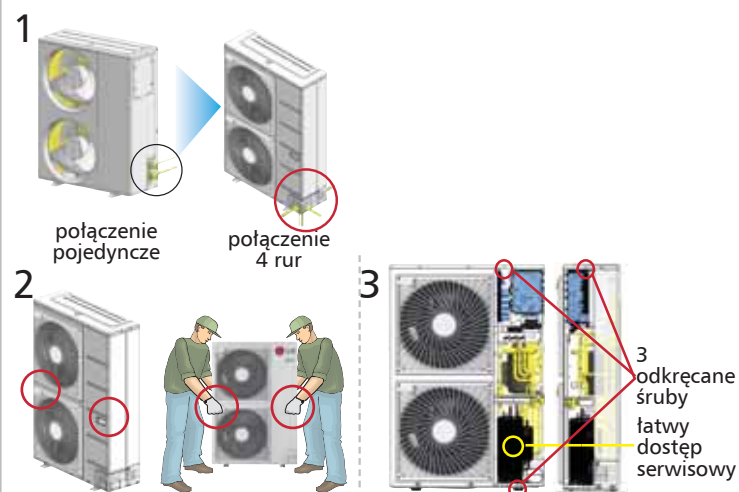
- możliwe jest 4-rurowe połączenie (z przodu, z tyłu, od strony prawej i od dołu)
- doskonały wygląd zewnętrzny

2. Wygodne uchwyty do przenoszenia

- urządzenia są wyposażone w uchwyty do łatwego przenoszenia i instalacji

3. Kompaktowy design i łatwy serwis

- łatwy dostęp do zaworu serwisowego
- łatwy system zdejmowania panelu przedniego



A photograph of a modern, minimalist interior space, likely a museum or gallery. The room features white walls and large windows that allow natural light to enter. A red scissor lift is visible in the distance, suggesting a construction or maintenance project. The text is overlaid on the left side of the image.

Dzięki zaawansowanej technologii inwerterowej systemy klimatyzacyjne LG są bardziej wydajne, ekonomiczne i ciche.

Kasetonowe

Klimatyzatory kasetonowe mają różnorodne zastosowania. Mogą być instalowane w różnych pomieszczeniach jak restauracje, hotele, biura i sale konferencyjne. Jednostka kasetonowa ma estetyczny wygląd i wyposażona jest w szereg użytecznych funkcji. 4- stronny wypływ powietrza pozwala na równomierny i szeroki rozkład powietrza w pomieszczeniu.



Komfortowa praca

Szeroki wypływ powietrza

Udoskonalone szerokie i wąskie nawiewy zapewniają komfortowe rozprowadzanie powietrza, zapobiegając powstawaniu tzw. martwych stref.

Niezależne ustawianie nawiewów

Możliwość regulacji ustawienia strugi powietrza zadowala zarówno klientów, którzy preferują nawiew bezpośredni jak i tych, którzy wolą nawiew pośredni.

Automatyczne ustawianie nawiewów

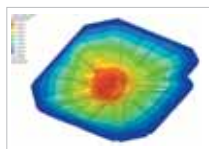
Możliwość sterowania każdą z żaluzji niezależnie dzięki instalacji indywidualnych silników.

Opcja wysokich sufitów

Dzięki specjalnie opracowanemu algorytmowi regulacji wydajności powietrza dla wentylatora jednostki wewnętrznej, możliwa jest kontrola ilości nawiewanego powietrza w pomieszczeniach wysokich aż do 4,2 m.

Obniżenie poziomu hałasu

- Niski poziom hałasu jednostki wewnętrznej dzięki zastosowaniu wysokowydajnego wentylatora i silnika na prąd stały.
- Udoskonalony wypływ powietrza i strugi powietrza.
- Redukcja poziomu hałasu dzięki zastosowaniu wysokowydajnego wentylatora turbo.
- Redukcja drgań rezonansowych dzięki mocowaniu antywibracyjnemu i zastosowaniu silnika na prąd stały (BLDC).
- Udoskonalony kształt obudowy.



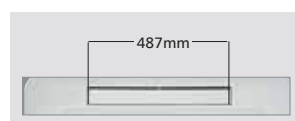
Struktura pajęczyny



Kaseta LG



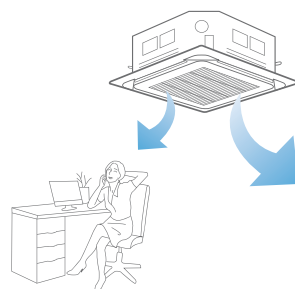
Kaseta LG



Konwencjonalny

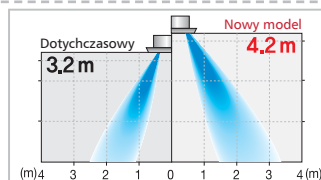
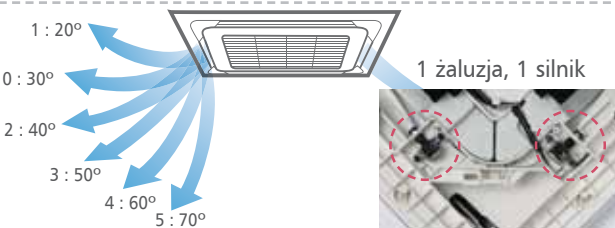
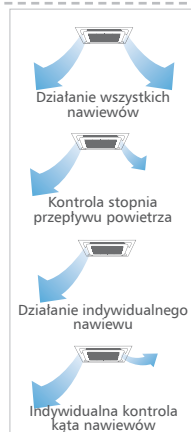


Konwencjonalny

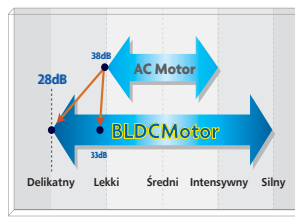


Nawiew bezpośredni

Nawiew pośredni



Różnorodny zakres podmuchów silnika wentylatora jedn. wewn.



Poziom podmuchu wiatru

Zakres strumienia powietrza



Solidna struktura obudowy jedn. wewn.

Kasetonowe

Łatwy montaż

Zdejmowane narożniki paneli

Łatwo zdejmowane narożniki paneli umożliwiają łatwą instalację i spasowanie do sufitu oraz sprawdzenie ewentualnych wycieków w rurce odprowadzenia skroplin.

Otwór kontrolny przyłącza instalacji skroplin



Otwór montażowy



Łatwe mocowanie panela

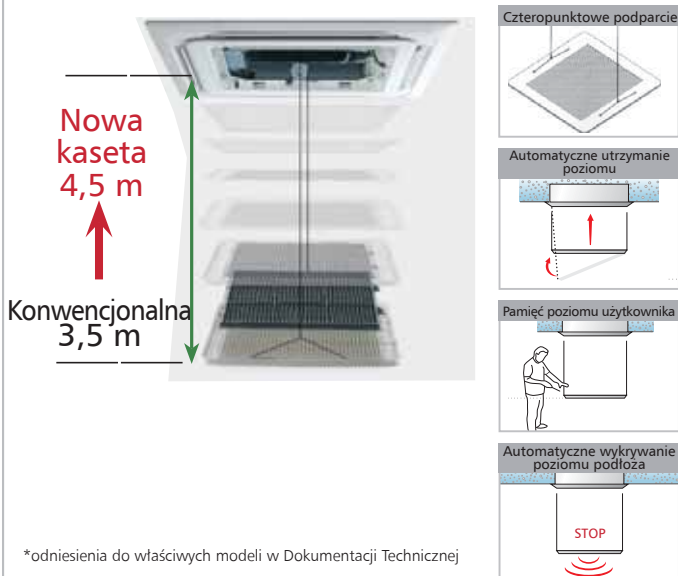
Dzięki zatrzaskom panel łatwo mocuje się do jednostki wewnętrznej.



Automatycznie opuszczana kratka (akcesoria: PTEGM0)

Łatwa konserwacja filtra dzięki opuszczanej kratce.

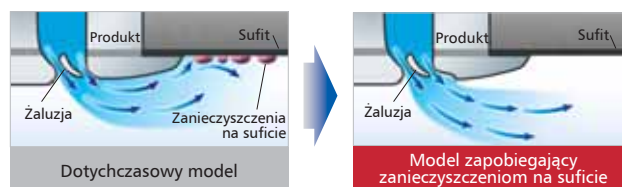
- Zainstalowana w obudowie głównej
- Automatyczne utrzymywanie poziomu
- Czteropunktowe podparcie
- Pamięć poziomu użytkownika
- Maksymalna długość – 4,5 m



*odniesienia do właściwych modeli w Dokumentacji Technicznej

Redukcja zanieczyszczeń na suficie

Nowy kształt wylotu redukuje zanieczyszczenie powstałe na suficie na skutek ruchu powietrza.

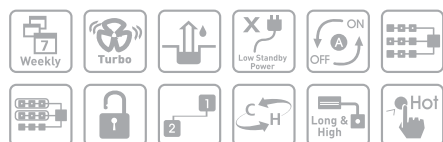


Kompaktowy rozmiar



DC Inverter

- UT12
- UT18



UU12W

UU18W

Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

			UT12 NRD	UT18 NQD
			PT-UQC	PT-UQC
Wydajność (min. ~sr. ~max)	Chłodzenie	Btu/h	4 640 ~ 11 600 ~ 12 760	6 820 ~ 17 060 ~ 18 760
		kW	1,36 ~ 3,4 ~ 3,74	2,0 ~ 5,0 ~ 5,5
	Grzanie	Btu/h	5 460 ~ 13 650 ~ 15 010	7 510 ~ 18 770 ~ 20 640
Pobór mocy (średni)	Chłodzenie	kW	1,60 ~ 4,0 ~ 4,4	2,2 ~ 5,5 ~ 6,05
	Grzanie	kW	1,06	1,56
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,3	0,3
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
EER	Chłodzenie	kW/kW	3,21	3,21
COP	Grzanie	kW/kW	3,64	3,61
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43
Zakres	Grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Przepływ powietrza (wys./sr./nis.)		m³/min.	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11
Poziom hałasu (wys./sr./nis.)		dB(A)±3	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
Osuszanie		l/h	1,7	2,4
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	Jedn. wewn.	mm	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570
	Panel dekoracyjny	mm	700 × 30 × 700	700 × 30 × 700
	Jedn. wewn.	kg	14	15
Przylączy rur	Panel dekoracyjny	kg	3	3
	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	mm(cale)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)

Jednostka zewnętrzna

			UU12W ULD	UU18W UED
Sprężarka	Typ		Rotacyjny	e - Scroll
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	1000	1300
	Typ		R410A	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziom hałasu	Ciśn. akust., 1m	dB(A)±3	48 / 42	51 / 45
Wymiary	Szer. × Wys. × Gł.	mm	770 × 545 × 245	870 × 655 × 320
Waga	Jedn. zewn.	kg	32	46
Przylączy rur	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	mm(cale)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	il. × mm²		3 × 2,5	3 × 2,5
Przewód sterujący (z uziemieniem)	il. × mm²		4 × 0,75	4 × 0,75
Max długość instalacji/różnica wysokości	m		15 / 10	40 / 30
Zasilanie	øV/Hz		1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	5,0 / 5,1	7,1 / 7,2
Przepływ powietrza		m³/min.	32	50
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)	g/m		20	20

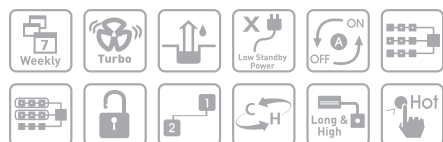
Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Kasetonowe



DC Inverter

- UT24 •UT30
- UT36 •UT42
- UT48 •UT60



Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

		UT24 NPD		UT30 NPD		UT36 NND		UT42 NMD		UT48 NMD		UT60 NMD	
		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC		PT-UMC	
Wydajność (min.~śr.~max)	Chłodzenie	Btu/h	9 680~24 200~26 620	10 920~27 300~30 030	13 640~34 100~37 550	17 060~42 650~46 915	18 700~46 750~51 425	20 200~50 500~55 550					
		kW	2,84~7,1~7,81	3,2~8,0~8,8	4,0~10,0~11,0	5,0~12,5~13,8	5,48~13,9~15,7	5,92~14,6~16,3					
	Grzanie	Btu/h	10 920~27 300~30 300	12 280~30 700~33 770	15 000~37 500~41 250	19 108~47 770~52 547	21 840~54 600~60 060	23 200~58 000~63 800					
		kW	3,2~8,0~8,8	3,6~9,0~9,9	4,4~11,0~12,1	5,6~14,0~15,4	6,4~15,5~17,6	6,8~16,9~18,7					
Pobór mocy (średni)	Chłodzenie	kW	2,15	2,65	3,12	3,89	4,61	5,40					
	Grzanie	kW	2,34	2,80	3,23	3,87	4,54	5,50					
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,6	0,6	0,6	0,72	0,72	0,72					
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50					
EER	Chłodzenie	kW/kW	3,30	3,02	3,21	3,21	3,01	2,70					
COP	Grzanie	kW/kW	3,42	3,21	3,41	3,61	3,41	3,07					
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43					
Zakres	Grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24					
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	17 / 15 / 13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	30 / 28 / 26	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30					
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37	43 / 40 / 37	46 / 44 / 40	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43					
Osuszanie		l/h	2,1	2,5	2,7	3,6	4,4	5,5					
Wymiary (szer.×wys.×gł.)	Jedn. wewn.	mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840					
	Panel dekoracyjny	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950					
Waga	Jedn. wewn.	kg	21	21	23,5	26	26	26					
	Panel dekoracyjny	kg	5	5	5	5	5	5					
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	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)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)					

Jednostka zewnętrzna

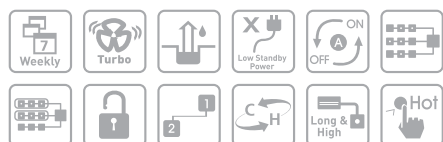
		UU24W UED		UU30W UED		UU36W UED		UU42W U3D		UU48W U3D		UU60W U3D	
Sprężarka	Typ	Rotacyjny		Rotacyjny		Rotacyjny		Rotacyjny		Rotacyjny		Rotacyjny	
	Ilość	2000		2000		2500		3600		3600		3600	
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
	Typ	Wylot boczny		Wylot boczny		Wylot boczny		Wylot boczny		Wylot boczny		Wylot boczny	
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry		Wylot boczny		Wylot boczny		Wylot boczny		Wylot boczny		Wylot boczny	
Poziom hałasu	Ciśn. akust., 1m	dB(A)±3		dB(A)±3		dB(A)±3		dB(A)±3		dB(A)±3		dB(A)±3	
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm		mm		mm		mm		mm		mm	
Waga	Jedn. zewn.	kg		kg		kg		kg		kg		kg	
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)		mm(cale)		mm(cale)		mm(cale)		mm(cale)		mm(cale)	
	Gaz	mm(cale)		mm(cale)		mm(cale)		mm(cale)		mm(cale)		mm(cale)	
Przewód zasilający (z uziemieniem)	il.×mm²	3 × 2,5		3 × 2,5		3 × 2,5		3 × 5,0		3 × 5,0		3 × 5,0	
Przewód sterujący (z uziemieniem)	il.×mm²	4 × 0,75		4 × 0,75		4 × 0,75		4 × 0,75		4 × 0,75		4 × 0,75	
Max długość instalacji/różnica wysokości	m	50 / 30		50 / 30		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		1 / 220~240 / 50		1 / 220~240 / 50	
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A		A		A		A		A		A	
Przepływ powietrza	m³/min.	58		58		32 × 2		55 × 2		55 × 2		55 × 2	
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)	g/m	35		35		50		40		40		40	

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



Pompa ciepła

- UT12
- UT18



UU12



UU18

Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

			UT12 NRD	UT18 NRD
			PT-UQC	PT-UQC
Wydajność (średnia)	Chłodzenie	Btu/h	11 533	17 913
		kW	3,38	5,25
	Grzanie	Btu/h	12 795	19 346
		kW	3,75	5,67
Pobór mocy (średni)	Chłodzenie	kW	1,29	1,85
	Grzanie	kW	1,32	1,93
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,3	0,3
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
EER	Chłodzenie	kW/kW	2,62	2,84
COP	Grzanie	kW/kW	2,84	2,94
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Zakres	Grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	9,5 / 8 / 7	13 / 12 / 11
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36
Osuszanie		l/h	1,7	2,4
Wymiary (szer.×wys.×gł.)	Jedn. wewn.	mm	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570
	Panel dekoracyjny	mm	700 × 30 × 700	700 × 30 × 700
Waga	Jedn. wewn.	kg	14	15
	Panel dekoracyjny	kg	3	3
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	mm(cale)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)

Jednostka zewnętrzna

			UU12 UED	UU18 UED
			Rotacyjny	Rotacyjny
Sprężarka	Typ		Rotacyjny	Rotacyjny
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	1200	1300
	Typ		R410A	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziom hałasu	Ciśn. akust., 1m	dB(A)±3	47	52
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	770 × 545 × 245	870 × 655 × 320
Waga	Jedn. zewn.	kg	31	52
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	mm(cale)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	il.×mm²		3 × 2,5	3 × 2,5
Przewód sterujący (z uziemieniem)	il.×mm²		4 × 0,75	4 × 0,75
Max długość instalacji/różnica wysokości	m		15 / 10	50 / 30
Zasilanie	øV/Hz		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	5,8 / 5,95	8,26 / 8,6
Przepływ powietrza		m³/min	26	53
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)	g/m		20	35

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Kasetonowe



Pompa ciepła

- UT24 • UT30
- UT36 • UT48
- UT60



Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

		UT24 NPD		UT30 NPD		UT36 NND		UT48 NMD		UT60 NMD	
		Panel dekoracyjny	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC	PT-UMC
Wydajność (średnia)	Chłodzenie	Btu/h	23 885	27 300	34 100	46 700	48 800	46 700	51 200	58 000	58 000
		kW	7,0	8,00	10,0	13,70	14,30	13,70	15,0	17,00	17,00
Pobór mocy (średni)	Grzanie	Btu/h	25 591	30 700	37 500	51 200	58 000	51 200	58 000	58 000	58 000
		kW	7,5	9,00	11,0	15,0	17,00	15,0	17,00	17,00	17,00
Pobór mocy (średni)	Chłodzenie	kW	2,49	3,62	3,80	5,4	5,90	5,4	5,90	5,90	5,90
	Grzanie	kW	2,60	3,60	3,40	5,0	5,80	5,0	5,80	5,80	5,80
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,6	0,6	0,6	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
EER	Chłodzenie		2,81	2,21	2,63	2,54	2,42	2,54	2,54	2,42	2,42
COP	Grzanie	kW/kW	2,88	2,50	3,24	3,0	2,93	3,0	3,0	2,93	2,93
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Zakres	Grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	17 / 15 / 13	19 / 17 / 15	24 / 22 / 19	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30	34 / 32 / 30
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	39 / 37 / 34	43 / 40 / 37	43 / 40 / 37	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43	49 / 47 / 43
Osuszanie		l/h	2,1	2,5	2,7	4,4	5,5	4,4	5,5	5,5	5,5
Wymiary (szer.×wys.×gł.)	Jedn. wewn.	mm	840 × 204 × 840	840 × 204 × 840	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
	Panel dekoracyjny	mm	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950	950 × 25 × 950
Waga	Jedn. wewn.	kg	21	21	23,5	26	26	26	26	26	26
	Panel dekoracyjny	kg	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	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)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)

Jednostka zewnętrzna

		UU24 UED		UU30 UED		UU37 UED		UU48 U3D		UU60 U3D	
Sprężarka	Typ		Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Ilość	g	1950	1870	2450	3300	3500	3300	3500	3500	3500
Wentylator	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziom hałasu	Ciśn. akust., 1m	dB(A)±3	52	53	52	55	55	55	55	55	55
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	870 × 808 × 320	870 × 808 × 320	870 × 1060 × 320	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330
Waga	Jedn. zewn.	kg	60	64	85	105	105	105	105	105	105
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	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)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Przewód zasilający (z uziemieniem)		il.×mm²	3 × 2,5	3 × 3,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewód sterujący (z uziemieniem)		il.×mm²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Max długość instalacji/różnica wysokości		m	40 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	11,4 / 12,6	17,2 / 16,3	7,5 / 7,7	6,5 / 6,4	6,9 / 6,7	6,5 / 6,4	6,9 / 6,7	6,9 / 6,7	6,9 / 6,7
Przepływ powietrza		m³/min.	53	53	32 × 2	55 × 2	55 × 2	55 × 2	55 × 2	55 × 2	55 × 2
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)		g/m	45	45	45	50	50	50	50	50	50

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



Kanałowe

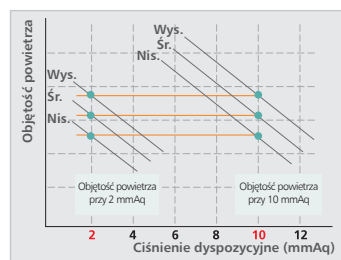
Klimatyzator ukryty w suficie doskonale komponuje się w budynkach, takich jak restauracje, biura, sale koncertowe i hotele. Instalacja jego jest elastyczna i niezależna od rozmieszczenia opraw oświetlenia czy struktury pokoi.



Technologia E.S.P (liniowa kontrola ciśn. dyspozycyjnego)

Przy zmianach statycznego ciśnienia zewnętrznego ilość nawiewanego powietrza do pomieszczenia oraz poziom hałasu są stałe na tym samym poziomie. Dzięki zastosowaniu tej technologii możliwa jest:

- optymalizacja instalacji kanałowej,
- utrzymanie wydajności i poziomu hałasu na żądanym poziomie,
- zmniejszenie ilości jednostek.



*Łatwa kontrola ustawień E.S.P poprzez użycie sterownika.

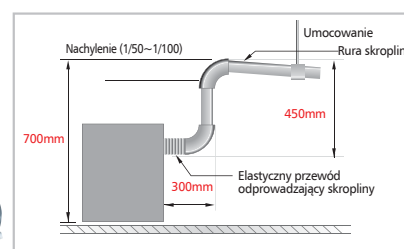
Kanałowe

Wbudowana pompka skroplin

Pompka skroplin zainstalowana w urządzeniu automatycznie usuwa skropliny. Istnieje możliwość podnoszenia skroplin na wysokość 700 mm.

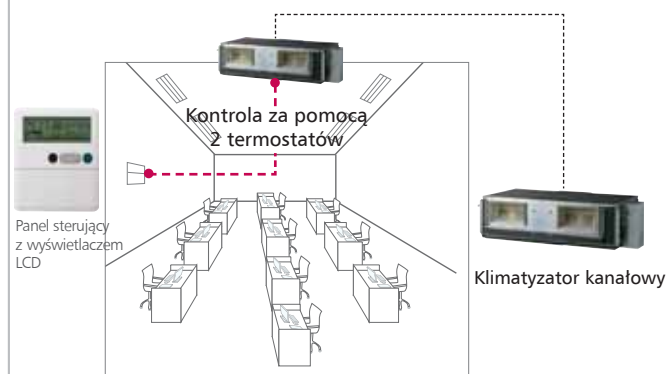


(Opcja: ABDPG)



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.

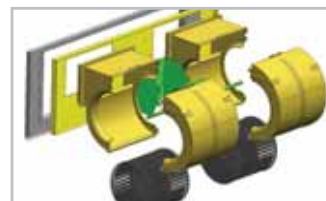


Cicha praca i łatwy serwis

Cicha praca jest zapewniona dzięki zastosowaniu lekkiej obudowy. Obudowa wentylatora może być zdemonstrowana bez konieczności zdejmowania całej obudowy wentylatora.



Konwencjonalny



Wentylator LG i obudowa

Kanałowe



DC Inverter



- UB18 •UB24
- UB30 •UB36
- UB42 •UB48
- UB60



Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

			UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB42 NRD	UB48 NRD	UB60 NRD
Wydajność (Min. ~śr.~max)	Chłodzenie	Btu/h	6 756~16 890~18 562	9 680~24 200~26 620	10 920~27 300~30 030	13 640~34 100~37 500	17 060~42 650~46 910	19 100~47 770~52 540	20 200~50 500~55 550
		kW	1,98~4,95~5,44	2,84~7,1~7,81	3,2~8,0~8,8	4,0~9,8~11,0	5,0~12,5~13,8	5,6~14,0~15,4	5,92~14,8~16,3
	Grzanie	Btu/h	8 120~20 300~22 330	10 920~27 300~30 030	12 280~30 700~33 770	15 280~38 200~42 020	19 108~47 770~52 540	22 520~56 300~61 930	23 200~58 000~63 800
		kW	2,4~6,0~6,6	3,2~8,0~8,8	3,6~9,0~9,9	4,48~11,2~12,3	5,6~14,0~15,4	6,6~16,4~18,2	6,8~16,8~18,7
Pobór mocy (Średni)	Chłodzenie	kW	1,54	2,62	2,65	3,25	4,15	4,65	5,26
Prąd pracy	Grzanie	kW	1,66	2,75	2,49	3,28	3,73	4,54	4,57
	Chłodzenie/Grzanie	A	0,92	0,92	1,34	1,42	3,65	3,65	3,65
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
EER	Chłodzenie	kW/kW	3,21	2,71	3,01	3,02	3,01	3,01	2,81
	Grzanie	kW/kW	3,61	2,91	3,61	3,41	3,75	3,61	3,67
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Grzanie	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14	26,5 / 23 / 20	32 / 29 / 26	36 / 32 / 38	40 / 35 / 30	50 / 45 / 40
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	34 / 38 / 35	42 / 39 / 36	42 / 40 / 38	44 / 42 / 40	46 / 44 / 42
Osuszanie		l/h	2,0	2,5	3,3	4,0	5,0	6,0	6,5
Wymiary (szer.×wys.×gł.)	Jedn. wewn.	mm	880 × 260 × 450	880 × 260 × 450	1180 × 260 × 450	1180 × 298 × 450	1230 × 380 × 590	1230 × 380 × 590	1230 × 380 × 590
Waga	Jedn. wewn.	kg	35	35	38	38	60	60	62
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Skropliny (OD/ID)	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25

Jednostka zewnętrzna

			UU18W UED	UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Sprężarka	Typ		e - Scroll	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	1300	2000	2000	2500	3600	3600	3600
	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny
	Ciśn. akust.,1m	dB(A)±3	51 / 45	52 / 46	52 / 46	56 / 52	55 / 51	55 / 51	55 / 51
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	870 × 655 × 320	870 × 808 × 320	870 × 808 × 320	870 × 1060 × 320	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330
Waga	Jedn. zewn.	kg	46	60	60	75	103	103	103
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	il. × mm²		3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 5,0	3 × 5,0	3 × 5,0
	Przewód sterujący (z uziemieniem)	il. × mm²	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Max długość instalacji/różnica wysokości		m	40 / 30	50 / 30	50 / 30	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	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
	Prąd pracy	A	7,1 / 7,2	10,0 / 10,7	12,0 / 13,0	14,0 / 14,2	17,7 / 16,7	20,5 / 20,5	24,7 / 23,5
Przepływ powietrza		m³/min.	50	58	58	32 × 2	55 × 2	55 × 2	55 × 2
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)		g/m	20	35	35	50	40	40	40

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Pompa ciepła

- UB18 •UB24
- UB30 •UB36
- UB48 •UB60



Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

			UB18 NHD	UB24 NHD	UB30 NGD	UB36 NGD	UB48 NRD	UB60 NRD
Wydajność (średnia)	Chłodzenie	Btu/h	16 890	22 179	27 300	34 100	46 700	50 800
		kW	4,95	6,5	8,00	10,0	13,70	14,90
	Grzanie	Btu/h	19 800	26 410	30 700	37 500	54 600	59 700
		kW	5,8	7,4	9,00	11,0	16,00	17,50
Pobór mocy (średni)	Chłodzenie	kW	1,96	2,49	3,60	4,00	5,84	6,30
	Grzanie	kW	2,18	2,60	3,20	3,60	5,10	5,00
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,92	0,92	1,34	1,42	3,65	3,65
Zasilanie		ø/V/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
EER	Chłodzenie	kW/kW	2,53	2,61	2,22	2,50	2,35	2,37
COP	Grzanie	kW/kW	2,66	2,85	2,81	3,06	3,14	3,50
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Zakres	Grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	16,5 / 14,5 / 13	18 / 16,5 / 14	26,5 / 23 / 20	32 / 29 / 26	40 / 35 / 30	50 / 45 / 40
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	36 / 34 / 32	38 / 36 / 34	34 / 38 / 35	42 / 39 / 36	44 / 42 / 40	46 / 44 / 42
Osuszanie		l/h	2,0	2,5	3,3	4,0	6,0	6,5
Wymiary (szer.×wys.×gł.)	Jedn. wewn.	mm	880 × 260 × 450	880 × 260 × 450	1180 × 298 × 450	1180 × 298 × 450	1230 × 380 × 590	1230 × 380 × 590
Waga	Jedn. wewn.	kg	35	35	38	38	60	62
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Skołpiny (OD/ID)	mm	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25	32 / 25

Jednostka zewnętrzna

			UU18 UED	UU24 UED	UU30 UED	UU37 UED	UU48 U3D	UU60 U3D
Sprężarka	Typ		Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Scroll	Scroll	Scroll
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	1300	1950	1870	2450	3300	3500
	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziom hałasu	Ciśn. akust., 1m	dB(A)±3	52	52	53	52	55	55
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	870 × 655 × 320	870 × 808 × 320	870 × 808 × 320	870 × 1060 × 320	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330
Waga	Jedn. zewn.	kg	52	60	64	85	105	105
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	il.×mm²		3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 3,5	5 × 2,5	5 × 2,5	5 × 2,5
Przewód sterujący (z uziemieniem)	il.×mm²		4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75
Max długość instalacji/różnica wysokości	m		50 / 30	40 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
Zasilanie	ø/V/Hz		1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50	3 / 380~415 / 50
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	8,26 / 8,6	11,4 / 12,6	17,2 / 16,3	7,5 / 7,7	6,5 / 6,4	6,9 / 6,7
Przepływ powietrza	m³/min.		53	53	53	32 × 2	55 × 2	55 × 2
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)	g/m		35	45	45	45	50	50

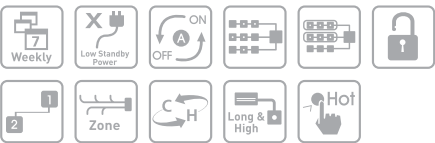
Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Kanałowe

Model o dużej wydajności

Zestaw

•B120AH



B120AH

Specyfikacje

B120AH svo				
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	112 000	
		kW	32,8	
	Grzanie	Btu/h	130 000	
		kW	38,1	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	14,5	
	Grzanie	kW	12,5	
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	24 / 21	
Zasilanie		ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	
E.E.R	Chłodzenie	kW/kW	2,26	
C.O.P	Grzanie	kW/kW	3,05	
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43	
	Grzanie	°C	-10 ~ 24	
Osuszanie		l/h	10,0	
Spręż dyspozycyjny (max)		mmH ₂ O	20 (0,79)	
Przepływ powietrza (wys./sr./nis.)	Jedn. wewn.	m ³ /min.	105 / 97 / 90	
Waga	Jedn. wewn.	kg	130	
Poziom hałasu (wys./sr./nis.)	Jedn. wewn.	dB(A)±3	53 / 51 / 49	
Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)	Jedn. wewn.	mm	1600 × 720 × 800	
Czynnik chłodniczy (do 7,5m)		g, Typ	8 000, R410A	
		Typ	Scroll	
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Do góry	
Poziom hałasu (Ciśn. akust., 1m)	Jedn. zewn.	dB(A)±3	65	
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	15,88(5/8)	
	Gaz	mm(cale)	28,58(11/8)	
Wymiary (Szer.×Wys.×Gł.)	Jedn. zewn.	mm	1280 × 1520 × 730	
Waga	Jedn. zewn.	kg	300	
Przewód zasilający	Jedn. zewn.	il. × mm ²	5 × 8,5	
	Jedn. wewn.	il. × mm ²	4 × 1,25	
Przewód sterujący		il. × mm ²	2 × 1,25	
Max długość instalacji/różnica wysokości		m	50 / 30	
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)		g/m	180	

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



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

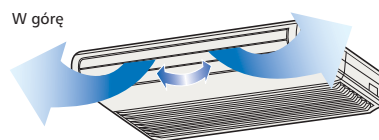
Ręczne ustawienie kierunku nawiewu powietrza w poziomie poprzez regulację położenia lameli.

Sterowanie w pionie

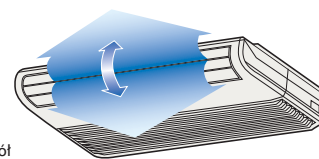
Nawiew powietrza może być ustawiony przy pomocy pilota zdalnego sterowania.



W górę



W dół



Przypodł.-sufit.
Podstropowe

Unowocześnione funkcje

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

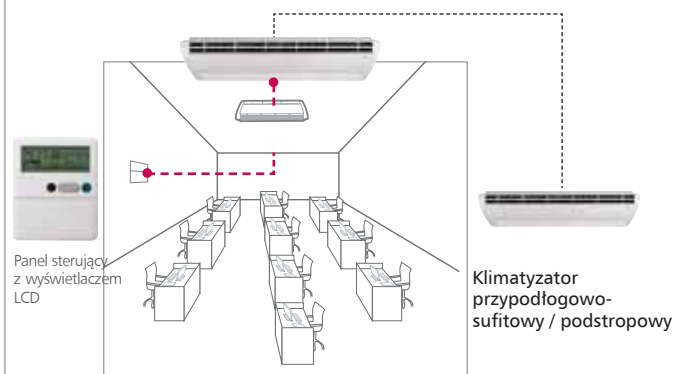
UV12



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)
- PVRCUSZ0, PQRCUSA0



Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe

Przypodłogowo-sufitowe



UV12

UV18~UV30

DC Inverter



•UV12 •UV18
•UV24 •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
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,09	1,49	2,3	2,68
		kW	1,18	1,49	2,74	2,99
	Grzanie	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
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	3,03	3,22	3,04	2,84
COP	Grzanie	kW/kW	3,22	3,42	2,81	2,81
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
Zakres	Grzanie	°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.×wys.×gł.)	Jedn. wewn.	mm	900 × 200 × 490	1 200 × 205 × 615	1 200 × 205 × 615	1 200 × 205 × 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

		UU12W ULD		UU18W UED		UU24W UED		UU30W UED	
Sprężarka	Typ	Rotacyjny		e - Scroll		Rotacyjny		Rotacyjny	
Czynnik chłodniczy	Ilość	1000		1300		2000		2000	
	Typ	R410A		R410A		R410A		R410A	
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry		Wylot boczny		Wylot boczny		Wylot boczny	
Poziom hałasu(H/L)	Ciśn. akust.,1m	dB(A)±3		48 / 42		51 / 45		52 / 46	
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm		770 × 545 × 245		870 × 655 × 320		870 × 808 × 320	
Waga	Jedn. zewn.	kg		32		46		60	
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)		6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		9,52 (3/8)	
	Gaz	mm(cale)		9,52 (3/8)		12,7 (1/2)		15,88 (5/8)	
Przewód zasilający (z uziemieniem)	il.×mm²	3 × 2,5		3 × 2,5		3 × 2,5		3 × 2,5	
Przewód sterujący (z uziemieniem)	il.×mm²	4 × 0,75		4 × 0,75		4 × 0,75		4 × 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	
Przepływ powietrza	m³/min.	32		50		58		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
Zakres	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	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 x 630 x 220	1750 x 630 x 220	1750 x 630 x 220	1750 x 630 x 220
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 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.)	Ciśn. akust., 1m	dB(A)±3	56 / 52	55 / 51	55 / 51	55 / 51
Wymiary	Szer. x Wys. x Gł.	mm	870 x 1060 x 320	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 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 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.

Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe

Przypodłogowo-sufitowe

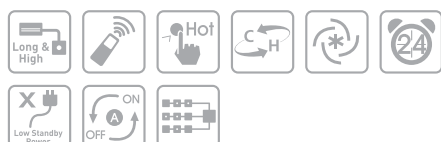


UV12

UV18~UV30

Pompa ciepła

- UV12 •UV18
- UV24 •UV30



UU12

UU18

UU24 / UU30

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
COP	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
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.×wys.×gł.)	Jedn. wewn.	mm	900 × 200 × 490	1 200 × 205 × 615	1 200 × 205 × 615	1 200 × 205 × 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)	Ciśn. akust.,1m	dB(A)±3	47	52	52	53
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	770 × 545 × 245	870 × 655 × 320	870 × 808 × 320	870 × 808 × 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.×mm²		3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 3,5
Przewód sterujący (z uziemieniem)	il.×mm²		4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 0,75	4 × 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

Pompa ciepła

• UV36



UV36



UU37



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		ø/V/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.)		m³/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
	Typ	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry
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. × mm²	5 × 2,5
Przewód sterujący (z uziemieniem)	il. × mm²	4 × 0,75
Max długość instalacji/różnica wysokości	m	50 / 30
Zasilanie	ø/V/Hz	3 / 380~415 / 50
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A
		7,5 / 7,7
Przepływ powietrza	m³/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
Poziom 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

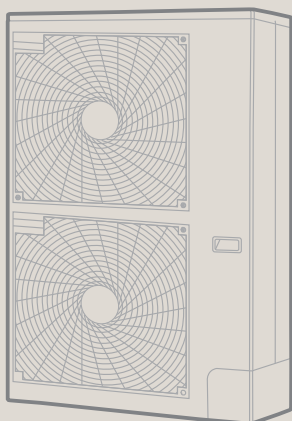
			UU48 U3D	UU60 U3D
Sprężarka	Typ		Scroll	Scroll
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	3300	3500
	Typ		R410A	R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny
Poziom hałasu(wys./nis.)	Cisn. akust.,1m	dB(A)±3	55	55
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330
Waga	Jedn. zewn.	kg	105	105
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.



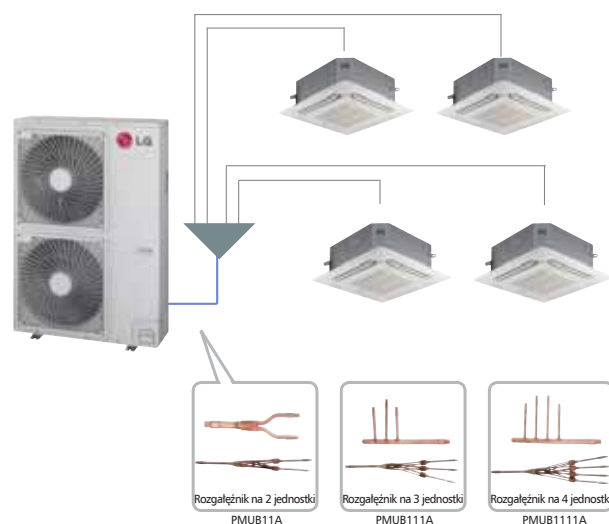
Synchro

System Synchro cechuje duża elastyczność polegająca na możliwości podłączenia do jednostki zewnętrznej 2, 3 lub 4 jednostek wewnętrznych. Poszczególne jednostki wewnętrzne pracują w tym samym trybie (chłodzenia bądź grzania). Równomierny rozdział strugi powietrza powoduje, że schładzane / ogrzewane powietrze dociera do każdego zakątka pomieszczenia zróżnicowanego pod względem powierzchni i kształtu.



Synchro

- Jednoczesny cykl włączony/wyłączony
- Możliwość podłączenia do 4 jednostek wewnętrznych
- Zastosowanie zwykłego rozgałęźnika
- DC Inverter : 12.5/14.0/15.0 kW



- Wysoka wydajność i niski poziom hałasu
- Wybór różnorodnych jednostek wewnętrznych



Synchro



Synchro



DC Inverter



- UU42W
- UU48W
- UU60W

Jednostka zewnętrzna

			UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D
Wydajność (Min. ~śr. ~max)	Chłodzenie	kW	"Zastosowanie Synchro (praca symultaniczna). Patrz tabele konfiguracji. "	"Zastosowanie Synchro (praca symultaniczna). Patrz tabele konfiguracji. "	"Zastosowanie Synchro (praca symultaniczna). Patrz tabele konfiguracji. "
	Grzanie	Btu/h			
Pobór mocy (Min. ~śr. ~max)	Chłodzenie	kW	17,7 / 16,7	20,5 / 20,5	24,7 / 23,5
	Grzanie	kW			
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50	1 / 220 ~ 240 / 50
Zasilanie	Ø, V, Hz		950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330
Wymiary	Szer. × Wys. × Gł.	mm	103	103	103
Waga	Jedn. zewn.	kg	3600	3600	3600
Czynnik chłodniczy	Ilość*	g	55 × 2	55 × 2	55 × 2
Przepływ powietrza		m³/min.	55 / 51	55 / 51	55 / 51
Poziom hałasu(wys./nis.)	Ciśn. akust., 1m	dB(A) ± 3	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Gaz	mm(cale)	80	80	80
Max długość instalacji	Całkowita(główna+Ogółem odgałęzienia)	m	50	50	50
	Trasa główna	m	40	40	40
	Ogółem odgałęzienia	m	15	15	15
	Dla każdego odgałęzienia	m	30	30	30
Max różnica wysokości	Jedn. wewn. ~ Jedn. zewn.	m	1	1	1
	Jedn. wewn. ~ Jedn. wewn.	m			

Jednostka wewnętrzna

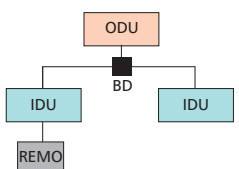
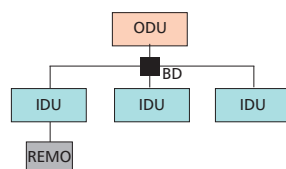
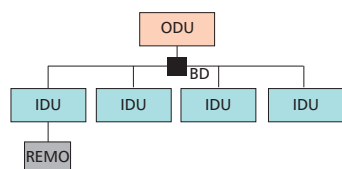
UT12 / UT18 / UT24 / UT30 N*D UV18 / UV24 / UV30 / UB18 / UB24 / UB30 N*D

Wydajność (Min. ~śr. ~max)	Chłodzenie	Btu/h	Zastosowanie Synchro(praca symultaniczna). Patrz specyfikacje poszczególnych jednostek wewnętrznych Poniższe funkcje nie są dostępne w modelach Synchro - Kontrola grupowa, Kontrola strefowa, Dry Contact i Automatyczna zmiana trybu pracy
	Grzanie	Btu/h	
Pobór mocy (Min. ~śr. ~max)	Chłodzenie	W	
	Grzanie	W	
E.E.R		W/W	
C.O.P		W/W	
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	
Zakres (temp. zewn.)	Grzanie	°C	

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Tabele konfiguracji

Tabele konfiguracji

			Możliwe konfiguracje jednostek wewnętrznych								
			Schematy instalacji								
IDU: JEDN. WEWN. ODU: JEDN. ZEWN. BD: DYSTRYBUTOR REMO: STEROWNIK PRZEWODOWY			Duo			Trio			Quartet		
											
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	Wydajność (kW)		Kasetonowe	Kanałowe	Przyp.-sufit.	Kasetonowe	Kanałowe	Przyp.-sufit.	Kasetonowe	Kanałowe	Przyp.-sufit.
	Chłodzenie	Grzanie									
UU42W U3D	12.5	14.0									
UU48W U3D	14.0	16.0									
UU60W U3D	15.0	17.0	UT30 NPD *2	UB30 NGD *2	UV30 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
Zastosowane akcesoria	Sterownik przewodowy*		PVRCSZ0			PVRCSZ0					
	Dystrybutor		PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
	Prosty centralny sterownik**					PQCSB101S0					
	Centralny sterownik funkcyjny**					PQCSC101S0					

* W przypadku instalacji jedn. wewn. typu podstropowego i podłogowego należy zastosować sterownik PVRCSZ0,

* W przypadku instalacji jedn. wewn. typu kasetonowego i kanałowego należy zastosować wyłącznie sterownik dostarczany wraz z jednostkami.

** W przypadku pracy systemu Synchro:

- nie należy stosować sterowników bezprzewodowych,
- należy stosować sterownik przewodowy z jedn. wewn.,
- należy wyłącznie stosować sterownik centralny i funkcyjny PQCSB101S0 i PQCSC101S0,

Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego

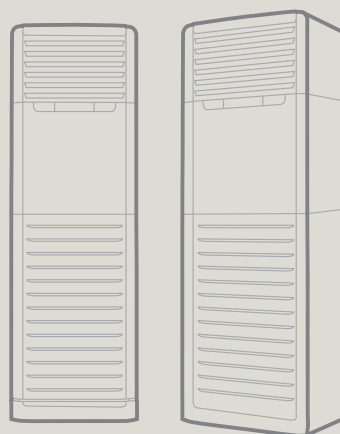
Patrz specyfikacje dystrybutorów lub instrukcje instalacji.

Rozgałęźniki

Model	Jedn. wewn.	Podział wydajności jedn. wewn.(%)
PMUB11A	2 jednostki	50:50 (1:1)
PMUB111A	3 jednostki	33:33:33 (1:1:1)
PMUB1111A	4 jednostki	25:25:25:25 (1:1:1:1)

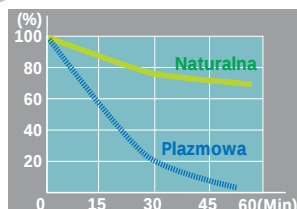
Podłogowe

Klimatyzatory podłogowe idealnie komponują się z wystrojem wnętrza zapewniając wysoki zakres chłodzenia i grzania oraz czyste i świeże powietrze dzięki systemowi oczyszczania powietrza.



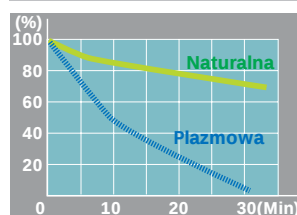
System plazmowego oczyszczania powietrza

System plazmowego oczyszczania powietrza usuwa mikroskopijne zanieczyszczenia i kurz chroniąc w ten sposób przez reakcjami alergicznymi. System ten może być również wykorzystywany w czasie gdy funkcja chłodzenia jest wyłączona.



Redukcja ilości kurzu

Cząsteczki z wypalonych pięciu papierosów w szczelnym pomieszczeniu usunięte przez plazmowy system oczyszczania powietrza LG.



Usuwanie przykrych zapachów

Plazmowy system oczyszczania powietrza skutecznie usuwa silnie skoncentrowane nieprzyjemne zapachy wypalonego tytoniu, co potwierdziły testy sensoryczne indeksów zapachów, przeprowadzone w Korei i Japonii.

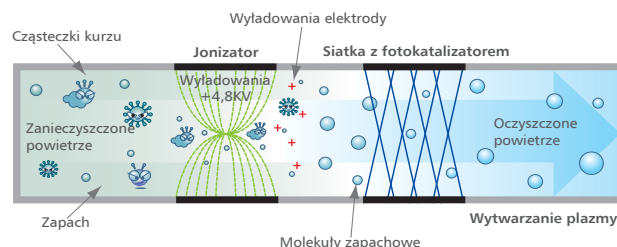


Przeciwdziałanie alergiom

Jednostka wyposażona w filtr plazmowy zyskała w testach klinicznych współczynnik satysfakcji w wysokości 82%. Ocenione przez CSIRO Australia (DBCE, dokument 98/204). Przetestowano w Koreańskim Instytucie Badania Żywności i Japońskim Centrum Środowiskowym oraz na Medycznym Uniwersytecie Yonsei (w Laboratorium Badania Alergii).

Filtr antybakteryjny

Usuwa z powietrza kurz oraz bakterie zapewniając zdrową atmosferę w pomieszczeniu.



Funkcja 4-stronnego nawiewu powietrza Auto Swing (P03AH/P05AH)

Gorące lub zimne powietrze nawiewane jest w 4 kierunkach, zapewniając równomierny rozkład powietrza w pomieszczeniu.

Panel dotykowy

Zabezpieczenie przed dziećmi

Funkcja ta blokuje sterowanie przyciskami kontrolnymi znajdującymi się na urządzeniu. Sterowanie klimatyzatorem odbywa się wtedy za pomocą pilota.

- wszystkie przyciski na przednim panelu jednostki wewnętrznej będą zablokowane
- sterowanie jednostki będzie możliwe tylko za pomocą pilota.

Możliwość instalacji w sposób kanałowy (tylko model P08AH)

W zależności od wymiarów i kształtu pomieszczenia, kanałowy sposób montażu jednostki umożliwia bardziej optymalne chłodzenie jednocześnie zapewniając większą oszczędność energii.



4-stronny nawiew powietrza Auto Swing



Panel dotykowy

Podłogowe



Podłogowe

Zestaw

- P03AH
- P05AH



Specyfikacje

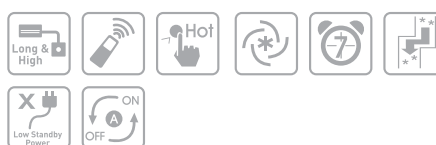
Jednostka wewnętrzna		P03AH NR1		P05AH NT0	
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	27 800	46 000	
		kW	8,14	13,48	
	Grzanie	Btu/h	27 800	48 000	
		kW	8,14	14,06	
Pobór mocy	Grzałka elektryczna	kW	2,00	4,00	
	Chłodzenie	kW	2,80	5,30	
	Grzanie	kW	2,80	5,00	
	Grzałka elektryczna	kW	2,00	4,00	
Prąd pracy	Chłodzenie	A	13	9,5	
	Grzanie	A	13	9,0	
	Grzałka elektryczna	A	8,7	18,2	
Zasilanie	Jedn. wewn.	ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Grzałka elektryczna	ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50	
EER	Chłodzenie	W/W	2,91	2,54	
COP	Grzanie	W/W	2,91	2,81	
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5~48	-5~48	
Zakres	Grzanie	°C	-10~24	-10~24	
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	19 / 16 / 13	30 / 28 / 26	
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	Ciśn.akust., 1m	dB(A)±3	48 / 46 / 40	53 / 51 / 48	
Osuszanie		l/h	3,3	6,0	
Wymiary(Szer.xWys.xGł.)	Jedn. wewn.	mm	570 × 1820 × 317	590 × 1850 × 440	
Waga	Jedn. wewn.	kg	33	60	
Przyłącza rur	Ciecz	mm(całe)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
	Gaz	mm(całe)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	

Jednostka zewnętrzna		P03AH UR1		P05AH UT0	
Zasilanie	ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50		3 / 380-415 / 50
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A		R410A
	Ilość (do 7,5m)	g(g/m)	2 200 (+30)		2 900 (+40)
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny		Wylot boczny
Przepływ powietrza		m³/min.	58		104
Poziom hałasu(H/L)	Ciśn.akust., 1m	dB(A)±3	58		58
Wymiary	Szer.xWys.xGł.	mm	870 × 800 × 320		900 × 1160 × 370
Waga	Jedn. zewn.	kg	63		90
Przyłącza rur	Ciecz	mm(całe)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)
	Gaz	mm(całe)	15,88 (5/8)		19,05 (3/4)
Maksymalna długość instalacji		m	30		30
Maksymalna różnica wysokości		m	20		20

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Zestaw

• P08AH



P08AH

Specyfikacje

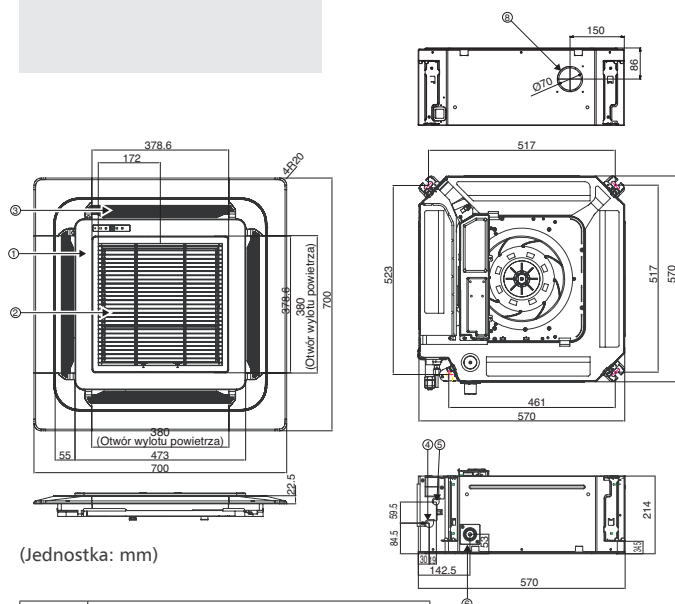
Jednostka wewnętrzna			P08AH NF1
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	68 200
		kW	20,00
	Grzanie	Btu/h	72 000
		kW	21,10
Pobór mocy	Grzałka elektryczna	kW	10,00
		kW	7,00
	Grzanie	kW	6,00
		kW	10,00
Prąd pracy	Chłodzenie	A	11,1
		A	10,0
	Grzanie	A	15,2
		A	15,2
Zasilanie	Jedn. wewn.	øV/Hz	1 / 220-240 / 50
	Grzałka elektryczna	øV/Hz	3 / 380-415 / 50
EER	Chłodzenie	W/W	2,86
COP	Grzanie	W/W	3,52
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5~48
		°C	-10~24
Zakres	Grzanie	°C	-10~24
Przepływ powietrza (wys./śc./nis.)		m³/min.	57 / - / 48
Poziom hałasu (wys./śc./nis.)	Ciśn.akust., 1m	dB(A)±3	62 / - / 59
Osuszanie		l/h	8,1
Wymiary(Szer.×Wys.×Gł.)	Jedn. wewn.	mm	1 050 × 1 880 × 495
Waga	Jedn. wewn.	kg	132
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	19,05 (3/4)

Jednostka zewnętrzna			P08AH UF1
Zasilanie		øV/Hz	3 / 380-415 / 50
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A
	Ilość (do 7,5m)	g(g/m)	3 500 (+60)
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Boczny
Przepływ powietrza		m³/min.	135
Poziom hałasu(H/L)	Ciśn.akust., 1m	dB(A)±3	63
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	950 × 1 380 × 330
Waga	Jedn. zewn.	kg	113
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	19,05 (3/4)
Maksymalna długość instalacji		m	40
Maksymalna różnica wysokości		m	25

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

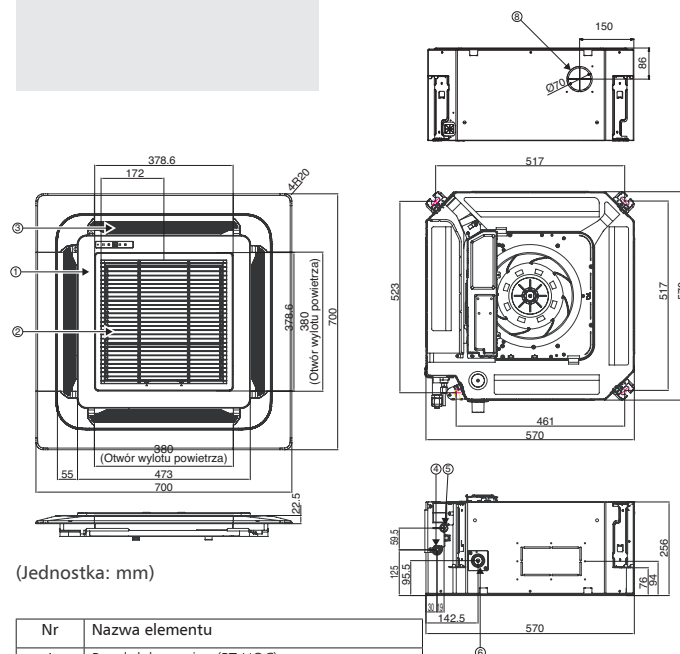
Wymiary _ Kasetonowe

- UT12 NRD



Nr	Nazwa elementu
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przylącze odprowadzania skroplin
7	Przylącze zasilania
8	Przylącze dopływu świeżego pow. (ø70)

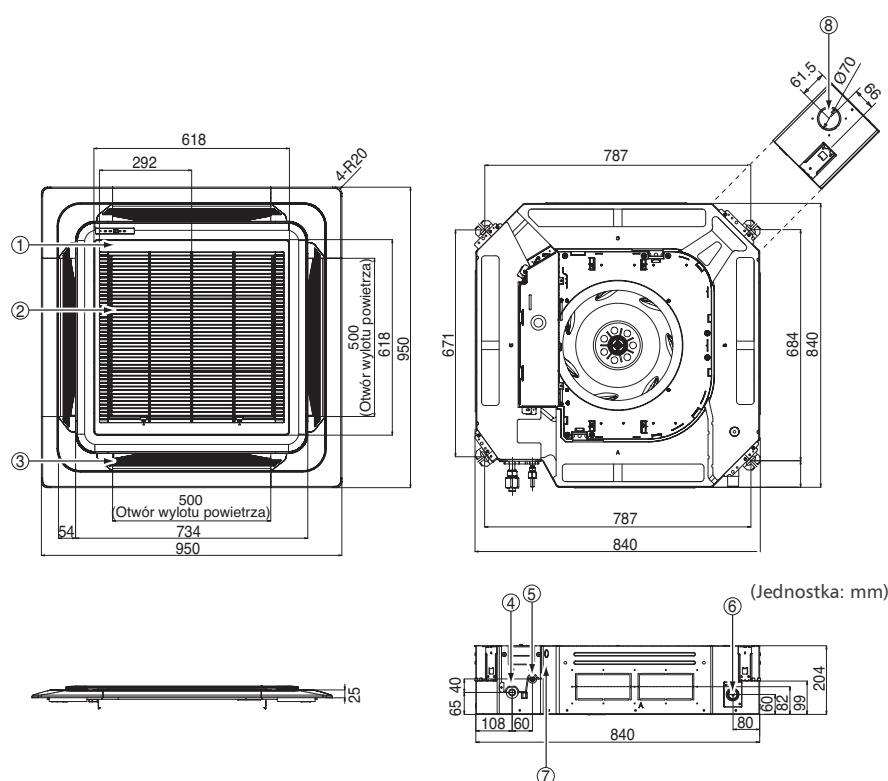
- UT18 NQD



Nr	Nazwa elementu
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzania skroplin
7	Przyłącze zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego pow. (ø70)

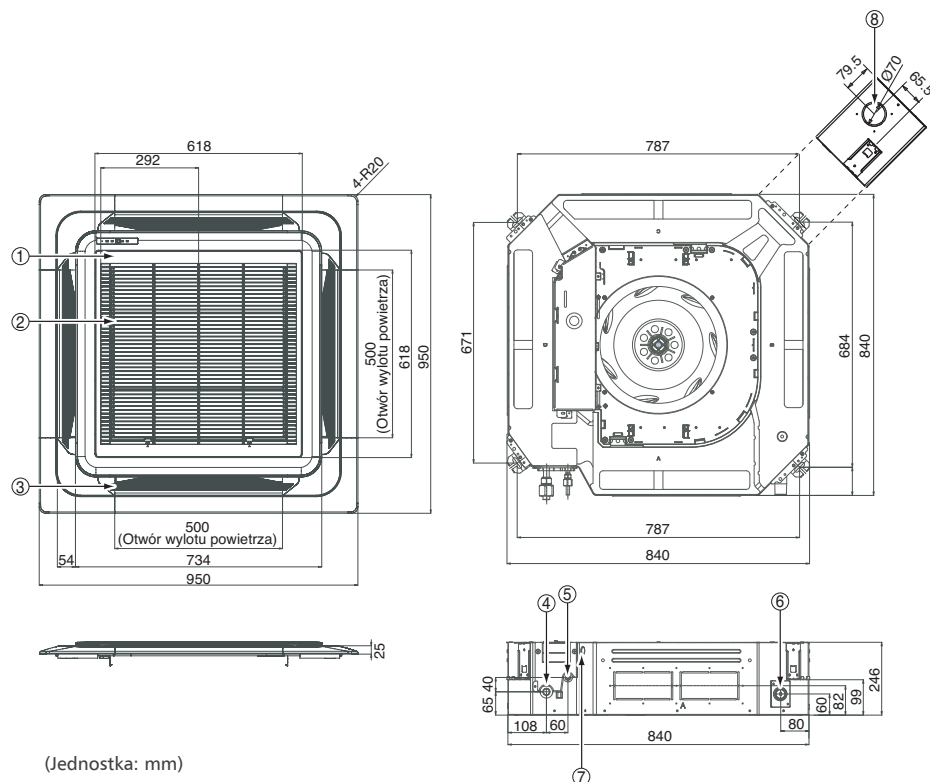
- UT24 NPD

- UT30 NPD



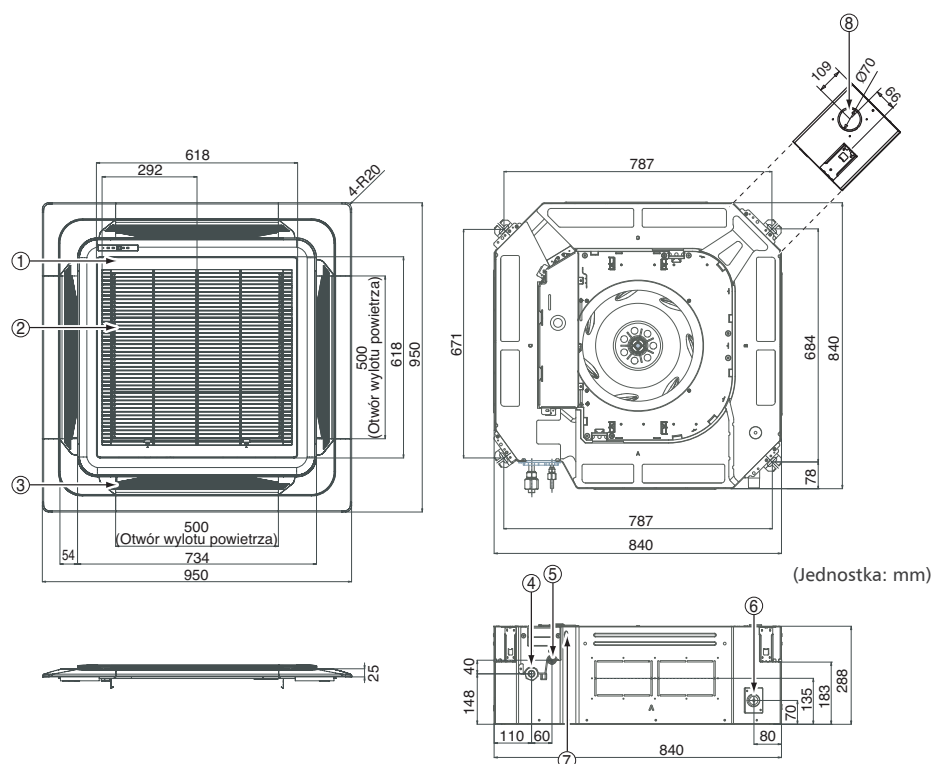
Nr	Nazwa elementu
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC)
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłłącze odprowadzania skroplin
7	Przyłłącze zasilania
8	Przyłłącze dopływu świeżego pow. (ø70)

•UT36 NND



Nr	Nazwa elementu
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC)
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przylącze odprowadzania skroplin
7	Przylącze zasilania
8	Przylącze dopływu świeżego pow. (ø70)

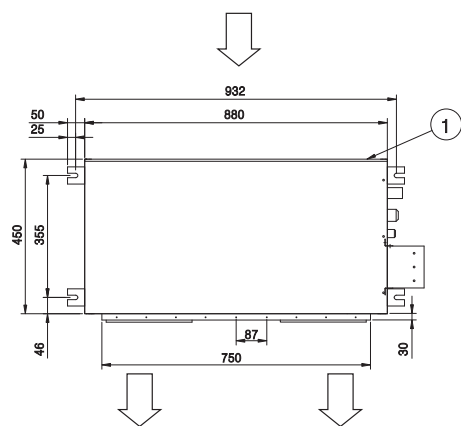
•UT42 NMD •UT48 NMD •UT60 NMD



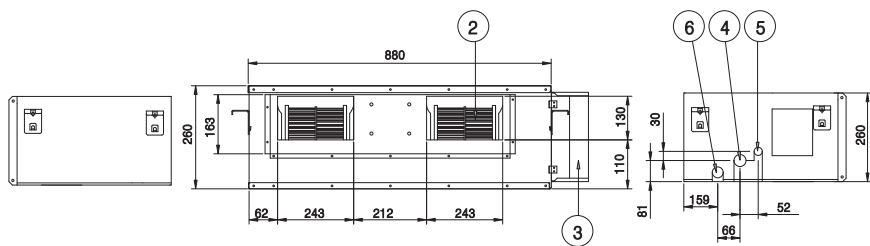
Nr	Nazwa elementu
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC)
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przylącze odprowadzania skroplin
7	Przylącze zasilania
8	Przylącze dopływu świeżego pow. (ø70)

Wymiary _ Kanałowe

- UB18 NHD
- UB24 NHD

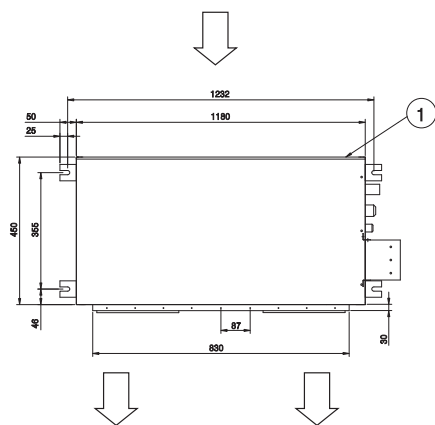


(Jednostka: mm)

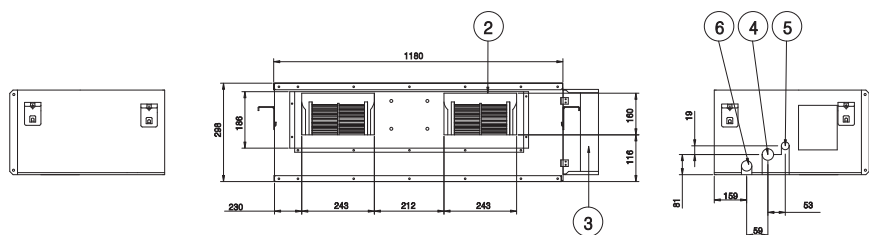


Nr	Nazwa elementu
1	Kołnierz montażowy po stronie czerpnej
2	Kołnierz montażowy po stronie nawiewnej
3	Skrzynka kontrolna
4	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przylącze odprowadzania skroplin

- UB30 NGD
- UB36 NGD



(Jednostka: mm)



Nr	Nazwa elementu
1	Kołnierz montażowy po stronie czerpnej
2	Kołnierz montażowy po stronie nawiewnej
3	Skrzynka kontrolna
4	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przylącze odprowadzania skroplin

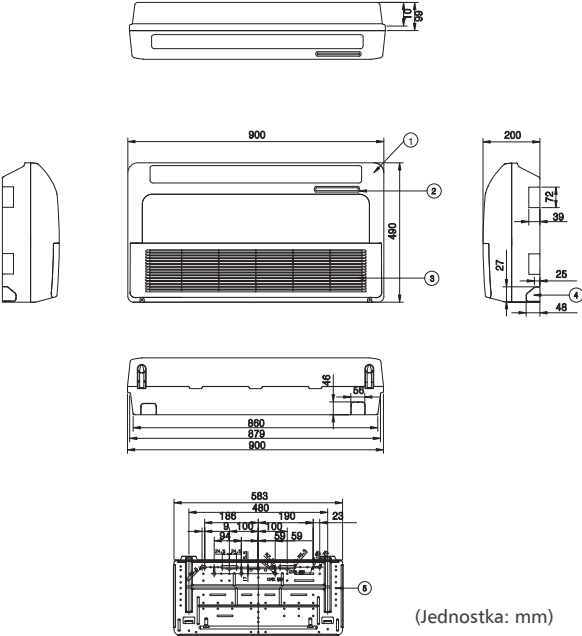


- UB42 NRD
- UB48 NRD
- UB60 NRD

Nr	Nazwa elementu
1	Kołnierz montażowy po stronie czerpnej
2	Kołnierz montażowy po stronie nawiewnej
3	Skrzynka kontrolna
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzania skroplin

Wymiary _ Przypodłogowo-sufitowe/Podstropowe

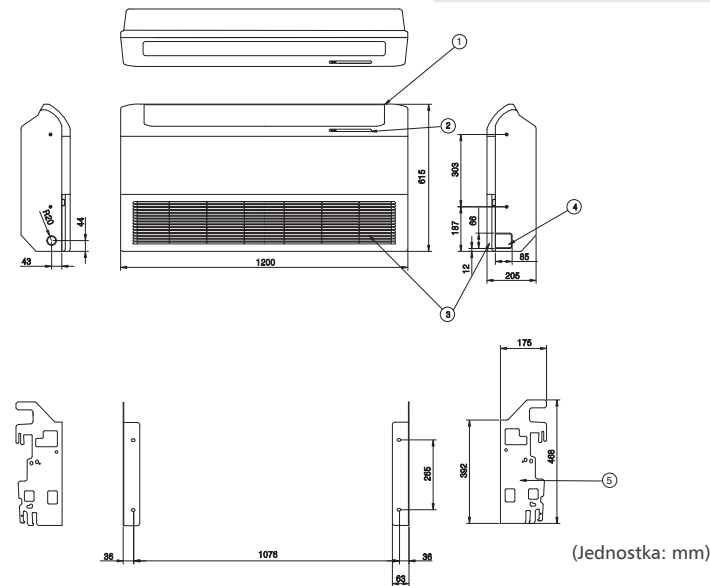
•UV12 NED



(Jednostka: mm)

Nr	Nazwa elementu
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka czerpna pow. zasysanego
4	Otwór do poprowadzenia instalacji
5	Płyta montażowa

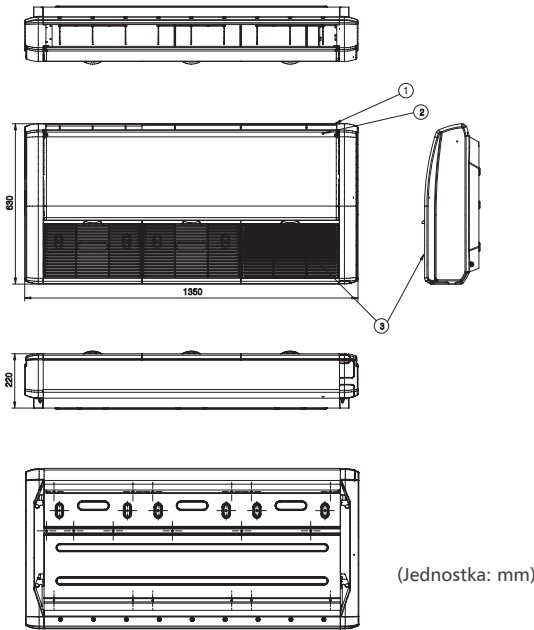
•UV18 NBD •UV24 NBD •UV30 NBD



(Jednostka: mm)

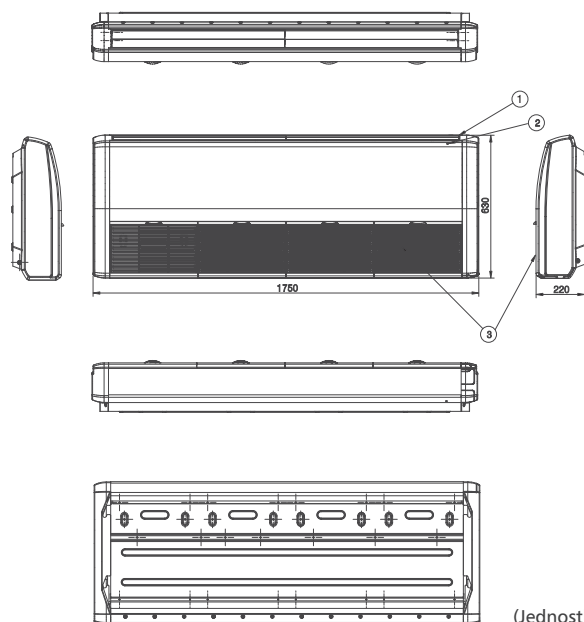
Nr	Nazwa elementu
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka czerpna pow. zasysanego
4	Otwór do poprowadzenia instalacji
5	Płyta montażowa

•UV36 NKD



(Jednostka: mm)

Nr	Nazwa elementu
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka czerpna pow. zasysanego

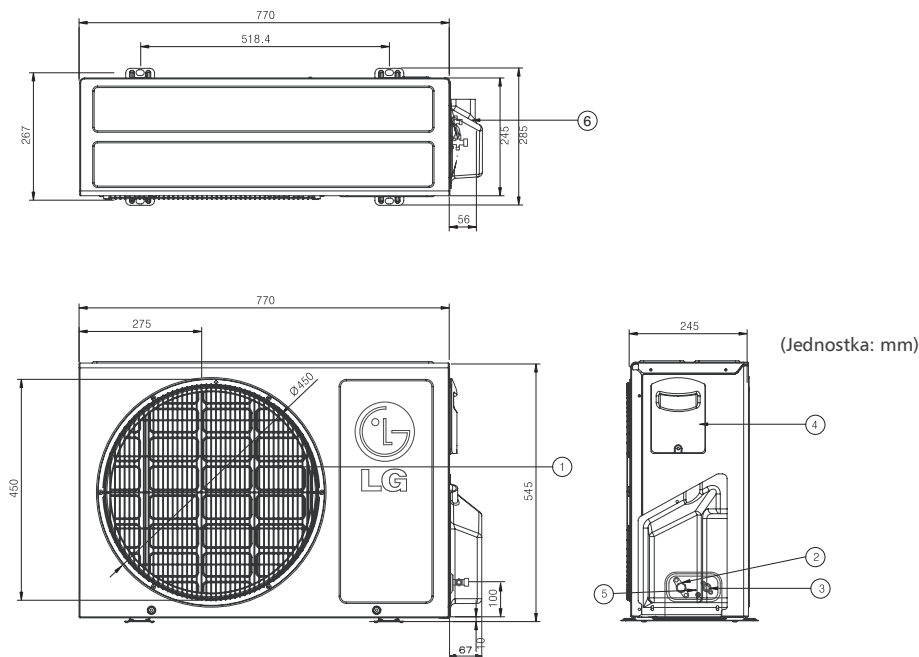


- UV42 NLD
- UV48 NLD
- UV60 NLD

Nr	Nazwa elementu
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka czerpna pow. zasysanego

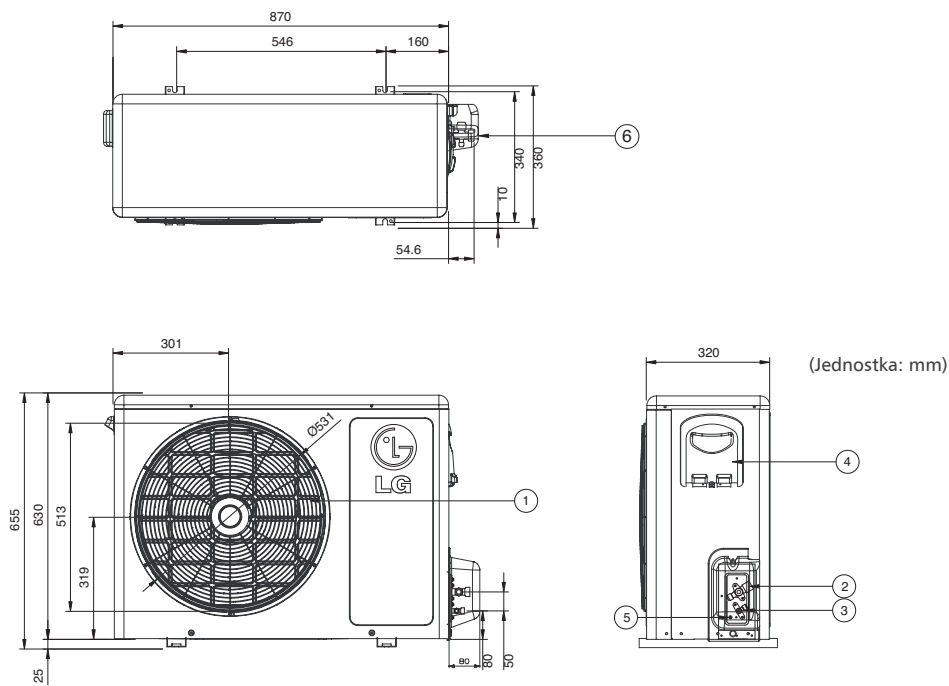
Wymiary _ Jednostki zewnętrzne

•UU12W ULD



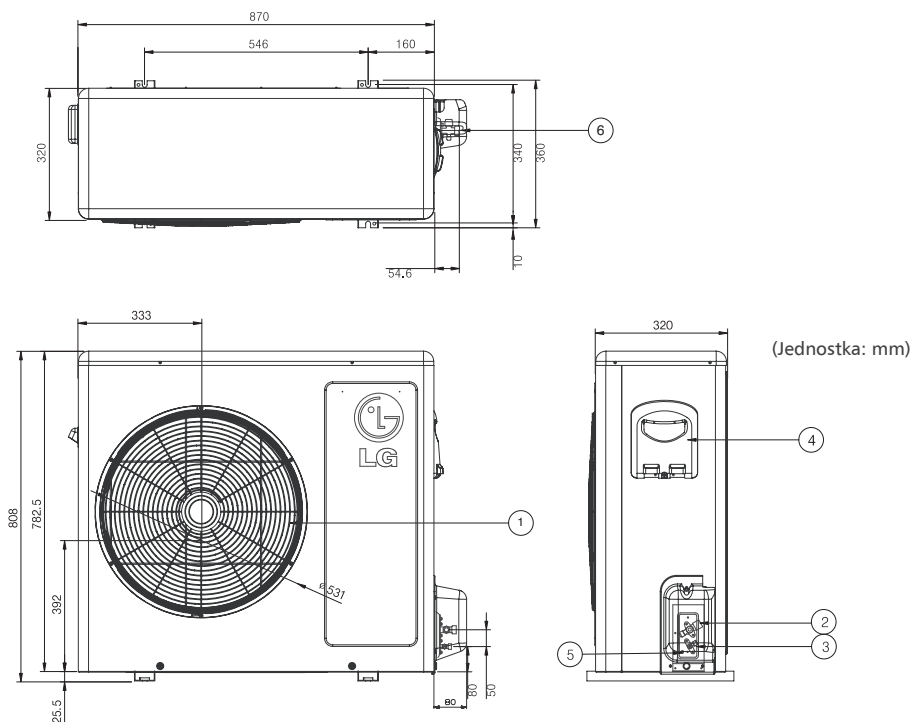
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przylącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Oslona przyłączy

•UU18W UED



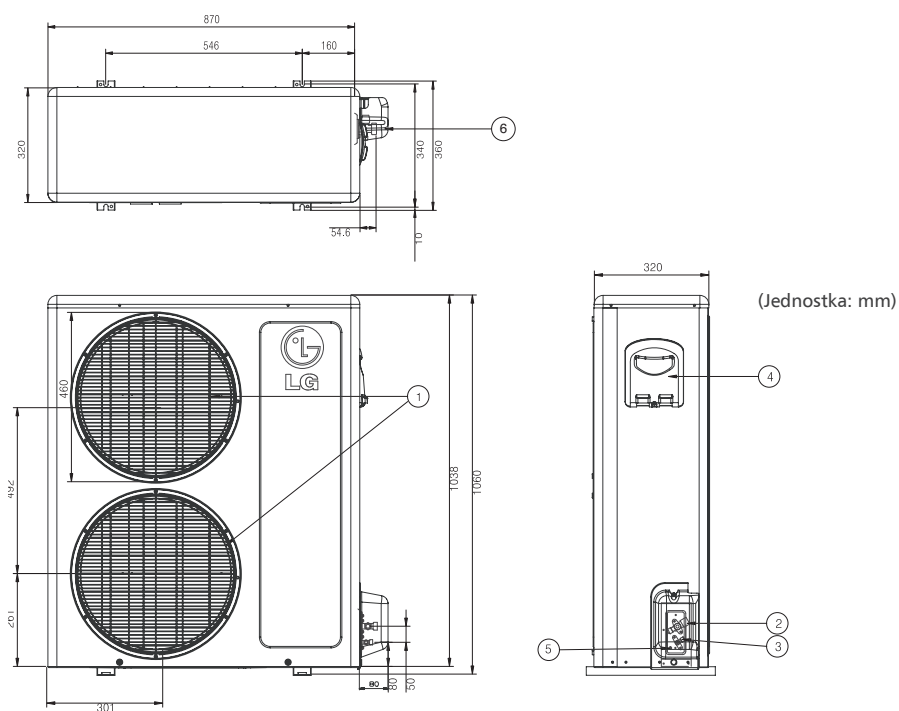
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przylącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Oslona przyłączy

- UU24W UED
- UU30W UED



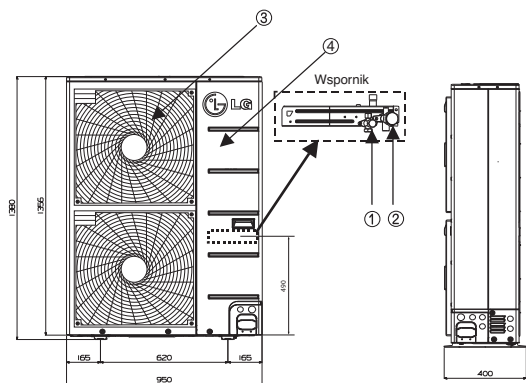
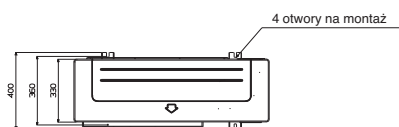
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przylącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Oslona przyłączy

- UU36W UED
- UU37W UED



Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przylącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Oslona przyłączy

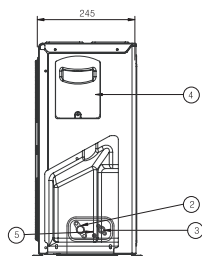
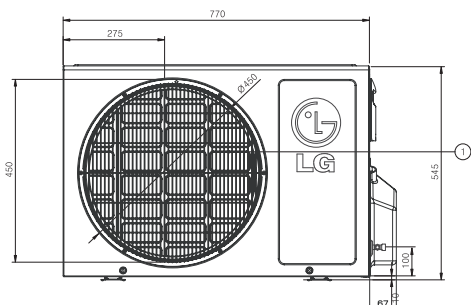
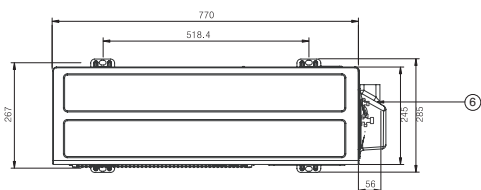
Wymiary _ Jednostki zewnętrzne



(Jednostka: mm)

- UU42W U3D
- UU48W U3D
- UU60W U3D

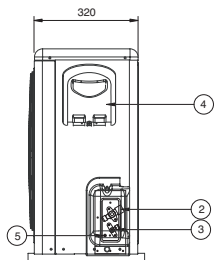
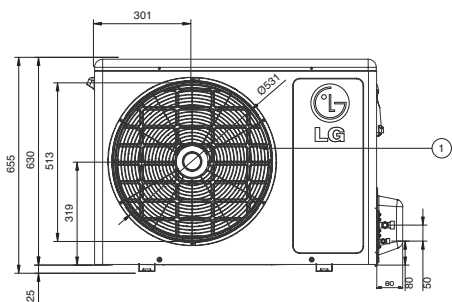
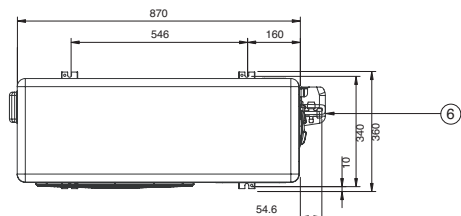
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przyłącze zasilania i sterowania



(Jednostka: mm)

- UU12 ULD

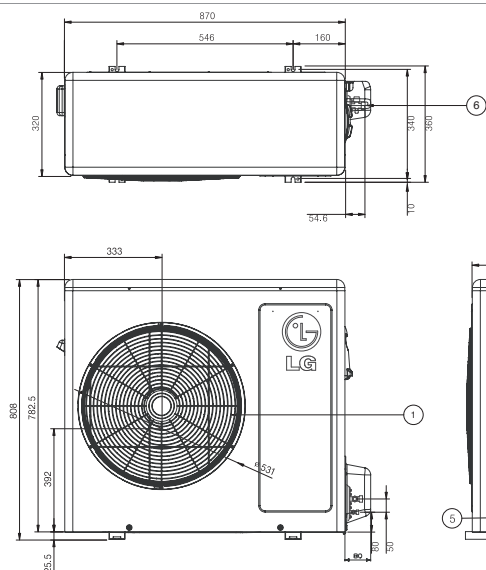
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przylącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Oslona przylączy



(Jednostka: mm)

- UU18 UED

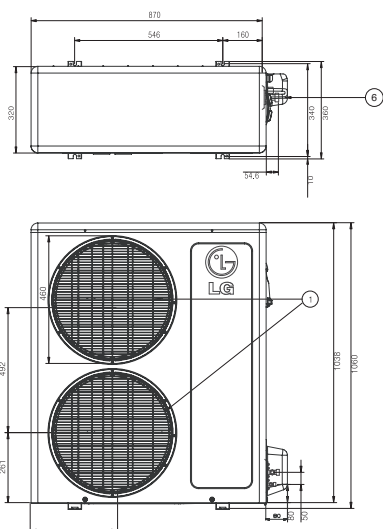
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przyłącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Osłona przyłączy



(Jednostka: mm)

- UU24 UED
- UU30 UED

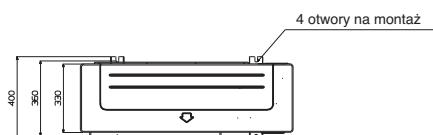
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przylącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Oslona przylączy



(Jednostka: mm)

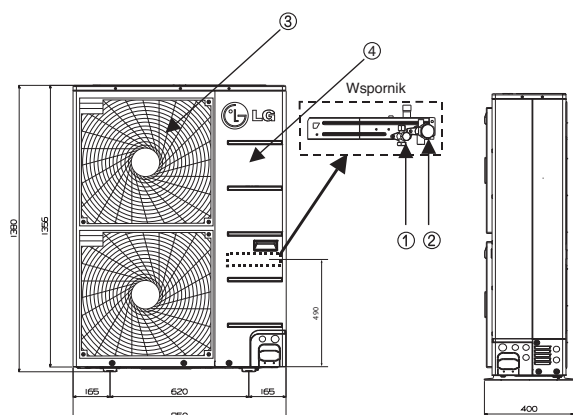
- UU37 UED

Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przylącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Oslona przylączy



4 otwory na montaż

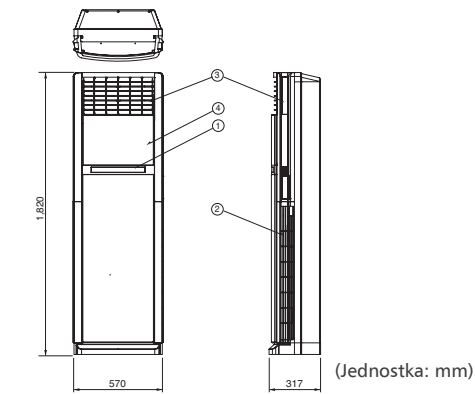
- UU48 U3D
- UU60 U3D



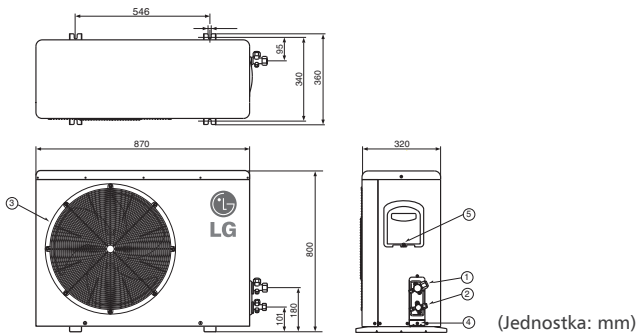
(Jednostka: mm)

Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przylącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przylącze zasilania i sterowania

Wymiary _ Podłogowe



(Jednostka: mm)

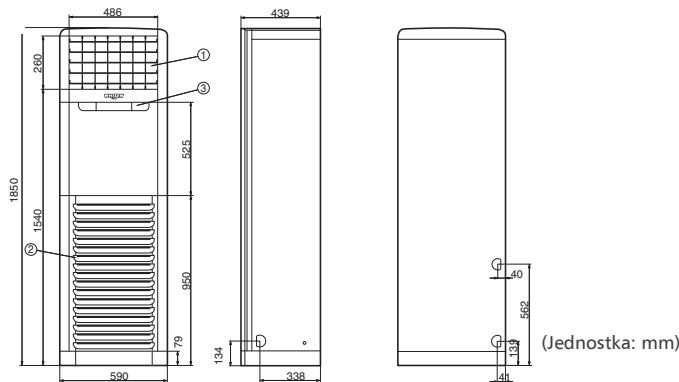


(Jednostka: mm)

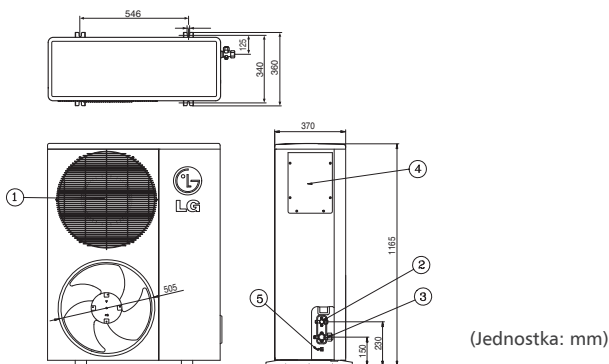
- P03AH NR1
- P03AH UR1

Nr	Nazwa elementu
1	Wyświetlacz sterownika
2	Otwór wylotu powietrza
3	Otwór wlotu powietrza
4	Wysuwana kłapa ułatwiająca czyszczenie

Nr	Nazwa elementu
1	Zawór serwisowy po stronie gazu (ø15.88)
2	Zawór serwisowy po stronie cieczy (ø9.52)
3	Ośłona wentylatora
4	Mocowanie do podłoża
5	Otwór przyłącza kabli



(Jednostka: mm)

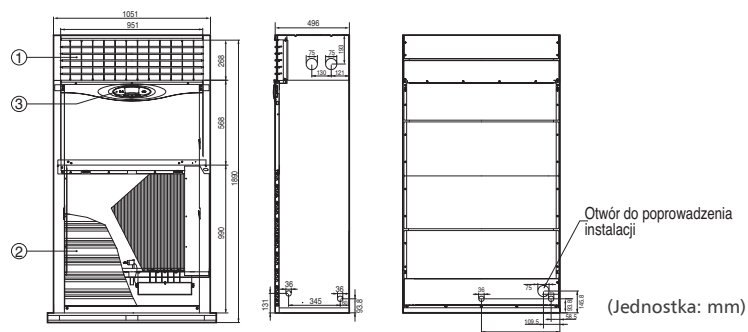


(Jednostka: mm)

- P05AH NTO
- P05AH UTO

Nr	Nazwa elementu
1	Wyświetlacz sterownika
2	Otwór wylotu powietrza
3	Otwór wlotu powietrza
4	Wysuwana kłapa ułatwiająca czyszczenie

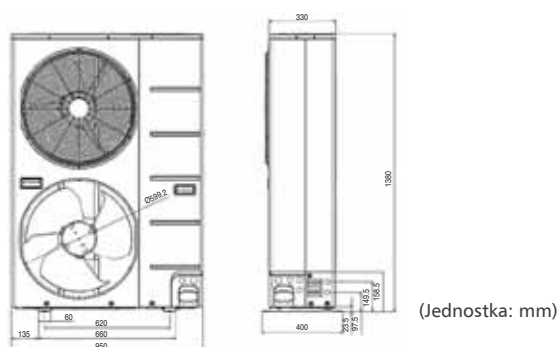
Nr	Nazwa elementu
1	Zawór serwisowy po stronie gazu (ø15.88)
2	Zawór serwisowy po stronie cieczy (ø9.52)
3	Ośłona wentylatora
4	Mocowanie do podłoża
5	Otwór przyłącza kabli



(Jednostka: mm)

- P08AH NF1
- P08AH UF1

Nr	Nazwa elementu
1	Wyświetlacz sterownika
2	Otwór wylotu powietrza
3	Otwór wlotu powietrza
4	Wysuwana kłapa ułatwiająca czyszczenie

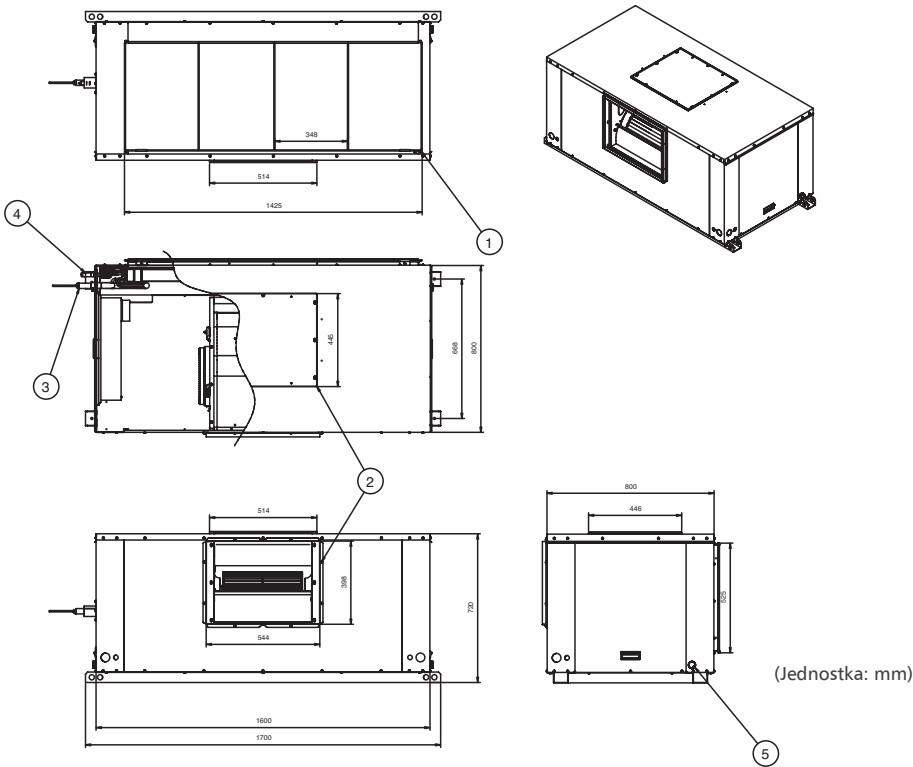


(Jednostka: mm)

Nr	Nazwa elementu
1	Zawór serwisowy po stronie gazu (ø19.05)
2	Zawór serwisowy po stronie cieczy (ø9.52)
3	Ośłona wentylatora
4	Mocowanie do podłoża
5	Otwór przyłącza kabli

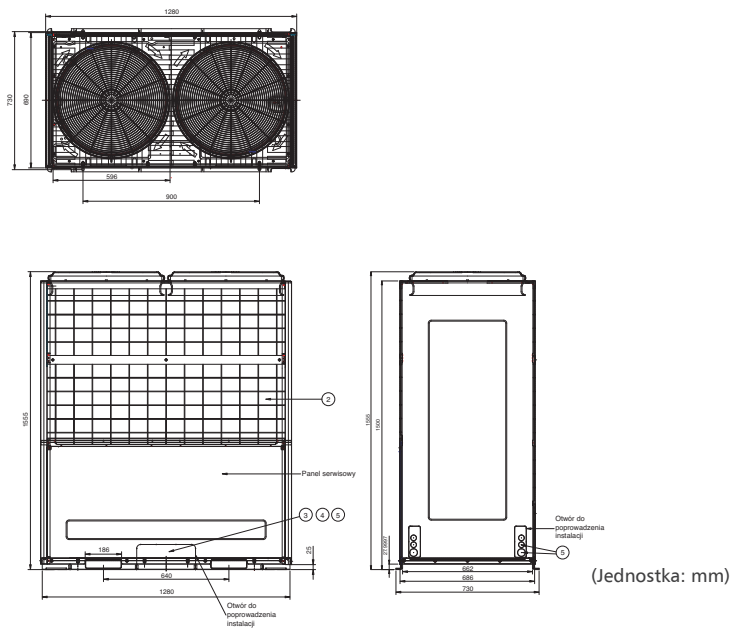
Wymiary _ Kanałowe o dużej wydajności

•B120AH NV0



Nr.	Nazwa elementu
1	Kolnierz montażowy po stronie czerpnej
2	Kolnierz montażowy po stronie nawiewnej
3	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
5	Przyłącze odprowadzania skroplin

•B120AH UV0



Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
5	Przyłącze zasilania i sterowania

System Multi Split

System Multi Split jest systemem zaawansowanym technologicznie umożliwiającym zróżnicowaną pod względem temperatury i prędkości obrotów wentylatora pracę w poszczególnych pomieszczeniach. System umożliwia podłączenie do jednej jednostki zewnętrznej kilku jednostek wewnętrznych o zróżnicowanej wydajności chłodniczej w zależności od wielkości pomieszczenia (jednostki wewnętrzne o dużej wydajności w salonach, jednostki o małej mocy w sypialniach).



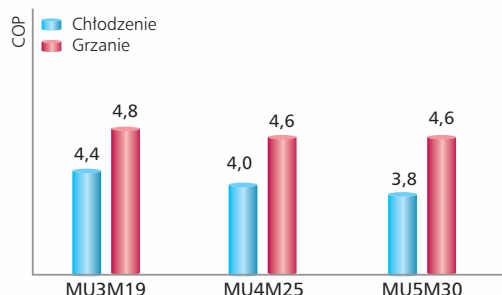
System Multi Split

Wysokowydajny system Multi

1 Najwyższej klasy COP i Oszczędność energii

Najwyższej klasy wydajność energetyczna

W 2010 roku nowe inwerterowe modele LG systemu Multi charakteryzują się najwyższej klasy wydajnością energetyczną, dzięki zastosowaniu sprężarki inwerterowej, silnika wentylatora BLDC i wymiennika ciepła o wysokiej wydajności.



Zastosowanie Inwertera AC LG odpowiada zasadzeniu 138 wielkich sosen



Zastosowanie Inwertera AC LG

138 wielkich sosen

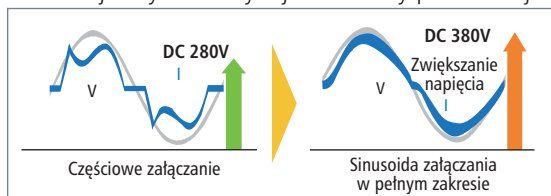
- 1) Obliczone przez KFRI (Koreański Instytut Badania Lasów) w oparciu o wartość rocznej oszczędności energii.
(Zużycie energii: klimatyzator pracujący 4 godziny dziennie przez 365 dni w roku).
- 2) 37% oszczędności energii w porównaniu z nieinwerterowym modelem LG.

Technologia inwerterowa DC

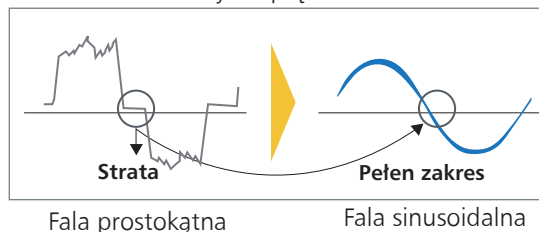
Wykorzystując technologię inwerterową LG stworzyło systemy klimatyzacyjne o większej wydajności, ekonomiczne i bardziej ciche. Klimatyzator LG jest wyprodukowany z wykorzystaniem technologii korekcji czynnika wydajności i technologii kontroli sinusoidy.

Technologia korekcji czynnika w porównaniu z klimatyzatorem konwencjonalnym.

- Korekcja czynnika wydajności mocy pobieranej



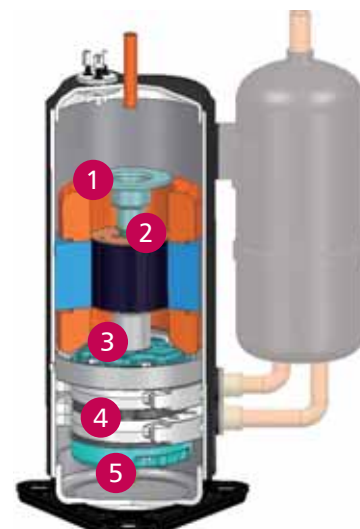
- Kontrola sinusoidy w sprężarce BLDC



Sprężarka BLDC o wysokiej wydajności

Klimatyzator inwerterowy LG jest dostarczany ze sprężarką napędzaną bezszczotkowym silnikiem prądu stałego (BLDC) w którym zastosowano silne magnesy neodymowe. Dzięki temu jego wydajność jest znacznie wyższa w porównaniu z klimatyzatorem inwerterowym na prąd zmienny.

- 1 Minimalizacja obiegu oleju
- 2 Silnik o wysokiej wydajności
- 3 Optymalizacja sprężania
- 4 Zmniejszenie poziomu hałasu i wibracji
- 5 Wysoka niezawodność



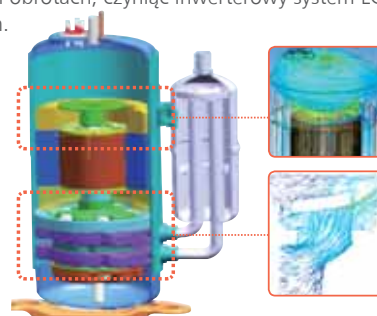
Wentylator BLDC

Wentylator z silnikiem prądu stałego oferuje zwiększoną oszczędność energii podczas pracy. W porównaniu z silnikami zasilanymi prądem zmiennym, silnik BLDC może zaoszczędzić do 35% energii przy pełnej prędkości.



Zapobieganie wyciekowi oleju przy pracy na wysokich obrotach!

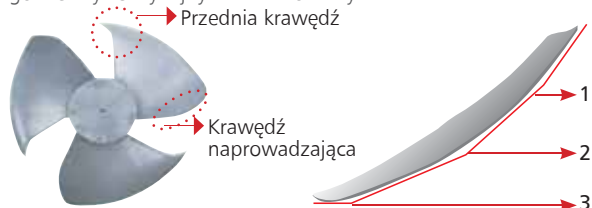
Poprawa obiegu oleju zapewnia jeszcze lepsze smarowanie przy pracy sprężarki na wysokich obrotach, czyniąc inwerterowy system LG Multi bardzo niezawodnym.



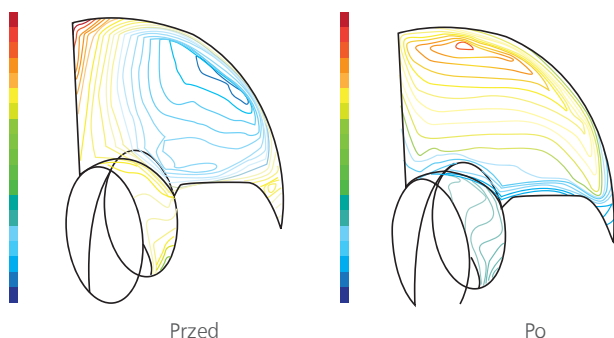
Oddzielenie oleju i Optymalizacja jego obiegu

Wentylator osiowy

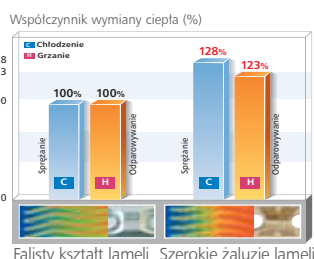
Specjalny kształt łopatek wentylatora osiowego skraplacza czyni go niezwykle wydajnym i bardzo cichym.



Ciśnienie statyczne

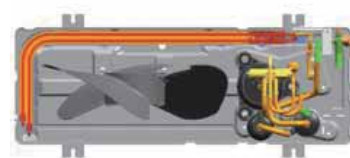


Technologia szerokich żaluzji



- Zwiększenie współczynnika wymiany ciepła nawet do 28%
- Antykorozyjna powłoka (złote lamele) zapewnia długą żywotność i wysoką sprawność klimatyzatora

Zwiększona powierzchnia wymiennika ciepła



Wysokość: 6%↑

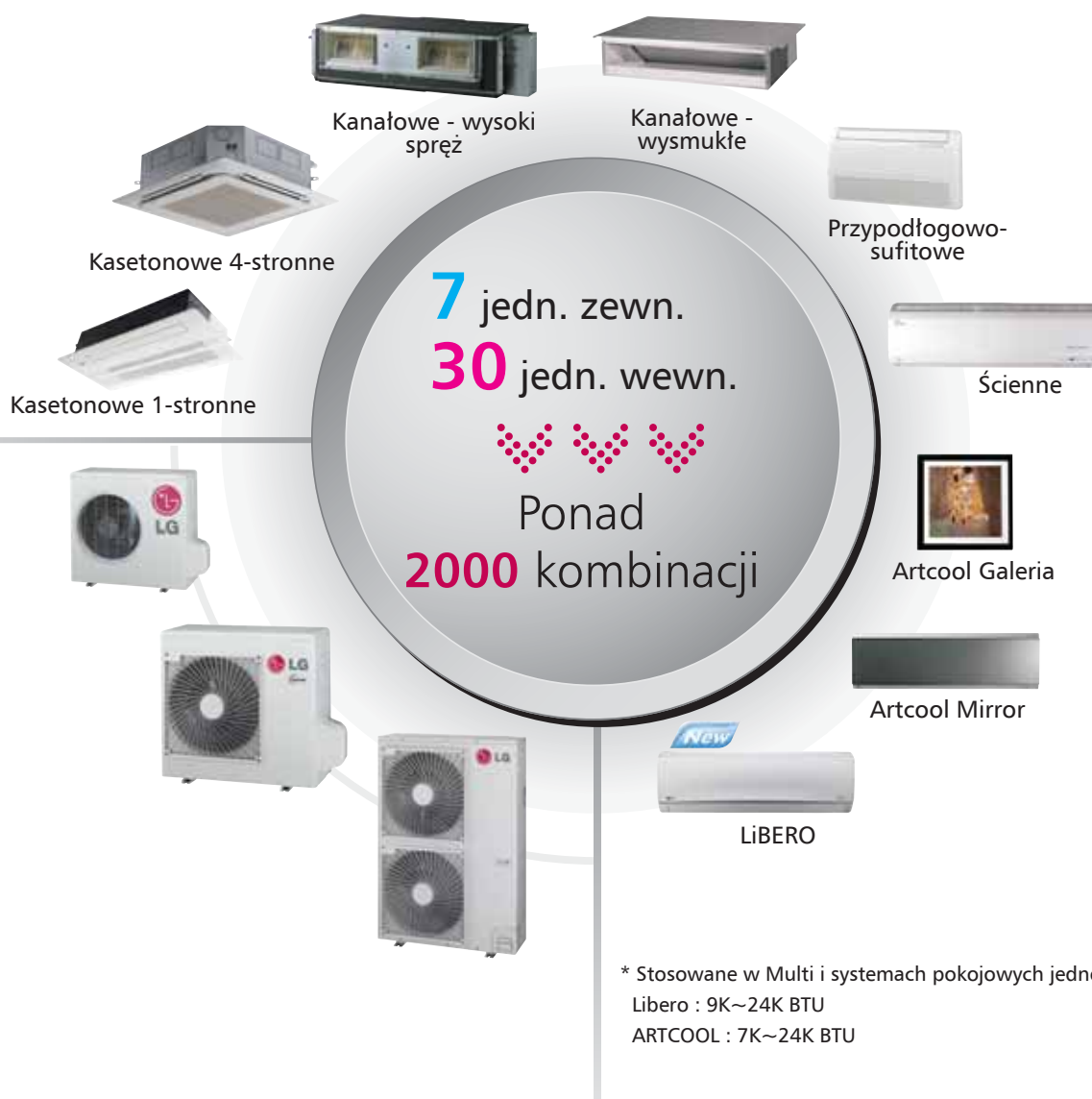
Długość: 8%↑

Wydajność energetyczna ↑

Multi Split

2 Szerokie możliwości zastosowania

Różnorodność jednostek wewnętrznych



Zastosowanie



Restauracja



Biuro



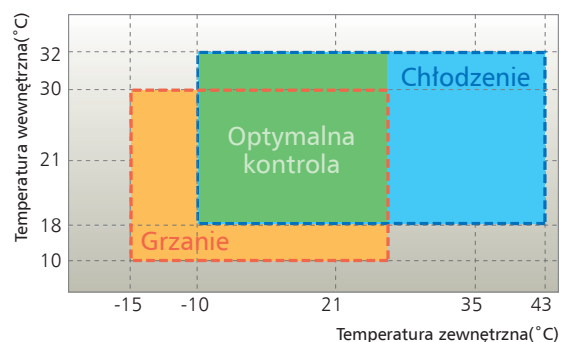
Dom



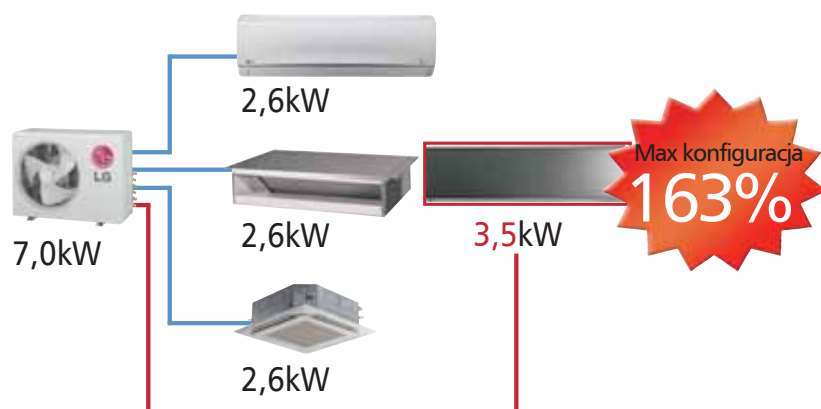
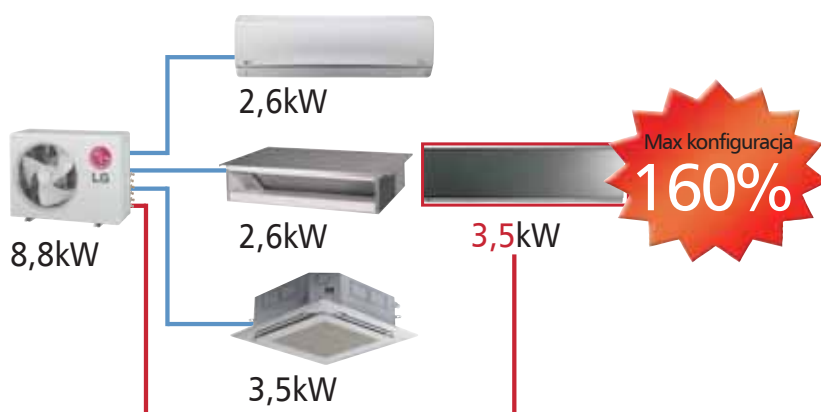
Budynek

Szeroki zakres pracy

Przy chłodzeniu serwerowni i innych pomieszczeń, w wypadku niskich temperatur zewnętrznych, sprężarka inwerterowa BLDC i wentylator BLDC jednostki zewnętrznej są wykorzystywane do regulacji przepływu powietrza i jego objętości aby zapewnić ciągłą pracę klimatyzatora przy temperaturze -10°C bez potrzeby jego wyłączenia.



Konfiguracje wydajności jednostek wewnętrznych



Multi Split

Długie instalacje i duża różnica wysokości pomiędzy skraplaczem i parownikiem

Całkowita długość instalacji 145 m oraz maksymalna różnica wysokości 30 m zapewnia znacznie łatwiejszy montaż w różnych miejscach (dot. FM56AH).

*Typ instalacji systemu Multi

Długość instalacji (m)	17k	19k	25k	30k
Razem	30	50	70	75
Max / Dla pomieszczenia	20	25	25	25
Dopuszczalne wysokości				
(Jedn. wewn.-Jedn. zewn.)	15	15	15	15
(Jedn. wewn.-Jedn. wewn.)	7,5	7,5	7,5	7,5

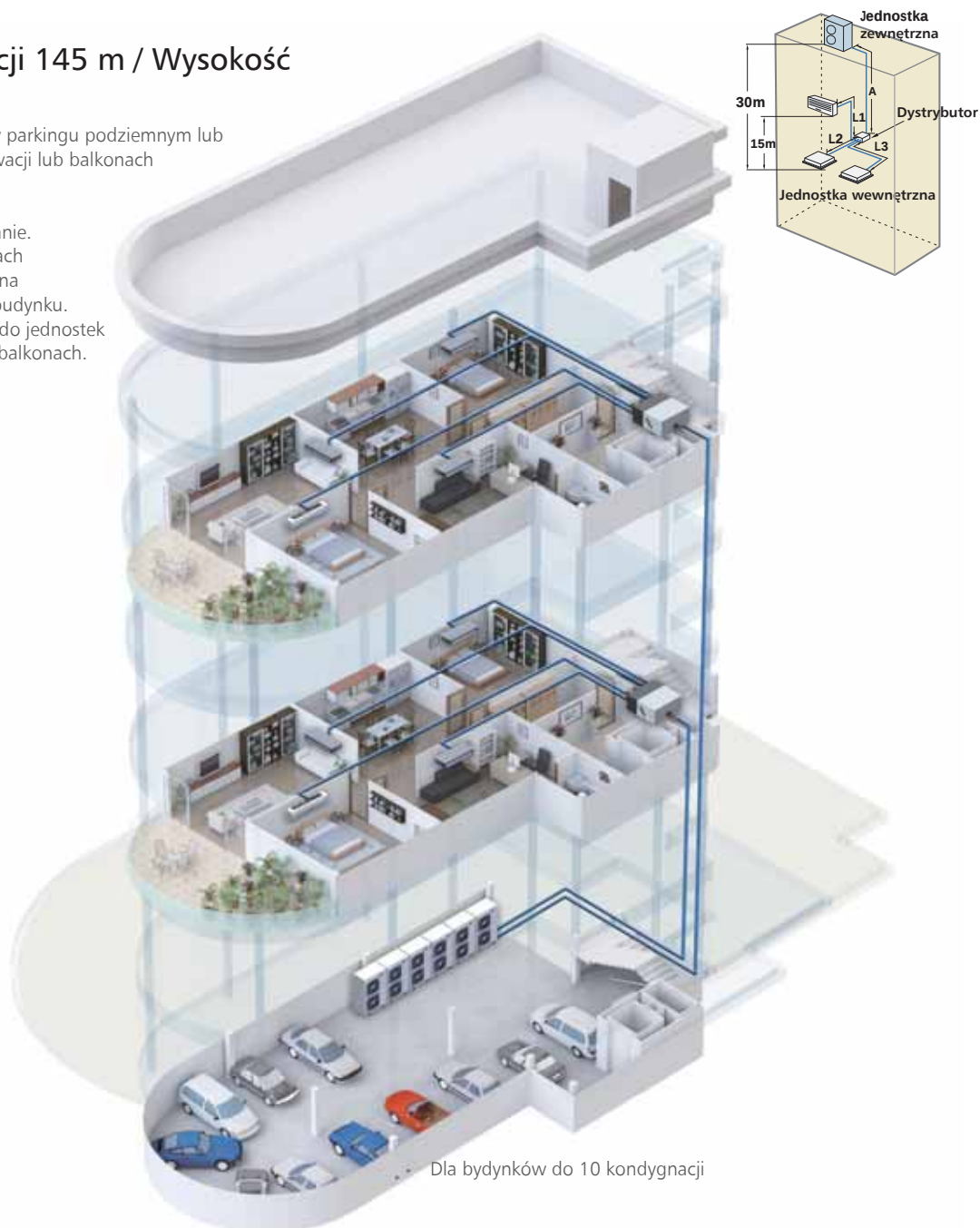
*Typ dystrybutora

Długość instalacji (m)	40k	48k	56k
Łącznie (A+L1+L2+L3)	100	135	145
Rura główna (A)	50	55	55
Odgałęzienia ogółem (L1+L2+L3)	50	80	90
Każde odgałęzienie	15	15	15
Dopuszczalne wysokości			
Jedn. wewn.-Jedn. zewn. (B)	30	30	30
Jedn. wewn.-Jedn. wewn. (C)	15	15	15

Max długość instalacji 145 m / Wysokość elewacji 30m

Montaż jednostek zewnętrznych w parkingu podziemnym lub na dachu budynku zamiast na elewacji lub balkonach poszczególnych pięter.

- Estetyczne i bezpieczne rozwiązanie.
- Idealne rozwiązanie w przypadkach konieczności uzyskiwania zgody na dokonywanie zmian w elewacji budynku.
- Eliminacja ryzyka dostępu dzieci do jednostek zewnętrznych instalowanych na balkonach.

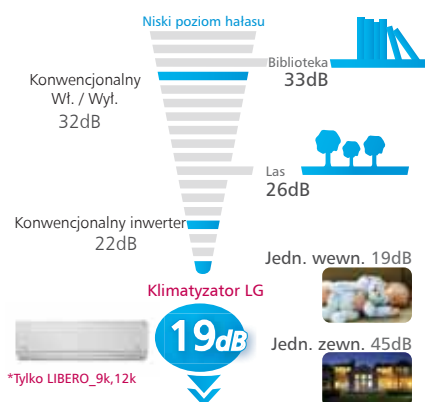


Dla budynków do 10 kondygnacji

3 Komfortowa praca i łatwy montaż

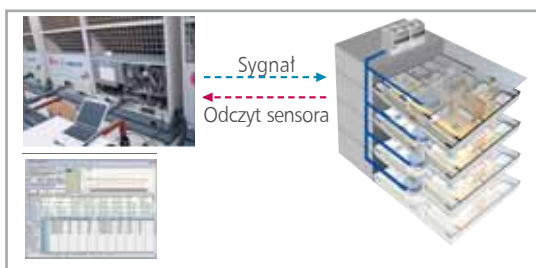
Obniżony poziom hałasu

Dzięki zastosowaniu technologii inwerterowej i technologii silnika BLDC oraz nowej konstrukcji wirnika wentylatora, opracowano klimatyzator o najniższym na świecie poziomie hałasu - 19dB. Klimatyzator ten pracując w trybie snu gwarantuje użytkownikowi najbardziej komfortowy sen.

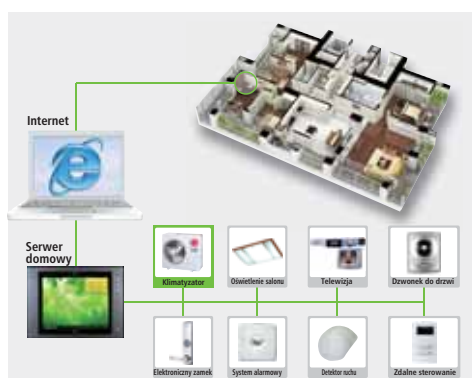


LG MV

- Łatwość uruchamiania i wykrywania błędów.
- Monitoring pracy wszystkich elementów systemu, np.: sprężarki, wentylatora, zaworów, itd.



Możliwość podłączenia do domowej sieci



*LG nie zapewnia wsparcia domowym sieciom, umożliwia jedynie podłączenie się do nich.

Monitoring i rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem smart phone'a

Podłączenie telefonu SMART

W przypadku awarii istnieje możliwość szybkiej diagnostyki kodu błędu za pomocą telefonu smart. Należy podłączyć telefon smart do portu LGMV, umieszczonego na płycie głównej PCB.

Tryb monitoringu



- Wybierz metodę podłączenia i język
- Sprawdź status systemu
- Sprawdź tryb pracy pracy sprężarki
- Sprawdź status jedn. wewn.
- Określ częstotliwość sprawdzania statusu pracy systemu

Książka kodów błędów w telefonie SMART



1. Wybór kodu błędu
2. Szybki proces analizy
3. Przystąpienie do akcji serwisowej

Oprogramowanie LG na smart phone'a



Podłączenie kablem



Podłączenie z wykorzystaniem modułu bluetooth

Łatwe serwisowanie

Łatwa i skuteczna instalacja jednostki zewnętrznej zapewnia najlepsze rozwiązanie do małych biur i sklepów.

1. Wewnętrzny zawór serwisowy

- Możliwość podłączenia orurowania z 4 stron (front, tył, prawa i lewa strona)
- Łatwy dostęp



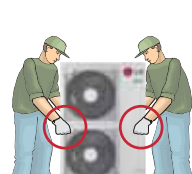
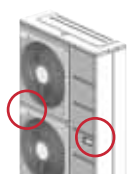
połączenie pojedyncze



połączenie 4 rur

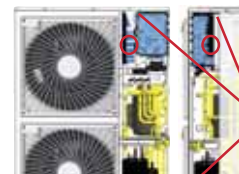
2. Wygodne uchwyty do przenoszenia

- Dopasowane do dłoni uchwyty umożliwiające łatwe przenoszenie i instalację



3. Kompaktowy wygląd i łatwy serwis

- Odkręcone 3 śruby
- Zdejmowany przedni panel



3 odkręcone śruby
łatwy dostęp serwisowy

Multi Split



Szeroki zakres

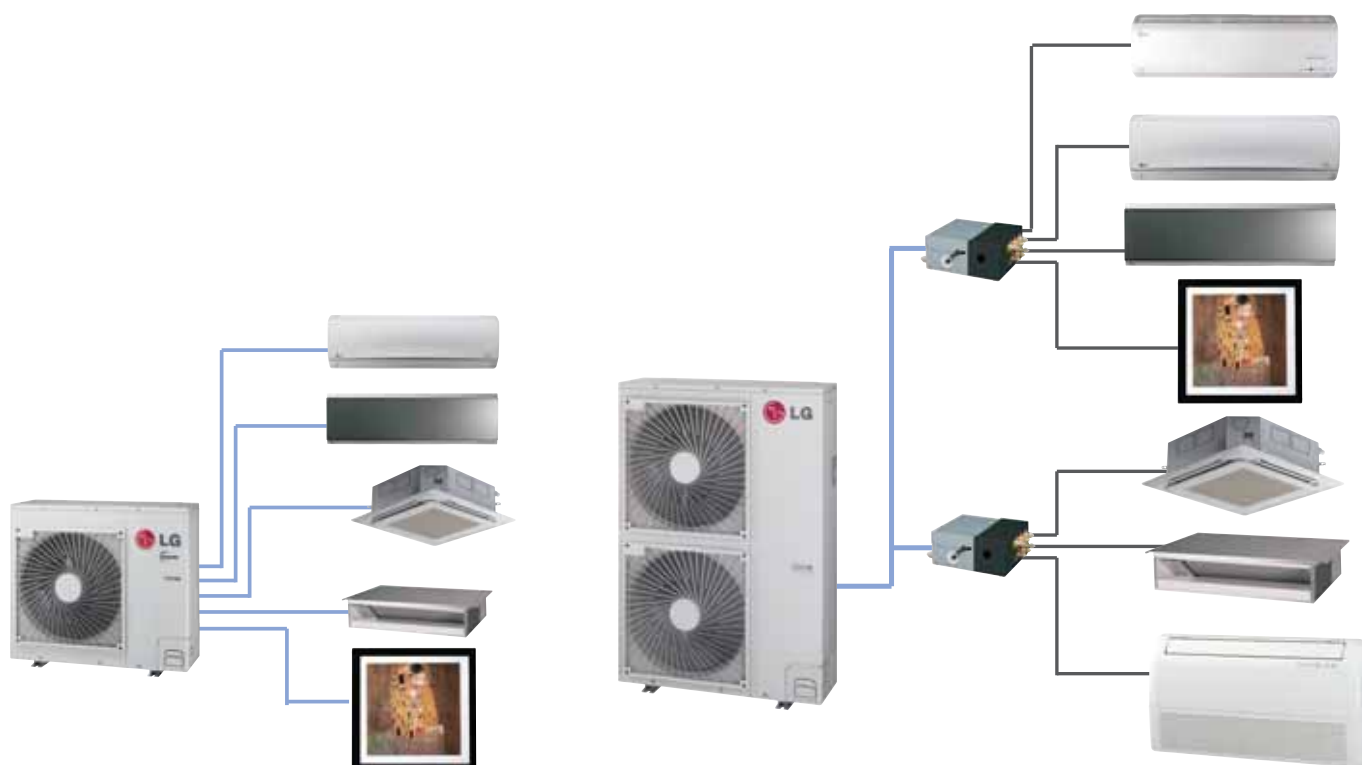
Duży wybór jednostek wewnętrznych i zewnętrznych systemu LG Multi gwarantuje różnorodną ich konfigurację aż do 16,7 kW. Możliwe są różnorodne konfiguracje z zastosowaniem 7 jedn. zewnętrznych i 30 jedn. wewnętrznych.

Typ Kategoria	Multi			Podłączane do dystrybutorów	
					
Model	MU2M17 ULO	MU3M19 UE0 MU4M25 UE0	MU5M30 U40	FM40AH UH5	FM48AH U33 FM56AH U33
Wydajność kW(Ch/G)	4,7 / 5,3	5,3 / 6,3 7,0 / 8,4	8,8 / 10,1	11,7 / 13,5	15,5 / 16,4 16,7 / 17,9
Max liczba jedn. wewn.	2	3 4	5	7	8 9
Zasilanie	1ø	1ø	1ø	1ø	1ø

Dowolne konfiguracje z różnorodnymi typami jednostek wewnętrznych

Produkt Zakres wydajności (kBtu/kW)	Typ ścienny			
	Ścienne	<i>LIBERO</i>	ART COOL Mirror	ART COOL Galeria
				
7/2.1	MS07AH N40 ●		CC07AW* NE3 ●	
9/2.6	MS09AH N40 ●	CS09AQ NB0 ●	CC09AW* NE3 ●	MA09AH1 NF1 ●
12/3.5	MS12AH N40 ●	CS12AQ NB0 ●	CC12AW* NE3 ●	MA12AH1 NF1 ●
18/5.3	MS18AH N50 ●	CS18AQ NC0 ●	CC18AWR N83 ●	
24/7.0	MS24AH N50 ●	CS24AQ NC0 ●	CC24AWR N83 ●	

ART COOL Uwaga: * oznacza kolor panela: *V - Silver (Srebrny) * R - Mirror (Lustro)



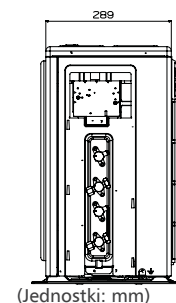
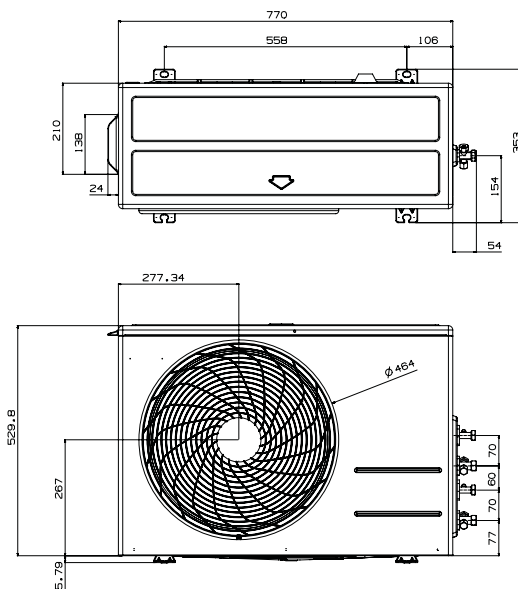
Kasetonowe		Kanałowe		Przypodłogowo- -sufitowe
1-stronne	4-stronne	Wysmukłe	O wysokim sprężu	
				
	MT10AH NR0 •	MB09AHL N12 •		MV09AH NE0 •
MT11AH NC1 •	MT12AH NR0 •	MB12AHL N12 •		MV12AH NE0 •
	MT18AH NQ0 •	MB18AHL N22 •		MV18AH NB0 •
	MT24AH NP0 •	MB24AHL N22 •	MB24AH NH0 •	MV24AH NB0 •

Multi Split _MULTI

Specyfikacje_Jednostki zewnętrzne



• MU2M17 UL0



(Jednostki: mm)

Model			MU2M17 UL0
Wydajność* (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	Btu/h	4 600~16 000~17 500
		kW	1,35~4,69~5,13
	Grzanie	Btu/h	4 800~18 000~19 500
		kW	1,41~5,27~5,71
Pobór mocy* (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	kW	0,4~1,38~1,83
	Grzanie	kW	0,39~1,31~1,73
Klasa energetyczna			A/A
Konfiguracja testowa			CS09AQ N80 × 2
Prąd rozruchowy (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	A	1,6~6,13~8,04
	Grzanie	A	1,7~5,88~7,51
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220~240 / 50
Wymiary	Dł. x wys. x gł.	mm	770 x 545 x 288
Waga		kg	40
Max liczba przyłączanych jedn. wewn.			2
Czynnik chłodniczy			1 300
Przepływ powietrza			28,2
Poziom hałasu			50
Przyłącza rur	Cieść. akust. 1m	dB(A)+3	50
	Ciecz(ø)	mm(cale)	6,35(1/4) × 2
	Gaz(ø)	mm(cale)	9,52(3/8) × 2
Max długość instalacji	Dla wszystkich pokoi	m	30
	Dla każdego pokoju	m	20
Max różnica wysokości	Jedn. wewn.~Jedn. zewn.	m	15
	Jedn. wewn.~Jedn. wewn.	m	7,5
Przewód zasilający	Jedn. zewn.	il. x mm²	3 × 2,5
Przewód zasilający i sterujący	Jedn. zewn.~Jedn. wewn.	il. x mm²	4 × 0,75
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43 (46**)
	Grzanie	°C	(-15**) -10 ~ 24

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 - wewn. trasa freonowa 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.

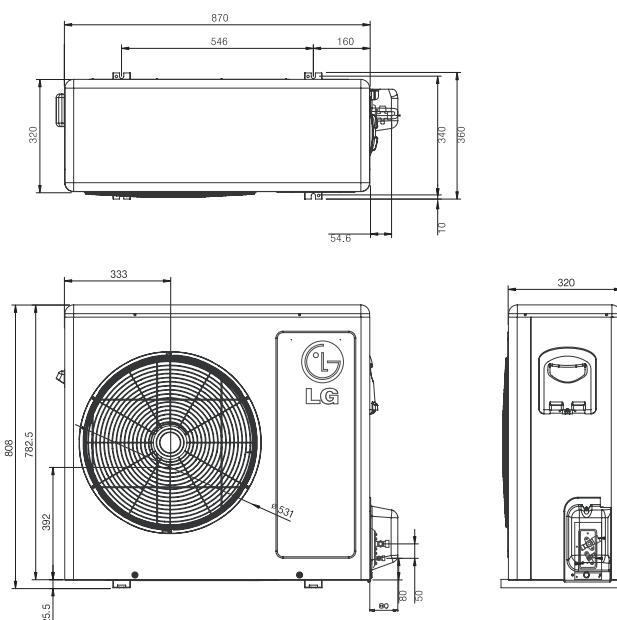
5. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

6. **Praca uzależniona od warunków (temperatura wewn./zewn., wilgotność, obciążenie, itp.)

Specyfikacje_Jednostki zewnętrzne



- MU3M19 UE0
- MU4M25 UE0



(Jednostki: mm)

Model			MU3M19 UE0	MU4M25 UE0
Wydajność* (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	Btu/h	4 600~18 000~21 600	6 300~24 000~29 000
		kW	1,35~5,3~6,33	1,85~7,03~8,5
	Grzanie	Btu/h	4 800~21 600~24 800	7 560~28 000~32 000
		kW	1,41~6,3~7,27	2,22~8,44~9,38
Pobór mocy* (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	kW	0,38~1,20~2,37	0,72~1,75~3,09
	Grzanie	kW	0,45~1,31~2,48	0,88~1,83~3,10
Klasa energetyczna			A / A	A / A
Konfiguracja testowa			CS07AQ NB0 × 3	CS07AQ NB0 × 4
Prąd rozruchowy (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	A	1,7~5,23~10,3	3,1~7,65~13,4
	Grzanie	A	2,0~5,7~10,8	3,8~8,0~13,5
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Wymiary	Dł. x wys. x gł.	mm	870 × 808 × 320	870 × 808 × 320
Waga		kg	58	61
Max liczba przyłączanych jedn. wewn.			3	4
Czynnik chłodniczy Ilość (do 7,5m)			2100	2300
Przepływ powietrza			53	53
Poziom hałasu Ciśn. akust. 1m			52	52
Przyłącza rur	Ciecz(ø)	mm(cale)	6,35(1/4) × 3	6,35(1/4) × 4
	Gaz(ø)	mm(cale)	9,52(3/8) × 3	9,52(3/8) × 4
Max długość instalacji	Dla wszystkich pokoi	m	50	70
	Dla każdego pokoju	m	25	25
Max różnica wysokości	Jedn. wewn.~Jedn. zewn.	m	15	15
	Jedn. wewn.~Jedn. wewn.	m	7,5	7,5
Przewód zasilający	Jedn. zewn.	il. x mm ²	3 × 2,5	3 × 2,5
	Jedn. zewn.~Jedn. wewn.	il. x mm ²	4 × 0,75	4 × 0,75
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43 (46**)	-10 ~ 43 (46**)
	Grzanie	°C	(-15**) -10 ~ 24	(-15**) -10 ~ 24

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 termometrGrzanie: - temperatura wewn. 20°C suchy termometr / 15°C mokry termometr
- temperatura zewn. 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometrDł. instalacji - wewn. trasa freonowa 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.

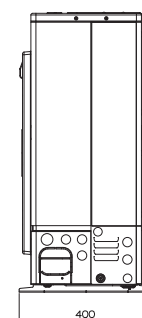
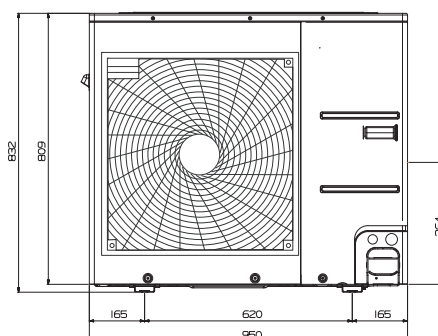
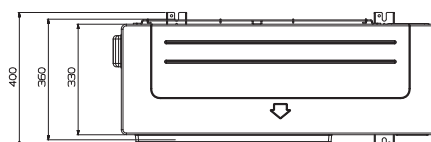
6. **Praca uzależniona od warunków (temperatura wewn./zewn., wilgotność, obciążenie, itp.)

Multi Split _MULTI

Specyfikacje_Jednostki zewnętrzne



• MU5M30 U40



(Jednostki: mm)

Model			MU5M30 U40
Wydajność* (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	Btu/h	6 300~30 000~36 000
		kW	1,85~8,80~10,55
	Grzanie	Btu/h	7 560~34 500~41 400
		kW	2,22~10,1~12,1
Pobór mocy* (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	kW	0,72~2,31~3,16
	Grzanie	kW	0,88~2,19~3,87
Klasa energetyczna			A / A
Konfiguracja testowa			CS07AQ NB0 × 5
Prąd rozruchowy (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	A	3,1~10,1~13,7
	Grzanie	A	3,8~9,6~16,8
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220~240 / 50
Wymiary	Dł. x wys. x gł.	mm	950 x 834 x 330
Waga		kg	67
Max liczba przyłączanych jedn. wewn.			5
Czynnik chłodniczy Ilość (do 7,5m)			3 300
Przepływ powietrza			m³/min.
Poziom hałasu Ciśn. akust. 1m			dB(A)+3
Przyłącza rur Ciecz(ø)			mm(cał)
Gaz(ø)			mm(cał)
Max długość instalacji	Dla wszystkich pokoi	m	75
	Dla każdego pokoju	m	25
Max różnica wysokości	Jedn. wewn.~Jedn. zewn.	m	15
	Jedn. wewn.~Jedn. wewn.	m	7,5
Przewód zasilający	Jedn. zewn.	il. x mm²	3 x 2,5
Przewód zasilający i sterujący	Jedn. zewn.~Jedn. wewn.	il. x mm²	4 x 0,75
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43 (46**)
	Grzanie	°C	(-15**) -10 ~ 24

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 - wewn. trasa freonowa 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.

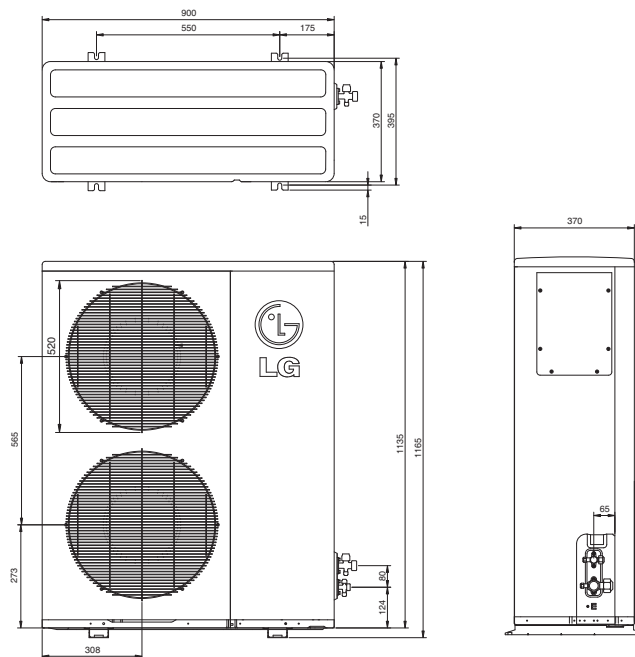
5. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

6. **Praca uzależniona od warunków (temperatura wewn./zewn., wilgotność, obciążenie, itp.)

Specyfikacje_Jednostki zewnętrzne



• FM40AH UH5



(Jednostki: mm)

Model			FM40AH UH5
Wydajność* (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	Btu/h	9 600~40 000~46 000
		kW	2,8~11,7~13,5
	Grzanie	Btu/h	11 040~46 000~51 000
		kW	3,2~13,5~15,0
Pobór mocy* (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	kW	1,1~3,63~4,65
	Grzanie	kW	1,4~3,65~4,84
Klasa energetyczna			A / A
Konfiguracja testowa			CS07AH NB0 × 7
Prąd rozruchowy (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	A	6,2~16,0~20,0
	Grzanie	A	6,9~16,4~20,5
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220~240 / 50
Wymiary	Dł. x wys. x gł.	mm	900 × 1165 × 370
Waga		kg	95
Max liczba przyłączanych jedn. wewn.			7
Czynnik chłodniczy Ilość (do 7,5m)			4 400
Przepływ powietrza			53 × 2
Poziom hałasu Ciśn. akust. 1m			58
Przylączy rur	Ciecz(ø)	mm(cale)	9,52(3/8)
	Gaz(ø)	mm(cale)	19,05(3/4)
Max długość instalacji	Całkowita	m	100
	Główna+Ogółem odgałęzienia	m	50
	Główna	m	50
	Ogółem odgałęzienia	m	50
Max różnica wysokości	Jedn. wewn.~Jedn. zewn.	m	15
	Jedn. wewn.~Jedn. wewn.	m	30
Przewód zasilający	Jedn. zewn.	il. x mm ²	3 × 3,5
Przewód zasilający i sterujący	Jedn.zewn.~Dystrybutor	il. x mm ²	4 × 1,25
	Dystrybutor~Jedn. wewn.	il. x mm ²	4 × 0,75
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43 (46**)
	Grzanie	°C	(-10**) -5 ~ 24

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 termometrGrzanie: - temperatura wewn. 20°C suchy termometr / 15°C mokry termometr
- temperatura zewn. 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometrDł. instalacji - Trasa główna 5m, Odgałęzienia 5m
- różnica poziomów - 0.

2. *: Patrz tabela kombinacji.

3. Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

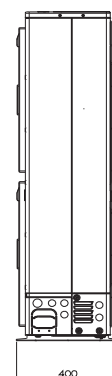
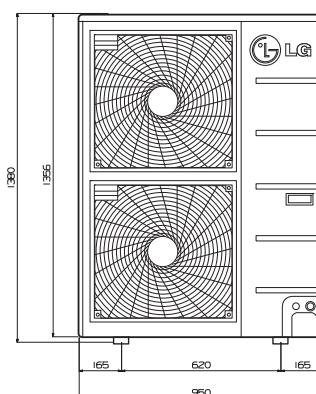
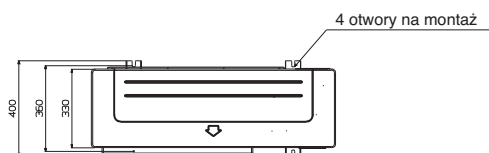
4. Co najmniej 2 jedn. wewn. muszą być podłączone do jedn. zewn.

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

6. **Praca uzależniona od warunków (temperatura wewn./zewn., wilgotność, obciążenie, itp.)

Multi Split _MULTI

Specyfikacje_Jednostki zewnętrzne



- FM48AH U33
- FM56AH U33

(Jednostki: mm)

Model			FM48AH U33	FM56AH U33
Wydajność* (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	Btu/h	11 400~52 800~58 000	13 800~57 000~63 200
		kW	3,3~15,5~17,0	4,0~16,7~18,52
	Grzanie	Btu/h	12 768~56 000~59 000	15 456~61 000~64 000
		kW	3,7~16,4~17,29	4,5~17,9~18,75
Pobór mocy* (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	kW	0,84~4,69~5,35	1,0~4,96~5,65
	Grzanie	kW	1,30~4,43~5,58	1,25~4,62~5,70
Klasa energetyczna			A / A	A / A
Konfiguracja testowa			MS07AH N40 × 5 MS09AH N40 × 3	MS09AH N40 × 8
Prąd rozruchowy (Min.~śr.~max)	Chłodzenie	A	3,9~21,1~23,2	4,6~21,7~24,0
	Grzanie	A	6,9~22,6~25,0	7,4~22,4~26,0
Zasilanie		øV/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Wymiary	Dł. x wys. x gł.	mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Waga		kg	108	108
Max liczba przyłączanych jedn. wewn.			8	9
Czynnik chłodniczy Ilość (do 7,5m)			4800	4800
Przepływ powietrza			60 × 2	60 × 2
Poziom hałasu Ciśn. akust. 1m			58	59
Przyłącza rur	Ciecz(ø)	mm(cale)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Gaz(ø)	mm(cale)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
Max długość instalacji	Całkowita	m	135	145
	(Główna+Ogółem odgałęzienia)	m		
	Główna	m	55	55
	Ogółem odgałęzienia	m	80	90
	Dla każdego odgałęzienia	m	15	15
Max różnica wysokości	Jedn. wewn.~Jedn. zewn.	m	30	30
	Jedn. wewn.~Jedn. wewn.	m	15	15
Przewód zasilający	Jedn. zewn.	il. x mm²	3 × 4,0	3 × 4,0
Przewód zasilający i sterujący	Jedn.zewn.~Dystrybutor	il. x mm²	4 × 1,25	4 × 1,25
	Dystrybutor~Jedn. wewn.	il. x mm²	4 × 0,75	4 × 0,75
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-10 ~ 43 (46**)	-10 ~ 43 (46**)
	Grzanie	°C	(-15**) -10 ~ 24	(-15**) -10 ~ 24

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 - Trasa główna 5m, Odgałęzienia 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.

6. **Praca uzależniona od warunków (temperatura wewn./zewn., wilgotność, obciążenie, itp.)



Multi Split _ Ścienne

Komfortowa praca

Optymalizacja nawiewu powietrza

W trybie chłodzenia żaluzje klimatyzatora ustawiają się do góry aby wymusić dotarcie chłodnego powietrza również do wyższych partii pomieszczenia, natomiast w trybie grzania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby równomiernie ogrzać całe pomieszczenie.

*Tylko LIBERO



Tryb chłodzenia



Tryb grzania

Sterowanie w poziomie



Sterowanie w pionie (Opcja)



Kontrola kierunku nawiewu



Nawiew tylko w lewą stronę

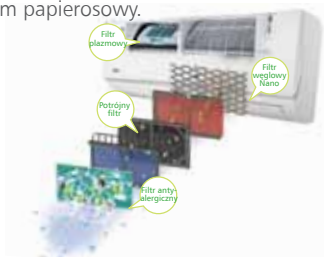


Nawiew tylko w prawą stronę

System oczyszczania powietrza

Unikalny system oczyszczania powietrza NEO-Plasma jest wyposażony w 7 filtrów, gdzie powietrze przechodzi 5-etapowy proces oczyszczania. W trakcie tego procesu usuwany jest kurz, pleśń, nieprzyjemne zapachy i dym papierosowy.

- Filtr wstępny
- Filtr plazmowy
- Filtr węglowy Nano
- Potrójny filtr
- Filtr antyalergiczny
- Filtr Nano Bio Fusion



Łatwy montaż

Szybki i łatwy montaż



Zdejmowany panel

Ułatwienie

Łatwo dostępne przyłącza kabli



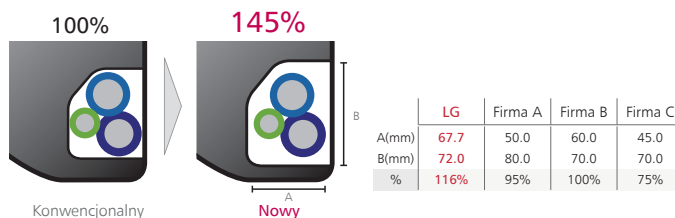
Zacisk instalacyjny

Zacisk instalacyjny upraszcza montaż urządzenia.



Większa przestrzeń na rury

Szersza przestrzeń do instalacji ułatwia montaż klimatyzatora.



Ergonomiczny pilot bezprzewodowy

Łatwy w użyciu

Ergonomiczny design



Różnorodne jednostki wewnętrzne

Wydajność (kW)		2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
Ścienne		MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
Ścienne LIBERO			CS09AQ NB0	CS12AQ NB0	CS18AQ NC0	CS24AQ NC0
ART COOL Mirror		CC07AW* NE3	CC09AW* NE3	CC12AW* NE3	CC18AW* N83	CC24AW* N83
ART COOL Galeria			MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1		

ART COOL Uwaga: * oznacza kolor panela: *Srebrny(V) *Mirror(R)

Specyfikacje

Model		MS07AH N40	MS09AH N40	MS12AH N40	MS18AH N50	MS24AH N50
Wydajność chłodnicza	Btu/h	7 000	9 000	12 000	18 000	23 000
	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	6,74
Wydajność grzewcza	Btu/h	8000	10 000	13 200	19 800	25 500
	k W	2,34	2,93	3,87	5,8	7,47
Prąd rozruchowy	A	0,1	0,15	0,15	0,28	0,28
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	m³/min.	5,6 / 5,0 / 4,6	7,0 / 6,5 / 6,0	9,5 / 9,0 / 8,5	12,0 / 10,5 / 9,0	14,0 / 13,0 / 11,0
Wymiary (szer.xwys.xgł.)	Jedn. wewn. mm	840 × 270 × 153	840 × 270 × 153	840 × 270 × 153	1090 × 300 × 180	1090 × 300 × 180
Waga	Jedn. wewn. kg	7	7	7	13	13
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A)±3	29 / 25 / 20	33 / 29 / 22	36 / 32 / 29	37 / 34 / 31	41 / 39 / 34
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cał.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	mm(cał.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Osuszanie	l/h	0,9	1,1	1,2	2,3	3,0

Model		CS09AQ N80	CS12AQ N80	CS18AQ N80	CS24AQ N80
Wydajność chłodnicza	Btu/h	9 000	12 000	18 000	23 000
	kW	2,64	3,52	5,28	6,74
Wydajność grzewcza	Btu/h	10 000	13 200	19 800	25 500
	k W	2,93	3,87	5,8	7,47
Prąd rozruchowy	A	0,15	0,15	0,28	0,28
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	m³/min.	7,0 / 6,5 / 6,0	9,5 / 9,0 / 8,5	16,2 / 14,2 / 12,3	20,4 / 17,0 / 13,2
Wymiary (szer.xwys.xgł.)	Jedn. wewn. mm	885 × 285 × 210	885 × 285 × 210	1030 × 325 × 250	1030 × 325 × 250
Waga	Jedn. wewn. kg	11	11	17	17
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A)±3	33 / 30 / 27	39 / 36 / 31	37 / 33 / 28	42 / 39 / 36
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cał.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	mm(cał.)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Osuszanie	l/h	1,1	1,2	1,9	2,6

Model		CC07AW* N83	CC09AW* N83	CC12AW* N83	CC18AW* N83	CC24AW* N83
Wydajność chłodnicza	Btu/h	7 000	9 000	12 000	18 000	23 000
	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	6,74
Wydajność grzewcza	Btu/h	8 000	10 000	13 200	19 800	25 500
	k W	2,34	2,93	3,87	5,8	7,47
Prąd rozruchowy	A	0,1	0,15	0,15	0,28	0,28
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	m³/min.	8,0 / 7,0 / 5,0	10 / 8,0 / 6,0	10 / 8,0 / 6,0	12,6 / 11,5 / 10	15 / 14 / 13
Wymiary (szer.xwys.xgł.)	Jedn. wewn. mm	915 × 282 × 165	915 × 282 × 165	915 × 282 × 165	1107 × 299 × 200	1107 × 299 × 200
Waga	Jedn. wewn. kg	8,1	9,5	9,5	14,1	14,1
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A)±3	34 / 29 / 26	35 / 30 / 27	35 / 30 / 27	39 / 37 / 35	43 / 41 / 38
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cał.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	mm(cał.)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Osuszanie	l/h	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5

Model		MA09AH1 NF1	MA12AH1 NF1
Wydajność chłodnicza	Btu/h	9 000	12 000
	kW	2,64	3,52
Wydajność grzewcza	Btu/h	10 000	13 200
	k W	2,93	3,87
Prąd rozruchowy	A	0,08	0,08
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	m³/min.	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Wymiary (szer.xwys.xgł.)	Jedn. wewn. mm	600 × 600 × 146	600 × 600 × 146
Waga	Jedn. wewn. kg	15	15
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A)±3	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cał.)	6,35(1/4)
	Gaz	mm(cał.)	9,52(3/8)
Osuszanie	l/h	1,2	1,4

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Multi Split _ Kasetonowe

Komfortowa praca

Szeroki wypływ powietrza

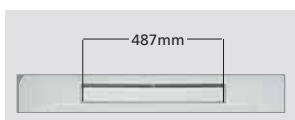
Udoskonalone szerokie i wąskie nawiewy zapewniają komfortowe rozprowadzanie powietrza, zapobiegając powstawaniu tzw. martwych stref.



Kaseta LG



Kaseta LG



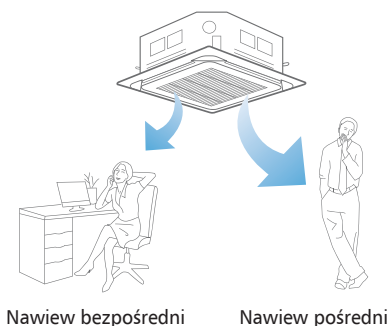
Konwencjonalny



Konwencjonalny

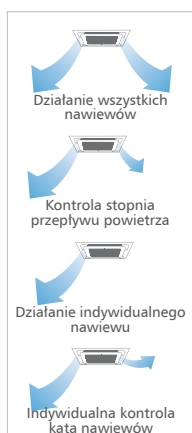
Niezależne ustawianie nawiewów

Możliwość regulacji ustawienia strugi powietrza zadowala zarówno klientów, którzy preferują nawiew bezpośredni jak i tych, którzy wolą nawiew pośredni.



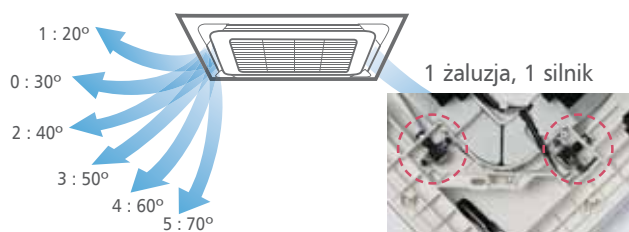
Nawiew bezpośredni

Nawiew pośredni



Automatyczne ustawianie nawiewów

Możliwość sterowania każdej z żaluzji niezależnie, dzięki instalacji indywidualnych silników.



Łatwy montaż

Zdejmowane narożniki paneli

Łatwo zdejmowane narożniki paneli umożliwiają łatwą instalację i spasowanie do sufitu oraz sprawdzenie ewentualnych wycieków w rurce odprowadzania skroplin.



Otwór kontrolny przyłącza instalacji skroplin



Otwór montażowy



Łatwe mocowanie panela

Dzięki zatrzaskom panel łatwo mocuje się do jednostki wewnętrznej.

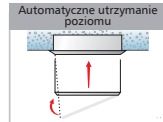
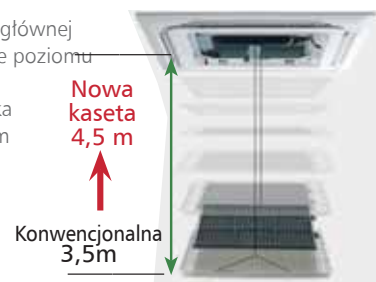


Automatycznie opuszczana kratka (akcesoria: PTEGM0)

Łatwa konserwacja filtra dzięki opuszczanej kratce.

- Zainstalowana w obudowie głównej
- Automatyczne utrzymywanie poziomu
- Czteropunktowe podparcie
- Pamięć poziomu użytkownika
- Maksymalna długość – 4,5 m

*odniesienia do właściwych modeli w Dokumentacji Technicznej



Różnorodne jednostki wewnętrzne

Wydajność (kW)	2,6	3,5	5,3	7,0
Kasetonowe 1-stronne 		MT11AH NC1		
Kasetonowe 4-stronne 	MT10AH NR0	MT12AH NR0	MT18AH NQ0	MT24AH NP0

Specyfikacje

		Kasetonowe 1-stronne	
		MT11AH NC1	
		PT-HCC	
Wydajność chłodnicza	Btu/h	12 000	
	kW	3,52	
Wydajność grzewcza	Btu/h	13 200	
	kW	3,87	
Prąd rozruchowy	A	0,56	
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	m³/min.	9,5 / 8 / 7	
Wymiary (Dł. x wys. x gł.)	Jedn. wewn.	860 × 180 × 390	
	Panel	1050 × 30 × 480	
Waga	Jedn. wewn.	22	
	Panel	4	
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A) ± 3	37 / 33 / 29	
Przyłącza rur	Ciecz	6,35 (1/4)	
	Gaz	9,52 (3/8)	
Osuszanie	l/h	1,3	

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

		Kasetonowe 4-stronne	
		MT10AH NR0	
		PT-UQC	
Wydajność chłodnicza	Btu/h	9 000	
	kW	2,64	
Wydajność grzewcza	Btu/h	10 000	
	kW	2,93	
Prąd rozruchowy	A	0,35	
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	m³/min.	8,5 / 7,5 / 6,5	
Wymiary (Dł. x wys. x gł.)	Jedn. wewn.	570 × 214 × 570	
	Panel	700 × 30 × 700	
Waga	Jedn. wewn.	14	
	Panel	3	
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A) ± 3	32 / 29 / 25	
Przyłącza rur	Ciecz	6,35 (1/4)	
	Gaz	9,52 (3/8)	
Osuszanie	l/h	1,1	

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

		Kasetonowe 4-stronne		
		MT12AH NR0	MT18AH NQ0	MT24AH NP0
		PT-UQC	PT-UQC	PT-UMC
Wydajność chłodnicza	Btu/h	12 000	18 000	24 000
	kW	3,52	5,28	7,03
Wydajność grzewcza	Btu/h	13 200	19 800	26 400
	kW	3,87	5,8	7,74
Prąd rozruchowy	A	0,35	0,43	0,6
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	m³/min.	9,5 / 8 / 6,5	13 / 12 / 10	17 / 15 / 13
Wymiary (Dł. x wys. x gł.)	Jedn. wewn.	570 × 214 × 570	570 × 256 × 570	840 × 204 × 840
	Panel	700 × 30 × 700	700 × 30 × 700	950 × 25 × 950
Waga	Jedn. wewn.	14	15	21
	Panel	3	3	5
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A) ± 3	35 / 31 / 27	40 / 37 / 34	39 / 37 / 34
Przyłącza rur	Ciecz	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Osuszanie	l/h	1,2	2,4	3,0

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

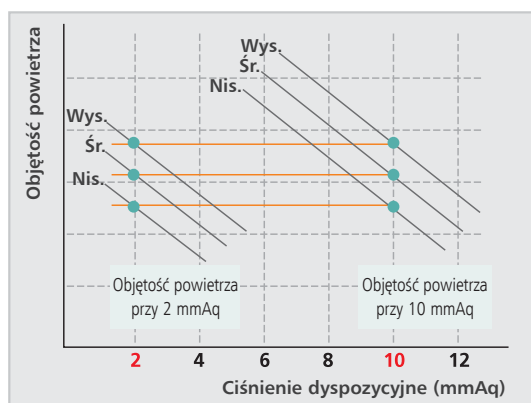
Multi Split_Kanałowe

E.S.P: liniowa kontrola ciśnienia dyspozycyjnego

Przy zmianach ciśnienia dyspozycyjnego, ilość powietrza nawiewanego do pomieszczenia oraz poziom hałasu pozostają zawsze niezmiennie. Dzięki zastosowaniu tej technologii możliwa jest:

- optymalizacja instalacji kanałowej
- utrzymanie wydajności i poziomu hałasu na żądanym poziomie
- zmniejszenie ilości jednostek

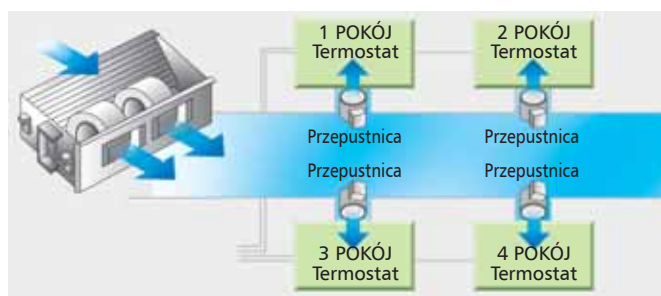
Silnik z technologią kontroli faz pracy pozwala na oszczędność kosztów.



*Technologia E.S.P. jest łatwo kontrolowana przy pomocy pilota.

Kontrola strefowa

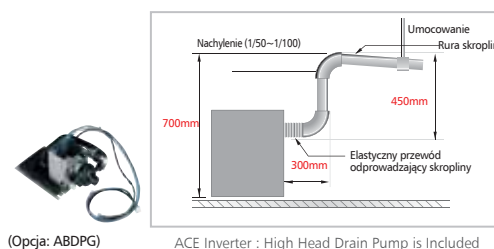
Funkcja ta służy do kontroli pracy klimatyzatora gdzie każda strefa (max 4) posiada oddzielny termostat i przepustnicę.



*Uwaga: MB18AH, MB24AH.

Wbudowana pompka skroplin

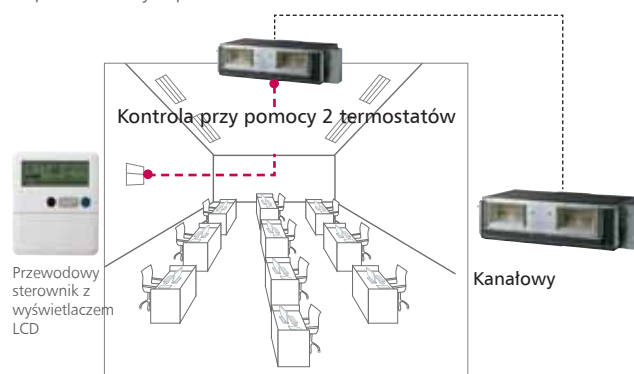
Pompka skroplin zainstalowana w urządzeniu automatycznie usuwa skropliny. Istnieje możliwość podnoszenia skroplin na wysokość 700 mm.



ACE Inverter : High Head Drain Pump is Included

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 klapy 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.

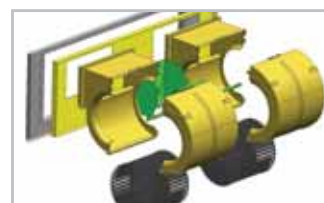


Cicha praca i łatwy serwis

Cicha praca jest zapewniona dzięki zastosowaniu lekkiej obudowy. Obudowa wentylatora może być zdemonstrowana bez konieczności zdejmowania całej obudowy wentylatora.



Konwencjonalny



Wentylator LG i obudowa

Różnorodne jednostki wewnętrzne

Wydajność (kW)	2,6	3,5	5,3	7,0
Wysmukłe 	MB09AHL N12	MB12AHL N12	MB18AHL N22	MB24AHL N22
Wysoki spręż 				MB24AH NH0

Specyfikacje

		Kanałowe - wysmukłe			
Model		MB09AHL N12	MB12AHL N12	MB18AHL N22	MB24AHL N22
Wydajność chłodnicza	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000
	kW	2,64	3,52	5,27	7,03
Wydajność grzewcza	Btu/h	10 000	13 200	19 800	26 400
	kW	2,93	3,87	5,8	7,44
Prąd rozruchowy	A	1,02	1,02	1,6	1,6
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	m³/min.	8,5 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	15 / 13,5 / 11,5	17 / 15 / 13,5
Wymiary (szer.xwys.xgł.) Jedn. wewn.	mm	820 × 190 × 575	820 × 190 × 575	1 100 × 190 × 575	1 100 × 190 × 575
Waga Jedn. wewn.	kg	20,5	20,5	26,5	27
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A)+3	31 / 26 / 25	33 / 31 / 26	34 / 31 / 29	36 / 34 / 32
Przylączka Ciecz	mm(cał)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
Rur Gaz	mm(cał)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)	12,7(1/2)
Osuszanie	l/h	1,0	1,2	2,0	2,5

		Kanałowe - wysoki spręż	
Model		MB24AH NH0	
Wydajność chłodnicza	Btu/h	24 000	
	kW	7,03	
Wydajność grzewcza	Btu/h	26 400	
	kW	7,74	
Prąd rozruchowy	A	0,75	
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	m³/min.	18 / 16,5 / 14	
Wymiary (szer.xwys.xgł.) Jedn. wewn.	mm	880 × 260 × 450	
Waga Jedn. wewn.	kg	35	
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A)+3	38 / 36 / 34	
Przylączka Ciecz	mm(cał)	6,35 (1/4)	
Rur Gaz	mm(cał)	12,7(1/2)	
Osuszanie	l/h	2,5	

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Multi Split _ Przypodłogowo-sufitowe

Duże możliwości wyboru miejsca montażu

Doskonały wybór dla zachowania maksimum wolnej przestrzeni na podłodze lub przy ścianie.

- Dwie metody instalacji.

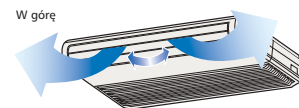
Konstrukcja klimatyzatora przypodłogowo-sufitowego umożliwia jego montaż zarówno na suficie, jak i na ścianie tuż nad podłogą. Instalacja klimatyzatora na suficie pozwala na oszczędność miejsca na podłodze i ścianie pomieszczenia, natomiast montaż na ścianie tuż nad podłogą zapobiega utracie ciepła generowanego w trybie grzania.



Sterowanie nawiewem powietrza

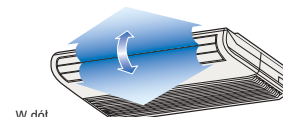
Kontrola nawiewu powietrza w poziomie.

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



Kontrola nawiewu powietrza w pionie

Nawiew powietrza może być ustawiony przy pomocy pilota zdalnego sterowania.



Różnorodne jednostki wewnętrzne

Wydajność (kW)	2,6	3,5	5,3	7,0
	MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO

Specyfikacje

		Przypodłogowo-sufitowe			
Model		MV09AH NEO	MV12AH NEO	MV18AH NBO	MV24AH NBO
Wydajność chłodnicza	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000
	kW	2,64	3,52	5,27	7,03
Wydajność grzewcza	Btu/h	10 000	13 200	19 800	25 200
	kW	2,93	3,87	5,8	7,38
Prąd rozruchowy	A	0,56	0,56	0,67	0,67
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)	m³/min.	7,8 / 6,4 / 5,0	10,0 / 8,3 / 6,5	13,5 / 12 / 11	15 / 13,5 / 12
Wymiary (Dł.xwys.xgł.)	Jedn. wewn. mm	900 × 200 × 490	900 × 200 × 490	1 200 × 205 × 615	1 200 × 205 × 615
Waga	Jedn. wewn. kg	12	12	30	30
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)	dB(A)±3	36 / 32 / 28	40 / 36 / 31	43 / 40 / 37	45 / 42 / 39
Przyłącza rur	Ciecz mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz mm(cale)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)	12,7(1/2)
Osuszanie	l/h	1,0	1,2	2,0	3,0

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.



Akcesoria_ **MULTI**

Dystrybutor

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640, PMBD7220, PMBD7230

Łatwa instalacja dzięki różnym dystrybutorom

Dla	2 jednostek wewn.	3 jednostek wewn.	4 jednostek wewn.
Dystrybutor	 PMBD3620 PMBD7220	 PMBD3630 PMBD7230	 PMBD3640
Różne typy dystrybutorów umożliwiają łatwą instalację.			

Cechy

- Dystrybucja czynnika do różnego typu jednostek wewnętrznych
- 3 modele (2, 3, 4 jednostki wewnętrzne)
- Zawór elektroniczny wewnątrz skrzynki
- Kontroluje płytkę PCB wewnątrz jednostki
- Izolacja od wewnątrz (zapobiega gromadzeniu się skroplin)
- Połączenia typu flare dla łatwej i czystej instalacji
- Kompaktowy wygląd (niewielkie wymiary)
- Elastyczna instalacja



Bez spawania



Połączenie typu flare

Specyfikacje_Dystrybutory

Model			PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640	PMBD7220	PMBD7230
Jedn. wewn. do podłączenia	Liczba		1~2	1~3	1~4	1~2	1~3
	Wydajność	Btu/h	7k / 9k / 12k / 18k / 24k	7k / 9k / 12k / 18k / 24k	7k / 9k / 12k / 18k / 24k	18k / 24k / 30k / 36k	18k / 24k / 30k / 36k
Zasilanie		g/V/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Pobór mocy		W	10	10	10	10	10
Prąd rozruchowy		A	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Wymiary	Dł.xwys.xgł.	mm	302 × 143 × 252	302 × 143 × 252	302 × 143 × 252	302 × 143 × 252	302 × 143 × 252
Waga		kg	4,8	4,9	5	5	5
Przyłącza rur (do jedn. zewn.)	Ciecz(ø)	mm(cał.)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Gaz(ø)	mm(cał.)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)	19,05(3/4)
Przyłącza rur (do jedn. wewn.)	Ciecz(ø)	mm(cał.)	6,35(1/4) × 2	6,35(1/4) × 3	6,35(1/4) × 4	6,35(1/4) × 2	6,35(1/4) × 3
	Gaz(ø)	mm(cał.)	9,52(3/8) × 2	9,52(3/8) × 3	9,52(3/8) × 4	12,7 × 2	12,7 × 3
Akcesoria	Zawiesia	szt.	4	4	4	4	4
	Śruby	szt.	8	8	8	8	8
	Instrukcja	szt.	1	1	1	1	1

Uwaga:

1. Połączenia freonowe muszą odpowiadać rozmiarom przyłączy rur do jedn. wewn.
2. Dystrybutor powinien być umieszczony wewnątrz budynku.

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Rozgałęźnik typu Y oraz zestaw rozgałęźników

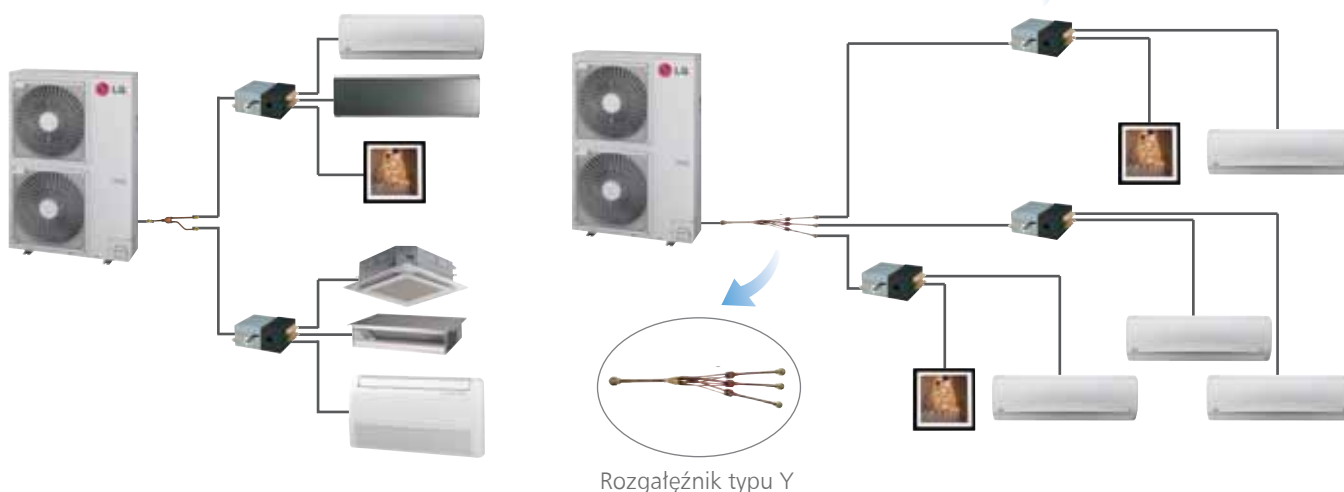
PMBL3620 / PMBL5620 (2 jedn.) / PMBL1203F0 (3 jednostki)



Cechy

- Rozgałęźnik typu Y oraz zestaw rozgałęźników umożliwiają o wiele łatwiejszą instalację systemu Multi F DX
- Dostępny rozgałęźnik typu Y oraz zestaw rozgałęźników do rur z gazem i cieczą
- Dostępny materiał izolacyjny na rozgałęźniki

Zastosowanie



Akcesoria

(Jednostki: mm)

Model	Ilość dystrybutorów	Faza	Specyfikacja	
			Gaz	Ciecz
PMBL3620	2 jednostki	Tylko 3ø, 36k Btu/h		
PMBL5620	2 jednostki	1ø, 3ø		
PMBL1203F0	3 jednostki	1ø, 3ø		

Tabele konfiguracji_Synchro

UU42W

Jednoczesna praca	Konfiguracje jednostek wewn. (kBtu/h)		Wydajność chłodnicza						Natężenie prądu (A)			Moc wejściowa (kW)		
			minimalna		nominalna		maksymalna							
	Możliwości	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
Duo	24+24	48	19 110	5,60	47 770	14,00	47 770	14	8,20	20,50	20,50	1,84	4,60	4,60
Trio	18+18+18	54	20 470	6,00	51 180	15,00	51 180	15	9,00	22,60	22,60	2,08	5,20	5,20
Quartet	12+12+12+12	48	19 110	5,60	47 770	14,00	47 770	14	8,20	20,50	20,50	1,84	4,60	4,60

Jednoczesna praca	Konfiguracje jednostek wewn. (kBtu/h)		Wydajność grzewcza						Natężenie prądu (A)			Moc wejściowa (kW)		
			minimalna		nominalna		maksymalna							
	Możliwości	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
Duo	24+24	48	21 840	6,40	54 600	16,00	60 050	16,00	8,20	20,50	20,50	1,84	4,60	4,60
Trio	18+18+18	54	23 200	6,80	58 000	17,00	58 000	17,00	8,70	21,70	21,70	2,08	5,20	5,20
Quartet	12+12+12+12	48	21 840	6,40	54 600	16,00	60 050	16,00	8,20	20,50	20,50	1,84	4,60	4,60

Uwaga:

1. Wydajność poszczególnych jedn. wewn. nie jest podawana ze względu na fakt, że kombinacje są dla pracy symultanicznej.

2. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr, 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr

UU48W

Jednoczesna praca	Konfiguracje jednostek wewn. (kBtu/h)		Wydajność chłodnicza						Natężenie prądu (A)			Moc wejściowa (kW)		
			minimalna		nominalna		maksymalna							
	Możliwości	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
Duo	24+24	48	19 110	5,60	47 770	14,00	50 160	14,70	8,20	20,50	20,50	1,84	4,60	4,60
Trio	18+18+18	54	20 470	6,00	51 180	15,00	53 570	15,70	9,00	22,60	22,60	2,08	5,20	5,20
Quartet	12+12+12+12	48	19 110	5,60	47 770	14,00	50 16 0	14,70	8,20	20,50	20,50	1,84	4,60	4,60

Jednoczesna praca	Konfiguracje jednostek wewn. (kBtu/h)		Wydajność grzewcza						Natężenie prądu (A)			Moc wejściowa (kW)		
			minimalna		nominalna		maksymalna							
	Możliwości	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
Duo	24+24	48	21 840	6,40	54 600	16,00	57 320	16,80	8,20	20,50	22,60	1,84	4,60	5,06
Trio	18+18+18	54	23 200	6,80	58 000	17,00	59 710	17,50	8,70	21,70	23,90	2,08	5,20	5,50
Quartet	12+12+12+12	48	21 840	6,40	54 600	16,00	57 320	16,80	8,20	20,50	22,60	1,84	4,60	5,06

Uwaga:

1. Wydajność poszczególnych jedn. wewn. nie jest podawana ze względu na fakt, że kombinacje są dla pracy symultanicznej.

2. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr, 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr

UU60W

Jednoczesna praca	Konfiguracje jednostek wewn. (kBtu/h)		Wydajność chłodnicza						Natężenie prądu (A)			Moc wejściowa (kW)		
			minimalna		nominalna		maksymalna							
	Możliwości	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
Duo	30+30	60	20 470	6,00	51 180	15,00	56 300	16,50	9,32	23,30	24,00	2,24	5,60	5,80
Trio	18+18+18	54	20 470	6,00	51 180	15,00	56 300	16,50	9,00	22,60	22,60	2,08	5,20	5,20
Quartet	12+12+12+12	48	19 110	5,60	47 770	14,00	52 540	15,40	8,20	20,50	20,50	1,84	4,60	4,60

Jednoczesna praca	Konfiguracje jednostek wewn. (kBtu/h)		Wydajność grzewcza						Natężenie prądu (A)			Moc wejściowa (kW)		
			minimalna		nominalna		maksymalna							
	Możliwości	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
Duo	30+30	60	23 200	6,80	58 000	17,00	62 100	18,20	9,20	23,00	25,00	2,12	5,30	5,70
Trio	18+18+18	54	23 200	6,80	58 000	17,00	62 100	18,20	8,70	21,70	21,70	2,08	5,00	5,00
Quartet	12+12+12+12	48	21 840	6,40	54 600	16,00	60 050	17,60	8,20	20,50	20,50	1,84	4,60	4,60

Uwaga:

1. Wydajność poszczególnych jedn. wewn. nie jest podawana ze względu na fakt, że kombinacje są dla pracy symultanicznej.
2. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr, 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr

Tabele konfiguracji_ **MULTI**

MU2M17 ULO

Zakres	Konfiguracje			Chłodzenie										
				Wydajność jednostki		Wydajność razem						Pobór prądu(W)		
1 Jednostka	JEDN.-A	JEDN.-B	Razem	JEDN.-A(Btu/h)	JEDN.-B(Btu/h)	Min		Średnia		Max		Min	Średni	Max
	7		7	7 000	-	4 600	1,3	7 000	2,1	8 400	2,5	380	430	670
	9		9	9 000	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	514	600	900
	12		12	12 000	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	703	935	1 430
	7	7	14	7 000	7 000	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	784	1 200	1 830
2 Jednostki	7	9	16	7 000	9 000	9 600	2,8	16 000	4,7	17 500	5,1	784	1 370	1 830
	9	9	18	8 000	8 000	9 600	2,8	16 000	4,7	17 500	5,3	784	1 370	1 830
	7	12	19	5 894	10 105	9 600	2,8	16 000	4,7	17 500	5,3	784	1 370	1 830
	9	12	21	6 857	9 143	9 600	2,8	16 000	4,7	17 500	5,3	784	1 370	1 830
	12	12	24	8 000	8 000	9 600	2,8	16 000	4,7	17 500	5,3	784	1 370	1 830

- Uwaga:
- Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
 - Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
 - Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 24k Btu/h
 - Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone

MU2M17 UL0

Zakres	Konfiguracje			Grzanie												
				Wydajność jednostki		Wydajność razem						Pobór prądu(W)				
						Min		Średnia		Max						
1 Jednostka	JEDN.-A	JEDN.-B	Razem	JEDN.-A(Btu/h)	JEDN.-B(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max		
	7		7	8 400	-	5 300	1,6	8 400	2,5	9 660	2,8	450	650	950		
	9		9	10 800	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	541	880	1 250		
	12		12	13 200	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 400	4,2	757	1 200	1 500		
2 Jednostki	7	7	14	8 000	8 000	9 600	2,8	16 000	4,7	17 400	5,1	744	1 170	1 660		
	7	9	16	7 875	10 125	9 600	2,8	18 000	5,3	19 500	5,7	730	1 300	1 730		
	9	9	18	9 000	9 000	9 600	2,8	18 000	5,3	19 500	5,7	730	1 300	1 730		
	7	12	19	6 631	11 368	9 600	2,8	18 000	5,3	19 500	5,7	730	1 300	1 730		
	9	12	21	7 714	10 286	9 600	2,8	18 000	5,3	19 500	5,7	730	1 300	1 730		
	12	12	24	9 000	9 000	9 600	2,8	18 000	5,3	19 500	5,7	730	1 300	1 730		

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 24k Btu/h
4. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone

Tabele konfiguracji_ MULTI

MU3M19 UE0

Zakres	Konfiguracje				Chłodzenie											
					Wydajność jednostki			Wydajność razem						Pobór prądu(W)		
								Min		Średnia		Max				
	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	Razem	JEDN.-A(Btu/h)	JEDN.-B(Btu/h)	JEDN.-C(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max
1 Jednostka	7			7	7 000	-	-	4 600	1,2	7 000	2,1	8 400	2,5	480	560	1 160
	9			9	9 000	-	-	5 400	1,6	9 000	2,6	10 800	3,2	541	760	1 580
	12			12	12 000	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	14 400	4,2	690	1 150	1 980
	18			18	18 000			10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	924	1 330	2 370
2 Jednostki	7	7		14	7 000	7 000	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 800	4,9	811	1 020	2 090
	7	9		16	7 000	9 000	-	9 600	2,8	16 000	4,7	19 200	5,6	906	1 170	2 210
	9	9		18	9 000	9 000	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	924	1 250	2 370
	7	12		19	6 632	11 368	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	924	1 250	2 370
	9	12		21	7 714	10 286	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	924	1 250	2 370
	12	12		24	9 000	9 000	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	924	1 250	2 370
	7	18		25	9 000	9 000	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	924	1 250	2 370
	9	18		27	9 000	9 000	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	924	1 250	2 370
3 Jednostki	12	18		30	9 000	9 000	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	924	1 250	2 290
	7	7	7	21	6 000	6 000	6 000	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	947	1 200	2 350
	7	7	7	21	6 000	6 000	6 000	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	947	1 200	2 350
	7	7	9	23	5 478	5 478	7 043	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	947	1 200	2 350
	7	9	9	25	5 040	6 480	6 480	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	947	1 200	2 350
	7	7	12	26	4 846	4 846	8 308	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	947	1 200	2 350
	9	9	9	27	6 000	6 000	6 000	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	947	1 200	2 350
	7	9	12	28	4 500	5 786	7 714	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	947	1 200	2 350
	9	9	12	30	5 400	5 400	7 200	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	947	1 200	2 350

Uwaga:

- Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
- Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
- Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 30k Btu/h
- Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone

MU3M19 UE0

Zakres	Konfiguracje				Grzanie											
					Wydajność jednostki			Wydajność razem						Pobór prądu(W)		
	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	Razem	JEDN.-A(Btu/h)	JEDN.-B(Btu/h)	JEDN.-C(Btu/h)	Min		Średnia		Max		Min	Średni	Max
								Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Jednostka	7			7	8 400	-	-	4 800	1,4	8 400	2,5	9 660	2,8	586	980	1 400
	9			9	10 800	-	-	6 480	1,9	10 800	3,2	12 420	3,6	771	1 140	1 540
	12			12	13 200	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	15 180	4,4	866	1 370	1 820
	18			18	21 600			12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 150	1 640	2 480
2 Jednostki	7	7		14	8 400	8 400		10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	933	1 460	2 280
	7	9		16	8 400	10 800		11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	1 001	1 530	2 410
	9	9		18	10 800	10 800		12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 150	1 580	2 480
	7	12		19	7 957	13 643		12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 150	1 580	2 480
	9	12		21	9 257	12 343		12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 150	1 580	2 480
	12	12		24	10 800	10 800		12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 150	1 580	2 480
	7	18		25	10 800	10 800		12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 150	1 490	2 480
	9	18		27	10 800	10 800		12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 150	1 490	2 480
	12	18		30	10 800	10 800		12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 150	1 490	2 480
3 Jednostki	7	7	7	21	7 200	7 200	7 200	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 095	1 330	2 400
	7	7	7	21	7 200	7 200	7 200	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 095	1 330	2 400
	7	7	9	23	6 574	6 574	8 452	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 095	1 330	2 400
	7	9	9	25	6 048	7 776	7 776	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 095	1 330	2 400
	7	7	12	26	5 815	5 815	9 969	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 095	1 330	2 400
	9	9	9	27	7 200	7 200	7 200	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 095	1 330	2 400
	7	9	12	28	5 400	6 943	9 257	12960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 095	1 330	2 400
	9	9	12	30	6 480	6 480	8 640	12 960	3,8	21 600	6,3	24 840	7,3	1 095	1 330	2 400

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 30k Btu/h
4. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone

Tabele konfiguracji MULTI

MU4M25 UE0

Zakres	Konfiguracja jedn. wewn. (kBtu/h)					Chłodzenie												
						Wydajność jednostki				Wydajność razem						Pobór prądu (W)		
										Min		Średnia		Max		Min	Średni	Max
1 Jednostka	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	JEDN.-D	Razem	JEDN.-A(Btu/h)	JEDN.-B(Btu/h)	JEDN.-C(Btu/h)	JEDN.-D(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max
	7				7	7 000	-	-	-	6 300	1,9	7 000	2,1	7 700	2,3	720	720	810
	9				9	9 000	-	-	-	6 300	1,9	9 000	2,6	9 900	2,9	720	850	1 030
	12				12	12 000	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	672	1 120	1 510
	18				18	18 000	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 002	1 670	2 150
2 Jednostki	24				24	24 000	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	25 500	7,5	1 230	2 010	3 090
	7	7			14	7 000	7 000	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	15 400	4,5	756	1 100	2 020
	7	9			16	7 000	9 000	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	17 600	5,2	876	1 220	2 170
	9	9			18	9 000	9 000	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 002	1 510	2 560
	7	12			19	7 000	12 000	-	-	11 400	3,4	19 000	5,6	20 900	6,1	1 008	1 640	2 710
3 Jednostki	9	12			21	9 000	12 000	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	1 044	1 700	2 830
	12	12			24	11 500	11 500	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8	25 500	7,5	1 194	1 910	3 090
	7	18			25	6 720	17 280	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	26 500	7,8	1 284	1 830	2 980
	9	18			27	8 000	16 000	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	27 500	8,1	1 284	1 830	2 980
	12	18			30	9 600	14 400	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 284	1 830	2 980
	7	24			31	5 419	18 581	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 284	1 830	2 980
	9	24			33	6 545	17 455	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 284	1 830	2 980
	18	18			36	12 000	12 000	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 284	1 830	2 980
	12	24			36	8 000	16 000	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 284	1 830	2 980
	7	7	7		21	7 000	7 000	7 000	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	1 044	1 540	2 820
	7	7	9		23	7 000	7 000	9 000	-	13 800	4,1	23 000	6,8	27 600	8,5	1 152	1 790	2 910
	7	9	9		25	6 720	8 640	8 640	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 200	1 820	3 050
	7	7	12		26	6 462	6 462	11 077	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 200	1 820	3 050
	9	9	9		27	8 000	8 000	8 000	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 200	1 820	3 050
	7	9	12		28	6 000	7 714	10 286	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 200	1 820	3 050
4 Jednostki	9	9	12		30	7 200	7 200	9 600	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 200	1 820	3 050
	7	12	12		31	5 419	9 290	9 290	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 200	1 820	3 050
	7	7	18		32	5 250	5 250	13 500	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 230	1 820	3 020
	9	12	12		33	6 545	8 727	8 727	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 230	1 820	3 050
	7	9	18		34	4 941	6 353	12 706	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 230	1 820	3 020
	12	12	12		36	8 000	8 000	8 000	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 230	1 820	3 050
	9	9	18		36	6 000	6 000	12 000	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 230	1 820	3 020
	7	12	18		37	4 541	7 784	11 676	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 230	1 820	3 020
	7	7	24		38	4 421	4 421	15 158	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 230	1 820	3 020
	9	12	18		39	5 538	7 385	11 077	-	14 400	4,2	24 000	7,1	28 800	8,5	1 230	1 820	3 020
	7	7	7	7	28	6 000	6 000	6 000	6 000	14 400	4,2	24 000	7,1	28 500	8,4	1 194	1 770	3 010
	7	7	7	9	30	5 600	5 600	5 600	7 200	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 194	1 770	3 010
	7	7	9	9	32	5 250	5 250	6 750	6 750	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 194	1 770	3 010
	7	7	7	12	33	5 091	5 091	5 091	8 727	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 194	1 770	3 010
	7	9	9	9	34	4 941	6 353	6 353	6 353	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 194	1 770	3 010
	7	7	9	12	35	4 800	4 800	6 171	8 229	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 194	1 770	3 010
	9	9	9	9	36	6 000	6 000	6 000	6 000	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 194	1 770	3 010
	7	9	9	12	37	4 541	5 838	5 838	7 784	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 194	1 770	3 010
	7	7	12	12	38	4 421	4 421	7 579	7 579	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 194	1 770	3 010
	9	9	9	12	39	5 538	5 538	5 538	7 385	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 194	1 770	3 010
	7	7	7	18	39	4 308	4 308	4 308	11 077	14 400	4,2	24 000	7,1	29 000	8,5	1 194	1 770	3 010

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 39k Btu/h
4. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone

MU4M25 UE0

Zakres	Konfiguracja jedn. wewn. (kBtu/h)					Grzanie												
						Wydajność jednostki				Wydajność razem						Pobór prądu (W)		
										Min		Średnia		Max				
	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	JEDN.-D	Razem	JEDN.-A(Btu/h)	JEDN.-B(Btu/h)	JEDN.-C(Btu/h)	JEDN.-D(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max
1 Jednostka	7				7	8 000	-	-	-	7 560	2,2	8 000	2,4	8 800	2,6	880	880	1 200
	9				9	10 000	-	-	-	7 560	2,2	10 000	2,9	10 900	3,2	880	1 010	1 360
	12				12	13 200	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 500	4,3	880	1 370	1 900
	18				18	19 800	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	21 800	6,4	1 200	2 080	2 730
	24				24	25 400	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,5	26 600	7,8	1 368	2 770	3 100
2 Jednostki	7	7			14	8 400	8 400	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	18 500	5,4	918	1 400	2 200
	7	9			16	8 400	10 800	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	21 100	6,2	1 038	1 710	2 510
	9	9			18	10 800	10 800	-	-	12 960	3,8	21 600	6,4	23 700	7,0	1 200	2 060	2 660
	7	12			19	8 400	14 400	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 000	7,4	1 212	2 160	2 790
	9	12			21	10 800	14 400	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 700	8,1	1 260	2 390	3 010
	12	12			24	13 200	13 200	-	-	15 840	4,7	26 400	7,8	29 040	8,5	1 368	2 770	3 100
	7	18			25	7 784	20 016	-	-	16 680	4,9	27 800	8,2	30 000	8,8	1 428	2 660	3 050
	9	18			27	9 600	19 200	-	-	17 280	5,1	28 800	8,5	31 500	9,3	1 428	2 660	3 050
	12	18			30	11 520	17 280	-	-	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 428	2 660	3 050
	7	24			31	6 503	22 297	-	-	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 428	2 660	3 050
	9	24			33	7 855	20 945	-	-	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 428	2 660	3 050
	18	18			36	14 400	14 400	-	-	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 428	2 660	3 050
	12	24			36	9 600	19 200	-	-	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 428	2 660	3 050
3 Jednostki	7	7	7		21	8 400	8 400	8 400		15 120	4,4	25 200	7,4	27 700	8,1	1 260	1 860	2 810
	7	7	9		23	8 400	8 400	10 800		16 560	4,9	27 600	8,1	30 000	8,8	1 278	2 020	2 980
	7	9	9		25	8 064	10 368	10 368		17 280	5,1	28 800	8,5	30 000	8,8	1 308	2 110	3 090
	7	7	12		26	7 754	7 754	13 292		17 280	5,1	28 800	8,5	31 500	9,3	1 308	2 110	3 090
	9	9	9		27	9 600	9 600	9 600		17 280	5,1	28 800	8,5	31 500	9,3	1 308	2 110	3 090
	7	9	12		28	7 200	9 257	12 343		17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 308	2 110	3 090
	9	9	12		30	8 640	8 640	11 520		17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 308	2 110	3 090
	7	12	12		31	6 503	11 148	11 148		17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 308	2 110	3 090
	7	7	18		32	6 300	6 300	16 200		17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 308	2 080	3 090
	9	12	12		33	7 855	10 473	10 473		17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 308	2 110	3 090
	7	9	18		34	5 929	7 624	15 247		17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 308	2 080	3 090
	12	12	12		36	9 600	9 600	9 600		17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 308	2 110	3 090
	9	9	18		36	7 200	7 200	14 400		17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 308	2 080	3 090
	7	12	18		37	5 449	9 341	14 011		17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 308	2 080	3 090
	7	7	24		38	5 305	5 305	18 189		17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 308	2 080	3 090
	9	12	18		39	6 646	8 862	13 292		17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 308	2 080	3 090
4 Jednostki	7	7	7	7	28	7 200	7 200	7 200	7 200	17 280	5,1	28 800	8,5	31 500	9,3	1 176	1 850	3 060
	7	7	7	9	30	6 720	6 720	6 720	8 640	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 176	1 850	3 060
	7	7	9	9	32	6 300	6 300	8 100	8 100	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 176	1 850	3 060
	7	7	7	12	33	6 109	6 109	6 109	10 473	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 176	1 850	3 060
	7	9	9	9	34	5 929	7 624	7 624	7 624	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 176	1 850	3 060
	7	7	9	12	35	5 760	5 760	7 406	9 874	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 176	1 850	3 060
	9	9	9	9	36	7 200	7 200	7 200	7 200	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 176	1 850	3 060
	7	9	9	12	37	5 449	7 005	7 005	9 341	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 176	1 850	3 060
	7	7	12	12	38	5 305	5 305	9 095	9 095	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 176	1 850	3 060
	9	9	9	12	39	6 646	6 646	6 646	8 862	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 176	1 850	3 060
	7	7	7	18	39	5 169	5 169	5 169	13 292	17 280	5,1	28 800	8,5	32 000	9,4	1 176	1 850	3 060

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
3. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych do wydajności 39k Btu/h
4. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone

Tabele konfiguracjiMULTI

MU5M30 U40

Zakres	Konfiguracja jedn. wewn. (kBtu/h)						Chłodzenie													
							Wydajność jednostki					Wydajność razem						Pobór prądu (W)		
							Min		Średnia		Max									
							Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max					
1 Jednostka	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	JEDN.-D	JEDN.-E	Razem	JEDN.-A(Btu/h)	JEDN.-B(Btu/h)	JEDN.-C(Btu/h)	JEDN.-D(Btu/h)	JEDN.-E(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max
	7					7	7 000	-	-	-	-	6 300	1,9	7 000	2,1	7 700	2,3	720	720	790
	9					9	9 000	-	-	-	-	6 300	1,9	9 000	2,6	9 900	2,9	720	820	1 000
	12					12	12 000	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	774	1 070	1 480
	18					18	18 000	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 209	1 610	2 110
24					24	24 000	-	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	25 500	7,5	1 650	1 920	3 060	
2 Jednostki	7	7				14	7 000	7 000	-	-	-	8 400	2,5	14 000	4,1	16 100	4,7	834	1 100	2 040
	7	9				16	7 000	9 000	-	-	-	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	1 094	1 220	2 190
	9	9				18	9 000	9 000	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	1 265	1 510	2 570
	7	12				19	7 000	12 000	-	-	-	11 400	3,4	19 000	5,6	20 900	6,1	1 311	1 640	2 730
	9	12				21	9 000	12 000	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	1 490	1 750	2 850
	12	12				24	12 000	12 000	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	26 400	7,8	1 653	1 980	3 070
	7	18				25	7 000	18 000	-	-	-	15 000	4,4	25 000	7,4	28 750	8,5	1 746	2 130	3 100
	9	18				27	9 000	18 000	-	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,1	1 893	2 310	3 130
	12	18				30	12 000	18 000	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 979	2 510	3 160
	7	24				31	6 774	23 226	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 979	2 510	3 160
	9	24				33	8 182	21 818	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 979	2 510	3 160
	18	18				36	15 000	15 000	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	10,1	1 979	2 510	3 160
	12	24				36	10 000	20 000	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 979	2 510	3 160
	18	24				42	12 857	17 143	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 979	2 510	3 160
	24	24				48	15 000	15 000	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 000	9,7	1 979	2 510	3 160
3 Jednostki	7	7	7			21	7 000	7 000	7 000	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	24 150	7,1	1 490	1 540	2 820
	7	7	9			23	7 000	7 000	9 000	-	-	13 800	4,1	23 000	6,8	26 450	7,8	1 575	1 790	2 910
	7	9	9			25	7 000	9 000	9 000	-	-	15 000	4,4	25 000	7,4	28 750	8,5	1 746	1 930	3 070
	7	7	12			26	7 000	7 000	12 000	-	-	15 600	4,6	26 000	7,6	29 900	8,8	1 800	2 030	3 080
	9	9	9			27	9 000	9 000	9 000	-	-	16 200	4,8	27 000	7,9	31 050	9,1	1 893	2 120	3 100
	7	9	12			28	7 000	9 000	12 000	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	32 200	9,5	1 909	2 220	3 120
	9	9	12			30	9 000	9 000	12 000	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	7	12	12			31	6 774	11 613	11 613	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	7	7	18			32	6 563	6 563	16 875	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 948	2 420	3 160
	9	12	12			33	8 182	10 909	10 909	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	7	9	18			34	6 176	7 941	15 882	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 948	2 420	3 160
	12	12	12			36	10 000	10 000	10 000	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	9	9	18			36	7 500	7 500	15 000	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	7	12	18			37	5 676	9 730	14 595	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	7	7	24			38	5 526	5 526	18 947	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	9	12	18			39	6 923	9 231	13 846	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	7	9	24			40	5 250	6 750	18 000	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	12	12	18			42	8 571	8 571	12 857	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	9	9	24			42	6 429	6 429	17 143	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	7	18	18			43	4 884	12 558	12 558	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	7	12	24			43	4 884	8 372	16 744	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	9	18	18			45	6 000	12 000	12 000	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	9	12	24			45	6 000	8 000	16 000	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	12	18	18			48	7 500	11 250	11 250	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
	12	12	24			48	7 500	7 500	15 000	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	33 600	9,9	1 948	2 420	3 160
4 Jednostki	7	7	7	7		28	7 000	7 000	7 000	7 000	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,9	1 948	2 020	3 100
	7	7	7	9		30	7 000	7 000	7 000	9 000	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	7	7	9	9		32	6 563	6 563	8 438	8 438	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	7	7	7	12		33	6 364	6 364	6 364	10 909	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	7	9	9	9		34	6 176	7 941	7 941	7 941	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	7	7	9	12		35	6 000	6 000	7 714	10 286	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	9	9	9	9		36	7 500	7 500	7 500	7 500	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	7	9	9	12		37	5 676	7 297	7 297	9 730	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	7	7	12	12		38	5 526	5 526	9 474	9 474	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,1	1 948	2 350	3 140
	9	9	9	12		39	6 923	6 923	6 923	9 231	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	7	7	7	18		39	5 385	5 385	5 385	13 846	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	7	9	12	12		40	5 250	6 750	9 000	9 000	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,1	1 948	2 350	3 140
	7	7	9	18		41	5 122	5 122	6 585	13 171	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	9	9	12	12		42	6 429	6 429	8 571	8 571	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	7	12	12	12		43	4 884	8 372	8 372	8 372	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,1	1 948	2 350	3 140
	7	9	9	18		43	4 884	6 279	6 279	12 558	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	7	7	12	18		44	4 773	4 773	8 182	12 273	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 948	2 350	3 140
	9	12	12	12		45	6 000	8 000	8 000	8 000	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,1	1 948	2 350	3 140

MU5M30 U40

Zakres	Konfiguracja jedn. wewn. (kBtu/h)	Grzanie																		
		Wydajność jednostki					Wydajność razem						Pobór prądu (W)							
							Min		Średnia		Max			Min	Średni	Max				
	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	JEDN.-D	JEDN.-E	Razem	JEDN.-A(Btu/h)	JEDN.-B(Btu/h)	JEDN.-C(Btu/h)	JEDN.-D(Btu/h)	JEDN.-E(Btu/h)	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max
1 Jednostka	7					7	8 000	-	-	-	-	7 560	2,2	8 000	2,4	8 800	2,6	880	880	1 440
	9					9	10 000	-	-	-	-	7 560	2,2	10 000	2,9	11 000	3,2	978	1 010	1 630
	12					12	13 200	-	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	1 273	1 370	2 250
	18					18	19 800	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	21 780	6,4	1 901	2 080	3 310
	24					24	25 400	-	-	-	-	15 240	4,5	25 400	7,5	26 600	7,8	2 569	2 770	3 870
2 Jednostki	7	7				14	8 400	8 400	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	1 249	1 400	2 557
	7	9				16	8 400	10 800	-	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	1 366	1 710	3 100
	9	9				18	10 800	10 800	-	-	-	12 960	3,8	21 600	6,4	24 840	7,3	1 606	2 060	3 587
	7	12				19	8 400	14 400	-	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 080	7,4	1 886	2 160	3 383
	9	12				21	10 800	14 400	-	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 720	8,1	2 320	2 390	3 390
	12	12				24	14 400	14 400	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,5	31 680	9,3	2 522	2 770	3 680
	7	18				25	8 400	21 600	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	2 631	2 810	3 706
	9	18				27	10 800	21 600	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	11,0	2 770	2 900	3 712
	12	18				30	13 800	20 700	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 957	3 090	3 870
	7	24				31	7 790	26 710	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 957	3 090	3 870
	9	24				33	9 409	25 091	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 957	3 090	3 870
	18	18				36	17 250	17 250	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,7	2 910	3 090	3 870
	12	24				36	11 500	23 000	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 910	3 090	3 870
	18	24				42	14 786	19 714	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 910	3 090	3 870
	24	24				48	17 250	17 250	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 910	3 090	3 870
3 Jednostki	7	7	7			21	8 400	8 400	-	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	28 980	8,5	1 599	1 860	2 960
	7	7	9			23	8 400	8 400	10 800	-	-	16 560	4,9	27 600	8,1	31 740	9,3	1 754	2 020	3 150
	7	9	9			25	8 400	10 800	10 800	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 979	2 220	3 410
	7	7	12			26	8 400	8 400	14 400	-	-	18 720	5,5	31 200	9,2	35 880	10,5	2 103	2 320	3 500
	9	9	9			27	10 800	10 800	10 800	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	11,0	2 243	2 410	3 570
	7	9	12			28	8 400	10 800	14 400	-	-	20 160	5,9	33 600	9,9	38 640	11,4	2 359	2 480	3 620
	9	9	12			30	10 350	10 350	13 800	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	7	12	12			31	7 790	13 355	13 355	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	7	7	18			32	7 547	7 547	19 406	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	2 491	2 690	3 800
	9	12	12			33	9 409	12 545	12 545	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	7	9	18			34	7 103	9 132	18 265	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,7	2 491	2 690	3 800
	12	12	12			36	11 500	11 500	11 500	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	9	9	18			36	8 625	8 625	17 250	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	7	12	18			37	6 527	11 189	16 784	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	7	7	24			38	6 355	6 355	21 789	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	9	12	18			39	7 962	10 615	15 923	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	7	9	24			40	6 038	7 763	20 700	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	12	12	18			42	9 857	9 857	14 786	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	9	9	24			42	7 393	7 393	19 714	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	7	18	18			43	5 616	14 442	14 442	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	7	12	24			43	5 616	9 628	19 256	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	9	18	18			45	6 900	13 800	13 800	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	9	12	24			45	6 900	9 200	18 400	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	12	18	18			48	8 625	12 938	12 938	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
	12	12	24			48	8 625	8 625	17 250	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	39 675	11,4	2 491	2 690	3 800
4 Jednostki	7	7	7	7		28	8 400	8 400	8 400	8 400	-	20 160	5,9	33 600	9,9	40 320	11,9	2 095	2 470	3 740
	7	7	7	9		30	8 050	8 050	8 050	10 350	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	7	7	9	9		32	7 547	7 547	9 703	9 703	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	7	7	7	12		33	7 318	7 318	7 318	12 545	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	7	9	9	9		34	7 103	9 132	9 132	9 132	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	7	7	9	12		35	6 900	6 900	8 871	11 829	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	9	9	9	9		36	8 625	8 625	8 625	8 625	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	7	9	9	12		37	6 527	8 392	8 392	11 189	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	7	7	12	12		38	6 355	6 355	10 895	10 895	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	11,7	2 157	2 610	3 770
	9	9	9	12		39	7 962	7 962	7 962	10 615	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	7	7	7	18		39	6 192	6 192	6 192	15 923	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	7	9	12	12		40	6 038	7 763	10 350	10 350	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	11,7	2 157	2 610	3 770
	7	7	9	18		41	5 890	5 890	7 573	15 146	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	11,7	2 157	2 610	3 770
	9	9	12	12		42	7 393	7 393	9 857	9 857	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	11,7	2 157	2 610	3 770
	7	12	12	12		43	5 616	9 628	9 628	9 628	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	11,7	2 157	2 610	3 770
	7	9	9	18		43	5 616	7 221	7 221	14 442	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	7	7	12	18		44	5 489	5 489	9 409	14 114	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	9	12	12	12		45	6 900	9 200	9 200	9 200	-	20 700								

Tabele konfiguracji_ MULTI

FM40AH UH5

	Wydajność chłodnicza						Pobór prądu(W)		
	Min		Średnia		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max
16	9 600	2,8	16 000	4,7	18 400	5,4	1 038	1 730	2 140
18	10 800	3,2	18 000	5,3	20 700	6,1	1 107	1 845	2 280
19	11 400	3,3	19 000	5,6	21 850	6,4	1 136	1 894	2 360
21	12 600	3,7	21 000	6,2	24 150	7,1	1 244	2 074	2 575
23	13 800	4,0	23 000	6,7	26 450	7,7	1 317	2 195	2 708
24	14 400	4,2	24 000	7,0	27 600	8,1	1 420	2 366	2 960
25	15 000	4,4	25 000	7,3	28 750	8,4	1 459	2 432	3 024
26	15 600	4,6	26 000	7,6	29 900	8,8	1 501	2 502	3 140
27	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 536	2 560	3 190
28	16 800	4,9	28 000	8,2	32 200	9,4	1 593	2 655	3 310
30	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	1 688	2 814	3 487
31	18 600	5,4	31 000	9,1	35 650	10,4	1 696	2 826	3 524
32	19 200	5,6	32 000	9,4	36 800	10,8	1 755	2 925	3 640
33	19 800	5,8	33 000	9,7	37 950	11,1	1 788	2 980	3 712
34	20 400	6,0	34 000	10,0	39 100	11,5	1 872	3 120	3 820
35	21 000	6,2	35 000	10,3	40 250	11,8	1 944	3 240	4 068
36	21 600	6,3	36 000	10,5	41 400	12,1	2 020	3 366	4 232
37	22 200	6,5	37 000	10,8	42 550	12,5	2 106	3 510	4 410
38	22 800	6,7	38 000	11,1	43 700	12,8	2 144	3 574	4 500
39	23 400	6,9	39 000	11,4	44 850	13,1	2 173	3 621	4 570
40	24 000	7,0	40 000	11,7	45 000	13,5	2 178	3 630	4 652
41	24 000	7,0	40 000	11,7	45 000	13,5	2 190	3 650	4 652
42	24 000	7,0	40 000	11,7	45 000	13,5	2 190	3 650	4 652
43	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	2 190	3 650	4 652
44	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	2 190	3 650	4 652
45	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	2 190	3 650	4 652
46	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	2 178	3 630	4 652
47	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	2 178	3 630	4 652
48	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	2 178	3 630	4 652
49	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	2 178	3 630	4 652
50	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	2 178	3 630	4 652
51	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	2 178	3 630	4 652
52	24 000	7,0	40 000	11,7	46 000	13,5	2 178	3 630	4 652

FM40AH UH5

	Wydajność grzewcza						Pobór prądu(W)		
	Min		Średnia		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max
16	11 040	3,2	18 400	5,4	20 424	6,0	1 428	2 380	2 642
18	12 420	3,6	20 700	6,1	22 977	6,7	1 562	2 604	2 860
19	13 110	3,8	21 850	6,4	24 254	7,1	1 638	2 730	3 004
21	14 490	4,2	24 150	7,1	26 807	7,9	1 728	2 880	3 292
23	15 870	4,6	26 450	7,7	29 360	8,6	1 749	2 915	3 346
24	16 560	4,9	27 600	8,1	30 636	9,0	1 809	3 015	3 412
25	17 250	5,1	28 750	8,4	31 913	9,4	1 859	3 098	3 540
26	17 940	5,3	29 900	8,8	33 189	9,7	1 958	3 264	3 705
27	18 630	5,5	31 050	9,1	34 466	10,1	2 009	3 349	3 818
28	19 320	5,7	32 200	9,4	35 742	10,5	2 055	3 425	3 980
30	20 700	6,1	34 500	10,1	38 295	11,2	2 074	3 456	4 165
31	21 390	6,3	35 650	10,4	39 572	11,6	2 090	3 483	4 234
32	22 080	6,5	36 800	10,8	40 848	12,0	2 110	3 517	4 312
33	22 770	6,7	37 950	11,1	42 125	12,3	2 143	3 571	4 464
34	23 460	6,9	39 100	11,5	43 401	12,7	2 162	3 604	4 585
35	24 150	7,1	40 250	11,8	44 678	13,1	2 167	3 612	4 606
36	24 840	7,3	41 400	12,1	45 954	13,5	2 182	3 636	4 655
37	25 530	7,5	42 550	12,5	47 231	13,8	2 186	3 644	4 745
38	26 220	7,7	43 700	12,8	48 507	14,2	2 190	3 650	4 770
39	26 910	7,9	44 850	13,1	49 784	14,6	2 204	3 674	4 811
40	27 600	8,1	46 000	13,5	50 000	14,7	2 220	3 700	4 843
41	27 600	8,1	46 000	13,5	50 000	14,7	2 220	3 700	4 843
42	27 600	8,1	46 000	13,5	50 000	14,7	2 220	3 700	4 843
43	27 600	8,1	46 000	13,5	50 000	14,7	2 220	3 700	4 843
44	27 600	8,1	46 000	13,5	50 000	14,7	2 220	3 700	4 843
45	27 600	8,1	46 000	13,5	50 000	14,7	2 220	3 700	4 843
46	27 600	8,1	46 000	13,5	51 000	14,9	2 220	3 700	4 843
47	27 600	8,1	46 000	13,5	51 000	14,9	2 190	3 650	4 843
48	27 600	8,1	46 000	13,5	51 000	14,9	2 190	3 650	4 843
49	27 600	8,1	46 000	13,5	51 000	14,9	2 190	3 650	4 843
50	27 600	8,1	46 000	13,5	51 000	14,9	2 190	3 650	4 843
51	27 600	8,1	46 000	13,5	51 000	14,9	2 190	3 650	4 843
52	27 600	8,1	46 000	13,5	51 000	14,9	2 190	3 650	4 843

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
 2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
 3. Średnie wydajności zawarte w tabeli ukazują wzrost łącznej wydajności jednostek wewnętrznych w przypadku gdy zakres pracy jest stały
- Wartości zmian wydajności są ustalone po wyliczeniu różnych wariantów pracy urządzenia i powinny być używane według podanych wartości
4. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych w przedziale 16~52 Btu/h (40%~130%)
 5. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone

FM48AH U33

	Wydajność chłodnicza						Pobór prądu(W)		
	Min		Średnia		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max
19	11 400	3,3	19 000	5,6	20 900	6,1	841	1 401	1 611
20	12 000	3,5	20 000	5,9	22 000	6,4	883	1 472	1 693
21	12 600	3,7	21 000	6,2	23 100	6,8	926	1 543	1 774
22	13 200	3,9	22 000	6,4	24 200	7,1	968	1 614	1 856
23	13 800	4,0	23 000	6,7	25 300	7,4	1 011	1 684	1 937
24	14 400	4,2	24 000	7,0	26 400	7,7	1 053	1 755	2 019
25	15 000	4,4	25 000	7,3	27 500	8,1	1 096	1 826	2 100
26	15 600	4,6	26 000	7,6	28 560	8,4	1 161	1 935	2 225
27	16 200	4,7	27 000	7,9	29 610	8,7	1 227	2 044	2 351
28	16 800	4,9	28 000	8,2	30 670	9,0	1 292	2 153	2 476
29	17 400	5,1	29 000	8,5	31 720	9,3	1 357	2 262	2 602
30	18 000	5,3	30 000	8,8	32 780	9,6	1 423	2 372	2 727
31	18 600	5,5	31 000	9,1	33 830	9,9	1 488	2 481	2 853
32	19 200	5,6	32 000	9,4	34 890	10,2	1 554	2 590	2 978
33	19 800	5,8	33 000	9,7	35 940	10,5	1 619	2 699	3 104
34	20 400	6,0	34 000	10,0	37 000	10,8	1 685	2 808	3 229
35	21 000	6,2	35 000	10,3	38 050	11,2	1 750	2 917	3 355
36	21 600	6,3	36 000	10,5	39 600	11,6	1 816	3 026	3 480
37	22 200	6,5	37 000	10,8	40 700	11,9	1 859	3 099	3 564
38	22 800	6,7	38 000	11,1	41 800	12,2	1 903	3 172	3 648
39	23 400	6,9	39 000	11,4	42 900	12,6	1 947	3 245	3 732
40	24 000	7,0	40 000	11,7	44 000	12,9	1 991	3 318	3 816
41	24 600	7,2	41 000	12,0	46 100	13,5	2 035	3 391	3 900
42	25 200	7,4	42 000	12,3	46 850	13,7	2 121	3 536	4 066
43	25 800	7,6	43 000	12,6	47 590	13,9	2 208	3 680	4 232
44	26 400	7,7	44 000	12,9	48 340	14,2	2 295	3 824	4 398
45	27 000	7,9	45 000	13,2	49 080	14,4	2 381	3 969	4 564
46	27 600	8,1	46 000	13,5	49 830	14,6	2 468	4 113	4 730
47	28 200	8,3	47 000	13,8	50 570	14,8	2 554	4 257	4 896
48	28 800	8,4	48 000	14,1	52 800	15,5	2 712	4 520	5 062
49	29 400	8,6	48 343	14,2	53 177	15,6	2 712	4 520	5 062
50	30 000	8,8	48 686	14,3	53 554	15,7	2 720	4 533	5 077
51	30 600	9,0	49 029	14,4	53 931	15,8	2 728	4 546	5 077
52	31 200	9,1	49 372	14,5	54 308	15,9	2 735	4 559	5 106
53	31 800	9,3	49 715	14,6	54 685	16,0	2 743	4 572	5 121
54	32 400	9,5	50 058	14,7	55 062	16,1	2 751	4 585	5 135
55	33 000	9,7	50 401	14,8	55 439	16,2	2 759	4 598	5 150
56	33 600	9,8	50 744	14,9	55 816	16,4	2 767	4 611	5 164
57	34 200	10,0	51 087	15,0	56 193	16,5	2 774	4 624	5 179
58	34 800	10,2	51 430	15,1	56 570	16,6	2 782	4 637	5 350
59	35 400	10,4	51 773	15,2	56 947	16,7	2 790	4 650	5 350
60	36 000	10,5	52 116	15,3	57 324	16,8	2 798	4 663	5 350
61	36 600	10,7	52 459	15,4	57 701	16,9	2 806	4 676	5 350
62	37 200	10,9	52 800	15,5	58 080	17,0	2 813	4 689	5 350

FM48AH U33

	Wydajność grzewcza						Pobór prądu(W)		
	Min		Średnia		Max				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max
19	12 768	3,7	21 280	6,2	22 897	6,7	1 301	2 168	2 494
20	13 440	3,9	22 400	6,6	24 014	7,0	1 350	2 250	2 588
21	14 112	4,1	23 520	6,9	25 131	7,4	1 399	2 332	2 681
22	14 784	4,3	24 640	7,2	26 249	7,7	1 448	2 413	2 775
23	15 456	4,5	25 760	7,5	27 366	8,0	1 497	2 495	2 869
24	16 128	4,7	26 880	7,9	28 483	8,3	1 546	2 576	2 963
25	16 800	4,9	28 000	8,2	29 600	8,7	1 643	2 739	3 150
26	17 472	5,1	29 120	8,5	30 869	9,0	1 696	2 826	3 250
27	18 144	5,3	30 240	8,9	32 138	9,4	1 748	2 913	3 350
28	18 816	5,5	31 360	9,2	33 407	9,8	1 800	3 000	3 450
29	19 488	5,7	32 480	9,5	34 676	10,2	1 852	3 087	3 550
30	20 160	5,9	33 600	9,8	35 945	10,5	1 904	3 174	3 650
31	20 832	6,1	34 720	10,2	37 215	10,9	1 957	3 261	3 750
32	21 504	6,3	35 840	10,5	38 484	11,3	2 009	3 348	3 850
33	22 176	6,5	36 960	10,8	39 753	11,6	2 061	3 435	3 950
34	22 848	6,7	38 080	11,2	41 022	12,0	2 113	3 522	4 050
35	23 520	6,9	39 200	11,5	42 291	12,4	2 165	3 609	4 150
36	24 192	7,1	40 320	11,8	43 560	12,8	2 217	3 696	4 250
37	24 864	7,3	41 440	12,1	44 848	13,1	2 264	3 774	4 340
38	25 536	7,5	42 560	12,5	45 736	13,4	2 306	3 843	4 420
39	26 208	7,7	43 680	12,8	46 824	13,7	2 347	3 911	4 498
40	26 880	7,9	44 800	13,1	47 912	14,0	2 386	3 977	4 573
41	27 552	8,1	45 920	13,5	49 000	14,4	2 452	4 087	4 700
42	28 224	8,3	47 040	13,8	50 484	14,8	2 473	4 122	4 740
43	28 896	8,5	48 160	14,1	51 968	15,2	2 508	4 181	4 808
44	29 568	8,7	49 280	14,4	53 452	15,7	2 544	4 239	4 875
45	30 240	8,9	50 400	14,8	54 936	16,1	2 579	4 298	4 943
46	30 912	9,1	51 520	15,1	56 420	16,5	2 614	4 357	5 011
47	31 584	9,3	52 640	15,4	57 904	17,0	2 650	4 416	5 078
48	28 800	8,4	54 000	15,8	56 000	16,4	2 685	4 475	5 146
49	29 400	8,6	54 143	15,9	56 214	16,5	2 720	4 534	5 214
50	30 000	8,8	54 286	15,9	56 428	16,5	2 756	4 593	5 282
51	30 600	9,0	54 429	15,9	56 642	16,6	2 791	4 652	5 349
52	31 200	9,1	54 572	16,0	56 856	16,7	2 826	4 710	5 417
53	31 800	9,3	54 715	16,0	57 070	16,7	2 847	4 745	5 457
54	32 400	9,5	54 858	16,1	57 284	16,8	2 911	4 852	5 580
55	33 000	9,7	55 001	16,1	57 498	16,8	2 922	4 870	5 600
56	33 600	9,8	55 144	16,2	57 712	16,9	2 736	4 560	5 400
57	34 200	10,0	55 287	16,2	57 926	17,0	2 736	4 560	5 340
58	34 800	10,2	55 430	16,2	58 140	17,0	2 736	4 560	5 340
59	35 400	10,4	55 573	16,3	58 354	17,1	2 736	4 560	5 340
60	36 000	10,5	55 716	16,3	58 568	17,2	2 739	4 565	5 340
61	36 600	10,7	55 859	16,4	58 782	17,2	2 655	4 425	5 340
62	37 200	10,9	56 000	16,4	59 000	17,3	2 658	4 430	5 340

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
2. Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
3. Średnie wydajności zawarte w tabeli ukazują wzrost łącznej wydajności jednostek wewnętrznych w przypadku gdy zakres pracy jest stały
4. Wartości zmian wydajności są ustalone po wyliczeniu różnych wariantów pracy urządzenia i powinny być używane według podanych wartości
5. Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych w przedziale 19~62 Btu/h (40%~130%)
5. Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone

Tabele konfiguracji_ **MULTI**

FM56AH U33

	Łączna wydajność jedn. wewn.(kBtu/h)		Wydajność chłodnicza						Pobór prądu(W)		
			Min		Średnia		Max				
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max
23	13 800	4,0	23 000	6,7	25 300	7,4	1 011	1 684	1 937		
24	14 400	4,2	24 000	7,0	26 400	7,7	1 053	1 755	2 019		
25	15 000	4,4	25 000	7,3	28 000	8,2	1 096	1 826	2 100		
26	15 600	4,6	26 000	7,6	29 060	8,5	1 161	1 935	2 225		
27	16 200	4,7	27 000	7,9	30 110	8,8	1 227	2 044	2 351		
28	16 800	4,9	28 000	8,2	31 170	9,1	1 292	2 153	2 476		
29	17 400	5,1	29 000	8,5	32 220	9,4	1 357	2 262	2 602		
30	18 000	5,3	30 000	8,8	33 280	9,8	1 423	2 372	2 727		
31	18 600	5,5	31 000	9,1	34 330	10,1	1 488	2 481	2 853		
32	19 200	5,6	32 000	9,4	35 390	10,4	1554	2 590	2 978		
33	19 800	5,8	33 000	9,7	36 440	10,7	1 619	2 699	3 104		
34	20 400	6,0	34 000	10,0	37 500	11,0	1 685	2 808	3 229		
35	21 000	6,2	35 000	10,3	38 550	11,3	1 750	2 917	3 355		
36	21 600	6,3	36 000	10,5	39 600	11,6	1 816	3 026	3 480		
37	22 200	6,5	37 000	10,8	40 700	11,9	1 859	3 099	3 564		
38	22 800	6,7	38 000	11,1	41 800	12,2	1 903	3 172	3 648		
39	23 400	6,9	39 000	11,4	42 900	12,6	1 947	3 245	3 732		
40	24 000	7,0	40 000	11,7	44 000	12,9	1 991	3 318	3 816		
41	24 600	7,2	41 000	12,0	46 100	13,5	2 035	3 391	3 900		
42	25 200	7,4	42 000	12,3	46 850	13,7	2 083	3 472	3 993		
43	25 800	7,6	43 000	12,6	47 590	13,9	2 132	3 553	4 086		
44	26 400	7,7	44 000	12,9	48 340	14,2	2 180	3 634	4 179		
45	27 000	7,9	45 000	13,2	49 080	14,4	2 229	3 714	4 271		
46	27 600	8,1	46 000	13,5	49 830	14,6	2 277	3 795	4 364		
47	28 200	8,3	47 000	13,8	50 570	14,8	2 325	3 876	4 457		
48	28 800	8,4	48 000	14,1	51 320	15,0	2 374	3 957	4 550		
49	29 400	8,6	48 625	14,2	52 060	15,3	2 422	4 037	4 643		
50	30 000	8,8	49 250	14,4	52 810	15,5	2 471	4 118	4 736		
51	30 600	9,0	49 875	14,6	53 550	15,7	2 519	4 199	4 829		
52	31 200	9,1	50 500	14,8	54 300	15,9	2 568	4 280	4 921		
53	31 800	9,3	51 125	15,0	55 050	16,1	2 616	4 360	5 014		
54	32 400	9,5	51 750	15,2	55 800	16,4	2 713	4 522	5 200		
55	33 000	9,7	52 375	15,3	56 850	16,7	2 817	4 696	5 400		
56	33 600	9,8	53 000	15,5	57 900	17,0	2 896	4 826	5 550		
57	34 200	10,0	53 236	15,6	58 900	17,3	2 896	4 826	5 650		
58	34 800	10,2	53 472	15,7	59 170	17,3	2 896	4 826	5 650		
59	35 400	10,4	53 708	15,7	59 440	17,4	2 946	4 910	5 650		
60	36 000	10,5	53 944	15,8	59 710	17,5	2 946	4 910	5 650		
61	36 600	10,7	54 180	15,9	59 980	17,6	2 946	4 910	5 650		
62	37 200	10,9	54 416	15,9	60 250	17,7	2 946	4 910	5 650		
63	37 800	11,1	54 652	16,0	60 520	17,7	2 946	4 910	5 650		
64	38 400	11,3	54 888	16,1	60 790	17,8	2 946	4 910	5 650		
65	39 000	11,4	55 124	16,2	61 060	17,9	2 946	4 910	5 650		
66	39 600	11,6	55 360	16,2	61 330	18,0	2 946	4 910	5 650		
67	40 200	11,8	55 596	16,3	61 600	18,1	2 977	4 961	5 650		
68	40 800	12,0	55 832	16,4	61 870	18,1	2 977	4 961	5 650		
69	41 400	12,1	56 068	16,4	62 140	18,2	2 977	4 961	5 650		
70	42 000	12,3	56 304	16,5	62 410	18,3	2 977	4 961	5 650		
71	42 600	12,5	56 540	16,6	62 680	18,4	2 977	4 961	5 650		
72	43 200	12,7	56 776	16,6	62 950	18,4	2 977	4 961	5 650		
73	43 800	12,8	57 012	16,7	63 200	18,5	2 977	4 961	5 650		

FM56AH U33

	Łączna wydajność jedn. wewn.(kBtu/h)		Wydajność grzewcza						Pobór prądu(W)		
			Min		Średnia		Max				
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max
23	15 456	4,5	25 760	7,5	27 365	8,0	1 497	2 495	2 869		
24	16 128	4,7	26 880	7,9	28 482	8,3	1 546	2 576	2 963		
25	16 800	4,9	28 000	8,2	29 600	8,7	1 643	2 739	3 150		
26	17 472	5,1	29 120	8,5	30 869	9,0	1 696	2 826	3 250		
27	18 144	5,3	30 240	8,9	32 138	9,4	1 743	2 906	3 342		
28	18 816	5,5	31 360	9,2	33 407	9,8	1 791	2 986	3 433		
29	19 488	5,7	32 480	9,5	34 676	10,2	1 839	3 065	3 525		
30	20 160	5,9	33 600	9,8	35 945	10,5	1 887	3 145	3 617		
31	20 832	6,1	34 720	10,2	37 214	10,9	1 935	3 225	3 708		
32	21 504	6,3	35 840	10,5	38 483	11,3	1 983	3 304	3 800		
33	22 176	6,5	36 960	10,8	39 752	11,6	2 030	3 384	3 892		
34	22 848	6,7	38 080	11,2	41 021	12,0	2 078	3 464	3 983		
35	23 520	6,9	39 200	11,5	42 290	12,4	2 126	3 543	4 075		
36	24 192	7,1	40 320	11,8	43 560	12,8	2 217	3 696	4 250		
37	24 864	7,3	41 440	12,1	44 648	13,1	2 264	3 774	4 340		
38	25 536	7,5	42 560	12,5	45 736	13,4	2 311	3 852	4 430		
39	26 208	7,7	43 680	12,8	46 824	13,7	2 358	3 930	4 520		
40	26 880	7,9	44 800	13,1	47 912	14,0	2 405	4 009	4 610		
41	27 552	8,1	45 920	13,5	49 000	14,4	2 452	4 087	4 700		
42	28 224	8,3	47 040	13,8	50 286	14,7	2 487	4 146	4 768		
43	28 896	8,5	48 160	14,1	51 572	15,1	2 523	4 205	4 835		
44	29 568	8,7	49 280	14,4	52 858	15,5	2 558	4 264	4 903		
45	30 240	8,9	50 400	14,8	54 144	15,9	2 593	4 322	4 971		
46	30 912	9,1	51 520	15,1	55 430	16,2	2 629	4 381	5 038		
47	31 584	9,3	52 640	15,4	56 716	16,6	2 664	4 440	5 106		
48	28 800	8,4	53 000	15,5	58 000	17,0	2 699	4 499	5 174		
49	29 400	8,6	53 500	15,7	58 292	17,1	2 735	4 558	5 242		
50	30 000	8,8	54 000	15,8	58 584	17,2	2 770	4 617	5 309		
51	30 600	9,0	54 500	16,0	58 876	17,3	2 805	4 676	5 377		
52	31 200	9,1	55 000	16,1	59 168	17,3	2 841	4 734	5 445		
53	31 800	9,3	55 500	16,3	59 460	17,4	2 876	4 793	5 512		
54	32 400	9,5	56 000	16,4	59 750	17,5	2 911	4 852	5 580		
55	33 000	9,7	56 500	16,6	60 375	17,7	2 817	4 696	5 400		
56	33 600	9,8	57 000	16,7	61 000	17,9	2 736	4 560	5 340		
57	34 200	10,0	57 236	16,8	61 176	17,9	2 736	4 560	5 340		
58	34 800	10,2	57 472	16,8	61 353	18,0	2 736	4 560	5 371		
59	35 400	10,4	57 708	16,9	61 529	18,0	2 736	4 560	5 402		
60	36 000	10,5	57 944	17,0	61 706	18,1	2 739	4 565	5 433		
61	36 600	10,7	58 180	17,0	61 882	18,1	2 742	4 570	5 464		
62	37 200	10,9	58 416	17,1	62 059	18,2	2 745	4 575	5 495		
63	37 800	11,1	58 652	17,2	62 235	18,2	2 748	4 580	5 526		
64	38 400	11,3	58 888	17,3	62 412	18,3	2751	4 585	5 557		
65	39 000	11,4	59 124	17,3	62 588	18,3	2 754	4 590	5 588		
66	39 600	11,6	59 360	17,4	62 765	18,4	2 757	4 595	5 650		
67	40 200	11,8	59 596	17,5	62 941	18,4	2 757	4 595	5 650		
68	40 800	12,0	59 832	17,5	63 118	18,5	2 757	4 595	5 650		
69	41 400	12,1	60 068	17,6	63 294	18,5	2 760	4 600	5 650		
70	42 000	12,3	60 304	17,7	63 471	18,6	2 763	4 605	5 650		
71	42 600	12,5	60 540	17,7	63 647	18,7	2 766	4 610	5 650		
72	43 200	12,7	60 776	17,8	63 824	18,7	2 769	4 615	5 700		
73	43 800	12,8	61 012	17,9	64 000	18,8	2 772	4 620	5 700		

Uwaga:

- Wydajność chłodnicza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 27°C suchy termometr / 19°C mokry termometr; temperatura zewnętrzna 35°C suchy termometr
- Wydajność grzewcza przy parametrach: temperatura wewnętrzna 20°C suchy termometr; temperatura zewnętrzna 7°C suchy termometr / 6°C mokry termometr
- Średnie wydajności zawarte w tabeli ukazują wzrost łącznej wydajności jednostek wewnętrznych w przypadku gdy zakres pracy jest stały
Wartości zmian wydajności są ustalone po wyliczeniu różnych wariantów pracy urządzenia i powinny być używane według podanych wartości
- Możliwość podłączenia jednostek wewnętrznych w przedziale 23~73 Btu/h (40%~130%)
- Przynajmniej 2 jedn. wewn. powinny być podłączone



- Programator tygodniowy



- Turbowentylator



- Pompka podnosząca skropliny na dużą wysokość



- Funkcja zerowego zużycia baterii



- Automatyczny restart



- Sterownik centralny (akcesoria)



- Kontrola grupowa



- Funkcja zabezpieczenia dostępu przed dziećmi



- Kontrola za pomocą 2 czujników



- Automatyczna zmiana trybu pracy



- Długie instalacje chłodnicze i duże różnice wysokości



- Funkcja gorącego startu



- Kontrola strefowa (opcja)



- Bezprzewodowy pilot



- Funkcja Jet Cool



- Praca w trybie Auto



- 7-godzinne programowanie typu OFF



- 24-godzinne programowanie ON/OFF



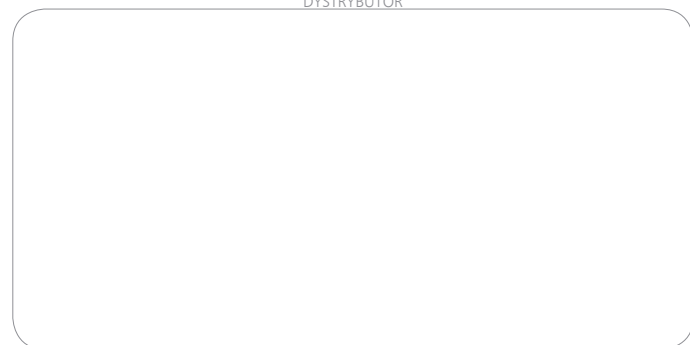
- Tryb kanałowy



LG Electronics Polska

02-342 Warszawa, Al. Jerozolimskie 162 A
tel. (22) 48 17 100, fax (22) 48 17 222
www.klimatyzacja.lge.pl

DYSTRYBUTOR



LG Electronics Polska zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez uprzedzenia.

Luty 2010