

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		
<small>[Aktualne zużycie zależy od sposobu użycia urządzenia i klimatu]</small>		
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:

Klasa wydajności energetycznej jednostki w trybie grzania:

- 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** $2.20 \geq EER$

- 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 NRD	 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

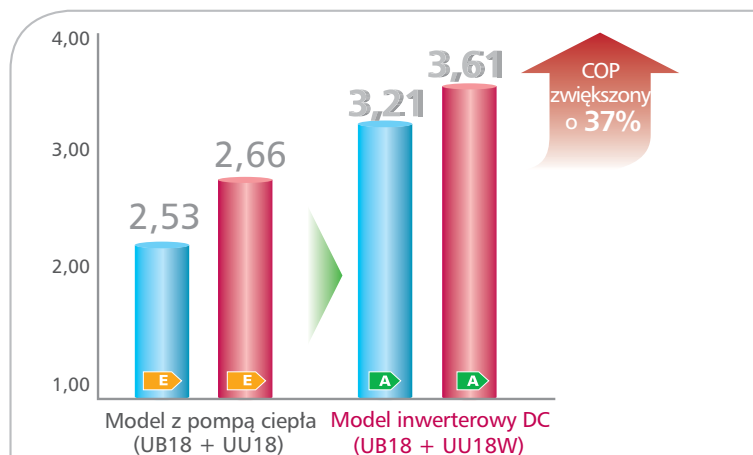
DC Inverter

Inwerterowa pompa ciepła

Wysoki współczynnik COP i oszczędność energii

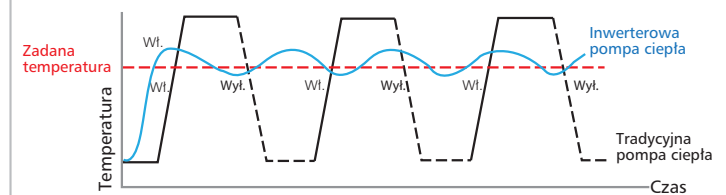
Wysoki wskaźnik COP / EER

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



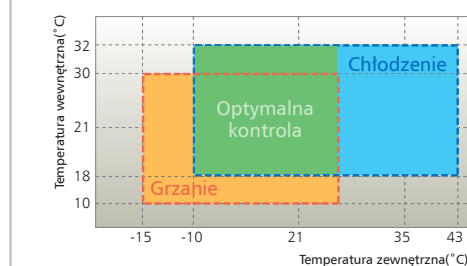
Komfortowa praca z zastosowaniem technologii DC Inverter

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 wyłączenia.



Łatwość obsługi

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

1. Wewnętrzny zawór serwisowy

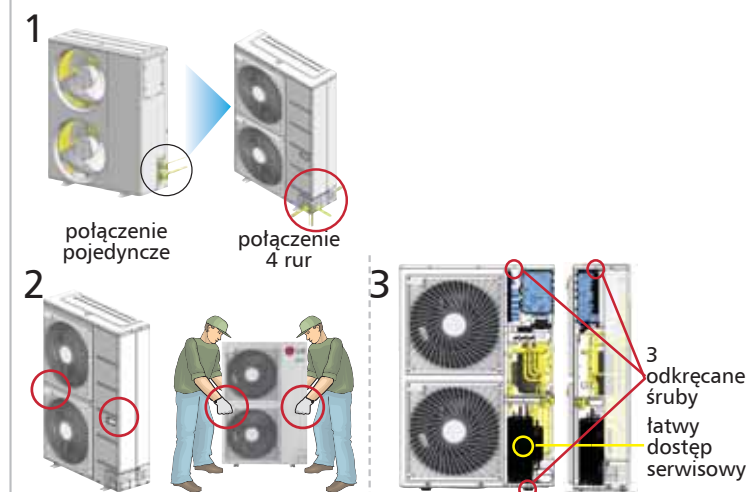
- możliwe jest 4-rurowe połączenie (z przodu, z tyłu, od strony prawej i od dołu)
- doskonały wygląd zewnętrzny


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





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

Kasetonowe

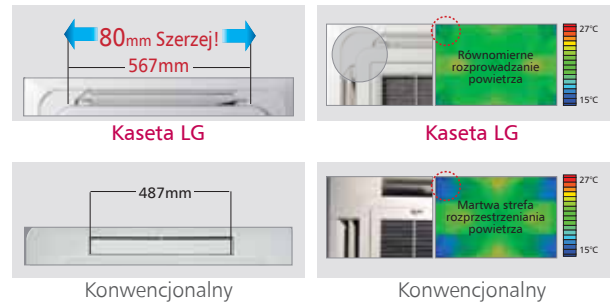
Klimatyzatory kasetonowe mają różnorodne zastosowania. Mogą być instalowane w różnych pomieszczeniach jak restauracje, hotele, biura i sale konferencyjne. Jednostka kasetonowa ma estetyczny wygląd i wyposażona jest w szereg użytecznych funkcji. 4- stronny wypływ powietrza pozwala na równomierny i szeroki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



Komfortowa praca

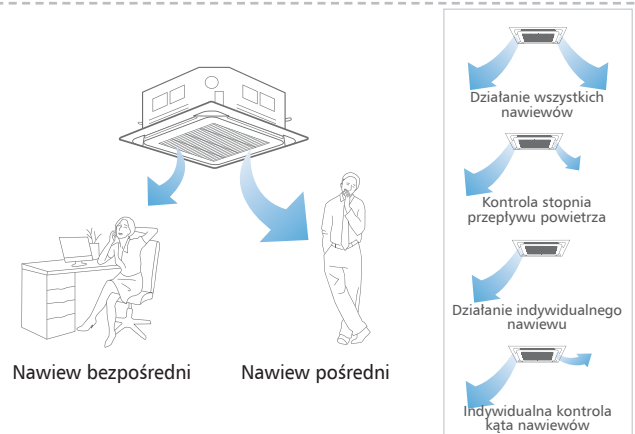
Szeroki wypływ powietrza

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



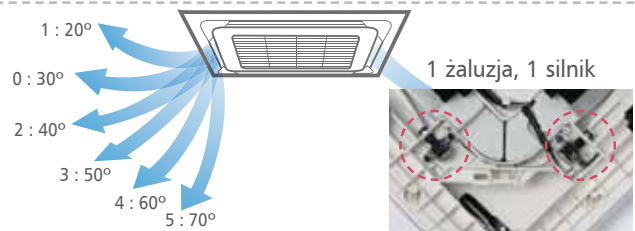
Niezależne ustawianie nawiewów

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



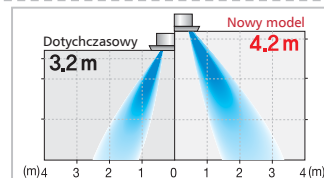
Automatyczne ustawianie nawiewów

Możliwość sterowania każdej żaluzji niezależnie dzięki instalacji indywidualnych silników.



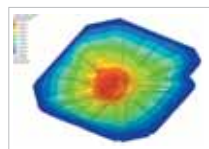
Opcja wysokich sufitów

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.



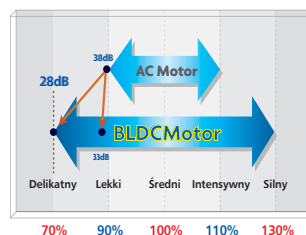
Obniżenie poziomu hałasu

- 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.

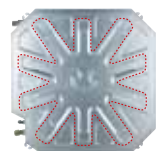


Struktura pajęczyny

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

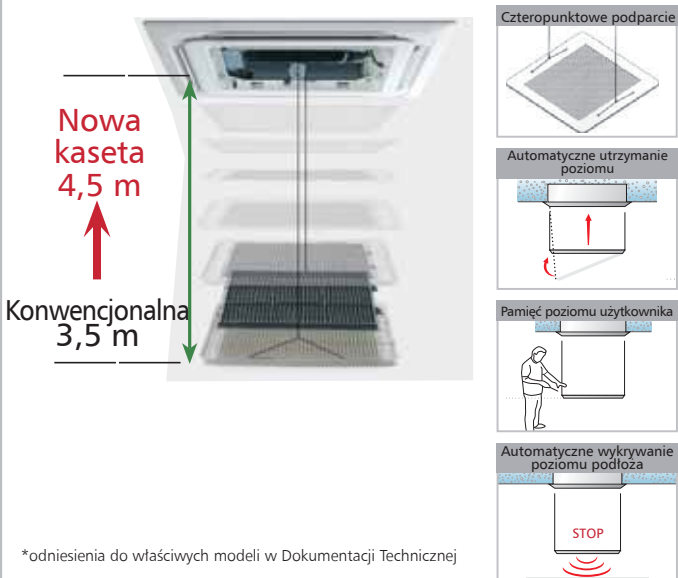
Dzięki zatrzaskom panel łatwo mocuje się do jednostki wewnętrznej.



Automatycznie opuszczana kratka (akcesoria: PTEGM0)

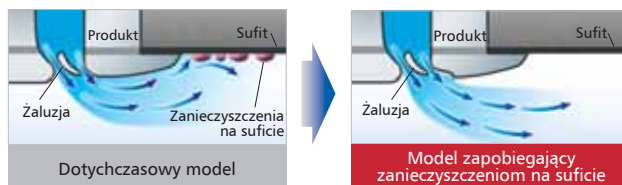
Łatwa konserwacja filtra dzięki opuszczanej kratce.

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



Redukcja zanieczyszczeń na suficie

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

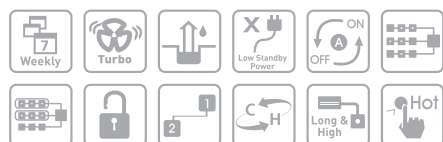


Kompaktowy rozmiar



DC Inverter

- UT12
- UT18



UU12W

UU18W

Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

		UT12 NRD		UT18 NQD	
		PT-UQC		PT-UQC	
		Panel dekoracyjny		Panel dekoracyjny	
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
		kW	1,60~4,0~4,4		2,2~5,5~6,05
Pobór mocy (średni)	Chłodzenie	kW	1,06		1,56
	Grzanie	kW	1,1		1,52
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
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

		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
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
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		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

		Panel dekoracyjny		UT24 NPD PT-UMC	UT30 NPD PT-UMC	UT36 NND PT-UMC	UT42 NMD PT-UMC	UT48 NMD PT-UMC	UT60 NMD 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	
	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)	

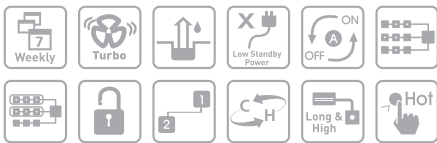
Jednostka zewnętrzna

		UU24W UED	UU30W UED	UU36W UED	UU42W U3D	UU48W U3D	UU60W U3D	
Sprężarka	Typ	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	Rotacyjny	
Czynnik chłodniczy	Ilość	2000	2000	2500	3600	3600	3600	
	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	
Poziom hałasu	Ciśn. akust., 1m	dB(A)±3	52 / 46	52 / 46	56 / 52	55 / 51	55 / 51	
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	870 × 808 × 320	870 × 808 × 320	870 × 1060 × 320	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	
Waga	Jedn. zewn.	kg	60	60	75	103	103	
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)	
	Gaz	mm(cale)	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 × 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	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.	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



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
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
		Grzanie	kW/kW	2,84
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
		Grzanie	°C	-10 ~ 24
Zakres	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43
		Grzanie	°C	-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 ULD	UU18 UED
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	
Wydajność (średnia)	Chłodzenie	Btu/h	23 885	27 300	34 100	46 700	48 800				
		kW	7,0	8,00	10,0	13,70	14,30				
	Grzanie	Btu/h	25 591	30 700	37 500	51 200	58 000				
		kW	7,5	9,00	11,0	15,0	17,00				
Pobór mocy (średni)	Chłodzenie	kW	2,49	3,62	3,80	5,4	5,90				
	Grzanie	kW	2,60	3,60	3,40	5,0	5,80				
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,6	0,6	0,6	0,72	0,72				
Zasilanie		ø/V/Hz	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				
COP	Grzanie	kW/kW	2,88	2,50	3,24	3,0	2,93				
Temperatura pracy	Chłodzenie	°C	-5 ~ 43		-5 ~ 43		-5 ~ 43				
Zakres	Grzanie	°C	-10 ~ 24		-10 ~ 24		-10 ~ 24				
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	17 / 15 / 13		19 / 17 / 15		24 / 22 / 19		34 / 32 / 30		
Poziom hałasu (wys./śr./nis.)		dB(A)±3	39 / 37 / 34		43 / 40 / 37		43 / 40 / 37		49 / 47 / 43		
Osuszanie		l/h	2,1		2,5		2,7		4,4		
Wymiary (szer.×wys.×gł.)	Jedn. wewn.	mm	840 × 204 × 840		840 × 204 × 840		840 × 246 × 840		840 × 288 × 840		
	Panel dekoracyjny	mm	950 × 25 × 950		950 × 25 × 950		950 × 25 × 950		950 × 25 × 950		
Waga	Jedn. wewn.	kg	21		21		23,5		26		
	Panel dekoracyjny	kg	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)		
	Gaz	mm(cale)	15,88 (5/8)		15,88 (5/8)		15,88(5/8)		15,88(5/8)		

Jednostka zewnętrzna

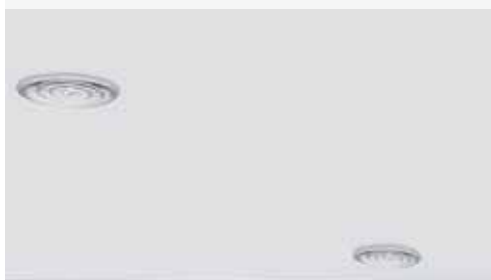
		UU24 UED		UU30 UED		UU37 UED		UU48 U3D		UU60 U3D	
Sprężarka	Typ	Rotacyjny		Rotacyjny		Scroll		Scroll		Scroll	
Czynnik chłodniczy	Ilość	1950		1870		2450		3300		3500	
	Typ	R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry		Wylot boczny		Wylot boczny		Wylot boczny		Wylot boczny	
Poziom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



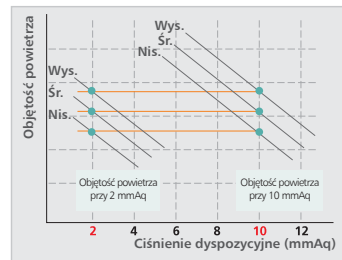
Technologia E.S.P (liniowa kontrola ciśn. dyspozycyjnego)

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.

Wbudowana pompka skroplin

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

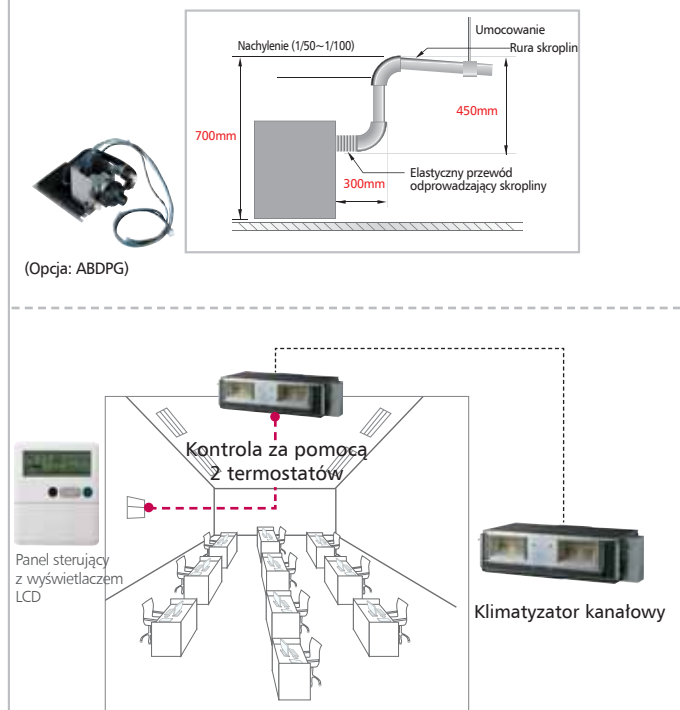


*Łatwa kontrola ustawień E.S.P poprzez użycie sterownika.

Kanałowe

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.



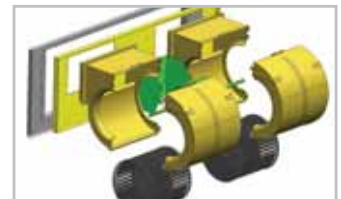
(Opcja: ABDPG)

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
	Grzanie	kW	1,66	2,75	2,49	3,28	3,73	4,54	4,57
Prąd pracy	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
COP	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
Zakres	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. x wys. x gł.)	Jedn. wewn.	mm	880 x 260 x 450	880 x 260 x 450	1180 x 260 x 450	1180 x 298 x 450	1230 x 380 x 590	1230 x 380 x 590	1230 x 380 x 590
Waga	Jedn. wewn.	kg	35	35	38	38	60	60	62
Przylączy 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

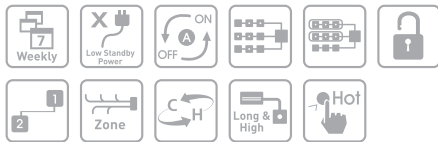
Jednostka zewnętrzna

		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	
	Typ		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	
Poziom hałasu(H/L)	Ciśn. akust., 1m	dB(A)±3	51 / 45	52 / 46	52 / 46	56 / 52	55 / 51	55 / 51	
Wymiary	Szer. x Wys. x Gł.	mm	870 x 655 x 320	870 x 808 x 320	870 x 808 x 320	870 x 1060 x 320	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	
Waga	Jedn. zewn.	kg	46	60	60	75	103	103	
Przylączy 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. x mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	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	4 x 0,75	4 x 0,75	
Max długość instalacji/różnica wysokości	m		40 / 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	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 x 2	55 x 2	55 x 2	
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)	g/m		20	35	35	50	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)
	Skropliny (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
Zakres	Grzanie	°C	-10 ~ 24
Osuszanie		l/h	10,0
Spręż dyspozycyjny (max)		mmH ₂ O	20 (0,79)
Przepływ powietrza (wys./str./nis.)	Jedn. wewn.	m ³ /min.	105 / 97 / 90
Waga	Jedn. wewn.	kg	130
Poziom hałasu (wys./str./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
Sprężarka		Typ	Scroll
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Do góry
Poziom hałasu (Ciśn. akust., 1m)	Jedn. zewn.	dB(A) ± 3	65
Przylączka 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.



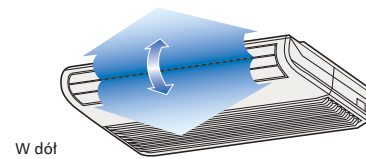
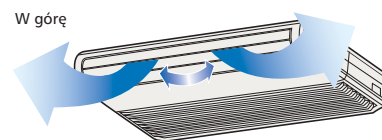
Sterowanie nawiewem powietrza

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.



Przypodł.-sufit.
Podstropowe

Unowocześnione funkcje

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

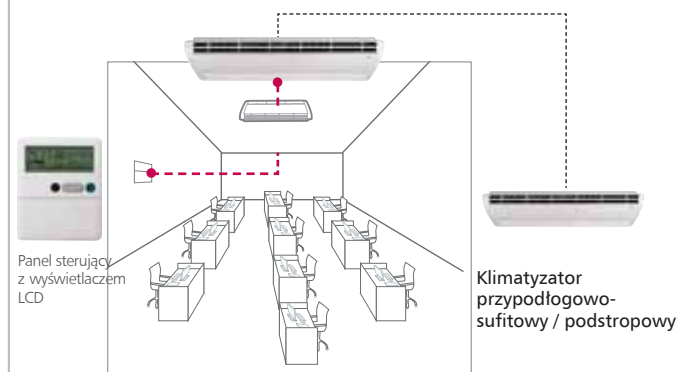
UV12



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, PQRCSUA0



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
		kW	1,52 ~ 3,8 ~ 4,18	2,04 ~ 5,1 ~ 5,61	3,08 ~ 7,7 ~ 8,47	3,36 ~ 8,4 ~ 9,24
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,09	1,49	2,3	2,68
		kW	1,18	1,49	2,74	2,99
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	0,13	0,56	0,56	0,56
		øV/Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
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
		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Zakres	Grzanie	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m³/min.	9,2 / 7,6 / 6,2	13,5 / 12 / 11	15 / 13,5 / 12	18 / 16 / 14
Poziom hałas (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
	Jedn. wewn.	kg	13,7	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cał.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cał.)	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
	Ilość	g	1000	1300	2000	2000
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny	Wylot boczny
Wentylator						
Poziom hałas(H/L)	Ciśn. akust.,1m	dB(A)±3	48 / 42	51 / 45	52 / 46	52 / 46
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	770 × 545 × 245	870 × 655 × 320	870 × 808 × 320	870 × 1060 × 320
Waga	Jedn. zewn.	kg	32	46	60	60
	Ciecz	mm(cał.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz	mm(cał.)	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 × 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	12,0 / 13,0
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

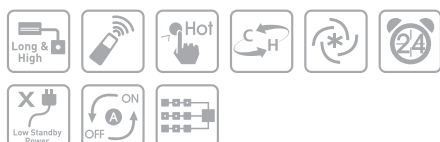
- UV36 • UV42
- UV48 • UV60



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.×wys.×gł.)	Jedn. wewn.	mm	1350 × 630 × 220	1750 × 630 × 220	1750 × 630 × 220	1750 × 630 × 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.×Wys.×Gł.	mm	870 × 1060 × 320	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330
Waga	Jedn. zewn.	kg	75	103	103	103
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Przewód zasilający (z uziemieniem)	il. × mm²		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
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 × 2	55 × 2	55 × 2	55 × 2
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)		g/m	50	40	40	40

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe

Przypodłogowo-sufitowe



UV12

UV18~UV30

Pompa ciepła

- UV12 •UV18
- UV24 •UV30



UU12

UU18

UU24 / UU30

Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

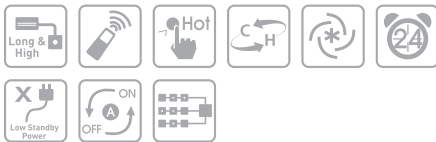
			UV12 NED	UV18 NBD	UV24 NBD	UV30 NBD
Wydajność (Średnia)	Chłodzenie	Btu/h	11 157	15 184	22 179	26 600
		kW	3,27	4,45	6,5	7,80
	Grzanie	Btu/h	12 795	18 425	24 909	30 000
		kW	3,75	5,4	7,3	8,80
Pobór mocy (Średni)	Chłodzenie	kW	1,3	1,84	2,49	3,53
		kW	1,32	2,00	2,60	3,65
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	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
Zakres	Grzanie	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m ³ /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.×mm ²	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 2,5	3 × 3,5
Przewód sterujący (z uziemieniem)		il.×mm ²	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		m ³ /min.	26	53	53	53
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego (pow. 7,5m)		g/m	20	35	45	45

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Podstropowe



Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

UV36 NKD

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

Jednostka zewnętrzna

UU37 UED

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

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe

Podstropowe



UV48 , UV60

Pompa ciepła

- UV48 • UV60



UU48 / UU60

Specyfikacje

Jednostka wewnętrzna

		UV48 NLD		UV60 NLD	
Wydajność (Średnia)	Chłodzenie	Btu/h	45 000		48 800
		kW	13,20		14,30
Pobór mocy (Średni)	Grzanie	Btu/h	54 600		58 000
		kW	16,00		17,00
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

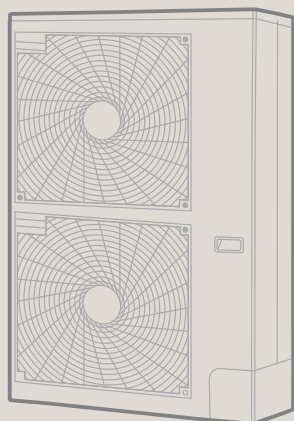
		UU48 U3D		UU60 U3D	
Sprężarka	Typ		Scroll		Scroll
Czynnik chłodniczy	Ilość	g	3300		3500
	Typ		R410A		R410A
Wentylator	Wylot	Boczny/Do góry	Wylot boczny		Wylot boczny
Poziom hałasu(wys./nis.)	Ciśn. akust.,1m	dB(A)±3	55		55
Wymiary	Szer.×Wys.×Gł.	mm	950 × 1380 × 330		950 × 1380 × 330
Waga	Jedn. zewn.	kg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



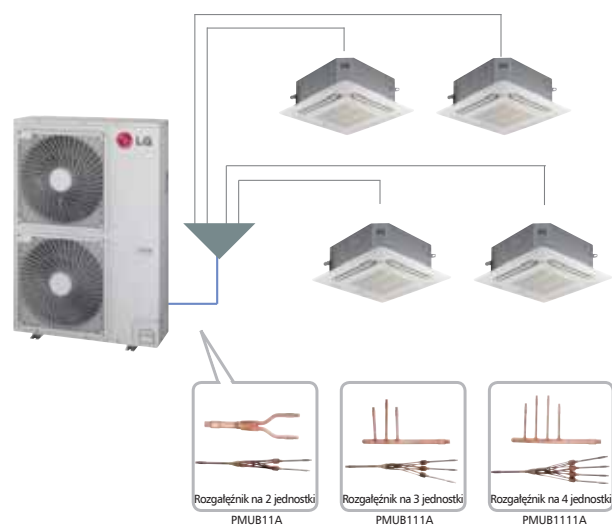
Synchro

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			
	Grzanie	kW			
Prąd pracy	Chłodzenie/Grzanie	A	17,7 / 16,7	20,5 / 20,5	24,7 / 23,5
Zasilanie		ø, V, Hz	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50	1 / 220~240 / 50
Wymiary	Szer. x Wys. x Gł.	mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
	Waga	Jedn. zewn.	103	103	103
Czynnik chłodniczy	Ilość*	g	3600	3600	3600
Przepływ powietrza		m ³ /min.	55 x 2	55 x 2	55 x 2
Poziom hałasu(wys./nis.)	Ciśn. akust., 1m	dB(A)±3	55 / 51	55 / 51	55 / 51
Przyłącza rur	Ciecz	mm(całe)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gaz	mm(całe)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Max długość instalacji	Całkowita(Główna+Ogółem odgałęzienia)	m	80	80	80
	Trasa główna	m	50	50	50
	Ogółem odgałęzienia	m	40	40	40
	Dla każdego odgałęzienia	m	15	15	15
Max różnica wysokości	Jedn. wewn.~Jedn. zewn.	m	30	30	30
	Jedn. wewn.~Jedn. wewn.	m	1	1	1

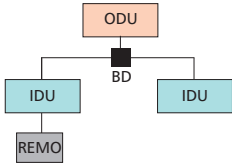
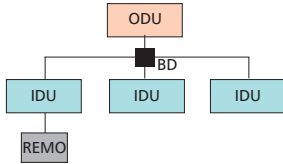
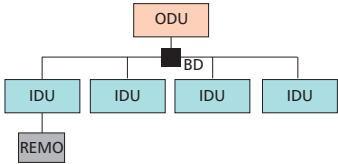
Jednostka wewnętrzna

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	-10 ~ 43
Zakres (temp. zewn.)	Grzanie	°C	-15 ~ 24

Uwaga: Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie.

Tabele konfiguracji

			Możliwe konfiguracje jednostek wewnętrznych								
			Schematy instalacji								
			Duo			Trio			Quartet		
IDU: JEDN. WEWN. ODU: JEDN. ZEWN. BD: DYSTRYBUTOR REMO: STEROWNIK PRZEWODOWY											
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	Wydajność (kW)		Kasetonowe	Kanałowe	Przyp.-sufit.	Kasetonowe	Kanałowe	Przyp.-sufit.	Kasetonowe	Kanałowe	Przyp.-sufit.
	Chłodzenie	Grzanie									
UU42W U3D	12.5	14.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
UU48W U3D	14.0	16.0	UT24 NPD *2	UB24 NHD *2	UV24 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
UU60W U3D	15.0	17.0	UT30 NPD *2	UB30 NHD *2	UV30 NBD *2	UT18 NQD *3	UB18 NHD *3	UV18 NBD *3	UT12 NRD *4	-	-
Zastosowane akcesoria	Sterownik przewodowy*		PVRCUSZ0			PVRCUSZ0			PVRCUSZ0		
	Dystrybutor		PMUB11A			PMUB111A			PMUB1111A		
	Prosty centralny sterownik**					PQCSB101S0					
	Centralny sterownik funkcyjny**					PQCSC101S0					

* W przypadku instalacji jedn. wewn. typu podstropowego i podłogowego należy zastosować sterownik PVRCUSZ0,

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

** W przypadku pracy systemu Synchrono:

- 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

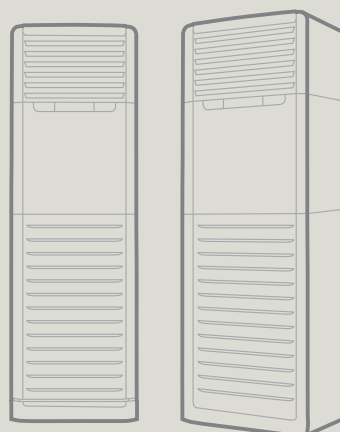
Patrz specyfikacje dystrybutorów lub instrukcje instalacji.

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)

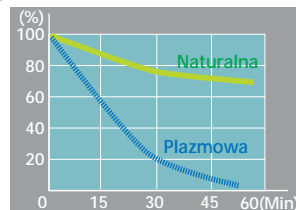
Podłogowe

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

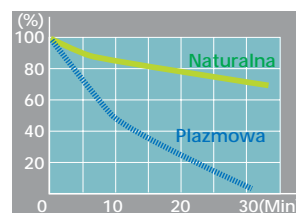


System plazmowego oczyszczania powietrza

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.



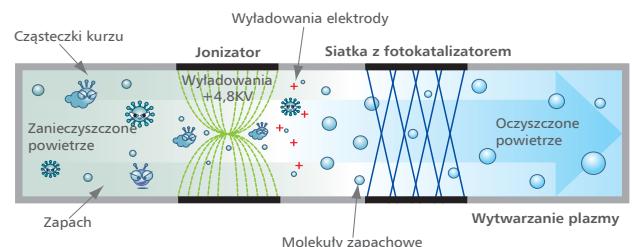
Usuwanie przykrych zapachów
Plazmowy system oczyszczania powietrza skutecznie usuwa silnie skoncentrowane nieprzyjemne zapachy wypalonego tytoniu, co potwierdziły testy sensoryczne indeksów zapachów, przeprowadzone w Korei i Japonii.



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)

Goście 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

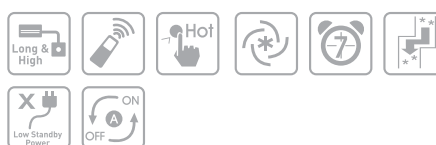
Jednostka wewnętrzna		P03AH NR1		P05AH NT0	
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	27 800		46 000
		kW	8,14		13,48
	Grzanie	Btu/h	27 800		48 000
		kW	8,14		14,06
Pobór mocy	Grzałka elektryczna	kW	2,00		4,00
		Chłodzenie	kW	2,80	
	Grzanie	kW	2,80		5,00
		Grzałka elektryczna	kW	2,00	
Prąd pracy	Chłodzenie	A	13		9,5
		Grzanie	A	13	
	Grzałka elektryczna	A	8,7		18,2
		Zasilanie	Jedn. wewn.	ø/V/Hz	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.×Wys.×Gł.)	Jedn. wewn.	mm	570 × 1820 × 317		590 × 1 850 × 440
Waga	Jedn. wewn.	kg	33		60
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	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.×Wys.×Gł.	mm	870 × 800 × 320		900 × 1160 × 370
Waga	Jedn. zewn.	kg	63		90
Przyłącza rur	Ciecz	mm(cale)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)
	Gaz	mm(cale)	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

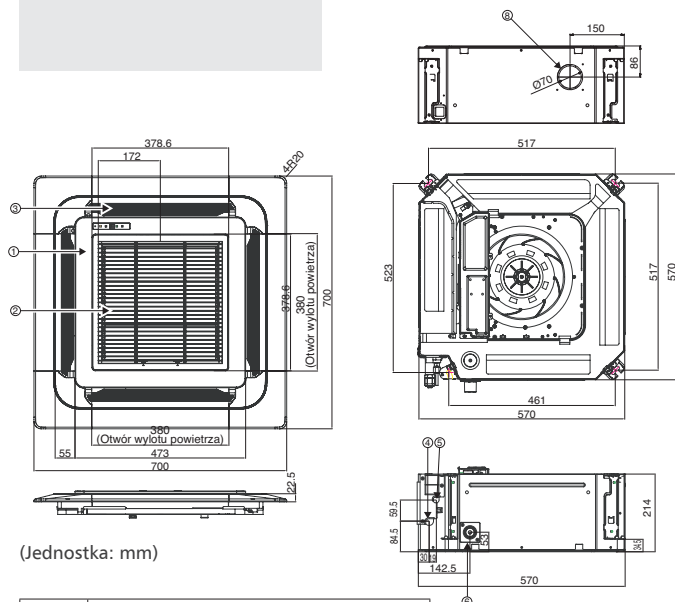
Jednostka wewnętrzna			P08AH NF1
Wydajność	Chłodzenie	Btu/h	68 200
		kW	20,00
	Grzanie	Btu/h	72 000
		kW	21,10
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	10,00
		kW	7,00
	Grzanie	kW	6,00
		kW	10,00
Prąd pracy	Chłodzenie	A	11,1
	Grzanie	A	10,0
	Grzałka elektryczna	A	15,2
Zasilanie	Jedn. wewn.	øV/Hz	1 / 220-240 / 50
	Grzałka 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
	Grzanie	°C	-10~24
Zakres			
Przepływ powietrza (wys./śr./nis.)		m ³ /min.	57 / - / 48
Poziom hałas (wys./śr./nis.)	Ciśn.akust., 1m	dB(A)±3	62 / - / 59
Osuszanie		l/h	8,1
Wymiary (Szer. x Wys. x 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		m ³ /min.	135
Poziom hałasu(H/L)	Ciśn.akust., 1m	dB(A)±3	63
Wymiary	Szer. x Wys. x 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

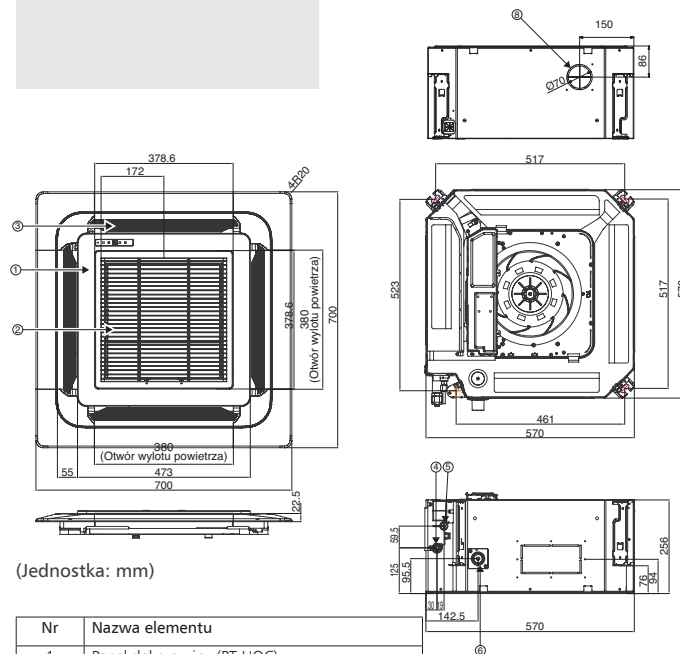
• UT12 NRD



(Jednostka: mm)

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)

• UT18 NQD

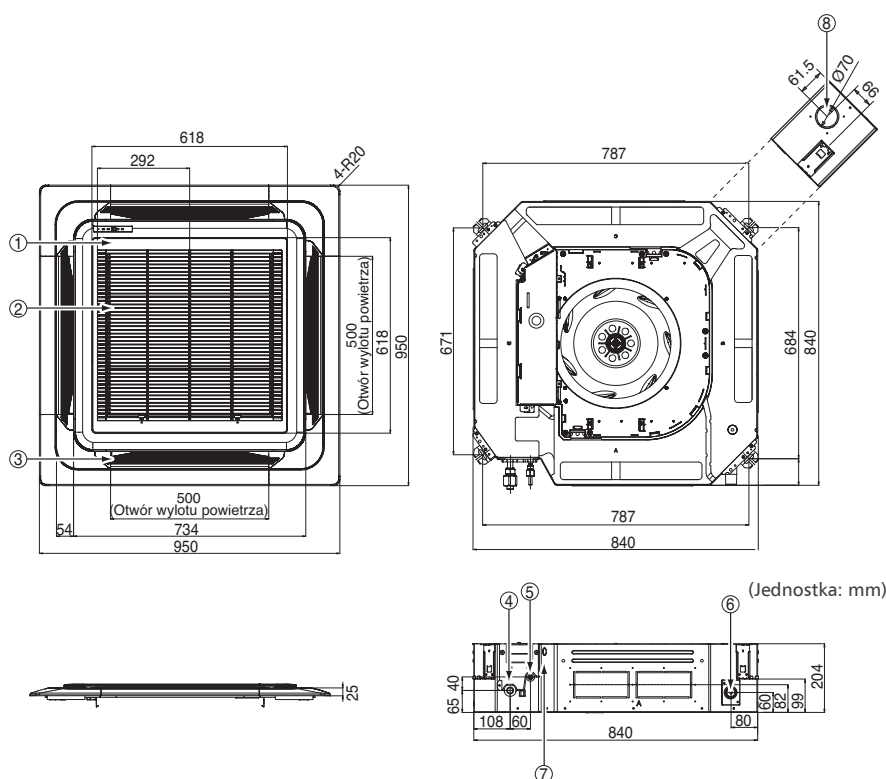


(Jednostka: mm)

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

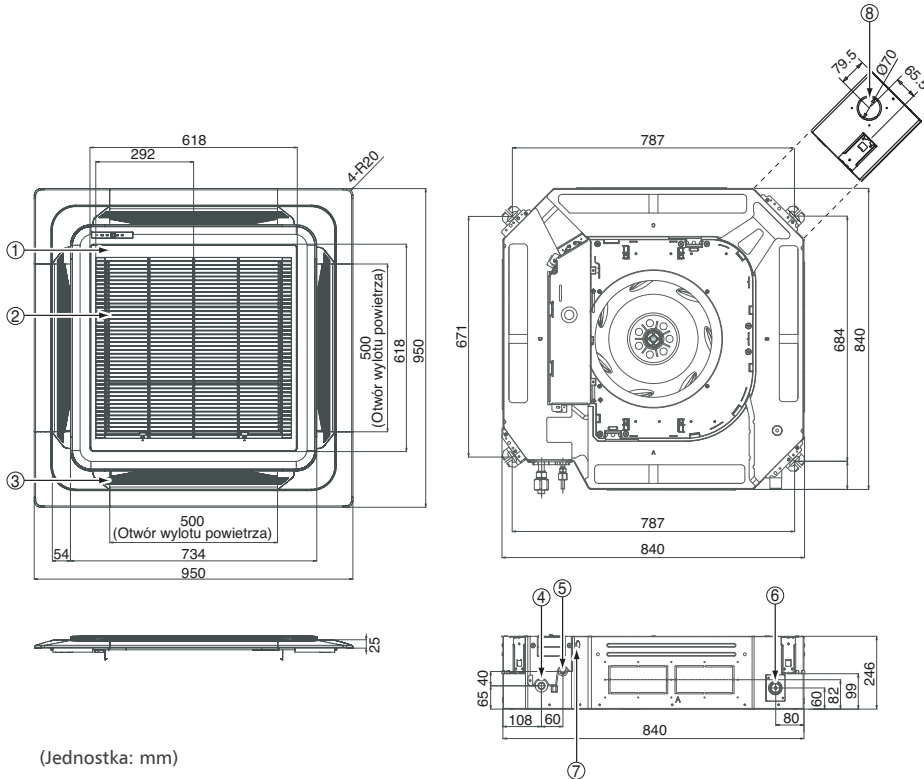
• UT30 NPD



(Jednostka: mm)

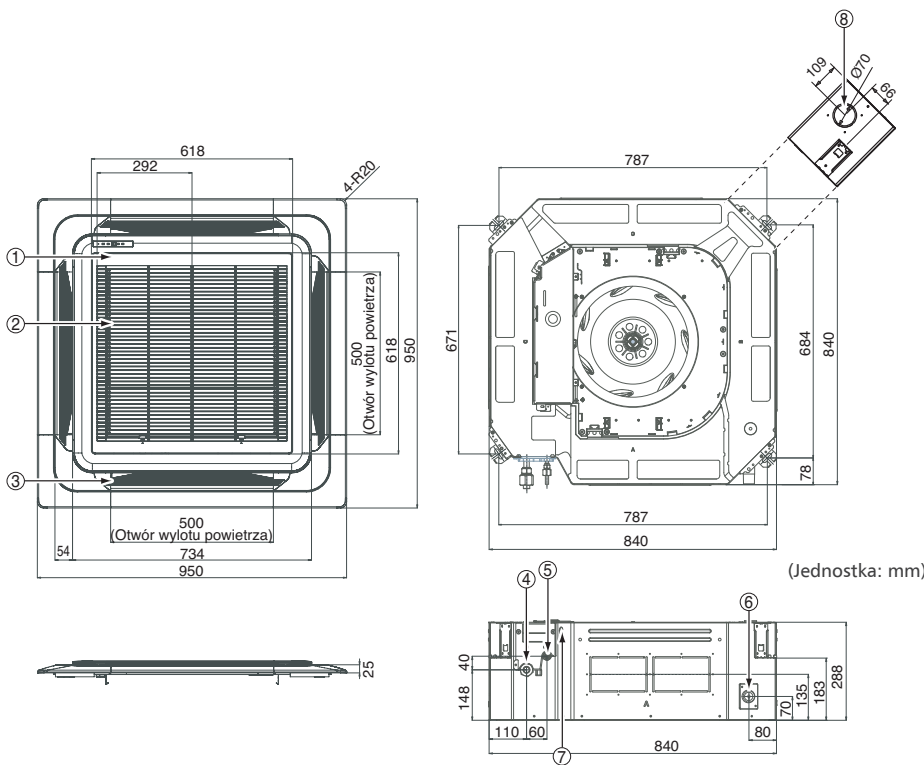
Nr	Nazwa elementu
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC)
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzania skroplin
7	Przyłącze zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego pow. (ø70)

•UT36 NND



Nr	Nazwa elementu
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC)
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)

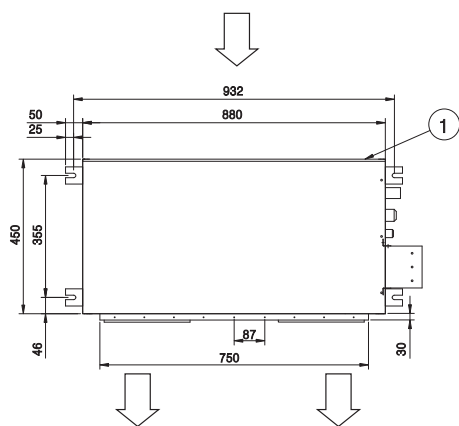
•UT42 NMD
•UT48 NMD
•UT60 NMD



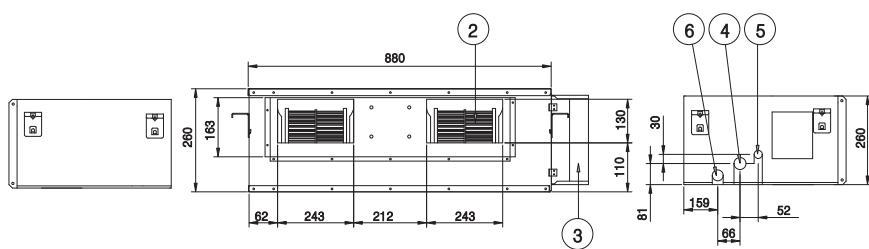
Nr	Nazwa elementu
1	Panel dekoracyjny (PT-UMC)
2	Kratka czerpna pow. zasysanego
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzania skroplin
7	Przyłącze zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego pow. (ø70)

Wymiary _ Kanałowe

- UB18 NHD
- UB24 NHD

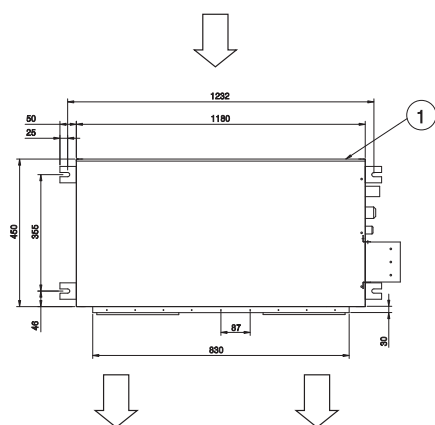


(Jednostka: mm)

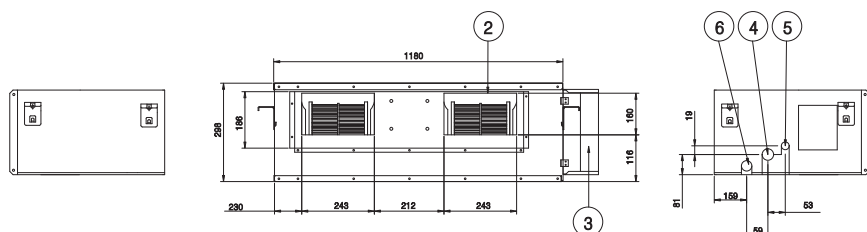


Nr	Nazwa elementu
1	Kołnierz montażowy po stronie czerpnej
2	Kołnierz montażowy po stronie nawiewnej
3	Skrzynka kontrolna
4	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
5	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzania skroplin

- UB30 NGD
- UB36 NGD

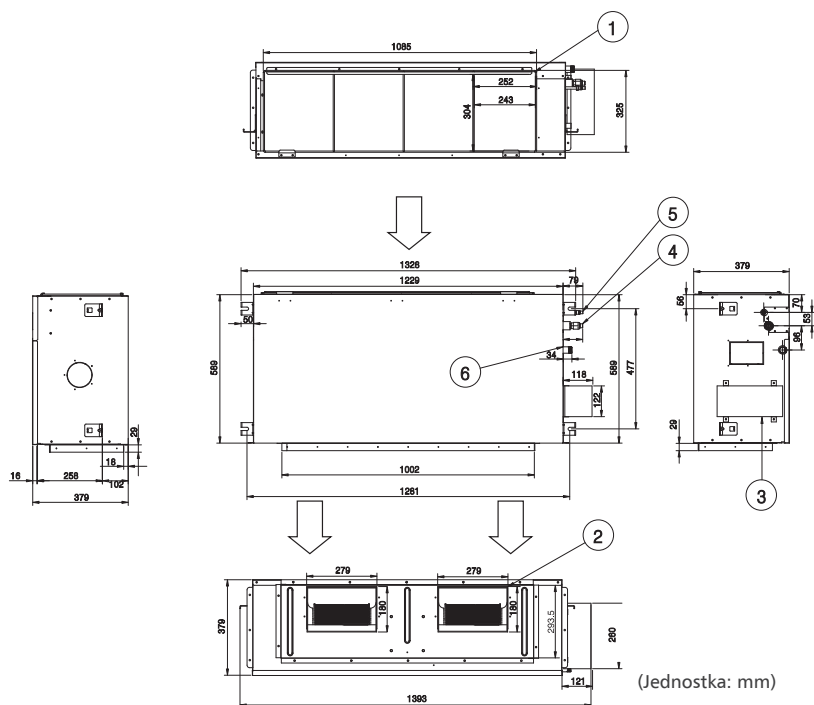


(Jednostka: mm)



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

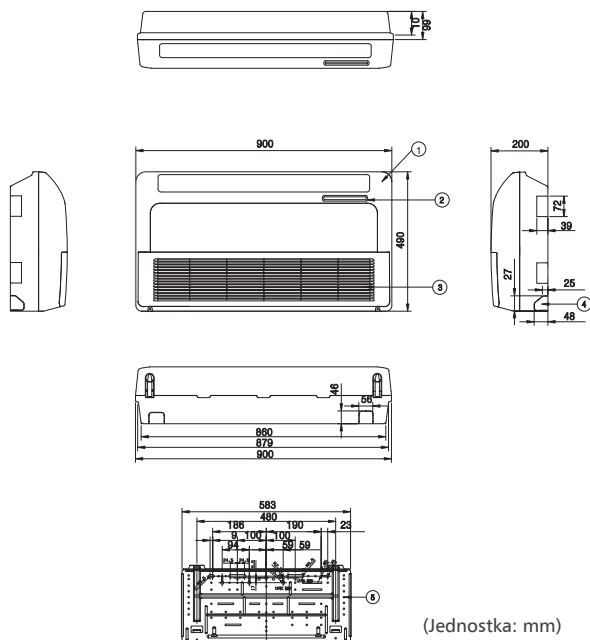
- UB42 NRD
- UB48 NRD
- UB60 NRD



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

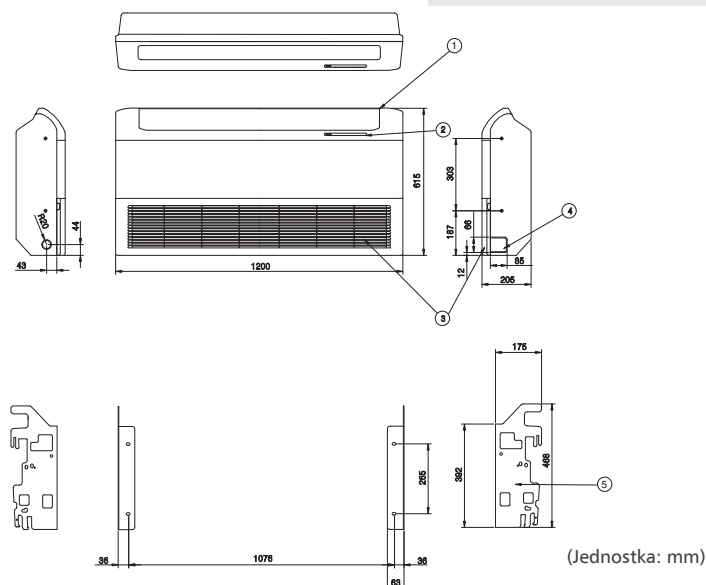
• UV12 NED



(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

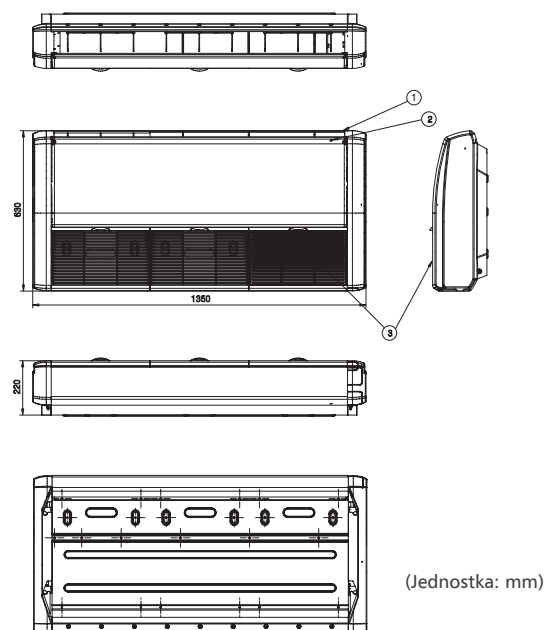
• UV18 NBD • UV24 NBD • UV30 NBD



(Jednostka: mm)

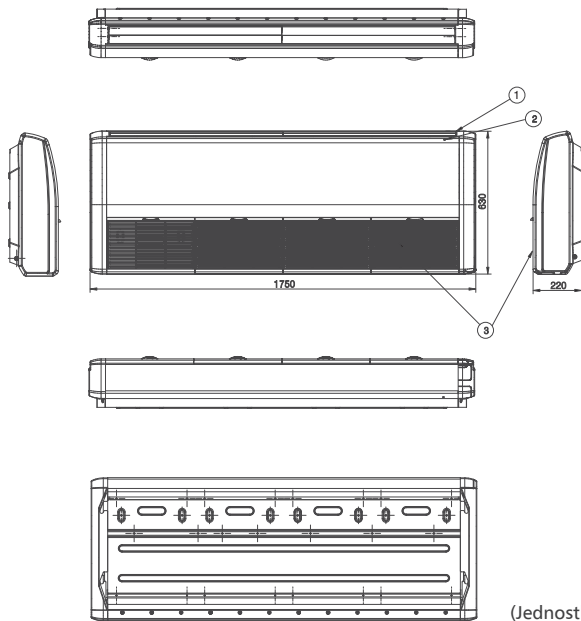
Nr	Nazwa elementu
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka czerpna pow. zasysanego
4	Otwór do poprowadzenia instalacji
5	Płyta montażowa

• UV36 NKD



(Jednostka: mm)

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

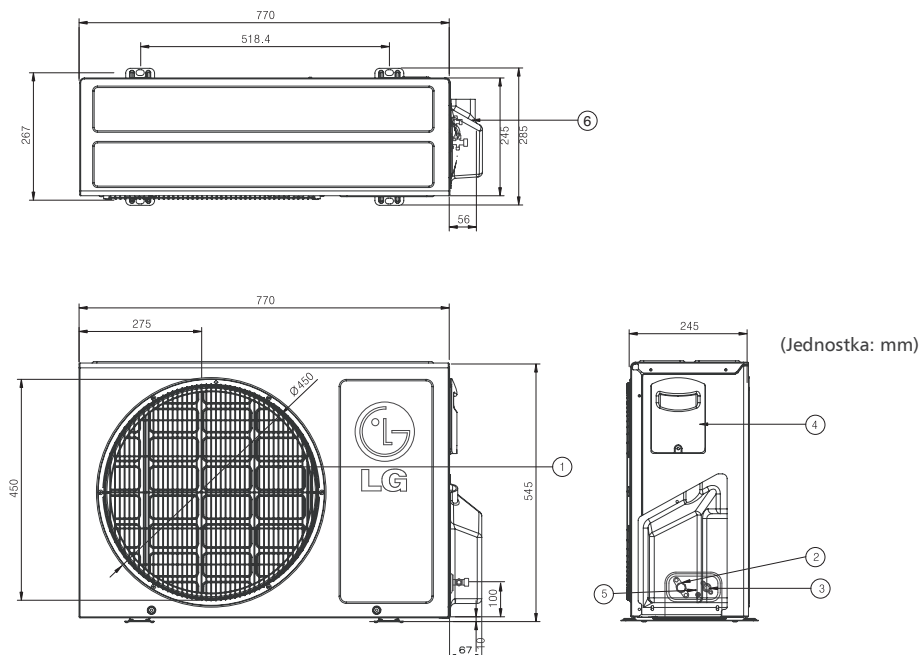


- UV42 NLD
- UV48 NLD
- UV60 NLD

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

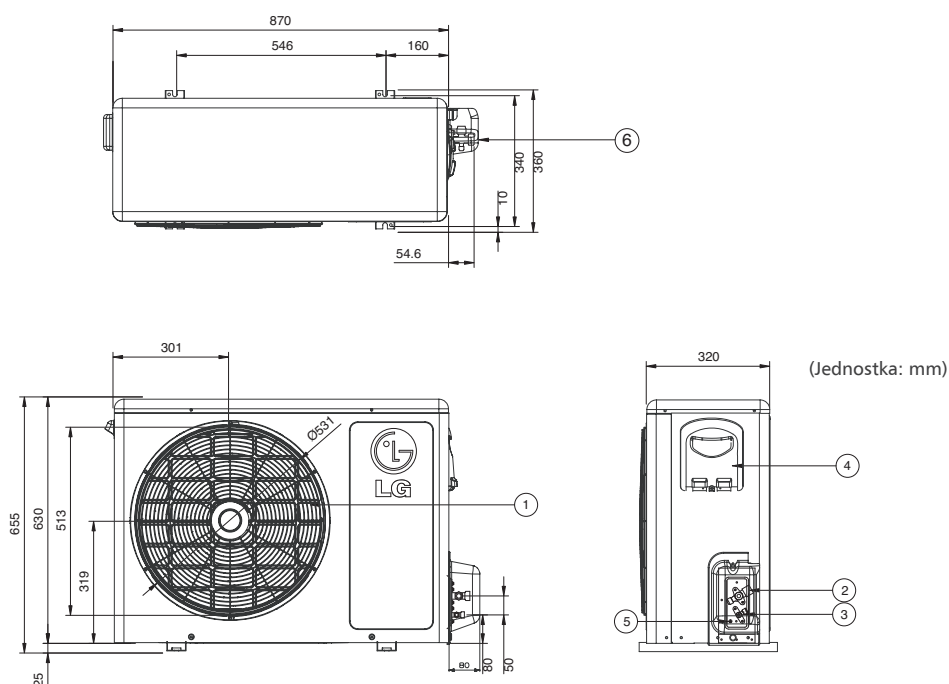
Wymiary _ Jednostki zewnętrzne

•UU12W ULD



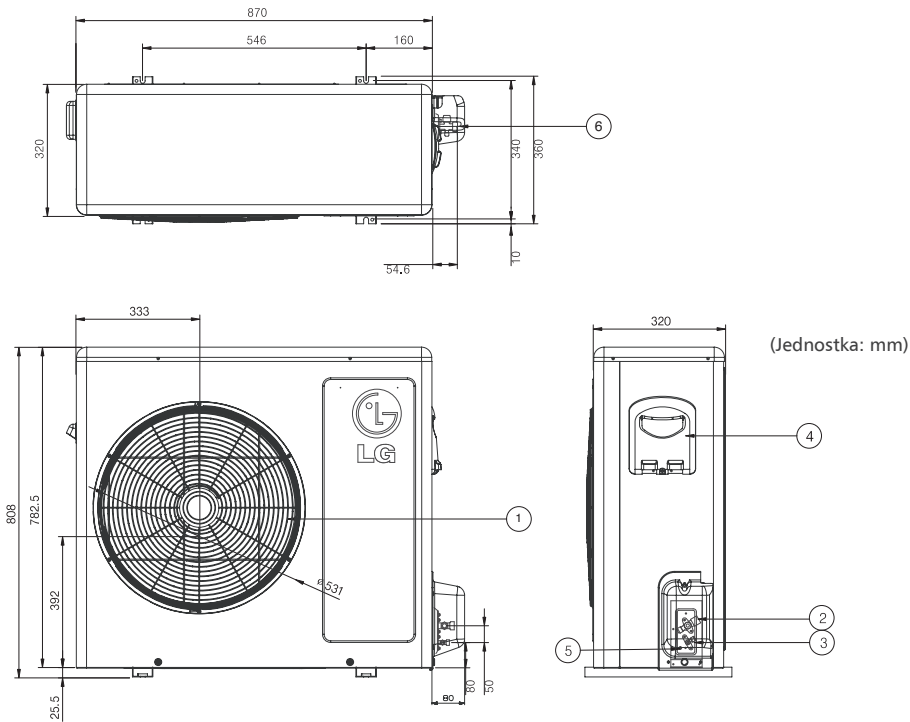
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przyłącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Oslona przyłączy

•UU18W UED



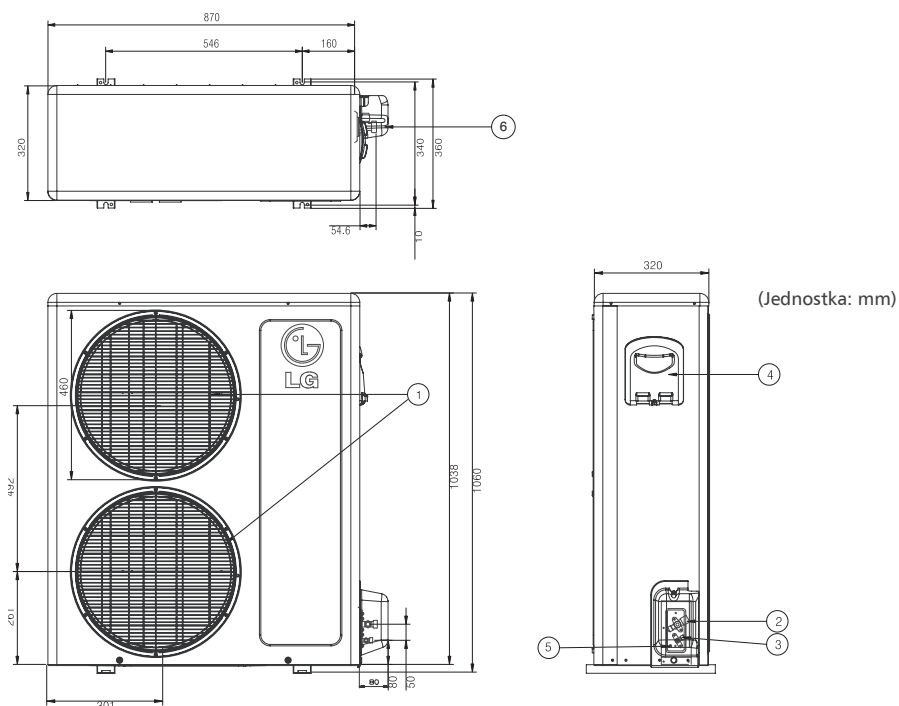
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przyłącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Oslona przyłączy

- UU24W UED
- UU30W UED



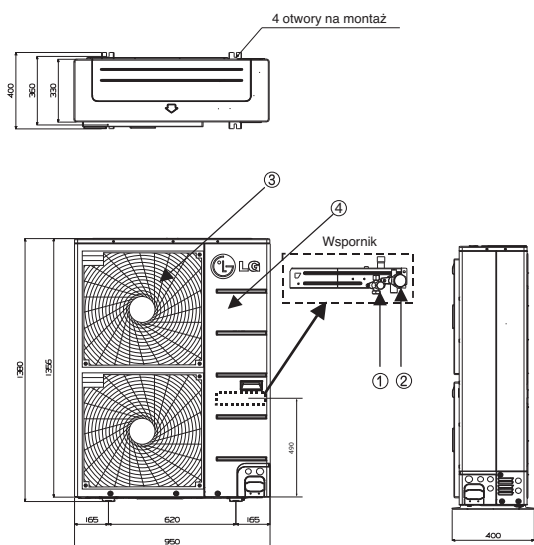
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przyłącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Oslona przyłączy

- UU36W UED
- UU37W 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	Oslona przyłączy

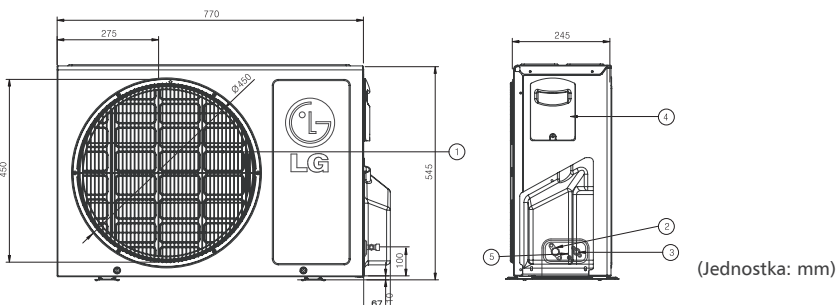
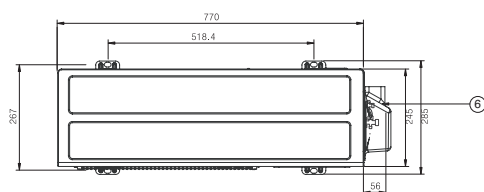
Wymiary _ Jednostki zewnętrzne



(Jednostka: mm)

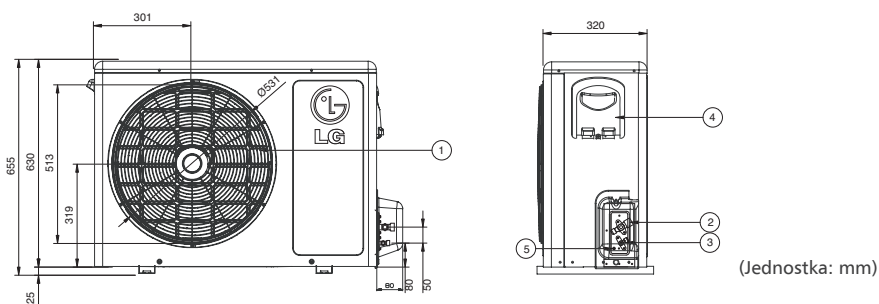
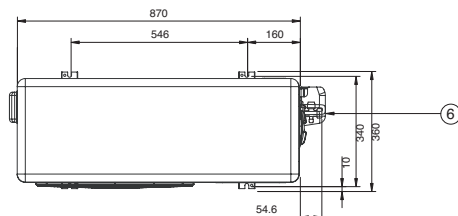
- UU42W U3D
- UU48W U3D
- UU60W U3D

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



- UU12 ULD

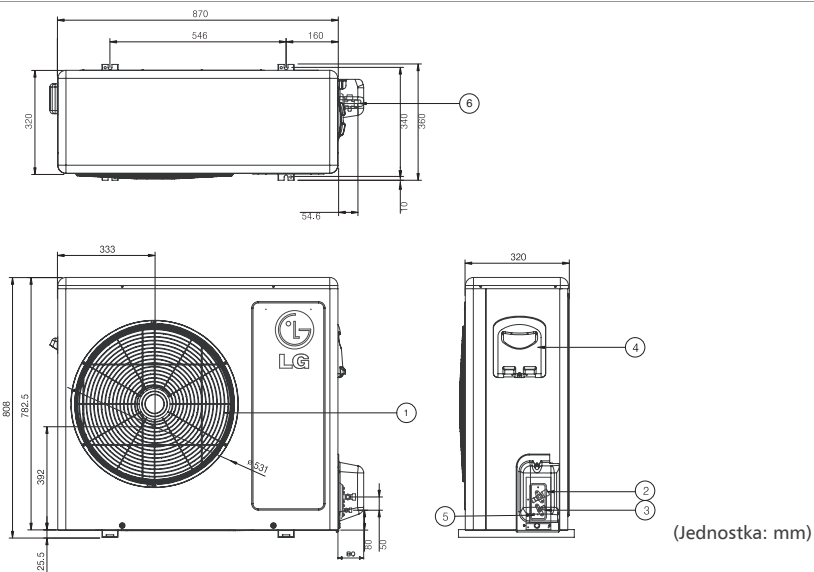
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przyłącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Osłona przyłączy



- UU18 UED

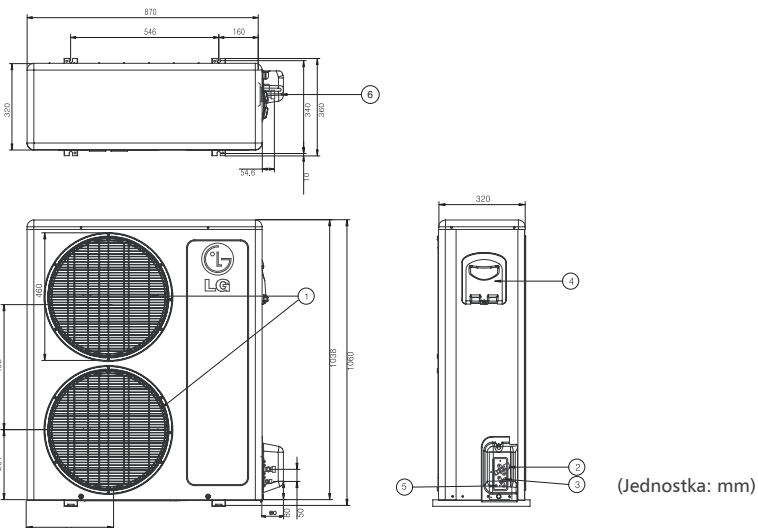
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przyłącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Osłona przyłączy

- UU24 UED
- UU30 UED



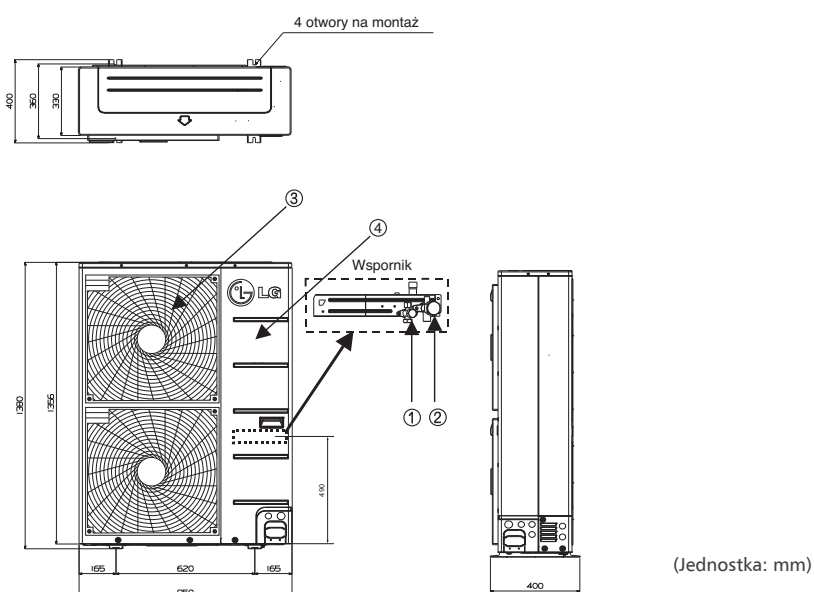
Nr	Nazwa elementu
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (gaz)
3	Przyłącze rury z czynnikiem chłodniczym (ciecz)
4	Przyłącze zasilania i sterowania
5	Mocowanie do podłoża
6	Oslona przyłączy

- UU37 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	Oslona przyłączy

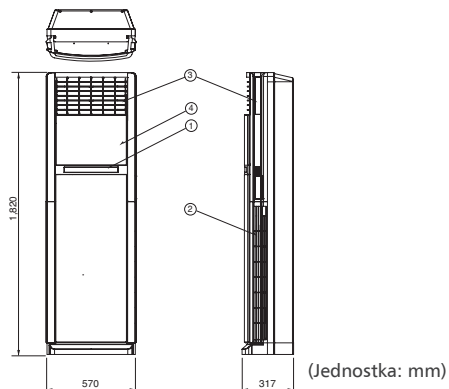
- UU48 U3D
- UU60 U3D



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

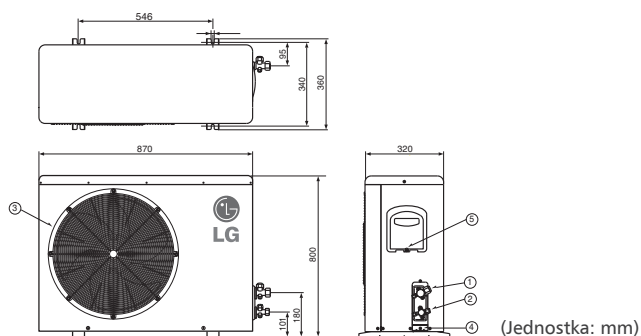
Wymiary _ Podłogowe

- P03AH NR1
- P03AH UR1



(Jednostka: mm)

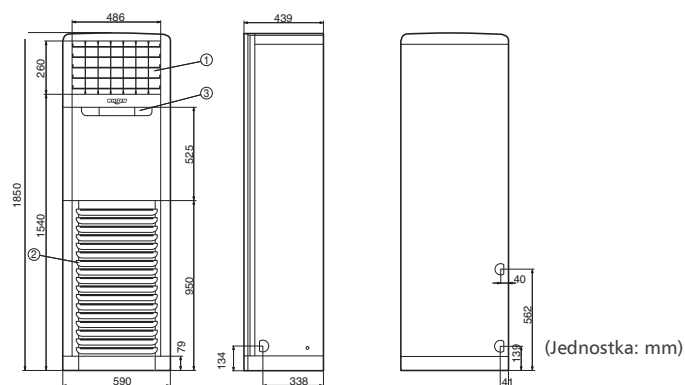
Nr	Nazwa elementu
1	Wyświetlacz sterownika
2	Otwór wylotu powietrza
3	Otwór wlotu powietrza
4	Wysuwana kłapa ułatwiająca czyszczenie



(Jednostka: mm)

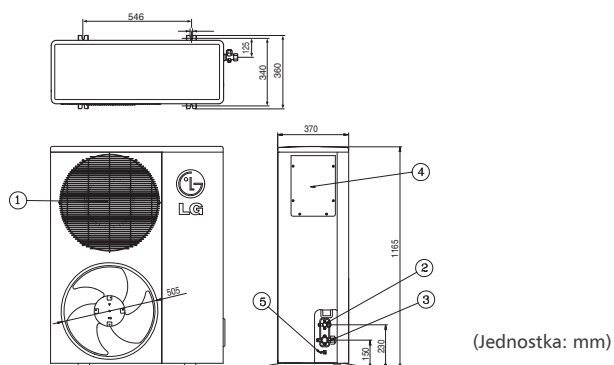
Nr	Nazwa elementu
1	Zawór serwisowy po stronie gazu (ø15.88)
2	Zawór serwisowy po stronie cieczy (ø9.52)
3	Ośłona wentylatora
4	Mocowanie do podłoża
5	Otwór przyłącza kabli

- P05AH NT0
- P05AH UT0



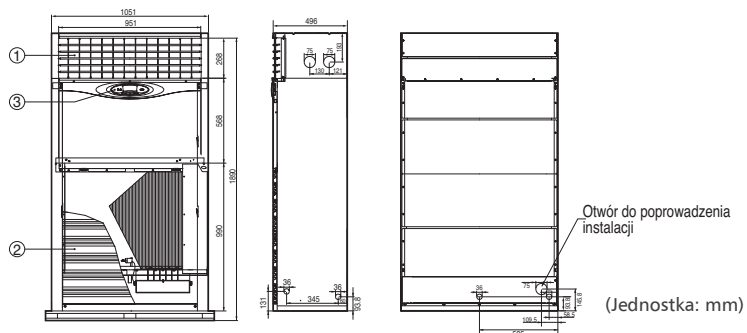
(Jednostka: mm)

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



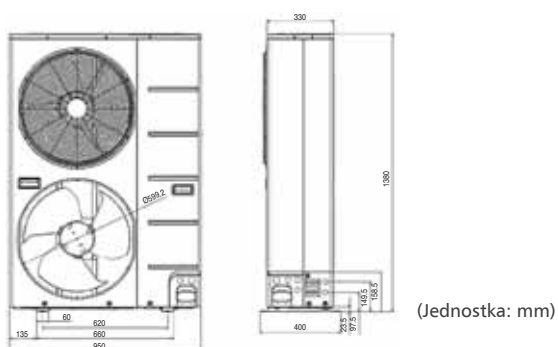
(Jednostka: mm)

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



- P08AH NF1
- P08AH UF1

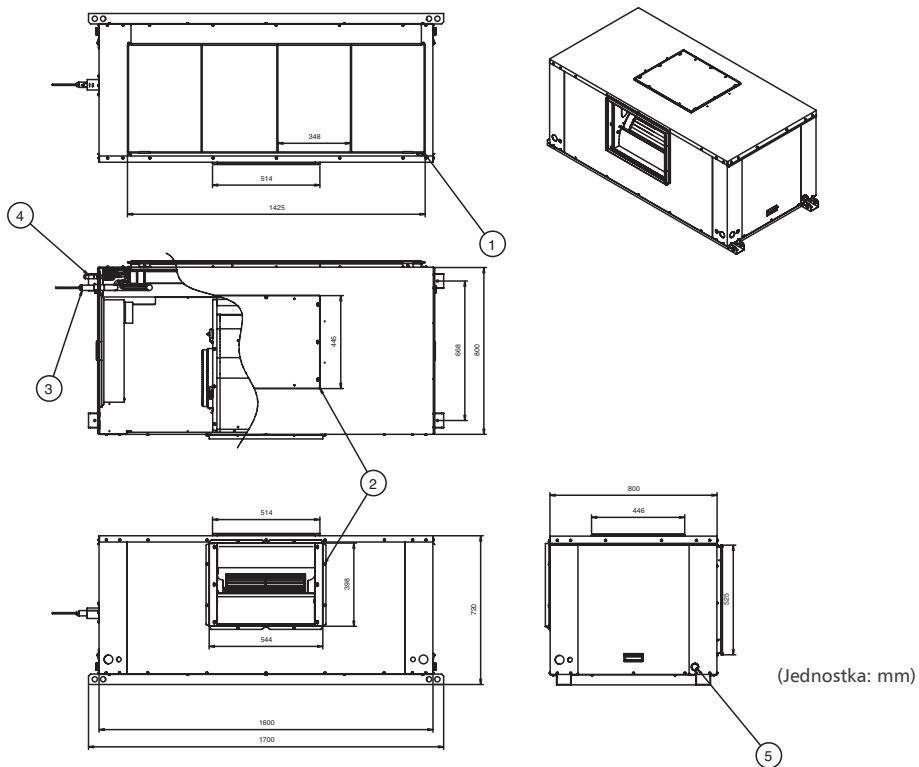
Nr	Nazwa elementu
1	Wyświetlacz sterownika
2	Otwór wylotu powietrza
3	Otwór wlotu powietrza
4	Wysuwana kłapa ułatwiająca czyszczenie



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

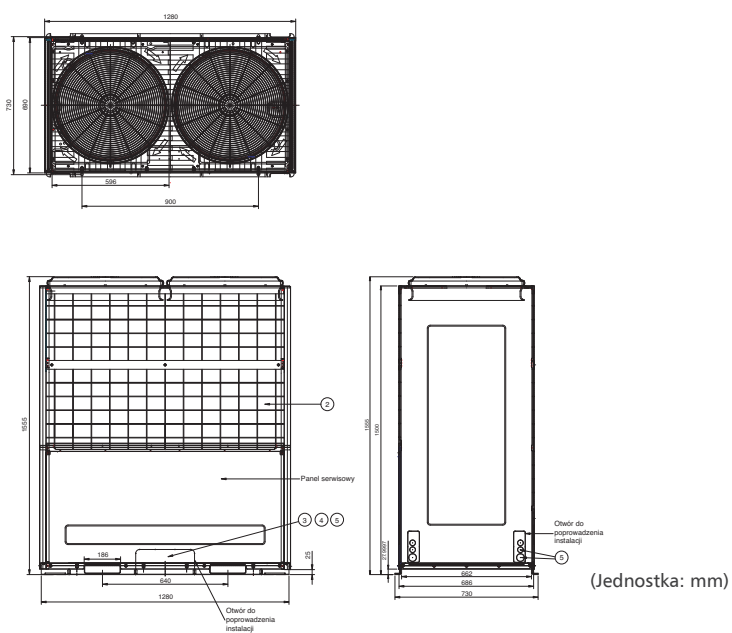
Wymiary _ Kanałowe o dużej wydajności

• B120AH NV0



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

• B120AH UV0



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



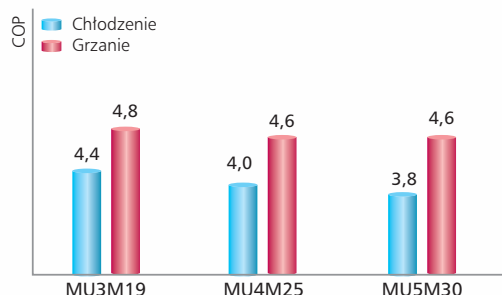
System Multi Split

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).

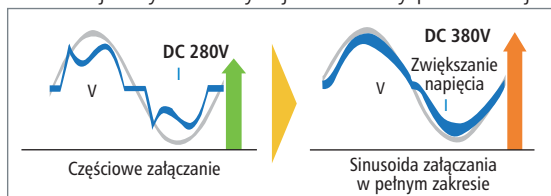
2) 37% oszczędności energii w porównaniu z nieinwerterowym modelem LG.

Technologia inwerterowa DC

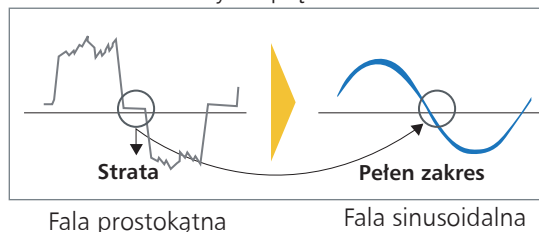
Wykorzystując technologię inwerterową LG stworzyło systemy klimatyzacyjne o większej wydajności, ekonomiczne i bardziej ciche. Klimatyzator LG jest wyprodukowany z wykorzystaniem technologii korekcji czynnika wydajności i technologii kontroli sinusoidy.

Technologia korekcji czynnika w porównaniu z klimatyzatorem konwencjonalnym.

- Korekcja czynnika wydajności mocy pobieranej



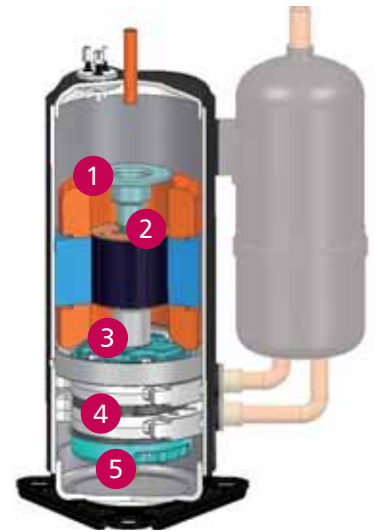
- Kontrola sinusoidy w sprężarce BLDC



Sprężarka BLDC o wysokiej wydajności

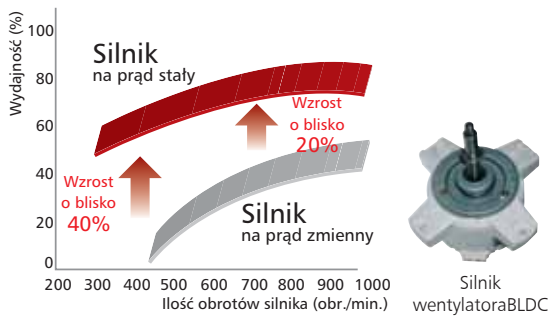
Klimatyzator inwerterowy LG jest dostarczany ze sprężarką napędzaną bezszczotkowym silnikiem prądu stałego (BLDC) w którym zastosowano silne magnesy neodymowe. Dzięki temu jego wydajność jest znacznie wyższa w porównaniu z klimatyzatorem inwerterowym na prąd zmienny.

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



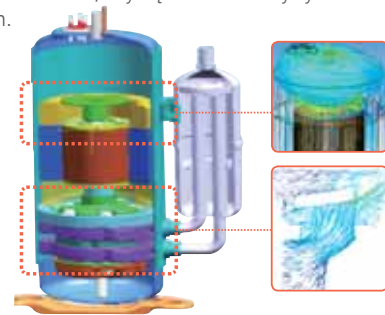
Wentylator BLDC

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.



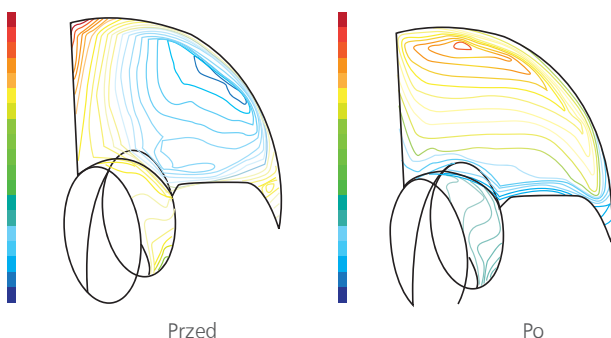
Oddzielenie oleju i Optymalizacja jego obiegu

Wentylator osiowy

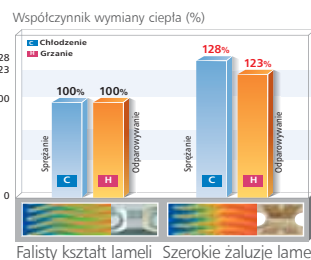
Specjalny kształt łopatek wentylatora osiowego skraplacza czyni go niezwykle wydajnym i bardzo cichym.



Ciśnienie statyczne

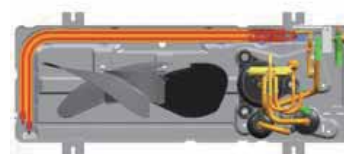


Technologia szerokich żaluzji



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

Zwiększona powierzchnia wymiennika ciepła

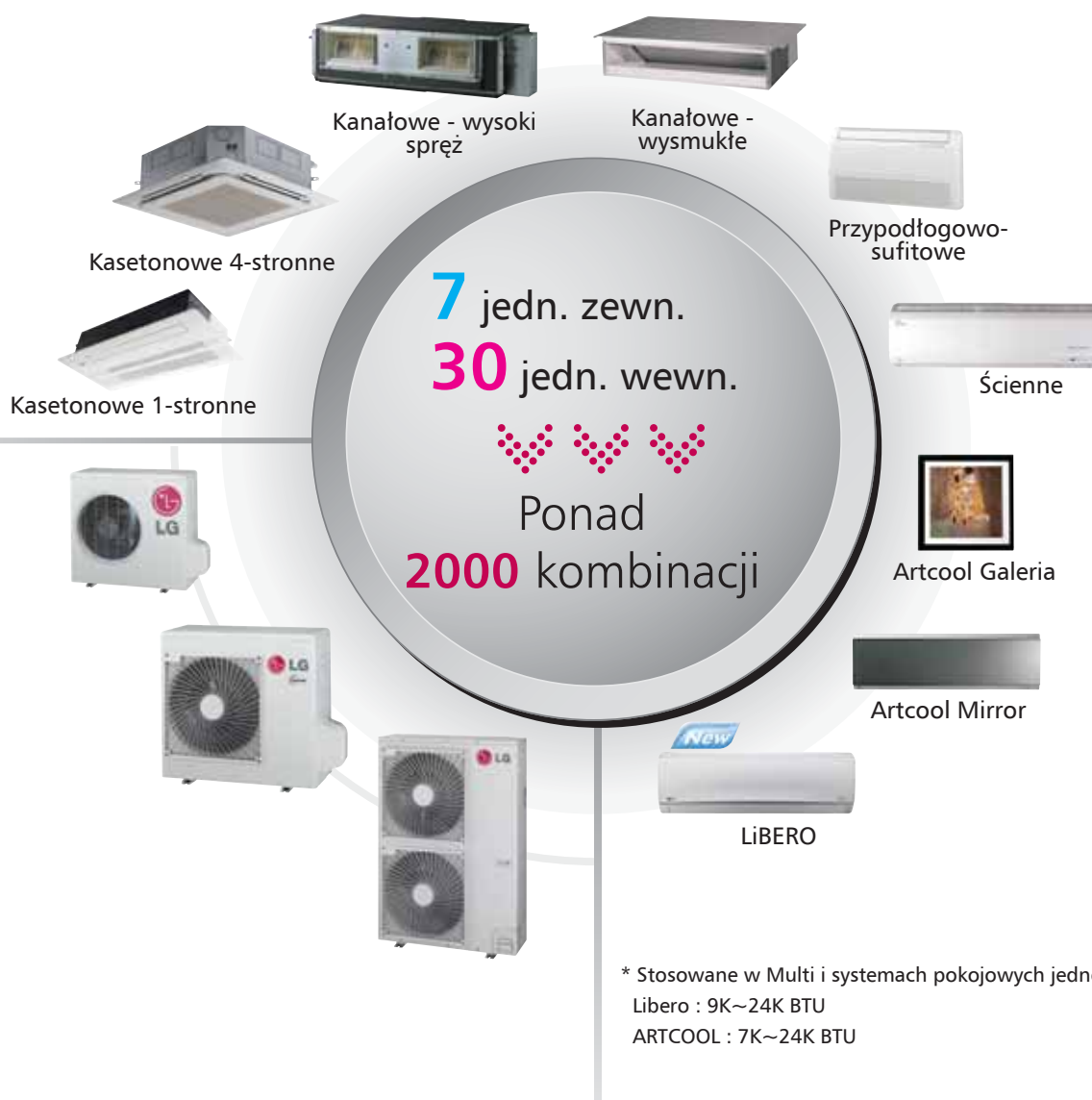


- Wysokość: 6% ↑
- Długość: 8% ↑
- Wydajność energetyczna ↑

Multi Split

2 Szerokie możliwości zastosowania

Różnorodność jednostek wewnętrznych



Zastosowanie



Restauracja



Biuro



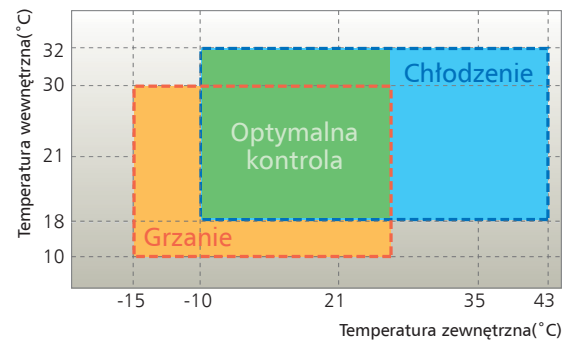
Dom



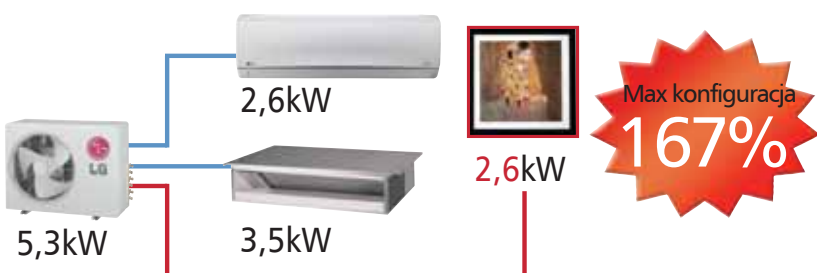
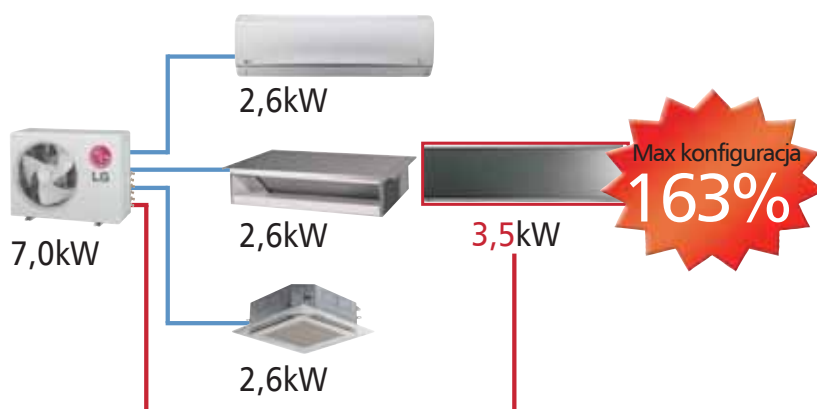
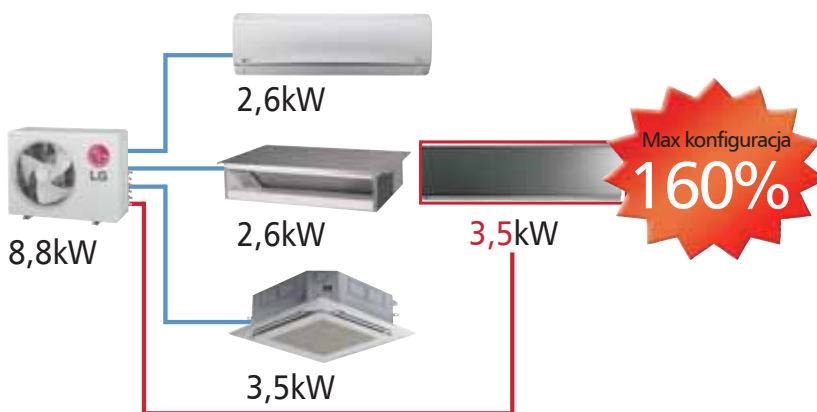
Budynek

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

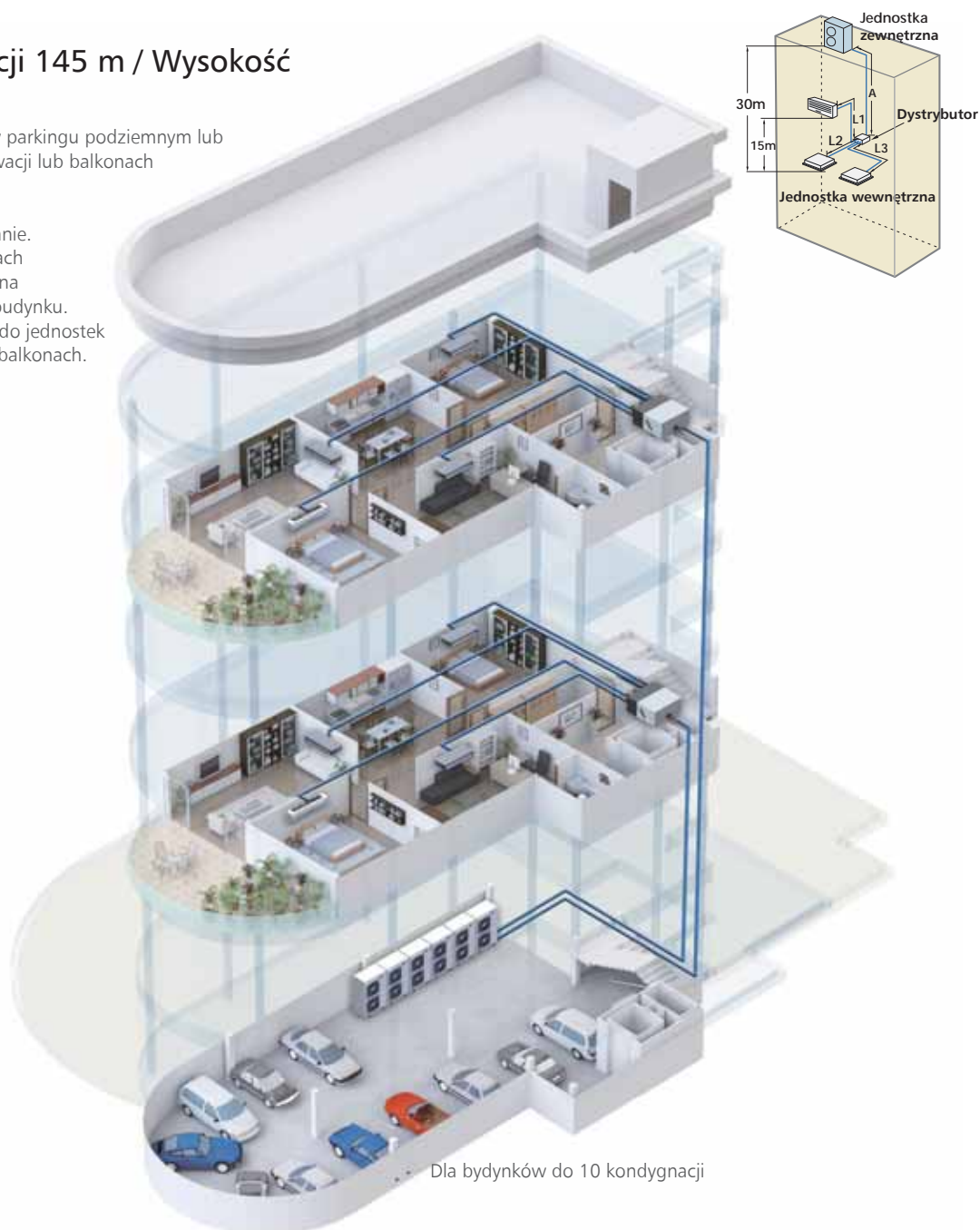
*Typ dystrybutora

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.

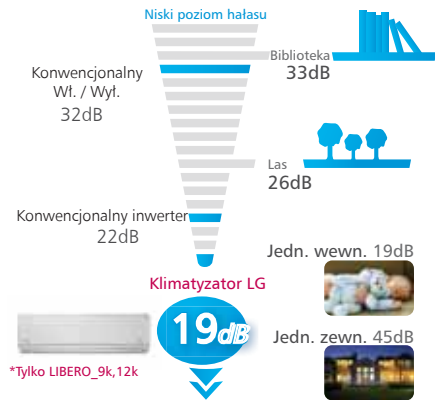


Dla budynków do 10 kondygnacji

3 Komfortowa praca i łatwy montaż

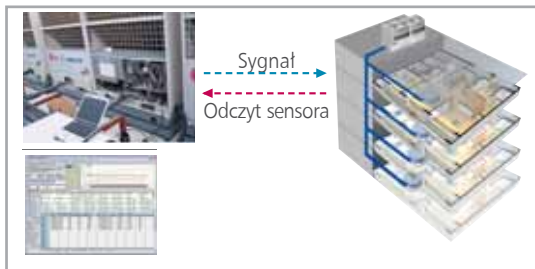
Obniżony poziom hałasu

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 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



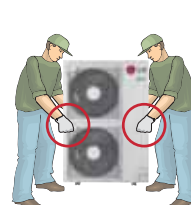
połączenie pojedyncze



połączenie 4 rur

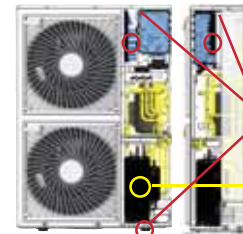
2. Wygodne uchwyty do przenoszenia

- Dopasowane do dłoni uchwyty umożliwiające łatwe przeniesienie i instalację



3. Kompaktowy wygląd i łatwy serwis

- Odkręcone 3 śruby
- Zdejmowany przedni panel







3 odkręcone śruby
łatwy dostęp serwisowy

Multi Split







Szeroki zakres

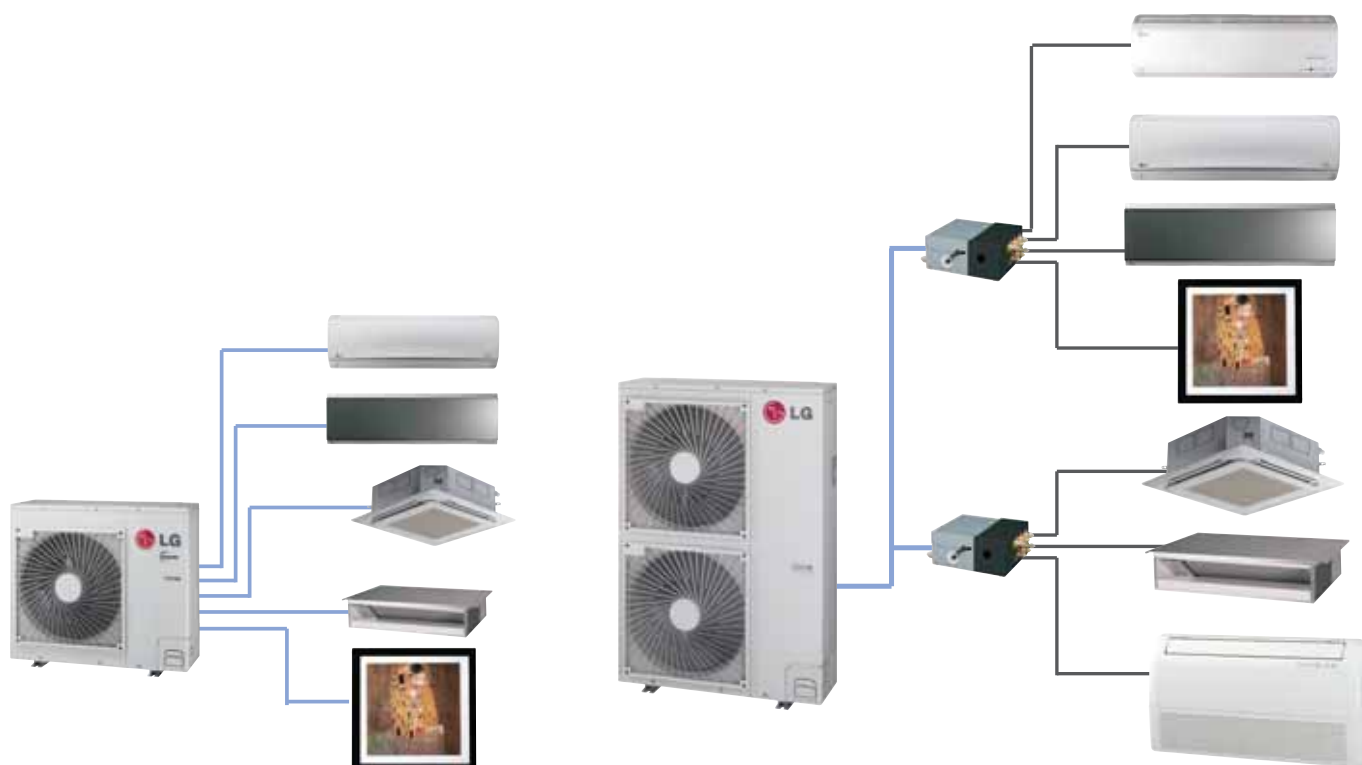
Duży wybór jednostek wewnętrznych i zewnętrznych systemu LG Multi gwarantuje różnorodną ich konfigurację aż do 16,7 kW. Możliwe są różnorodne konfiguracje z zastosowaniem 7 jedn. zewnętrznych i 30 jedn. wewnętrznych.






Typ	Multi			Podłączane do dystrybutorów	
	Kategoria				
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	Typ ścienny			
	Ścienne	<i>LIBERO</i>	ART COOL Mirror	ART COOL Galeria
Zakres wydajności (kBtu/kW)				
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)



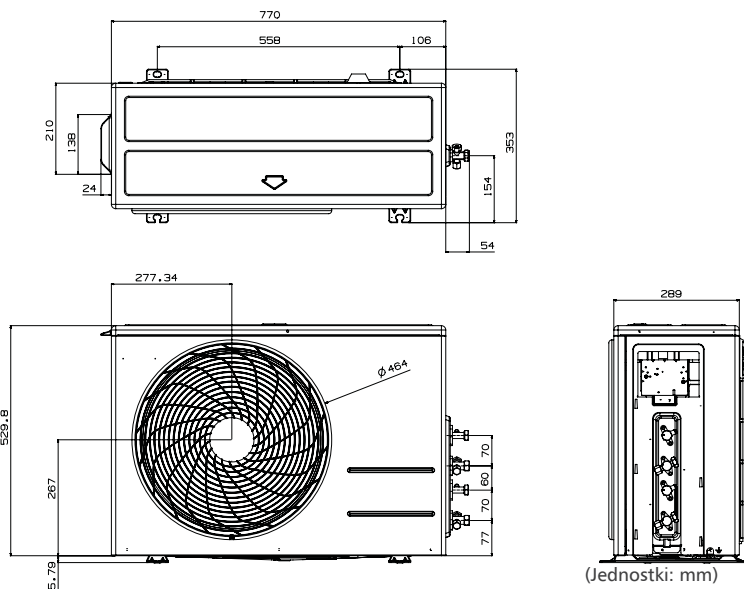
Kasetonowe		Kanałowe		Przypodłogowo- -sufitowe
1-stronne	4-stronne	Wysmukłe	O wysokim sprężu	
				
	MT10AH NR0 •	MB09AHL N12 •		MV09AH NE0 •
MT11AH NC1 •	MT12AH NR0 •	MB12AHL N12 •		MV12AH NE0 •
	MT18AH NQ0 •	MB18AHL N22 •		MV18AH NB0 •
	MT24AH NP0 •	MB24AHL N22 •	MB24AH NH0 •	MV24AH NB0 •

Multi Split **MULTI**

Specyfikacje_Jednostki zewnętrzne



• MU2M17 UL0



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 NB0 × 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 ilość (do 7,5m)			1 300
Przepływ powietrza			28,2
Poziom hałasu Ciśn. akust. 1m			50
Przyłącza rur	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 mm ² 3 × 2,5
Przewód zasilający i sterujący Jedn. zewn.~Jedn. wewn.			il. x mm ² 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.

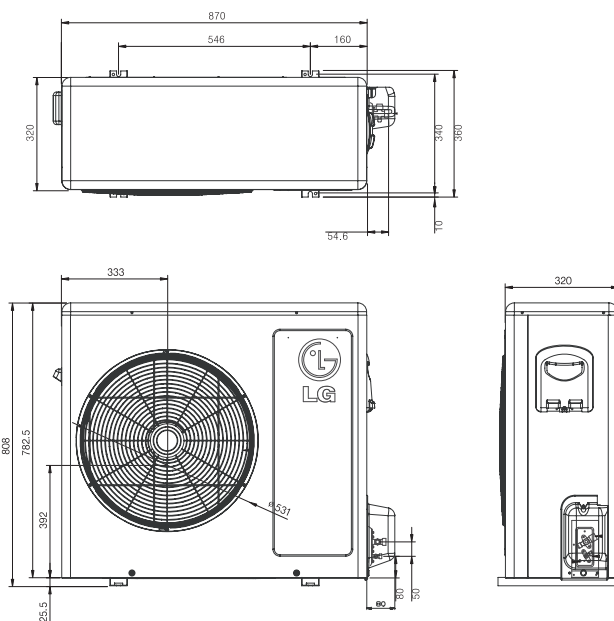
5. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

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)	g	2100	2300
Przepływ powietrza		m ³ /min.	53	53
Poziom hałas	Ciśn. akust. 1m	dB(A)+3	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
Przewód zasilający i sterujący	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 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.

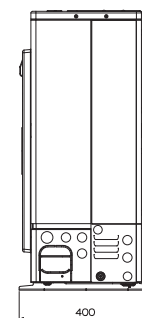
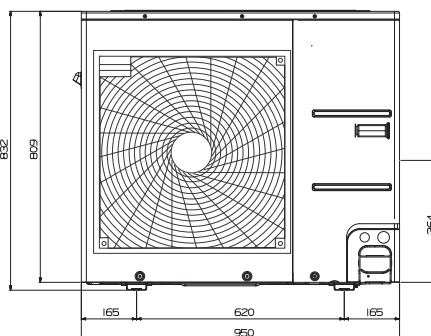
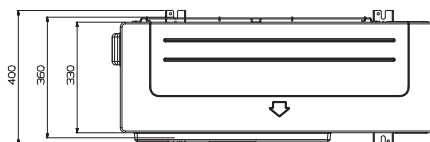
6. **Praca uzależniona od warunków (temperatura wewn./zewn., wilgotność, obciążenie, itp.)

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)	g	3 300
Przepływ powietrza		m³/min.	60
Poziom hałasu	Ciśn. akust. 1m	dB(A)+3	53
Przyłącza rur	Ciecz(ø)	mm(cale)	6,35(1/4) × 5
	Gaz(ø)	mm(cale)	9,52(3/8) × 5
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 × 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.

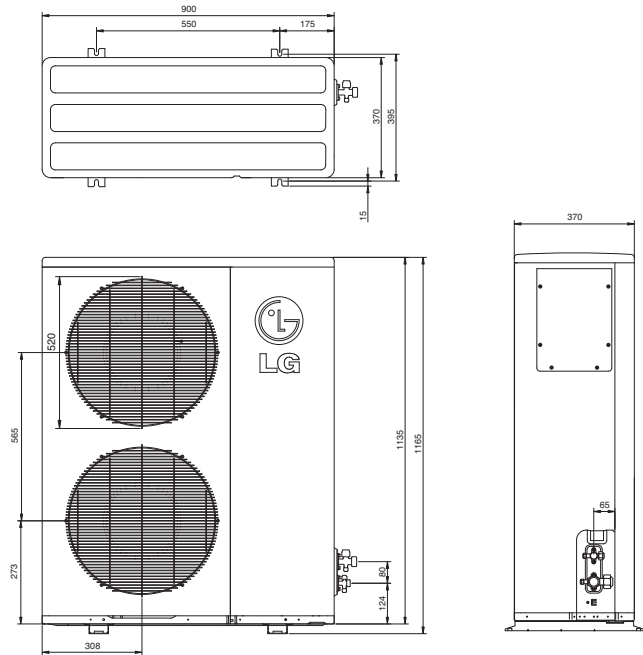
5. Minimalna wydajność podłączonych jedn. wewn. minimum 40% nominalnej wydajności.

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

Specyfikacje_Jednostki zewnętrzne



• 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)	g	4 400
Przepływ powietrza		m ³ /min.	53 × 2
Poziom hałas	Ciśn. akust. 1m	dB(A)+3	58
Przyłącza 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	100
	Główna	m	50
	Ogółem odgałęzienia	m	50
Max różnica wysokości	Jedn. wewn.~Jedn. zewn.	m	30
	Jedn. wewn.~Jedn. wewn.	m	15
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 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.

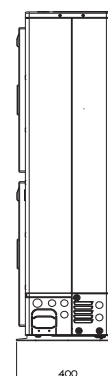
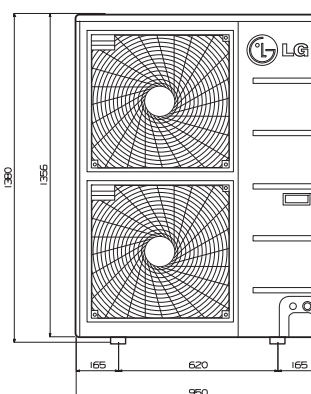
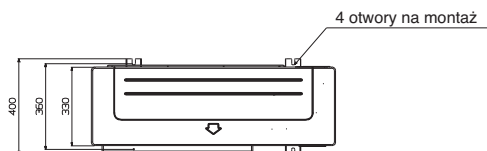
4. Co najmniej 2 jedn. wewn. muszą być podłączone do jedn. zewn.

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

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

Multi Split **_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 × 1380 × 330	950 × 1380 × 330
Waga		kg	108	108
Max liczba przyłączanych jedn. wewn.			8	9
Czynnik chłodniczy	Ilość (do 7,5m)	g	4800	4800
Przepływ powietrza		m³/min.	60 × 2	60 × 2
Poziom hałas	Cisn. akust. 1m	dB(A)+3	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. xmm²	3 × 4,0	3 × 4,0
Przewód zasilający i sterujący	Jedn.zewn.--Dystrybutor	il. xmm²	4 × 1,25	4 × 1,25
	Dystrybutor~Jedn. wewn.	il. xmm²	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

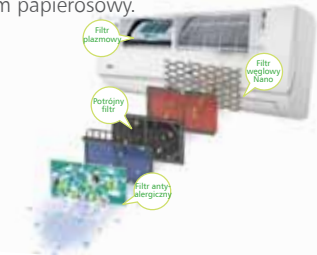


Nawiew tylko w prawą stronę

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, niemiłe 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



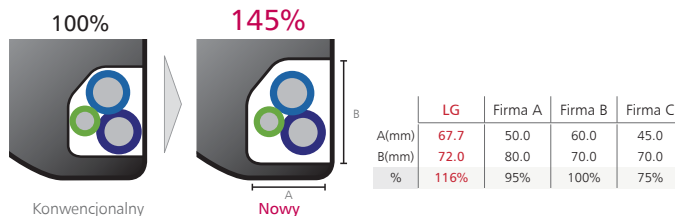
Zacisk instalacyjny

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.)	m ³ /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)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Osuszanie	l/h	0,9	1,1	1,2	2,3	3,0

Model		CS09AQ NBO	CS12AQ NBO	CS18AQ NCO	CS24AQ NCO
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.)	m ³ /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)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Osuszanie	l/h	1,1	1,2	1,9	2,6

Model		CC07AW* NE3	CC09AW* NE3	CC12AW* NE3	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.)	m ³ /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)	9,52 (3/8)	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.)	m ³ /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

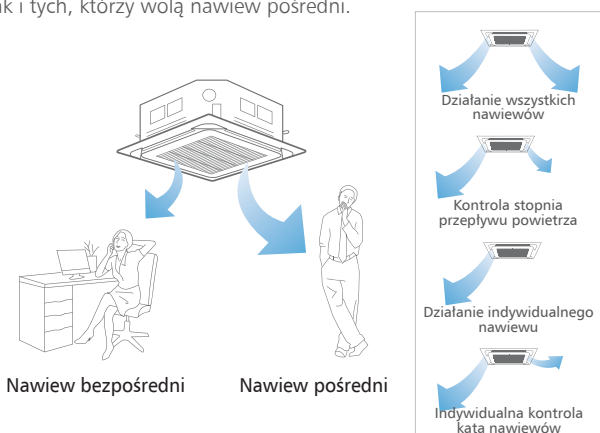
Szeroki wypływ powietrza

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



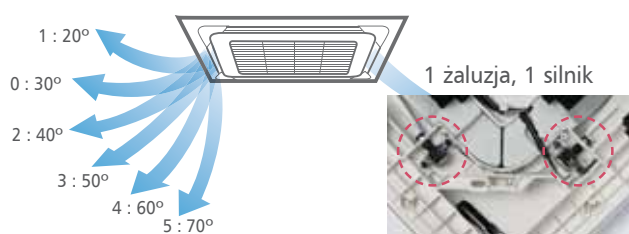
Niezależne ustawianie nawiewów

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

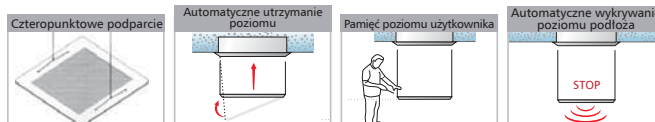
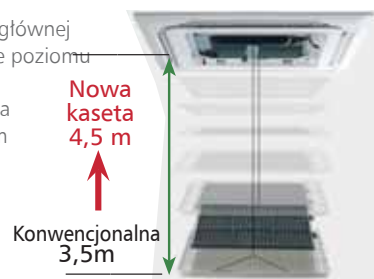


Automatycznie opuszczana kratka (akcesoria: PTEGM0)



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	
Model	Panel	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.)	m ³ /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	
Model	Panel	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.)	m ³ /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
Model	Panel	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.)	m ³ /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.

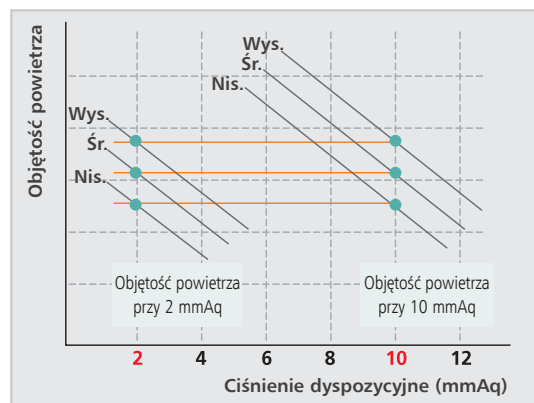
Multi Split_Kanałowe

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

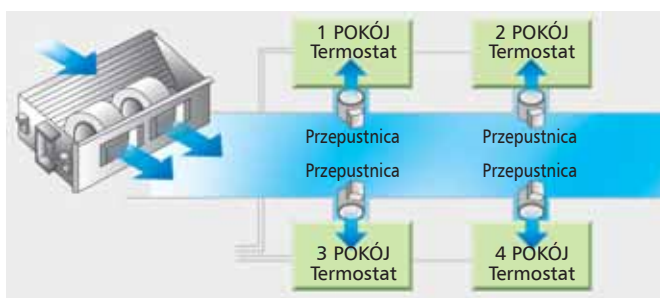
Silnik z technologią kontroli faz pracy pozwala na oszczędność kosztów.



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

Kontrola strefowa

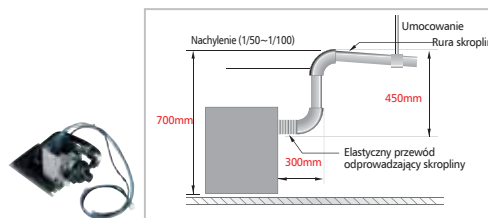
Funkcja ta służy do kontroli pracy klimatyzatora gdzie każda strefa (max 4) posiada oddzielny termostat i przepustnicę.



*Uwaga: MB18AH, MB24AH.

Wbudowana pompka skroplin

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

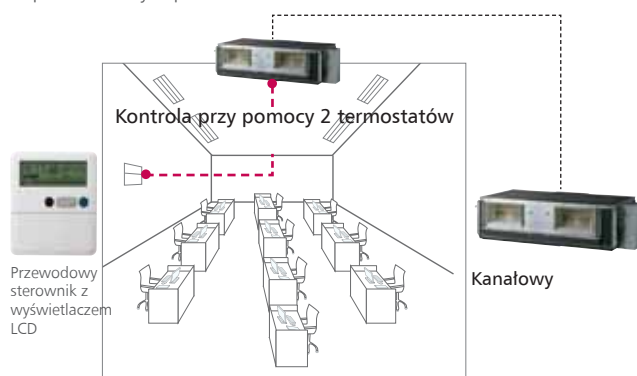


(Opcja: ABDPG)

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.

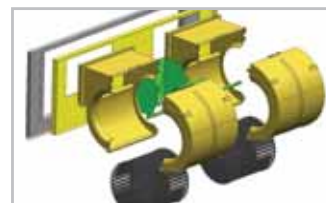


Cicha praca i łatwy serwis

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

Model		Kanałowe - wysmukłe			
		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.)	m ³ /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
Przyłącza Ciecz	mm(cale)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
Rur 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	2,5

Model		Kanałowe - wysoki spręż
		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.)	m ³ /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
Przyłącza Ciecz	mm(cale)	6,35 (1/4)
Rur Gaz	mm(cale)	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.

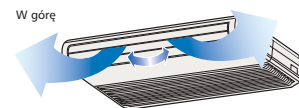
Konstrukcja klimatyzatora przypodłogowo-sufitowego umożliwia jego montaż zarówno na suficie, jak i na ścianie tuż nad podłogą. Instalacja klimatyzatora na suficie pozwala na oszczędność miejsca na podłodze i ścianie pomieszczenia, natomiast montaż na ścianie tuż nad podłogą zapobiega utracie ciepła generowanego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



Sterowanie nawiewem powietrza

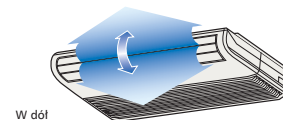
Kontrola nawiewu powietrza w poziomie.

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

Model		Przypodłogowo-sufitowe			
		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.)	m ³ /min.	7,8 / 6,4 / 5,0	10,0 / 8,3 / 6,5	13,5 / 12 / 11	15 / 13,5 / 12
Wymiary (Dł. x wys. x gł.)	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.



Aksesoria **MULTI**

Dystrybutor

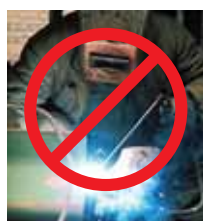
PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640, PMBD7220, PMBD7230

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 kroplin)
- 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.	Liczba		1~2	1~3	1~4	1~2	1~3
do podłączenia	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		gV/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. x wys. x gł.	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	Ciecz(ø)	mm(cał)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
(do jedn. zewn.)	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	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
(do jedn. wewn.)	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
Aksesoria	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

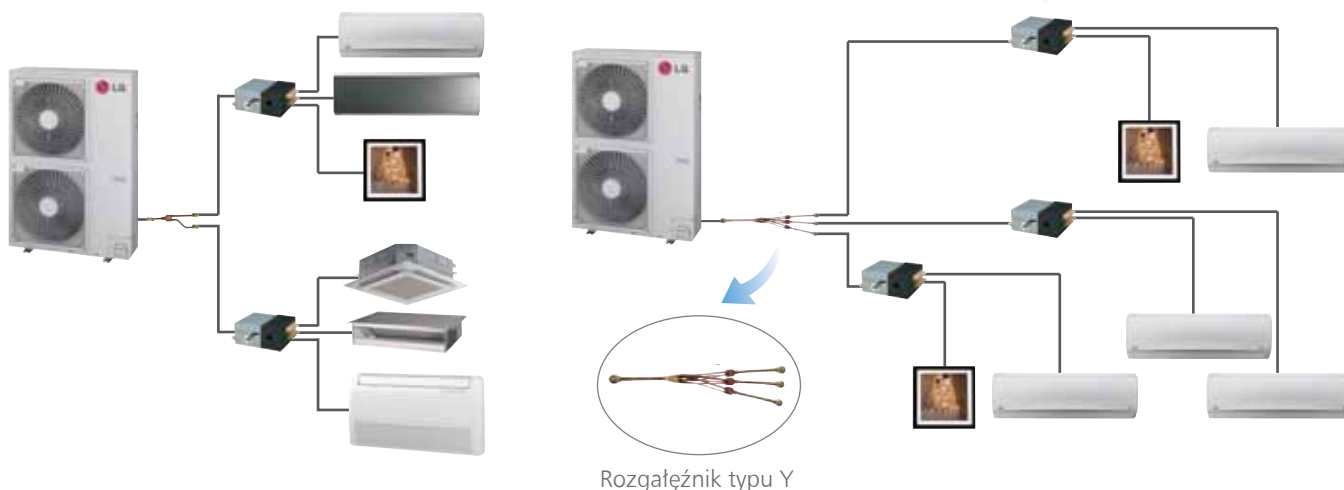
PMBL3620 / PMBL5620 (2 jedn.) / PMBL1203F0 (3 jednostki)



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		min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
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		min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
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:

- Wydajność poszczególnych jedn. wewn. nie jest podawana ze względu na fakt, że kombinacje są dla pracy symultanicznej.
- 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		min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
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	50 160	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		min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
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:

- Wydajność poszczególnych jedn. wewn. nie jest podawana ze względu na fakt, że kombinacje są dla pracy symultanicznej.
- 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		min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
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		min.	nomin.	max	min.	nomin.	max
			Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
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:

- Wydajność poszczególnych jedn. wewn. nie jest podawana ze względu na fakt, że kombinacje są dla pracy symultanicznej.
- 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)		
				JEDN.-A(Btu/h)	JEDN.-B(Btu/h)	Min		Średnia		Max		Min	Średni	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	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
2 Jednostki	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
	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:

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

MU2M17 ULO

Zakres	Konfiguracje			Grzanie										
				Wydajność jednostki		Wydajność razem						Pobór prądu(W)		
				JEDN.-A	JEDN.-B	Razem	Min		Średnia		Max		Min	Średni
JEDN.-A(Btu/h)	JEDN.-B(Btu/h)	Btu/h	kW				Btu/h	kW	Btu/h	kW				
1 Jednostka	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)		
	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
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:

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

MU3M19 UE0

Zakres	Konfiguracje				Grzanie											
					Wydajność jednostki			Wydajność razem						Pobór prądu(W)		
					JEDN.-A(Btu/h)	JEDN.-B(Btu/h)	JEDN.-C(Btu/h)	Min		Średnia		Max		Min	Średni	Max
JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max		
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
3 Jednostki	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
	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	12 960	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)			
						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)	Min		Średnia		Max
1 Jednostka	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	
	24				24	24 000	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,1	25 500	7,5	1 230	2 010	3 090	
2 Jednostki	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	
	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	28 000	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	
	3 Jednostki	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	
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		
4 Jednostki	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)			
						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)	Min	Średnia	Max	Min	Średni
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 konfiguracji MULTI

MU5M30 U40

Zakres	Konfiguracja jedn. wewn. (kBtu/h)	Chłodzenie																			
		Wydajność jednostki					Wydajność razem						Pobór prądu (W)								
		JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	JEDN.-D	JEDN.-E	Min		Średnia		Max		Min	Średni	Max						
JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	JEDN.-D	JEDN.-E	Razem	JEDN.-A	JEDN.-B	JEDN.-C	JEDN.-D	JEDN.-E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Średni	Max		
1 Jednostka	7					7 000	-	-	-	-	-	6 300	1,9	7 000	2,1	7 700	2,3	720	720	790	
	9					9 000	-	-	-	-	-	6 300	1,9	9 000	2,6	9 900	2,9	720	820	1 000	
	12					12 000	-	-	-	-	-	7 200	2,1	12 000	3,5	13 200	3,9	774	1 070	1 480	
	18					18 000	-	-	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	19 800	5,8	1 209	1 610	2 110	
	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	
9		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	
7		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 00							

MU5M30 U40

Zakres	Grzanie																			
	Konfiguracja jedn. wewn. (kBtu/h)						Wydajność jednostki						Wydajność razem				Pobór prądu (W)			
	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)	Min		Średnia		Max		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						10 000	-	-	-	-	7 560	2,2	10 000	2,9	11 000	3,2	978	1 010	1 630
	12						13 200	-	-	-	-	7 920	2,3	13 200	3,9	14 520	4,3	1 273	1 370	2 250
	18						19 800	-	-	-	-	11 880	3,5	19 800	5,8	21 780	6,4	1 901	2 080	3 310
	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					8 400	8 400	-	-	-	10 080	3,0	16 800	4,9	19 320	5,7	1 249	1 400	2 557
	7	9					8 400	10 800	-	-	-	11 520	3,4	19 200	5,6	22 080	6,5	1 366	1 710	3 100
	9	9					10 800	10 800	-	-	-	12 960	3,8	21 600	6,4	24 840	7,3	1 606	2 060	3 587
	7	12					8 400	14 400	-	-	-	13 680	4,0	22 800	6,7	25 080	7,4	1 886	2 160	3 383
	9	12					10 800	14 400	-	-	-	15 120	4,4	25 200	7,4	27 720	8,1	2 320	2 390	3 390
	12	12					14 400	14 400	-	-	-	17 280	5,1	28 800	8,5	31 680	9,3	2 522	2 770	3 680
	7	18					8 400	21 600	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	34 500	10,1	2 631	2 810	3 706
	9	18					10 800	21 600	-	-	-	19 440	5,7	32 400	9,5	37 260	11,0	2 770	2 900	3 712
	12	18					13 800	20 700	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 957	3 090	3 870
	7	24					7 790	26 710	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 957	3 090	3 870
	9	24					9 409	25 091	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 957	3 090	3 870
	18	18					17 250	17 250	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 910	3 090	3 870
	12	24					11 500	23 000	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 910	3 090	3 870
	18	24					14 786	19 714	-	-	-	20 700	6,1	34 500	10,1	37 950	11,2	2 910	3 090	3 870
	24	24					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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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				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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			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			6 900	9 200	9 200	9 200	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	11,7	2 157	2 610	3 770
	9	9	9	18			6 900	6 900	6 900	13 800	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	7	7	7	24			5 367	5 367	5 367	18 400	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	11,7	2 157	2 610	3 770
	7	9	12	18			5 250	6 750	9 000	13 500	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	12,2	2 157	2 610	3 770
	7	7	9	24			5 138	5 138	6 606	17 617	-	20 700	6,1	34 500	10,1	41 400	11,7	2 157	2 610	3 770
	12	12	12	12			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
	9	9	12	18			6 469	6 469	8 625	12 938										

Tabele konfiguracji MULTI

FM40AH UH5

	Łączna wydajność jedn. wewn.(kBtu/h)						Wydajność chłodnicza						Pobór prądu(W)		
	Min		Średnia		Max		Min		Średni		Max		Min	Średni	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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

	Łączna wydajność jedn. wewn.(kBtu/h)						Wydajność grzewcza						Pobór prądu(W)		
	Min		Średnia		Max		Min		Średni		Max		Min	Średni	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
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

	Łączna wydajność jedn. wewn.(kBtu/h)		Wydajność chłodnicza						Pobór prądu(W)		
			Min		Średnia		Max				
	Btu/h	kW	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

	Łączna wydajność jedn. wewn.(kBtu/h)		Wydajność grzewcza						Pobór prądu(W)		
			Min		Średnia		Max				
	Btu/h	kW	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 wycieszeniu 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		Min	Średni	Max	Min	Średni	Max	Min	Średni	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW									
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	1 554	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		Min	Średni	Max	Min	Średni	Max	W	Min	Średni	Max
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW										
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	2 174	3 624	4 250							
37	24 864	7,3	41 440	12,1	44 848	13,1	2 264	3 774	4 430							
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	</						

-  • 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